Hisense

R32
Refrigerant

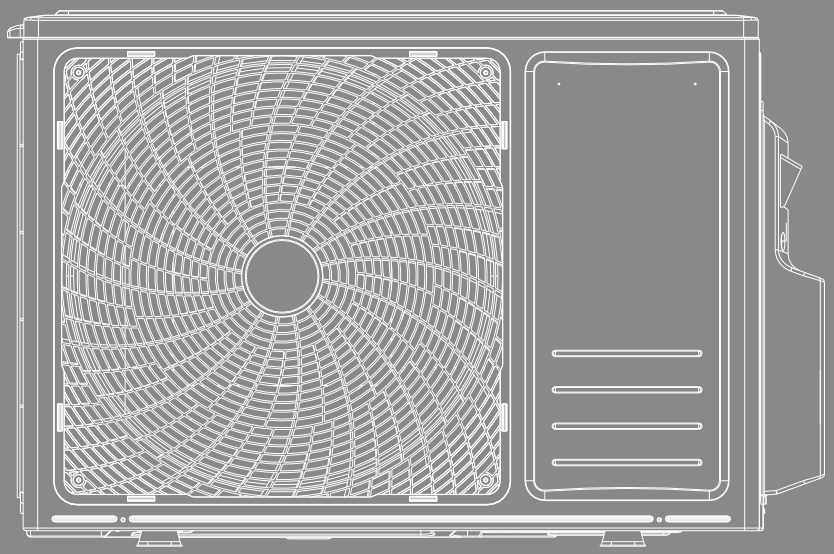
TECHNICAL & SERVICE MANUAL V3.1

—MULTI-SPLIT TYPE AIR CONDITIONERS

Models:

<Outdoor Unit>

AMW2-12U4RGC
AMW2-14U4RGC
AMW2-18U4RXC
AMW3-14U4RJC
AMW3-18U4RJC
AMW3-21U4RJC
AMW3-24U4RJC
AMW4-24U4RJC
AMW4-27U4RJC
AMW5-30U4RQC
AMW5-36U4RQC



Model Comparison Table

Category	Factory Model	Model in Set
Multi-Split Outdoor Model	AMW2-12U4RGC	2AMW35U4RGC
	AMW2-14U4RGC	2AMW42U4RGC
	AMW2-18U4RXC	2AMW52U4RXC
	AMW3-14U4RJC	3AMW62U4RJC
	AMW3-18U4RJC	3AMW72U4RJC
	AMW3-21U4RJC	3AMW62U4RJC
	AMW3-24U4RJC	3AMW72U4RJC
	AMW4-24U4RJC	4AMW72U4RJC
	AMW4-27U4RJC	4AMW81U4RJC
	AMW5-30U4RQC	5AMW90U4RQC
	AMW5-36U4RQC	5AMW105U4RQC

SAFETY SUMMARY

IMPORTANT NOTICE

- We pursue a policy of continuing improvement in design and performance of products. The right is therefore reserved to vary specifications without notice.
- We cannot anticipate every possible circumstance that might involve a potential hazard.
- This air conditioner is designed for standard air conditioning only. Do not use this air conditioner for other purposes such as drying clothes, refrigerating foods or for any other cooling or heating process. Do not let the air-out face animals or plants, it might have an adverse effect on them.
- The installer and system specialist shall secure safety against leakage according to local regulations or standards.
- Signal words (DANGER, WARNING and CAUTION) are used to identify levels of hazard seriousness. Definitions for identifying hazard levels are provided below with their respective signal words.

⚠DANGER : Immediate hazards which WILL result in severe personal injury or death.

⚠WARNING : Hazards or unsafe practices which COULD result in severe personal injury or death.

⚠CAUTION : Hazards or unsafe practices which COULD result in minor personal injury or product or property damage.

NOTE : Useful information for operation and/or maintenance.

- Installation should be performed by the dealer or other professional personnel. Improper installation may cause water leakage, electrical shock, or fire.

⚠DANGER

- Do not perform installation work, refrigerant piping work, drain piping and electrical wiring connection without referring to our installation manual. If the instructions are not followed, it may result in a water leakage, electric shock or a fire.
- Use refrigerant R32 in the refrigerant cycle.
- Do not pour water into the indoor or outdoor unit. These products are equipped with electrical parts. If poured, it will cause a serious electrical shock.
- Do not open the service cover or access panel for the indoor or outdoor units without turning OFF the main power supply.
- Do not touch or adjust safety devices inside the indoor or outdoor units. If these devices are touched or readjusted, it may cause a serious accident.
- Refrigerant leakage can cause difficulty in breathing due to insufficient air. Turn OFF the main switch, extinguish any naked flames and contact your service contractor, if refrigerant leakage occurs.
- Do perform air-tight test. Do not charge oxygen, acetylene or other flammable and poisonous gases into the refrigerant cycle when performing a leakage test or an air-tight test. These types of gases are extremely dangerous and can cause an explosion. It is recommended that nitrogen be used for this test.
- The installer and system specialist shall secure safety against refrigerant leakage according to local regulations or standards.
- Use an ELB (Electric Leakage Breaker). In the event of a fault, there is danger of an electric shock or a fire if it is not used.

⚠WARNING

- Do not use any sprays such as insecticide, lacquer, hair spray or other flammable gases within approximately one (1) meter from the system.

- If circuit breaker or fuse is often activated, stop the system and contact your service contractor.
- Check that the ground wire is securely connected. If the unit is not correctly grounded, it will lead to electric shock. Do not connect the ground wiring to gas piping, water piping, lightning conductor or ground wiring for telephone.
- Before performing any brazing work, check to ensure that there is no flammable material around when using refrigerant. Be sure to wear leather gloves to prevent cold injuries.
- Protect the wires, electrical parts, etc. from rats or other small animals.
  If not protected, rats may gnaw at unprotected parts, which may lead to fire.
- Fix the cables securely. External forces on the terminals could lead to a fire.
- Install the air conditioner on a solid base that can support the unit weight. An inadequate base or incomplete installation may cause injury in the event the unit falls off the base. Incomplete connections or clamping may cause terminal overheating or fire.
- Make sure that the outdoor unit is not covered with snow or ice, before operation.

⚠CAUTION

- Do not step or put any material on the product.
- Do not put any foreign material on the unit or inside the unit.

NOTE

- It is recommended that the room be ventilated every 3 to 4 hours.
- The air conditioner may not work properly under the following circumstances.
  The power transformer provides the same power or power as the air conditioner. The electrical equipment is too close to the power supply of the air conditioner. With the sharp change of power consumption and switching action, the power supply of the air conditioner will generate a large induction surge voltage.

CHECKING PRODUCT RECEIVED

- Upon receiving this product, inspect it for any shipping damage. Claims for damage, either apparent or concealed, should be filed immediately with the shipping company.
- Check the model number, electrical characteristics (power supply, voltage and frequency) and accessories to determine if they are correct.
  The standard utilization of the unit shall be explained in these instructions.
  Therefore, the utilization of the unit other than those indicated in these instructions is not recommended.
  Please contact your local agent, as the occasion arises.

- ***The figures in this manual are based on the external view of a standard model. Consequently, the shape may differ from that of the air conditioner you have selected.***
- ***Letter K in the manual stands for kBtu/h, for example 12K,14K,18K,21K,24K, which means model size, not real capacity.***

Multi-Split Type Air Conditioner Service Manual

Table of Contents

1. General 1
   1.1 Features 1
   1.2 Product lineup 3
   1.3 Nomenclature 3
   1.4 Unit installation 4
   1.5 Working range 4
   1.6 Product appearance 5
2. Outlines and dimensions 6
3. Electrical data 11
4. Capacities and selection data 12
   4.1 Capacity characteristic charts 12
   4.2 Piping length correction factor 101
   4.3 Correction factors according to defrosting operation 102
5. Sound pressure data 104
6. Refrigerant cycle 106
7. Wiring diagram 108
   7.1 Electrical wiring diagrams 108
   7.2 Control board picture 112
   7.3 Common wiring 120
8. Field setting 122
   8.1 DIP setting 122
   8.2 Running Parameter Query 124
9. Piping work and refrigerant charge 126
   9.1 MAX. length allowed 126
   9.2 Oil trap 126
   9.3 Additional refrigerant charge 127
10. Installation tools and installation flow chart 128
   10.1 Necessary tools and instrument list for installation 128
   10.2 Installation flow chart 129
11. Control mode 130
12. Sensor parameter 132
13. Troubleshooting 141
   13.1 Trouble guide 141
   13.2 Fault codes 144
14. Checking components 152
   14.1 Check refrigerant system 152
   14.2 Check parts unit 153
15. Disassembly procedure 155

1. General

1.1 Features

- Twin Rotary DC Inverter Compressor

The twin rotary inverter compressor design reduces friction during operation for smoother rotation with less vibration, while also preventing leakage of refrigerant gas during compression. The result is a far quieter and more efficient air conditioner.

- 3-DC Inverter Technology

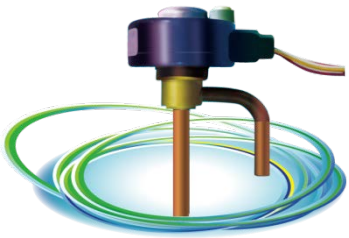
3-DC Inverter technology allows for extremely accurate control of compressor rotation speed, saving roughly 50% more energy than traditional air conditioners. Moreover, it guarantees that fan motor greatly reduces the loss owed to the typical owing dispersion of AC motors and more efficiently reaches the set temperature.

- Electronic Expansion Valve

Inside the outdoor unit is the electronic expansion valve, which regulates and optimizes the refrigerant quantity to all running indoor units.

- Self Recovery of Power Break

When the power supply is recovered after break, all presets are still effective and the air conditioner can run according to the original setting.



1. GENERAL

➢ Comfortable temperature control

DC inverter power control uses its full capacity at startup to cool/warm quickly. As soon as the set temperature is reached, it carefully adjusts current frequency to prevent temperature fluctuation and energy loss.

➢ Long piping for flexible installation

The ample maximum piping length of 50 m permits more freedom in the placement of air conditioner units and enables you to optimise interior space.

➢ Various Indoor & Outdoor Unit Types

The new line-up expands the range of layout options both indoors and outdoors.

More methods, more conveniently.

➢ Optional Remote Controller

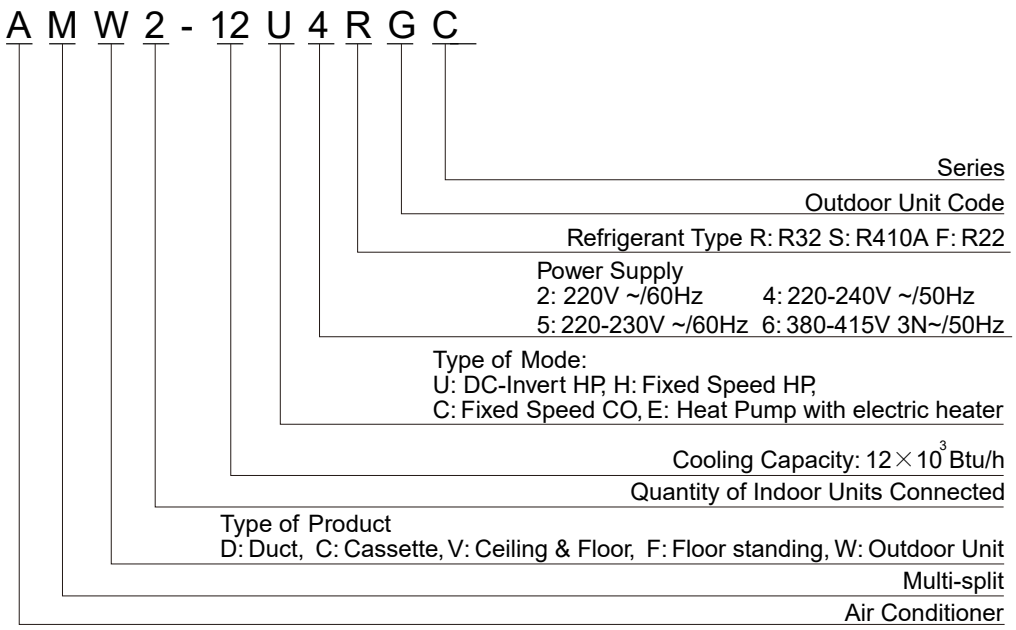
A variety of convenient controller systems permit individual control of settings such as temperature, airflow volume, and operation duration.

1.2 Product lineup

Model(Btu/h) / Type	12K	14K	18K	21K	24K	27K	30K	36K
Up to 2 IDUs	●	●	●					
Up to 3 IDUs		●	●	●	●			
Up to 4 IDUs					●	●		
Up to 5 IDUs							●	●

●: available model

1.3 Nomenclature



1.4 Unit installation

With the DC inverter technology, one outdoor unit can be connected with 5 indoor units at most. The combination rate range is from 80% to 130%.

Model (Btu/h)	Max. Combined Quantity of Indoor Units
12K/14K/18K	2
14K/18K/21K/24K	3
24K/27K	4
30K/36K	5

1.5 Working range

Power supply

Working Voltage	176V ~ 253V
Voltage Imbalance	Within a 3% deviation from each voltage at the main terminal of outdoor unit
Starting Voltage	Higher than 85% of the Rated Voltage

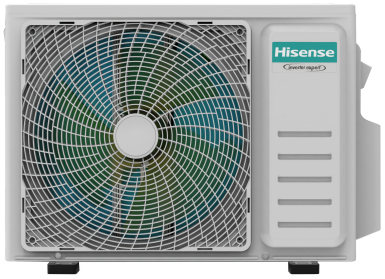
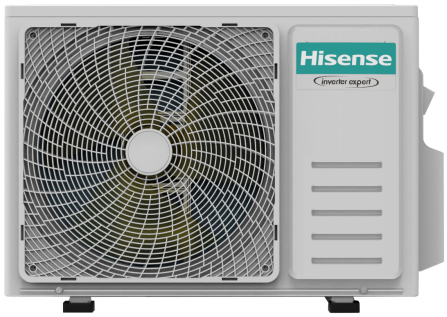
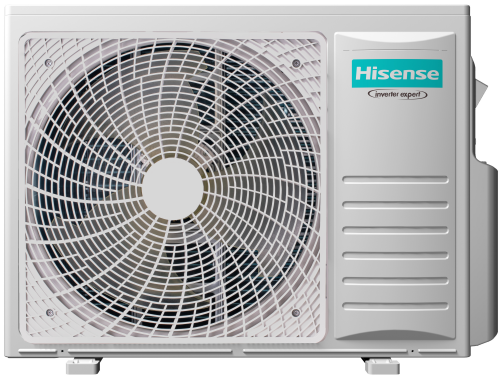
Operating temperature range

This air conditioner is designed for the following outdoor operating temperatures.

Series	Mode	Outdoor operating temperature (℃)	
		maximum	minimum
DC-Inverter Multi-Split Air Conditioner (Heat pump type)	Cooling Operation	50	-15
	Heating Operation	24	-15

Storage condition: Temperature: -25~60℃
Humidity: 30%~80%

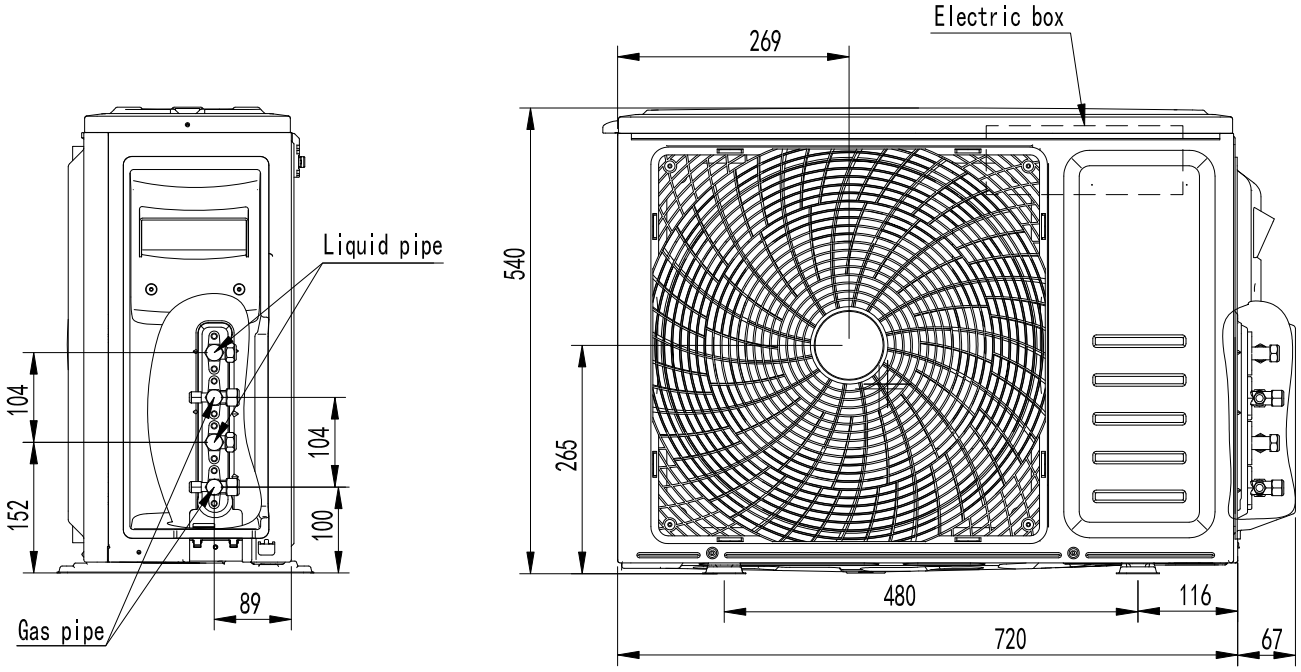
1.6 Product appearance

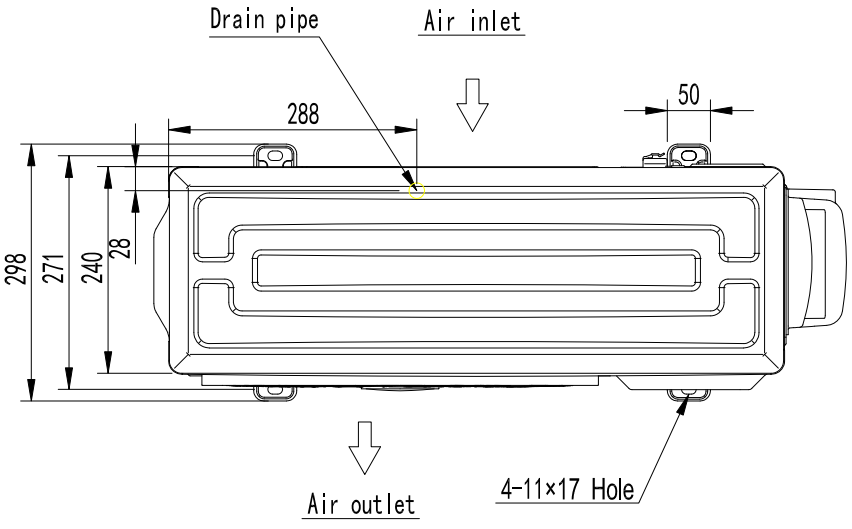
Model (Cooling Capacity: Btu/h)	Outdoor unit
12K/14K	
18K	
Up to 3 IDUs 21K/24K	
Up to 4 IDUs 24K/27K	
Up to 5 IDUs 30K/36K	

2. Outlines and dimensions

12K/14K

Unit: (mm)

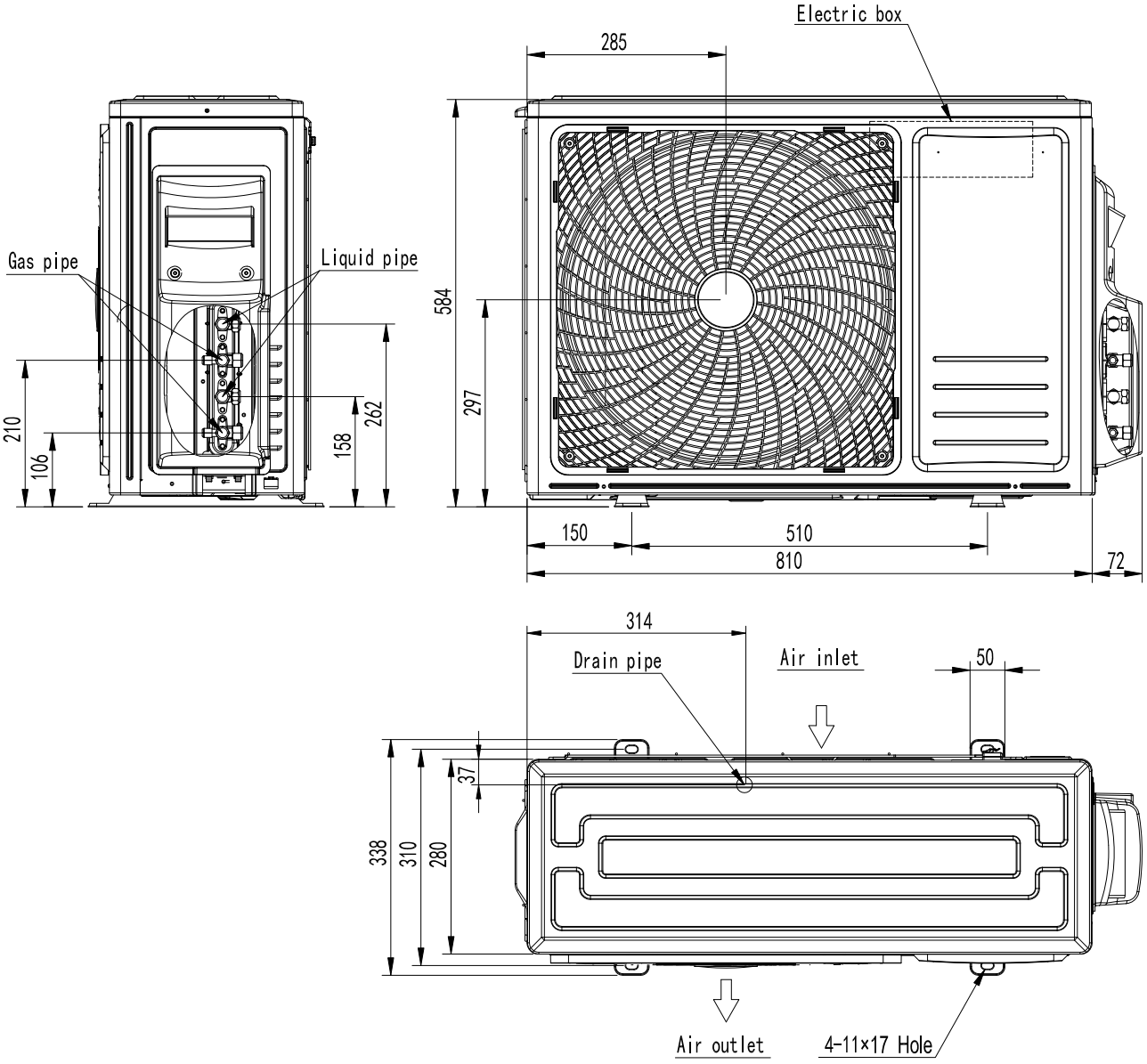




2. OUTLINES AND DIMENSIONS

18K

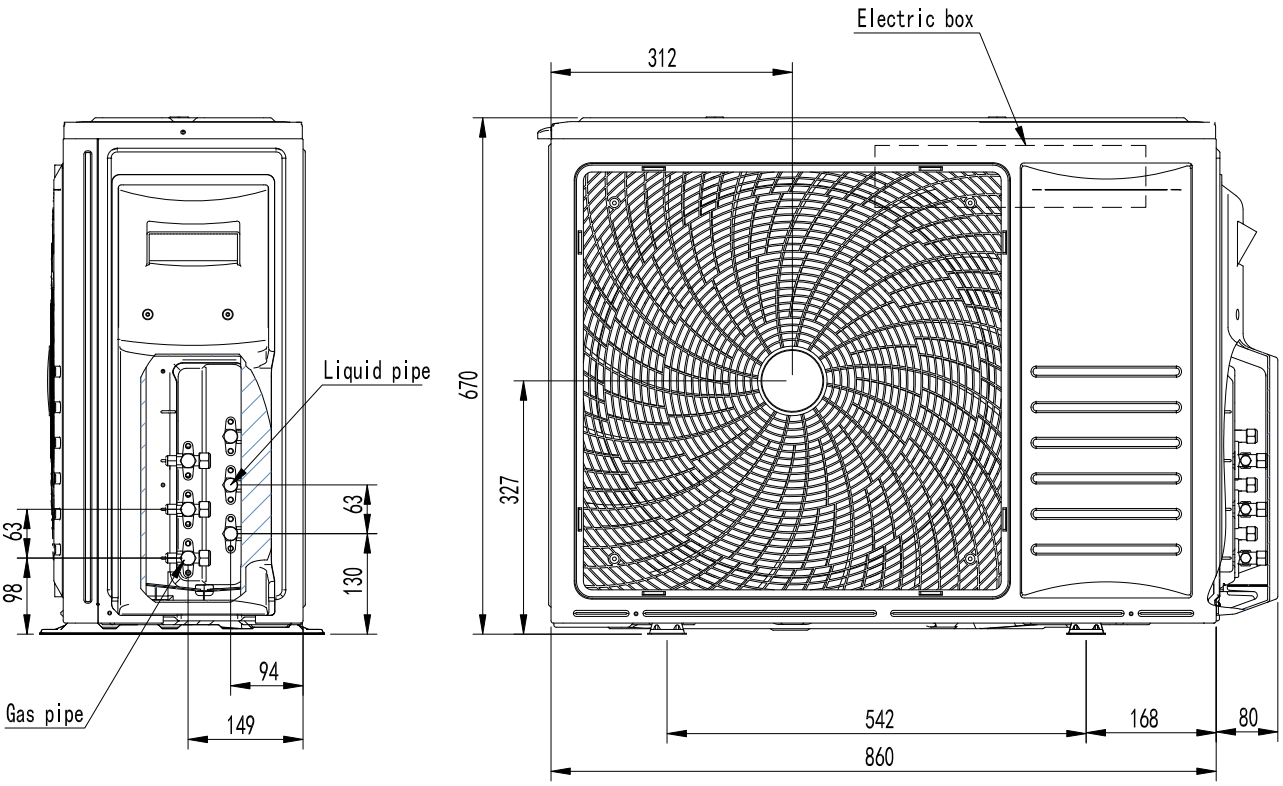
Unit: (mm)

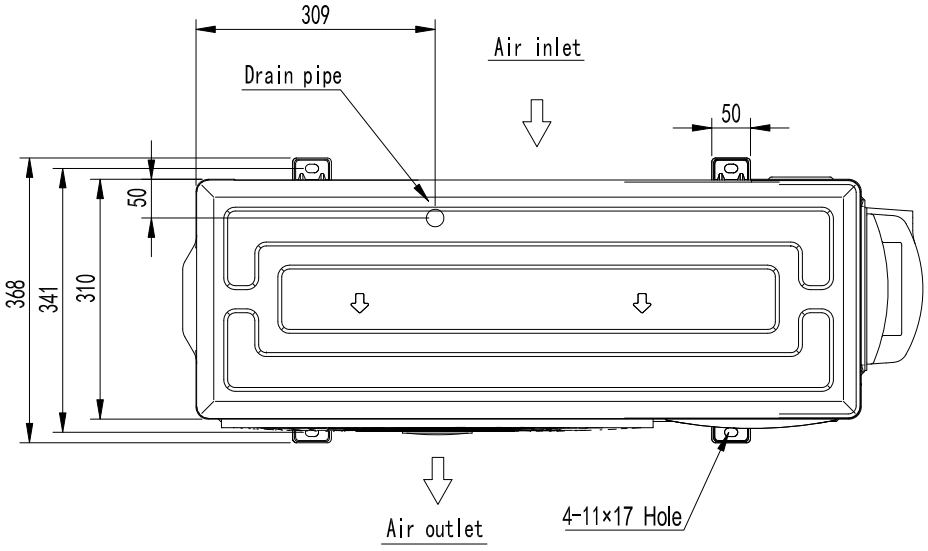


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

Up to 3 indoor units series
21K/24K

Unit: (mm)

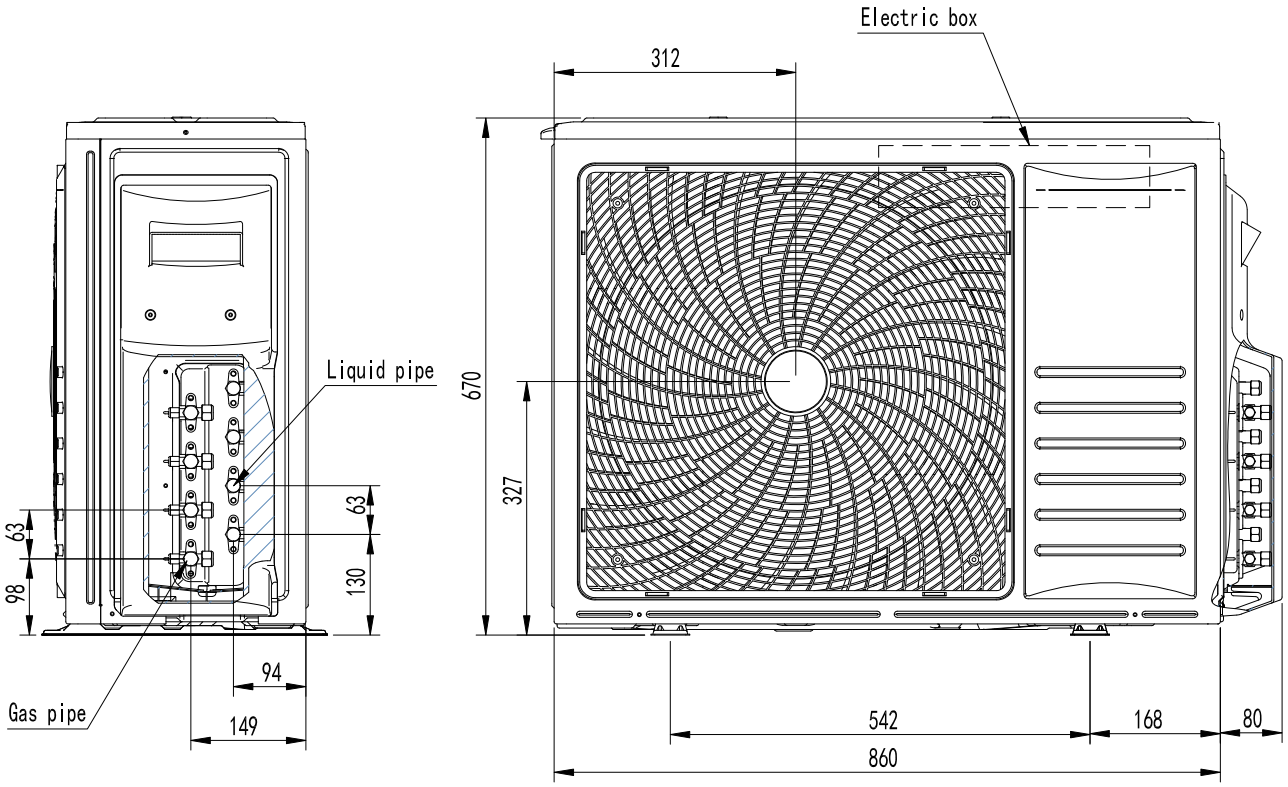


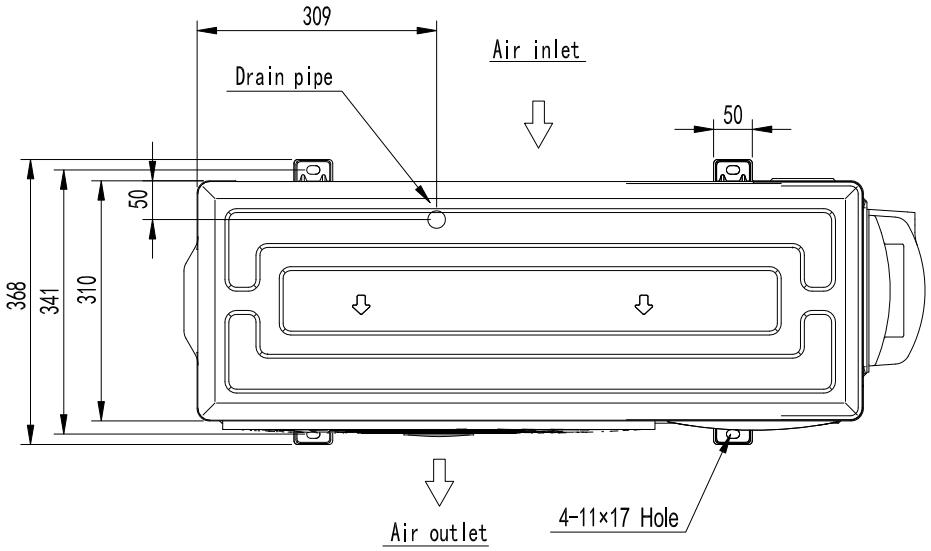


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

Up to 4 indoor units series
24K/27K

Unit: (mm)

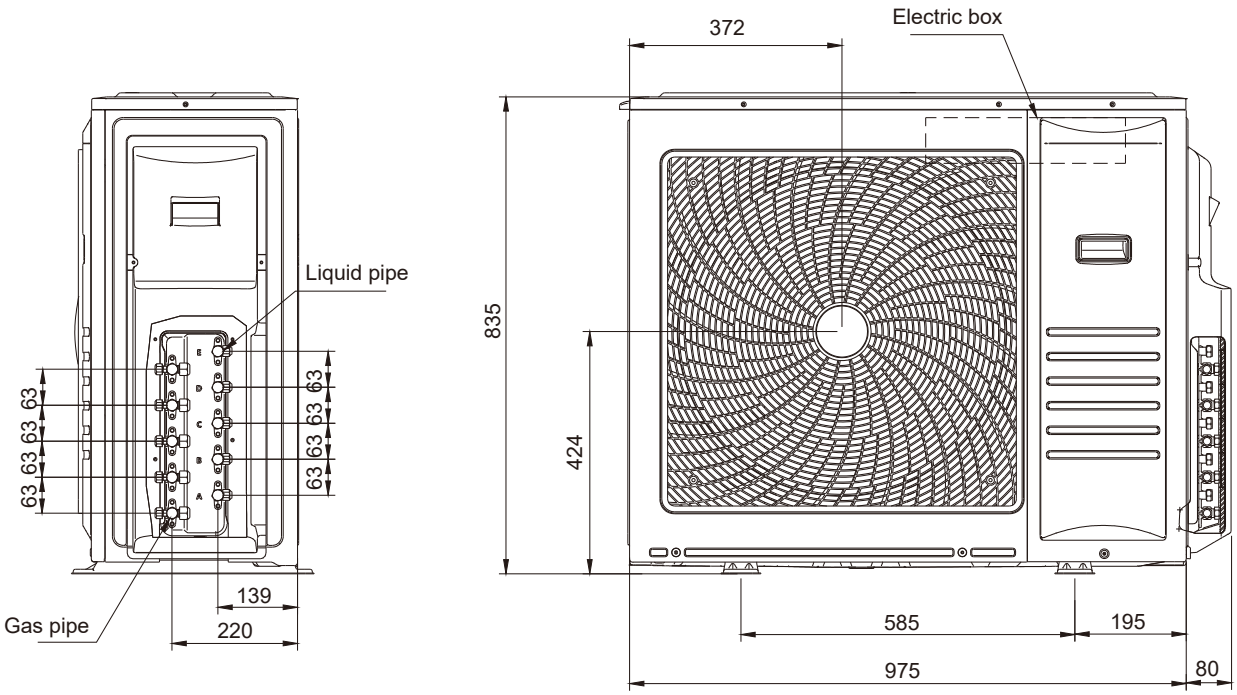


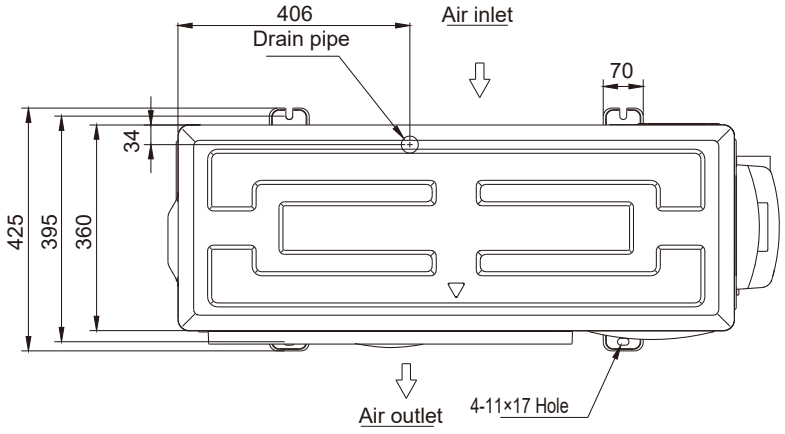


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

Up to 5 indoor units series
30K/36K

Unit: (mm)





3. Electrical data

Model	Power supply			Applicable voltage		ELB	
	Voltage(V)	PH	Frequency	Umin(V)	Umax(V)	Nominal Current(A)	Nominal Sensitive Current(mA)
12K/14K/18K	220-240	1	50	176	253	20	30
21K/24K/27K	220-240	1	50	176	253	32	30
30K/36K	220-240	1	50	176	253	40	30

NOTE:

1. The above compressor data is based on 100% capacity combination of indoor units at the rated operating frequency.
2. This data is based on the same conditions as the nominal cooling capacities.

4. Capacities and selection data

4.1 Capacity characteristic charts

The following charts show the characteristics of outdoor unit capacity, which corresponds with the operating ambient temperature of outdoor unit.

Conditions:

① Pipe length/height difference: 5m / 0m

② Compressor at rated inverter frequency

③ Indoor fan speed at high fan speed

④ Capacity loss due to white frost and defrost operation is not included.

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

12K

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	2.66	1.53	0.58	220	2.66	1.53	0.58	246	2.66	1.53	0.58	272	2.95	1.70	0.58	289	2.95	1.70	0.58	323	4.49	2.59	0.58	684	4.30	2.47	0.58	719	4.13	2.38	0.58	752	3.97	2.29	0.58	787	3.75	2.16	0.58	838	3.44	1.98	0.58	890	3.18	1.83	0.58	923	2.64	1.52	0.58	959
	21	20	2.79	1.27	0.46	260	2.79	1.27	0.46	286	2.79	1.27	0.46	312	3.10	1.41	0.46	329	3.10	1.41	0.46	363	4.72	2.15	0.46	716	4.52	2.06	0.46	753	4.34	1.98	0.46	788	4.18	1.90	0.46	824	3.94	1.80	0.46	878	3.62	1.65	0.46	932	3.35	1.53	0.46	968	2.78	1.27	0.46	1004
	22	18	2.66	1.64	0.62	220	2.66	1.64	0.62	246	2.66	1.64	0.62	272	2.95	1.82	0.62	289	2.95	1.82	0.62	323	4.49	2.77	0.62	684	4.30	2.65	0.62	719	4.13	2.54	0.62	752	3.97	2.45	0.62	787	3.75	2.31	0.62	838	3.44	2.12	0.62	890	3.18	1.96	0.62	923	2.64	1.63	0.62	959
	22	20	2.79	1.39	0.50	260	2.79	1.39	0.50	286	2.79	1.39	0.50	312	3.10	1.54	0.50	329	3.10	1.54	0.50	363	4.72	2.34	0.50	716	4.52	2.24	0.50	753	4.34	2.15	0.50	788	4.18	2.07	0.50	824	3.94	1.95	0.50	878	3.62	1.79	0.50	932	3.35	1.66	0.50	968	2.78	1.38	0.50	1004
	22	22	2.96	1.11	0.38	299	2.96	1.11	0.38	325	2.96	1.11	0.38	351	3.29	1.24	0.38	368	3.29	1.24	0.38	402	5.00	1.88	0.38	748	4.79	1.80	0.38	787	4.60	1.73	0.38	823	4.43	1.66	0.38	861	4.18	1.57	0.38	917	3.83	1.44	0.38	974	3.55	1.33	0.38	1011	2.94	1.11	0.38	1049
	23	18	2.66	1.74	0.66	220	2.66	1.74	0.66	246	2.66	1.74	0.66	272	2.95	1.94	0.66	289	2.95	1.94	0.66	323	4.49	2.95	0.66	684	4.30	2.82	0.66	719	4.13	2.71	0.66	752	3.97	2.61	0.66	787	3.75	2.46	0.66	838	3.44	2.26	0.66	890	3.18	2.09	0.66	923	2.64	1.73	0.66	959
	23	20	2.79	1.50	0.54	260	2.79	1.50	0.54	286	2.79	1.50	0.54	312	3.10	1.66	0.54	329	3.10	1.66	0.54	363	4.72	2.53	0.54	716	4.52	2.42	0.54	753	4.34	2.33	0.54	788	4.18	2.24	0.54	824	3.94	2.11	0.54	878	3.62	1.94	0.54	932	3.35	1.79	0.54	968	2.78	1.49	0.54	1004
	23	22	2.96	1.23	0.42	299	2.96	1.23	0.42	325	2.96	1.23	0.42	351	3.29	1.37	0.42	368	3.29	1.37	0.42	402	5.00	2.08	0.42	748	4.79	1.99	0.42	787	4.60	1.91	0.42	823	4.43	1.84	0.42	861	4.18	1.74	0.42	917	3.83	1.59	0.42	974	3.55	1.47	0.42	1011	2.94	1.22	0.42	1049
	24	18	2.66	1.85	0.70	220	2.66	1.85	0.70	246	2.66	1.85	0.70	272	2.95	2.05	0.70	289	2.95	2.05	0.70	323	4.49	3.13	0.70	684	4.30	2.99	0.70	719	4.13	2.88	0.70	752	3.97	2.76	0.70	787	3.75	2.61	0.70	838	3.44	2.39	0.70	890	3.18	2.21	0.70	923	2.64	1.84	0.70	959
	24	20	2.79	1.61	0.58	260	2.79	1.61	0.58	286	2.79	1.61	0.58	312	3.10	1.79	0.58	329	3.10	1.79	0.58	363	4.72	2.72	0.58	716	4.52	2.60	0.58	753	4.34	2.50	0.58	788	4.18	2.40	0.58	824	3.94	2.27	0.58	878	3.62	2.08	0.58	932	3.35	1.93	0.58	968	2.78	1.60	0.58	1004
	24	22	2.96	1.35	0.46	299	2.96	1.35	0.46	325	2.96	1.35	0.46	351	3.29	1.50	0.46	368	3.29	1.50	0.46	402	5.00	2.28	0.46	748	4.79	2.18	0.46	787	4.60	2.10	0.46	823	4.43	2.02	0.46	861	4.18	1.90	0.46	917	3.83	1.75	0.46	974	3.55	1.62	0.46	1011	2.94	1.34	0.46	1049
	24	24	3.14	1.05	0.34	339	3.14	1.05	0.34	365	3.14	1.05	0.34	391	3.49	1.17	0.34	408	3.49	1.17	0.34	442	5.30	1.78	0.34	781	5.07	1.70	0.34	821	4.88	1.64	0.34	859	4.69	1.58	0.34	898	4.43	1.49	0.34	957	4.06	1.36	0.34	1016	3.76	1.26	0.34	1055	3.12	1.05	0.34	1095
	25	18	2.66	1.96	0.74	220	2.66	1.96	0.74	246	2.66	1.96	0.74	272	2.95	2.17	0.74	289	2.95	2.17	0.74	323	4.49	3.30	0.74	684	4.30	3.16	0.74	719	4.13	3.04	0.74	752	3.97	2.92	0.74	787	3.75	2.76	0.74	838	3.44	2.53	0.74	890	3.18	2.34	0.74	923	2.64	1.94	0.74	959
	25	20	2.79	1.72	0.62	260	2.79	1.72	0.62	286	2.79	1.72	0.62	312	3.10	1.91	0.62	329	3.10	1.91	0.62	363	4.72	2.91	0.62	716	4.52	2.78	0.62	753	4.34	2.67	0.62	788	4.18	2.57	0.62	824	3.94	2.43	0.62	878	3.62	2.23	0.62	932	3.35	2.06	0.62	968	2.78	1.71	0.62	1004
	25	22	2.96	1.47	0.50	299	2.96	1.47	0.50	325	2.96	1.47	0.50	351	3.29	1.63	0.50	368	3.29	1.63	0.50	402	5.00	2.48	0.50	748	4.79	2.37	0.50	787	4.60	2.28	0.50	823	4.43	2.20	0.50	861	4.18	2.07	0.50	917	3.83	1.90	0.50	974	3.55	1.76	0.50	1011	2.94	1.46	0.50	1049
	25	24	3.14	1.18	0.38	339	3.14	1.18	0.38	365	3.14	1.18	0.38	391	3.49	1.31	0.38	408	3.49	1.31	0.38	442	5.30	1.99	0.38	781	5.07	1.91	0.38	821	4.88	1.83	0.38	859	4.69	1.76	0.38	898	4.43	1.66	0.38	957	4.06	1.53	0.38	1016	3.76	1.41	0.38	1055	3.12	1.17	0.38	1095
	26	18	2.66	2.06	0.78	220	2.66	2.06	0.78	246	2.66	2.06	0.78	272	2.95	2.29	0.78	289	2.95	2.29	0.78	323	4.49	3.48	0.78	684	4.30	3.33	0.78	719	4.13	3.21	0.78	752	3.97	3.08	0.78	787	3.75	2.91	0.78	838	3.44	2.67	0.78	890	3.18	2.47	0.78	923	2.64	2.05	0.78	959
	26	20	2.79	1.83	0.66	260	2.79	1.83	0.66	286	2.79	1.83	0.66	312	3.10	2.03	0.66	329	3.10	2.03	0.66	363	4.72	3.10	0.66	716	4.52	2.96	0.66	753	4.34	2.85	0.66	788	4.18	2.74	0.66	824	3.94	2.58	0.66	878	3.62	2.37	0.66	932	3.35	2.19	0.66	968	2.78	1.82	0.66	1004
	26	22	2.96	1.59	0.54	299	2.96	1.59	0.54	325	2.96	1.59	0.54	351	3.29	1.76	0.54	368	3.29	1.76	0.54	402	5.00	2.68	0.54	748	4.79	2.57	0.54	787	4.60	2.47	0.54	823	4.43	2.37	0.54	861	4.18	2.24	0.54	917	3.83	2.05	0.54	974	3.55	1.90	0.54	1011	2.94	1.58	0.54	1049
	26	24	3.14	1.31	0.42	339	3.14	1.31	0.42	365	3.14	1.31	0.42	391	3.49	1.45	0.42	408	3.49	1.45	0.42	442	5.30	2.21	0.42	781	5.07	2.11	0.42	821	4.88	2.03	0.42	859	4.69	1.95	0.42	898	4.43	1.84	0.42	957	4.06	1.69	0.42	1016	3.76	1.56	0.42	1055	3.12	1.30	0.42	1095
	26	26	3.30	0.98	0.30	379	3.30	0.98	0.30	405	3.30	0.98	0.30	431	3.66	1.08	0.30	448	3.66	1.08	0.30	482	5.57	1.65	0.30	813	5.33	1.58	0.30	855	5.12	1.52	0.30	895	4.93	1.46	0.30	936	4.65	1.38	0.30	997	4.27	1.26	0.30	1059	3.95	1.17	0.30	1099	3.28	0.97	0.30	1141
	27	18	2.66	2.17	0.82	220	2.66	2.17	0.82	246	2.66	2.17	0.82	272	2.95	2.41	0.82	289	2.95	2.41	0.82	323	4.49	3.66	0.82	684	4.30	3.51	0.82	719	4.13	3.37	0.82	752	3.97	3.24	0.82	787	3.75	3.06	0.82	838	3.44	2.81	0.82	890	3.18	2.60	0.82	923	2.64	2.16	0.82	959
	27	19	2.71	2.05	0.76	240	2.71	2.05	0.76	266	2.71	2.05	0.76	292	3.01	2.28	0.76	309	3.01	2.28	0.76	343	4.58	3.46	0.76	700	4.38	3.31	0.76	736	4.22	3.19	0.76	770	4.05	3.06	0.76	805	3.82	2.89	0.76	858	3.51	2.65	0.76	911	3.25	2.45	0.76	946	2.70	2.04	0.76	981
	27	20	2.79	1.94	0.70	260	2.79	1.94	0.70	286	2.79	1.94	0.70	312	3.10	2.16	0.70	329	3.10	2.16	0.70	363	4.72	3.28	0.70	716	4.52	3.14	0.70	753	4.34	3.02	0.70	788	4.18	2.91	0.70	824	3.94	2.74	0.70	878	3.62	2.52	0.70	932	3.35	2.33	0.70	968	2.78	1.93	0.70	1004
	27	22	2.96	1.71	0.58	299	2.96	1.71	0.58	325	2.96	1.71	0.58	351	3.29	1.89	0.58	368	3.29	1.89	0.58	402	5.00	2.88	0.58	748	4.79	2.76	0.58	787	4.60	2.65	0.58	823	4.43	2.55	0.58	861	4.18	2.40	0.58	917	3.83	2.21	0.58	974	3.55	2.04	0.58	1011	2.94	1.69	0.58	1049
	27	24	3.14	1.43	0.46	339	3.14	1.43	0.46	365	3.14	1.43	0.46	391	3.49	1.59	0.46	408	3.49	1.59	0.46	442	5.30	2.42	0.46	781	5.07	2.31	0.46	821	4.88	2.22	0.46	859	4.69	2.14	0.46	898	4.43	2.02	0.46	957	4.06	1.85	0.46	1016	3.76	1.71	0.46	1055	3.12	1.42	0.46	1095
130%	27	26	3.30	1.11	0.34	379	3.30	1.11	0.34	405	3.30	1.11	0.34	431	3.66	1.23	0.34	448	3.66	1.23	0.34	482	5.57	1.87	0.34	813	5.33	1.79	0.34	855	5.12	1.72	0.34	895	4.93	1.65	0.34	936	4.65	1.56	0.34	997	4.27	1.43	0.34	1059	3.95	1.33	0.34	1099	3.28	1.10	0.34	1141
	28	18	2.66	2.27	0.86	220	2.66	2.27	0.86	246	2.66	2.27	0.86	272	2.95	2.53	0.86	289	2.95	2.53	0.86	323	4.49	3.84	0.86	684	4.30	3.68	0.86	719	4.13	3.54	0.86	752	3.97	3.40	0.86	787	3.75	3.21	0.86	838	3.44	2.94	0.86	890	3.18	2.72	0.86	923	2.64	2.26	0.86	959
	28	20	2.79	2.06	0.74	260	2.79	2.06	0.74	286	2.79	2.06	0.74	312	3.10	2.28	0.74	329	3.10	2.28	0.74	363	4.72	3.47	0.74	716	4.52	3.32	0.74	753	4.34	3.20	0.74	788	4.18	3.07	0.74	824	3.94	2.90	0.74	878	3.62	2.66	0.74	932	3.35	2.46	0.74	968	2.78	2.04	0.74	1004
	28	22	2.96	1.82	0.62	299	2.96	1.82	0.62	325	2.96	1.82	0.62	351	3.29	2.03	0.62	368	3.29	2.03	0.62	402	5.00	3.08	0.62	748	4.79	2.95	0.62	787	4.60	2.84	0.62	823	4.43	2.73	0.62	861	4.18	2.57	0.62	917	3.83	2.36	0.62	974	3.55	2.18	0.62	1011	2.94	1.81	0.62	1049
	28	24	3.14	1.56	0.50	339	3.14	1.56	0.50	365	3.14	1.56	0.50	391	3.49	1.73	0.50	408	3.49	1.73	0.50	442	5.30	2.63	0.50	781	5.07	2.52	0.50	821	4.88	2.42	0.50	859	4.69	2.33	0.50	898	4.43	2.20	0.50	957	4.06	2.02	0.50	1016	3.76	1.86	0.50	1055	3.12	1.55	0.50	1095
	28	26	3.30	1.24	0.38	379	3.30	1.24	0.38	405	3.30	1.24	0.38	431	3.66	1.38	0.38	448	3.66	1.38	0.38	482	5.57	2.09	0.38	813	5.33	2.00	0.38	855	5.12	1.93	0.38	895	4.93	1.85	0.38	936	4.65	1.75	0.38	997	4.27	1.60	0.38	1059	3.95	1.48	0.38	1099	3.28	1.23	0.38	1141
	29	18	2.66	2.33	0.88	220	2.66	2.33	0.88	246	2.66	2.33	0.88	272	2.95	2.59	0.88	289	2.95	2.59	0.88	323	4.49	3.93	0.88	684	4.30	3.76	0.88	719	4.13	3.62	0.88	752	3.97	3.48	0.88	787	3.75	3.28	0.88	838	3.44	3.01	0.88	890	3.18	2.79	0.88	923	2.64	2.31	0.88	959
	29	20	2.79	2.17	0.78	260	2.79	2.17	0.78	286	2.79	2.17	0.78	312	3.10	2.41	0.78	329	3.10	2.41	0.78	363	4.72	3.66	0.78	716	4.52	3.50	0.78	753	4.34	3.37	0.78	788	4.18	3.24	0.78	824	3.94	3.06	0.78	878	3.62	2.81	0.78	932	3.35	2.60	0.78	968	2.78	2.15	0.78	1004
	29	22	2.96	1.94	0.66	299	2.96	1.94	0.66	325	2.96	1.94	0.66	351	3.29	2.16	0.66	368	3.29	2.16	0.66	402	5.00	3.28	0.66	748	4.79	3.14	0.66	787	4.60	3.02	0.66	823	4.43	2.90	0.66	861	4.18	2.74	0.66	917	3.83	2.51	0.66	974	3.55	2.33	0.66	1011	2.94	1.93	0.66	1049
	29	24	3.14	1.68	0.54	339	3.14	1.68	0.54	365	3.14	1.68	0.54	391	3.49	1.87	0.54	408	3.49	1.87	0.54	442	5.30	2.84	0.54	781	5.07	2.72	0.54	821	4.88	2.61	0.54	859	4.69	2.51	0.54	898	4.43	2.37	0.54	957	4.06	2.18	0.54	1016	3.76	2.01	0.54	1055	3.12	1.67	0.54	1095
	29	26	3.30	1.37	0.42	379	3.30	1.37	0.42	405	3.30	1.37	0.42	431	3.66	1.52	0.42	448	3.66	1.52	0.42	482	5.57	2.32	0.42	813	5.33	2.22	0.42	855	5.12	2.13	0.42	895	4.93	2.05	0.42	936	4.65	1.93	0.42	997	4.27	1.77	0.42	1059	3.95	1.64	0.42	1099	3.28	1.36	0.42	1141
	30	18	2.66	2.33	0.88	220	2.66	2.33	0.88	246	2.66	2.33	0.88	272	2.95	2.59	0.88	289	2.95	2.59	0.88	323	4.49	3.93	0.88	684	4.30	3.76	0.88	719	4.13	3.62	0.88	752	3.97	3.48	0.88	787	3.75	3.28	0.88	838	3.44	3.01	0.88	890	3.18	2.79	0.88	923	2.64	2.31	0.88	959
	30	20	2.79	2.28	0.82	260	2.79	2.28	0.82	286	2.79	2.28	0.82	312	3.10	2.53	0.82	329	3.10	2.53	0.82	363	4.72	3.85	0.82	716	4.52	3.68	0.82	753	4.34	3.54	0.82	788	4.18	3.41	0.82	824	3.94	3.21	0.82	878	3.62	2.95	0.82	932	3.35	2.73	0.82	968	2.78	2.27	0.82	1004
	30	22	2.96	2.06	0.70	299	2.96	2.06	0.70	325	2.96	2.06	0.70	351	3.29	2.29	0.70	368	3.29	2.29	0.70	402	5.00	3.48	0.70	748	4.79	3.33	0.70	787	4.60	3.20	0.70	823	4.43	3.08	0.70	861	4.18	2.91	0.70	917	3.83	2.67	0.70	974	3.55	2.47	0.70	1011	2.94	2.05	0.70	1049
	30	24	3.14	1.81	0.58	339	3.14	1.81	0.58	365	3.14	1.81	0.58	391	3.49	2.01	0.58	408	3.49	2.01	0.58	442	5.30	3.05	0.58	781	5.07	2.92	0.58	821	4.88	2.81	0.58	859	4.69	2.70	0.58	898	4.43	2.55	0.58	957	4.06	2.34	0.58	1016	3.76	2.16	0.58	1055	3.12	1.80	0.58	1095
	30	26	3.30	1.50	0.46	379	3.30	1.50	0.46	405	3.30	1.50	0.46	431	3.66	1.67	0.46	448	3.66	1.67	0.46	482	5.57	2.54	0.46	813	5.33	2.43	0.46	855	5.12	2.34	0.46	895	4.93	2.25	0.46	936	4.65	2.12	0.46	997	4.27	1.95	0.46	1059	3.95	1.80	0.46	1099	3.28	1.49	0.46	1141
	31	18	2.66	2.33	0.88	220	2.66	2.33	0.88	246	2.66	2.33	0.88	272	2.95	2.59	0.88	289	2.95	2.59	0.88	323	4.49	3.93	0.88	684	4.30	3.76	0.88	719	4.13	3.62	0.88	752	3.97	3.48	0.88	787	3.75	3.28	0.88	838	3.44	3.01	0.88	890	3.18	2.79	0.88	923	2.64	2.31	0.88	959
	31	20	2.79	2.39	0.86	260	2.79	2.39	0.86	286	2.79	2.39	0.86	312	3.10	2.66	0.86	329	3.10	2.66	0.86	363	4.72	4.04	0.86	716	4.52	3.87	0.86	753	4.34	3.72	0.86	788	4.18	3.57	0.86	824	3.94	3.37	0.86	878	3.62	3.10	0.86	932	3.35	2.86	0.86	968	2.78	2.38	0.86	1004
	31	22	2.96	2.18	0.74	299	2.96	2.18	0.74	325	2.96	2.18	0.74	351	3.29	2.42	0.74	368	3.29	2.42	0.74	402	5.00	3.68	0.74	748	4.79	3.52	0.74	787	4.60	3.39	0.74	823	4.43	3.26	0.74	861	4.18	3.07	0.74	917	3.83	2.82	0.74	974	3.55	2.61	0.74	1011	2.94	2.17	0.74	1049
	31	24	3.14	1.93	0.62	339	3.14	1.93	0.62	365	3.14	1.93	0.62	391	3.49	2.15	0.62	408	3.49	2.15	0.62	442	5.30	3.27	0.62	781	5.07	3.13	0.62	821	4.88	3.01	0.62	859	4.69	2.89	0.62	898	4.43	2.73	0.62	957	4.06	2.50	0.62	1016	3.76	2.31	0.62	1055	3.12	1.92	0.62	1095
	31	26	3.30	1.63	0.50	379	3.30	1.63	0.50	405	3.30	1.63	0.50	431	3.66	1.82	0.50	448	3.66	1.82	0.50	482	5.57	2.76	0.50	813	5.33	2.64	0.50	855	5.12	2.54	0.50	895	4.93	2.44	0.50	936	4.65	2.30	0.50	997	4.27	2.12	0.50	1059	3.95	1.96	0.50	1099	3.28	1.62	0.50	1141
	32	18	2.66	2.33	0.88	220	2.66	2.33	0.88	246	2.66	2.33	0.88	272	2.95	2.59	0.88	289	2.95	2.59	0.88	323	4.49	3.93	0.88	684	4.30	3.76	0.88	719	4.13	3.62	0.88	752	3.97	3.48	0.88	787	3.75	3.28	0.88	838	3.44	3.01	0.88	890	3.18	2.79	0.88	923	2.64	2.31	0.88	959
	32	20	2.79	2.45	0.88	260	2.79	2.45	0.88	286	2.79	2.45	0.88	312	3.10	2.72	0.88	329	3.10	2.72	0.88	363	4.72	4.13	0.88	716	4.52	3.96	0.88	753	4.34	3.80	0.88	788	4.18	3.66	0.88	824	3.94	3.45	0.88	878	3.62	3.17	0.88	932	3.35	2.93	0.88	968	2.78	2.43	0.88	1004
	32	22	2.96	2.30	0.78	299	2.96	2.30	0.78	325	2.96	2.30	0.78	351	3.29	2.55	0.78	368	3.29	2.55	0.78	402	5.00	3.88	0.78	748	4.79	3.71	0.78	787	4.60	3.57	0.78	823	4.43	3.43	0.78	861	4.18	3.24	0.78	917	3.83	2.97	0.78	974	3.55	2.75	0.78	1011	2.94	2.28	0.78	1049
	32	24	3.14	2.06	0.66	339	3.14	2.06	0.66	365	3.14	2.06	0.66	391	3.49	2.29	0.66	408	3.49	2.29	0.66	442	5.30	3.48	0.66	781	5.07	3.33	0.66	821	4.88	3.20	0.66	859	4.69	3.08	0.66	898	4.43	2.90	0.66	957	4.06	2.67	0.66	1016	3.76	2.47	0.66	1055	3.12	2.05	0.66	1095
	32	26	3.30	1.77	0.54	379	3.30	1.77	0.54	405	3.30	1.77	0.54	431	3.66	1.96	0.54	448	3.66	1.96	0.54	482	5.57	2.98	0.54	813	5.33	2.86	0.54	855	5.12	2.75	0.54	895	4.93	2.64	0.54	936	4.65	2.49	0.54	997	4.27	2.29	0.54	1059	3.95	2.11	0.54	1099	3.28	1.76	0.54	1141

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																														
			OUTDOOR DB (°C)																																															
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	2.58	1.55	0.60	209	2.58	1.55	0.60	233	2.58	1.55	0.60	258	2.87	1.72	0.60	274	2.87	1.72	0.60	307	4.36	2.61	0.60	650	4.17	2.50	0.60	684	4.01	2.40	0.60	715	3.86	2.31	0.60	748	3.64	2.18	0.60	797	3.34	2.00	0.60	846	3.09	1.85	0.60	878	2.56	1.54	0.60	912
	21	20	2.71	1.30	0.48	249	2.71	1.30	0.48	273	2.71	1.30	0.48	298	3.01	1.44	0.48	314	3.01	1.44	0.48	347	4.58	2.20	0.48	683	4.38	2.10	0.48	718	4.22	2.02	0.48	751	4.05	1.94	0.48	786	3.82	1.83	0.48	837	3.51	1.68	0.48	889	3.25	1.56	0.48	923	2.70	1.29	0.48	958
	22	18	2.58	1.65	0.64	209	2.58	1.65	0.64	233	2.58	1.65	0.64	258	2.87	1.83	0.64	274	2.87	1.83	0.64	307	4.36	2.79	0.64	650	4.17	2.67	0.64	684	4.01	2.56	0.64	715	3.86	2.47	0.64	748	3.64	2.33	0.64	797	3.34	2.14	0.64	846	3.09	1.98	0.64	878	2.56	1.64	0.64	912
	22	20	2.71	1.41	0.52	249	2.71	1.41	0.52	273	2.71	1.41	0.52	298	3.01	1.56	0.52	314	3.01	1.56	0.52	347	4.58	2.38	0.52	683	4.38	2.28	0.52	718	4.22	2.19	0.52	751	4.05	2.11	0.52	786	3.82	1.99	0.52	837	3.51	1.82	0.52	889	3.25	1.69	0.52	923	2.70	1.40	0.52	958
	22	22	2.87	1.15	0.40	288	2.87	1.15	0.40	312	2.87	1.15	0.40	337	3.19	1.27	0.40	353	3.19	1.27	0.40	386	4.86	1.94	0.40	715	4.65	1.86	0.40	752	4.47	1.78	0.40	786	4.30	1.72	0.40	822	4.05	1.62	0.40	876	3.72	1.49	0.40	930	3.44	1.37	0.40	966	2.86	1.14	0.40	1002
	23	18	2.58	1.75	0.68	209	2.58	1.75	0.68	233	2.58	1.75	0.68	258	2.87	1.95	0.68	274	2.87	1.95	0.68	307	4.36	2.96	0.68	650	4.17	2.83	0.68	684	4.01	2.73	0.68	715	3.86	2.62	0.68	748	3.64	2.47	0.68	797	3.34	2.27	0.68	846	3.09	2.10	0.68	878	2.56	1.74	0.68	912
	23	20	2.71	1.52	0.56	249	2.71	1.52	0.56	273	2.71	1.52	0.56	298	3.01	1.68	0.56	314	3.01	1.68	0.56	347	4.58	2.56	0.56	683	4.38	2.45	0.56	718	4.22	2.36	0.56	751	4.05	2.27	0.56	786	3.82	2.14	0.56	837	3.51	1.96	0.56	889	3.25	1.82	0.56	923	2.70	1.51	0.56	958
	23	22	2.87	1.26	0.44	288	2.87	1.26	0.44	312	2.87	1.26	0.44	337	3.19	1.40	0.44	353	3.19	1.40	0.44	386	4.86	2.13	0.44	715	4.65	2.04	0.44	752	4.47	1.96	0.44	786	4.30	1.89	0.44	822	4.05	1.78	0.44	876	3.72	1.63	0.44	930	3.44	1.51	0.44	966	2.86	1.26	0.44	1002
	24	18	2.58	1.86	0.72	209	2.58	1.86	0.72	233	2.58	1.86	0.72	258	2.87	2.06	0.72	274	2.87	2.06	0.72	307	4.36	3.14	0.72	650	4.17	3.00	0.72	684	4.01	2.89	0.72	715	3.86	2.77	0.72	748	3.64	2.62	0.72	797	3.34	2.40	0.72	846	3.09	2.22	0.72	878	2.56	1.84	0.72	912
	24	20	2.71	1.63	0.60	249	2.71	1.63	0.60	273	2.71	1.63	0.60	298	3.01	1.80	0.60	314	3.01	1.80	0.60	347	4.58	2.75	0.60	683	4.38	2.63	0.60	718	4.22	2.53	0.60	751	4.05	2.43	0.60	786	3.82	2.29	0.60	837	3.51	2.10	0.60	889	3.25	1.95	0.60	923	2.70	1.62	0.60	958
	24	22	2.87	1.38	0.48	288	2.87	1.38	0.48	312	2.87	1.38	0.48	337	3.19	1.53	0.48	353	3.19	1.53	0.48	386	4.86	2.33	0.48	715	4.65	2.23	0.48	752	4.47	2.14	0.48	786	4.30	2.06	0.48	822	4.05	1.94	0.48	876	3.72	1.78	0.48	930	3.44	1.65	0.48	966	2.86	1.37	0.48	1002
	24	24	3.05	1.09	0.36	328	3.05	1.09	0.36	352	3.05	1.09	0.36	377	3.38	1.22	0.36	393	3.38	1.22	0.36	426	5.15	1.85	0.36	747	4.93	1.77	0.36	786	4.74	1.70	0.36	822	4.56	1.64	0.36	860	4.30	1.54	0.36	916	3.94	1.42	0.36	973	3.65	1.31	0.36	1010	3.03	1.09	0.36	1048
	25	18	2.58	1.96	0.76	209	2.58	1.96	0.76	233	2.58	1.96	0.76	258	2.87	2.18	0.76	274	2.87	2.18	0.76	307	4.36	3.31	0.76	650	4.17	3.17	0.76	684	4.01	3.05	0.76	715	3.86	2.93	0.76	748	3.64	2.76	0.76	797	3.34	2.54	0.76	846	3.09	2.35	0.76	878	2.56	1.95	0.76	912
	25	20	2.71	1.73	0.64	249	2.71	1.73	0.64	273	2.71	1.73	0.64	298	3.01	1.93	0.64	314	3.01	1.93	0.64	347	4.58	2.93	0.64	683	4.38	2.80	0.64	718	4.22	2.70	0.64	751	4.05	2.59	0.64	786	3.82	2.45	0.64	837	3.51	2.24	0.64	889	3.25	2.08	0.64	923	2.70	1.72	0.64	958
	25	22	2.87	1.49	0.52	288	2.87	1.49	0.52	312	2.87	1.49	0.52	337	3.19	1.66	0.52	353	3.19	1.66	0.52	386	4.86	2.52	0.52	715	4.65	2.41	0.52	752	4.47	2.32	0.52	786	4.30	2.23	0.52	822	4.05	2.11	0.52	876	3.72	1.93	0.52	930	3.44	1.79	0.52	966	2.86	1.48	0.52	1002
	25	24	3.05	1.22	0.40	328	3.05	1.22	0.40	352	3.05	1.22	0.40	377	3.38	1.35	0.40	393	3.38	1.35	0.40	426	5.15	2.06	0.40	747	4.93	1.97	0.40	786	4.74	1.89	0.40	822	4.56	1.82	0.40	860	4.30	1.72	0.40	916	3.94	1.58	0.40	973	3.65	1.46	0.40	1010	3.03	1.21	0.40	1048
	26	18	2.58	2.06	0.80	209	2.58	2.06	0.80	233	2.58	2.06	0.80	258	2.87	2.29	0.80	274	2.87	2.29	0.80	307	4.36	3.48	0.80	650	4.17	3.33	0.80	684	4.01	3.21	0.80	715	3.86	3.08	0.80	748	3.64	2.91	0.80	797	3.34	2.67	0.80	846	3.09	2.47	0.80	878	2.56	2.05	0.80	912
	26	20	2.71	1.84	0.68	249	2.71	1.84	0.68	273	2.71	1.84	0.68	298	3.01	2.05	0.68	314	3.01	2.05	0.68	347	4.58	3.11	0.68	683	4.38	2.98	0.68	718	4.22	2.86	0.68	751	4.05	2.75	0.68	786	3.82	2.60	0.68	837	3.51	2.38	0.68	889	3.25	2.21	0.68	923	2.70	1.83	0.68	958
	26	22	2.87	1.61	0.56	288	2.87	1.61	0.56	312	2.87	1.61	0.56	337	3.19	1.79	0.56	353	3.19	1.79	0.56	386	4.86	2.72	0.56	715	4.65	2.60	0.56	752	4.47	2.50	0.56	786	4.30	2.40	0.56	822	4.05	2.27	0.56	876	3.72	2.08	0.56	930	3.44	1.93	0.56	966	2.86	1.60	0.56	1002
	26	24	3.05	1.34	0.44	328	3.05	1.34	0.44	352	3.05	1.34	0.44	377	3.38	1.49	0.44	393	3.38	1.49	0.44	426	5.15	2.26	0.44	747	4.93	2.16	0.44	786	4.74	2.08	0.44	822	4.56	2.00	0.44	860	4.30	1.89	0.44	916	3.94	1.73	0.44	973	3.65	1.60	0.44	1010	3.03	1.33	0.44	1048
	26	26	3.20	1.02	0.32	368	3.20	1.02	0.32	392	3.20	1.02	0.32	417	3.55	1.13	0.32	433	3.55	1.13	0.32	466	5.41	1.73	0.32	780	5.17	1.65	0.32	820	4.97	1.59	0.32	858	4.78	1.53	0.32	898	4.51	1.44	0.32	956	4.14	1.32	0.32	1015	3.83	1.22	0.32	1054	3.18	1.02	0.32	1094
	27	18	2.58	2.17	0.84	209	2.58	2.17	0.84	233	2.58	2.17	0.84	258	2.87	2.41	0.84	274	2.87	2.41	0.84	307	4.36	3.66	0.84	650	4.17	3.50	0.84	684	4.01	3.37	0.84	715	3.86	3.24	0.84	748	3.64	3.05	0.84	797	3.34	2.80	0.84	846	3.09	2.59	0.84	878	2.56	2.15	0.84	912
	27	19	2.63	2.05	0.78	229	2.63	2.05	0.78	253	2.63	2.05	0.78	278	2.92	2.28	0.78	294	2.92	2.28	0.78	327	4.45	3.47	0.78	667	4.26	3.32	0.78	701	4.09	3.19	0.78	733	3.94	3.07	0.78	767	3.71	2.89	0.78	817	3.41	2.66	0.78	868	3.15	2.46	0.78	901	2.62	2.04	0.78	935
	27	20	2.71	1.95	0.72	249	2.71	1.95	0.72	273	2.71	1.95	0.72	298	3.01	2.17	0.72	314	3.01	2.17	0.72	347	4.58	3.30	0.72	683	4.38	3.15	0.72	718	4.22	3.03	0.72	751	4.05	2.92	0.72	786	3.82	2.75	0.72	837	3.51	2.53	0.72	889	3.25	2.34	0.72	923	2.70	1.94	0.72	958
	27	22	2.87	1.72	0.60	288	2.87	1.72	0.60	312	2.87	1.72	0.60	337	3.19	1.91	0.60	353	3.19	1.91	0.60	386	4.86	2.91	0.60	715	4.65	2.79	0.60	752	4.47	2.68	0.60	786	4.30	2.58	0.60	822	4.05	2.43	0.60	876	3.72	2.23	0.60	930	3.44	2.06	0.60	966	2.86	1.71	0.60	1002
	27	24	3.05	1.46	0.48	328	3.05	1.46	0.48	352	3.05	1.46	0.48	377	3.38	1.62	0.48	393	3.38	1.62	0.48	426	5.15	2.47	0.48	747	4.93	2.36	0.48	786	4.74	2.27	0.48	822	4.56	2.18	0.48	860	4.30	2.06	0.48	916	3.94	1.89	0.48	973	3.65	1.75	0.48	1010	3.03	1.45	0.48	1048
	27	26	3.20	1.15	0.36	368	3.20	1.15	0.36	392	3.20	1.15	0.36	417	3.55	1.28	0.36	433	3.55	1.28	0.36	466	5.41	1.94	0.36	780	5.17	1.86	0.36	820	4.97	1.79	0.36	858	4.78	1.72	0.36	898	4.51	1.62	0.36	956	4.14	1.49	0.36	1015	3.83	1.38	0.36	1054	3.18	1.14	0.36	1094
	28	18	2.58	2.27	0.88	209	2.58	2.27	0.88	233	2.58	2.27	0.88	258	2.87	2.52	0.88	274	2.87	2.52	0.88	307	4.36	3.83	0.88	650	4.17	3.67	0.88	684	4.01	3.53	0.88	715	3.86	3.39	0.88	748	3.64	3.20	0.88	797	3.34	2.94	0.88	846	3.09	2.72	0.88	878	2.56	2.26	0.88	912
	28	20	2.71	2.06	0.76	249	2.71	2.06	0.76	273	2.71	2.06	0.76	298	3.01	2.29	0.76	314	3.01	2.29	0.76	347	4.58	3.48	0.76	683	4.38	3.33	0.76	718	4.22	3.20	0.76	751	4.05	3.08	0.76	786	3.82	2.90	0.76	837	3.51	2.67	0.76	889	3.25	2.47	0.76	923	2.70	2.05	0.76	958
	28	22	2.87	1.84	0.64	288	2.87	1.84	0.64	312	2.87	1.84	0.64	337	3.19	2.04	0.64	353	3.19	2.04	0.64	386	4.86	3.11	0.64	715	4.65	2.97	0.64	752	4.47	2.86	0.64	786	4.30	2.75	0.64	822	4.05	2.59	0.64	876	3.72	2.38	0.64	930	3.44	2.20	0.64	966	2.86	1.83	0.64	1002
	28	24	3.05	1.58	0.52	328	3.05	1.58	0.52	352	3.05	1.58	0.52	377	3.38	1.76	0.52	393	3.38	1.76	0.52	426	5.15	2.67	0.52	747	4.93	2.56	0.52	786	4.74	2.46	0.52	822	4.56	2.37	0.52	860	4.30	2.23	0.52	916	3.94	2.05	0.52	973	3.65	1.89	0.52	1010	3.03	1.57	0.52	1048
	28	26	3.20	1.28	0.40	368	3.20	1.28	0.40	392	3.20	1.28	0.40	417	3.55	1.42	0.40	433	3.55	1.42	0.40	466	5.41	2.16	0.40	780	5.17	2.07	0.40	820	4.97	1.99	0.40	858	4.78	1.91	0.40	898	4.51	1.80	0.40	956	4.14	1.65	0.40	1015	3.83	1.53	0.40	1054	3.18	1.27	0.40	1094
	29	18	2.58	2.32	0.90	209	2.58	2.32	0.90	233	2.58	2.32	0.90	258	2.87	2.58	0.90	274	2.87	2.58	0.90	307	4.36	3.92	0.90	650	4.17	3.75	0.90	684	4.01	3.61	0.90	715	3.86	3.47	0.90	748	3.64	3.27	0.90	797	3.34	3.00	0.90	846	3.09	2.78	0.90	878	2.56	2.31	0.90	912
	29	20	2.71	2.17	0.80	249	2.71	2.17	0.80	273	2.71	2.17	0.80	298	3.01	2.41	0.80	314	3.01	2.41	0.80	347	4.58	3.66	0.80	683	4.38	3.50	0.80	718	4.22	3.37	0.80	751	4.05	3.24	0.80	786	3.82	3.06	0.80	837	3.51	2.81	0.80	889	3.25	2.60	0.80	923	2.70	2.15	0.80	958
	29	22	2.87	1.95	0.68	288	2.87	1.95	0.68	312	2.87	1.95	0.68	337	3.19	2.17	0.68	353	3.19	2.17	0.68	386	4.86	3.30	0.68	715	4.65	3.16	0.68	752	4.47	3.04	0.68	786	4.30	2.92	0.68	822	4.05	2.75	0.68	876	3.72	2.53	0.68	930	3.44	2.34	0.68	966	2.86	1.94	0.68	1002
	29	24	3.05	1.70	0.56	328	3.05	1.70	0.56	352	3.05	1.70	0.56	377	3.38	1.89	0.56	393	3.38	1.89	0.56	426	5.15	2.88	0.56	747	4.93	2.76	0.56	786	4.74	2.65	0.56	822	4.56	2.55	0.56	860	4.30	2.40	0.56	916	3.94	2.21	0.56	973	3.65	2.04	0.56	1010	3.03	1.69	0.56	1048
	29	26	3.20	1.41	0.44	368	3.20	1.41	0.44	392	3.20	1.41	0.44	417	3.55	1.56	0.44	433	3.55	1.56	0.44	466	5.41	2.37	0.44	780	5.17	2.27	0.44	820	4.97	2.19	0.44	858	4.78	2.10	0.44	898	4.51	1.98	0.44	956	4.14	1.82	0.44	1015	3.83	1.68	0.44	1054	3.18	1.40	0.44	1094
	30	18	2.58	2.32	0.90	209	2.58	2.32	0.90	233	2.58	2.32	0.90	258	2.87	2.58	0.90	274	2.87	2.58	0.90	307	4.36	3.92	0.90	650	4.17	3.75	0.90	684	4.01	3.61	0.90	715	3.86	3.47	0.90	748	3.64	3.27	0.90	797	3.34	3.00	0.90	846	3.09	2.78	0.90	878	2.56	2.31	0.90	912
	30	20	2.71	2.28	0.84	249	2.71	2.28	0.84	273	2.71	2.28	0.84	298	3.01	2.53	0.84	314	3.01	2.53	0.84	347	4.58	3.85	0.84	683	4.38	3.68	0.84	718	4.22	3.54	0.84	751	4.05	3.40	0.84	786	3.82	3.21	0.84	837	3.51	2.95	0.84	889	3.25	2.73	0.84	923	2.70	2.26	0.84	958
	30	22	2.87	2.07	0.72	288	2.87	2.07	0.72	312	2.87	2.07	0.72	337	3.19	2.30	0.72	353	3.19	2.30	0.72	386	4.86	3.49	0.72	715	4.65	3.34	0.72	752	4.47	3.21	0.72	786	4.30	3.09	0.72	822	4.05	2.92	0.72	876	3.72	2.68	0.72	930	3.44	2.48	0.72	966	2.86	2.06	0.72	1002
	30	24	3.05	1.83	0.60	328	3.05	1.83	0.60	352	3.05	1.83	0.60	377	3.38	2.03	0.60	393	3.38	2.03	0.60	426	5.15	3.09	0.60	747	4.93	2.95	0.60	786	4.74	2.84	0.60	822	4.56	2.73	0.60	860	4.30	2.58	0.60	916	3.94	2.36	0.60	973	3.65	2.19	0.60	1010	3.03	1.82	0.60	1048
	30	26	3.20	1.53	0.48	368	3.20	1.53	0.48	392	3.20	1.53	0.48	417	3.55	1.70	0.48	433	3.55	1.70	0.48	466	5.41	2.59	0.48	780	5.17	2.48	0.48	820	4.97	2.38	0.48	858	4.78	2.29	0.48	898	4.51	2.16	0.48	956	4.14	1.99	0.48	1015	3.83	1.84	0.48	1054	3.18	1.52	0.48	1094
	31	18	2.58	2.32	0.90	209	2.58	2.32	0.90	233	2.58	2.32	0.90	258	2.87	2.58	0.90	274	2.87	2.58	0.90	307	4.36	3.92	0.90	650	4.17	3.75	0.90	684	4.01	3.61	0.90	715	3.86	3.47	0.90	748	3.64	3.27	0.90	797	3.34	3.00	0.90	846	3.09	2.78	0.90	878	2.56	2.31	0.90	912
	31	20	2.71	2.38	0.88	249	2.71	2.38	0.88	273	2.71	2.38	0.88	298	3.01	2.65	0.88	314	3.01	2.65	0.88	347	4.58	4.03	0.88	683	4.38	3.86	0.88	718	4.22	3.71	0.88	751	4.05	3.56	0.88	786	3.82	3.36	0.88	837	3.51	3.09	0.88	889	3.25	2.86	0.88	923	2.70	2.37	0.88	958
	31	22	2.87	2.18	0.76	288	2.87	2.18	0.76	312	2.87	2.18	0.76	337	3.19	2.42	0.76	353	3.19	2.42	0.76	386	4.86	3.69	0.76	715	4.65	3.53	0.76	752	4.47	3.39	0.76	786	4.30	3.26	0.76	822	4.05	3.08	0.76	876	3.72	2.83	0.76	930	3.44	2.61	0.76	966	2.86	2.17	0.76	1002
	31	24	3.05	1.95	0.64	328	3.05	1.95	0.64	352	3.05	1.95	0.64	377	3.38	2.16	0.64	393	3.38	2.16	0.64	426	5.15	3.29	0.64	747	4.93	3.15	0.64	786	4.74	3.03	0.64	822	4.56	2.91	0.64	860	4.30	2.75	0.64	916	3.94	2.52	0.64	973	3.65	2.33	0.64	1010	3.03	1.94	0.64	1048
	31	26	3.20	1.66	0.52	368	3.20	1.66	0.52	392	3.20	1.66	0.52	417	3.55	1.85	0.52	433	3.55	1.85	0.52	466	5.41	2.81	0.52	780	5.17	2.69	0.52	820	4.97	2.58	0.52	858	4.78	2.48	0.52	898	4.51	2.34	0.52	956	4.14	2.15	0.52	1015	3.83	1.99	0.52	1054	3.18	1.65	0.52	1094
	32	18	2.58	2.32	0.90	209	2.58	2.32	0.90	233	2.58	2.32	0.90	258	2.87	2.58	0.90	274	2.87	2.58	0.90	307	4.36	3.92	0.90	650	4.17	3.75	0.90	684	4.01	3.61	0.90	715	3.86	3.47	0.90	748	3.64	3.27	0.90	797	3.34	3.00	0.90	846	3.09	2.78	0.90	878	2.56	2.31	0.90	912
	32	20	2.71	2.44	0.90	249	2.71	2.44	0.90	273	2.71	2.44	0.90	298	3.01	2.71	0.90	314	3.01	2.71	0.90	347	4.58	4.12	0.90	683	4.38	3.94	0.90	718	4.22	3.79	0.90	751	4.05	3.65	0.90	786	3.82	3.44	0.90	837	3.51	3.16	0.90	889	3.25	2.92	0.90	923	2.70	2.42	0.90	958
	32	22	2.87	2.30	0.80	288	2.87	2.30	0.80	312	2.87	2.30	0.80	337	3.19	2.55	0.80	353	3.19	2.55	0.80	386	4.86	3.88	0.80	715	4.65	3.72	0.80	752	4.47	3.57	0.80	786	4.30	3.43	0.80	822	4.05	3.24	0.80	876	3.72	2.97	0.80	930	3.44	2.75	0.80	966	2.86	2.28	0.80	1002
	32	24	3.05	2.07	0.68	328	3.05	2.07	0.68	352	3.05	2.07	0.68	377	3.38	2.30	0.68	393	3.38	2.30	0.68	426	5.15	3.50	0.68	747	4.93	3.35	0.68	786	4.74	3.22	0.68	822	4.56	3.09	0.68	860	4.30	2.92	0.68	916	3.94	2.68	0.68	973	3.65	2.48	0.68	1010	3.03	2.06	0.68	1048
	32	26	3.20	1.79	0.56	368	3.20	1.79	0.56	392	3.20	1.79	0.56	417	3.55	1.99	0.56	433	3.55	1.99	0.56	466	5.41	3.02	0.56	780	5.17	2.89	0.56	820	4.97	2.78	0.56	858	4.78	2.68	0.56	898	4.51	2.52	0.56	956	4.14	2.32	0.56	1015	3.83	2.14	0.56	1054	3.18	1.78	0.56	1094

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	2.50	1.56	0.62	202	2.50	1.56	0.62	226	2.50	1.56	0.62	250	2.78	1.73	0.62	266	2.78	1.73	0.62	297	4.23	2.64	0.62	631	4.05	2.53	0.62	663	3.89	2.43	0.62	694	3.74	2.33	0.62	726	3.53	2.20	0.62	773	3.24	2.02	0.62	821	3.00	1.87	0.62	852	2.49	1.55	0.62	885
	21	20	2.63	1.33	0.50	242	2.63	1.33	0.50	266	2.63	1.33	0.50	290	2.92	1.47	0.50	306	2.92	1.47	0.50	337	4.45	2.24	0.50	664	4.26	2.14	0.50	698	4.09	2.06	0.50	730	3.94	1.98	0.50	764	3.71	1.87	0.50	813	3.41	1.72	0.50	864	3.15	1.59	0.50	896	2.62	1.32	0.50	930
	22	18	2.50	1.66	0.66	202	2.50	1.66	0.66	226	2.50	1.66	0.66	250	2.78	1.85	0.66	266	2.78	1.85	0.66	297	4.23	2.81	0.66	631	4.05	2.69	0.66	663	3.89	2.58	0.66	694	3.74	2.48	0.66	726	3.53	2.34	0.66	773	3.24	2.15	0.66	821	3.00	1.99	0.66	852	2.49	1.65	0.66	885
	22	20	2.63	1.43	0.54	242	2.63	1.43	0.54	266	2.63	1.43	0.54	290	2.92	1.59	0.54	306	2.92	1.59	0.54	337	4.45	2.42	0.54	664	4.26	2.31	0.54	698	4.09	2.22	0.54	730	3.94	2.14	0.54	764	3.71	2.02	0.54	813	3.41	1.85	0.54	864	3.15	1.71	0.54	896	2.62	1.42	0.54	930
	22	22	2.79	1.18	0.42	281	2.79	1.18	0.42	305	2.79	1.18	0.42	329	3.10	1.31	0.42	345	3.10	1.31	0.42	376	4.72	2.00	0.42	695	4.51	1.91	0.42	731	4.34	1.84	0.42	765	4.17	1.77	0.42	800	3.94	1.67	0.42	852	3.61	1.53	0.42	905	3.34	1.42	0.42	939	2.77	1.17	0.42	975
	23	18	2.50	1.76	0.70	202	2.50	1.76	0.70	226	2.50	1.76	0.70	250	2.78	1.96	0.70	266	2.78	1.96	0.70	297	4.23	2.98	0.70	631	4.05	2.85	0.70	663	3.89	2.74	0.70	694	3.74	2.63	0.70	726	3.53	2.49	0.70	773	3.24	2.28	0.70	821	3.00	2.11	0.70	852	2.49	1.75	0.70	885
	23	20	2.63	1.54	0.58	242	2.63	1.54	0.58	266	2.63	1.54	0.58	290	2.92	1.71	0.58	306	2.92	1.71	0.58	337	4.45	2.60	0.58	664	4.26	2.48	0.58	698	4.09	2.39	0.58	730	3.94	2.30	0.58	764	3.71	2.17	0.58	813	3.41	1.99	0.58	864	3.15	1.84	0.58	896	2.62	1.53	0.58	930
	23	22	2.79	1.29	0.46	281	2.79	1.29	0.46	305	2.79	1.29	0.46	329	3.10	1.44	0.46	345	3.10	1.44	0.46	376	4.72	2.19	0.46	695	4.51	2.09	0.46	731	4.34	2.01	0.46	765	4.17	1.93	0.46	800	3.94	1.82	0.46	852	3.61	1.67	0.46	905	3.34	1.55	0.46	939	2.77	1.29	0.46	975
	24	18	2.50	1.86	0.74	202	2.50	1.86	0.74	226	2.50	1.86	0.74	250	2.78	2.07	0.74	266	2.78	2.07	0.74	297	4.23	3.15	0.74	631	4.05	3.01	0.74	663	3.89	2.90	0.74	694	3.74	2.78	0.74	726	3.53	2.63	0.74	773	3.24	2.41	0.74	821	3.00	2.23	0.74	852	2.49	1.85	0.74	885
	24	20	2.63	1.64	0.62	242	2.63	1.64	0.62	266	2.63	1.64	0.62	290	2.92	1.82	0.62	306	2.92	1.82	0.62	337	4.45	2.77	0.62	664	4.26	2.65	0.62	698	4.09	2.55	0.62	730	3.94	2.45	0.62	764	3.71	2.31	0.62	813	3.41	2.12	0.62	864	3.15	1.97	0.62	896	2.62	1.63	0.62	930
	24	22	2.79	1.40	0.50	281	2.79	1.40	0.50	305	2.79	1.40	0.50	329	3.10	1.56	0.50	345	3.10	1.56	0.50	376	4.72	2.37	0.50	695	4.51	2.27	0.50	731	4.34	2.18	0.50	765	4.17	2.10	0.50	800	3.94	1.98	0.50	852	3.61	1.82	0.50	905	3.34	1.68	0.50	939	2.77	1.40	0.50	975
	24	24	2.96	1.13	0.38	321	2.96	1.13	0.38	345	2.96	1.13	0.38	369	3.29	1.26	0.38	385	3.29	1.26	0.38	416	5.00	1.92	0.38	728	4.78	1.83	0.38	766	4.60	1.76	0.38	801	4.42	1.70	0.38	838	4.17	1.60	0.38	892	3.83	1.47	0.38	947	3.54	1.36	0.38	983	2.94	1.13	0.38	1021
	25	18	2.50	1.96	0.78	202	2.50	1.96	0.78	226	2.50	1.96	0.78	250	2.78	2.18	0.78	266	2.78	2.18	0.78	297	4.23	3.32	0.78	631	4.05	3.17	0.78	663	3.89	3.05	0.78	694	3.74	2.93	0.78	726	3.53	2.77	0.78	773	3.24	2.54	0.78	821	3.00	2.35	0.78	852	2.49	1.95	0.78	885
	25	20	2.63	1.75	0.66	242	2.63	1.75	0.66	266	2.63	1.75	0.66	290	2.92	1.94	0.66	306	2.92	1.94	0.66	337	4.45	2.95	0.66	664	4.26	2.82	0.66	698	4.09	2.72	0.66	730	3.94	2.61	0.66	764	3.71	2.46	0.66	813	3.41	2.26	0.66	864	3.15	2.09	0.66	896	2.62	1.74	0.66	930
	25	22	2.79	1.52	0.54	281	2.79	1.52	0.54	305	2.79	1.52	0.54	329	3.10	1.68	0.54	345	3.10	1.68	0.54	376	4.72	2.56	0.54	695	4.51	2.45	0.54	731	4.34	2.36	0.54	765	4.17	2.27	0.54	800	3.94	2.14	0.54	852	3.61	1.96	0.54	905	3.34	1.82	0.54	939	2.77	1.51	0.54	975
	25	24	2.96	1.25	0.42	321	2.96	1.25	0.42	345	2.96	1.25	0.42	369	3.29	1.39	0.42	385	3.29	1.39	0.42	416	5.00	2.12	0.42	728	4.78	2.03	0.42	766	4.60	1.95	0.42	801	4.42	1.87	0.42	838	4.17	1.77	0.42	892	3.83	1.62	0.42	947	3.54	1.50	0.42	983	2.94	1.24	0.42	1021
	26	18	2.50	2.06	0.82	202	2.50	2.06	0.82	226	2.50	2.06	0.82	250	2.78	2.29	0.82	266	2.78	2.29	0.82	297	4.23	3.49	0.82	631	4.05	3.34	0.82	663	3.89	3.21	0.82	694	3.74	3.08	0.82	726	3.53	2.91	0.82	773	3.24	2.67	0.82	821	3.00	2.47	0.82	852	2.49	2.05	0.82	885
	26	20	2.63	1.85	0.70	242	2.63	1.85	0.70	266	2.63	1.85	0.70	290	2.92	2.06	0.70	306	2.92	2.06	0.70	337	4.45	3.13	0.70	664	4.26	2.99	0.70	698	4.09	2.88	0.70	730	3.94	2.77	0.70	764	3.71	2.61	0.70	813	3.41	2.40	0.70	864	3.15	2.22	0.70	896	2.62	1.84	0.70	930
	26	22	2.79	1.63	0.58	281	2.79	1.63	0.58	305	2.79	1.63	0.58	329	3.10	1.81	0.58	345	3.10	1.81	0.58	376	4.72	2.75	0.58	695	4.51	2.63	0.58	731	4.34	2.53	0.58	765	4.17	2.43	0.58	800	3.94	2.30	0.58	852	3.61	2.11	0.58	905	3.34	1.95	0.58	939	2.77	1.62	0.58	975
	26	24	2.96	1.37	0.46	321	2.96	1.37	0.46	345	2.96	1.37	0.46	369	3.29	1.52	0.46	385	3.29	1.52	0.46	416	5.00	2.32	0.46	728	4.78	2.22	0.46	766	4.60	2.13	0.46	801	4.42	2.05	0.46	838	4.17	1.93	0.46	892	3.83	1.77	0.46	947	3.54	1.64	0.46	983	2.94	1.36	0.46	1021
	26	26	3.11	1.07	0.34	361	3.11	1.07	0.34	385	3.11	1.07	0.34	409	3.45	1.18	0.34	425	3.45	1.18	0.34	456	5.25	1.80	0.34	761	5.02	1.72	0.34	800	4.83	1.66	0.34	837	4.64	1.59	0.34	875	4.38	1.50	0.34	932	4.02	1.38	0.34	990	3.72	1.28	0.34	1028	3.09	1.06	0.34	1067
	27	18	2.50	2.16	0.86	202	2.50	2.16	0.86	226	2.50	2.16	0.86	250	2.78	2.40	0.86	266	2.78	2.40	0.86	297	4.23	3.65	0.86	631	4.05	3.50	0.86	663	3.89	3.36	0.86	694	3.74	3.23	0.86	726	3.53	3.05	0.86	773	3.24	2.80	0.86	821	3.00	2.59	0.86	852	2.49	2.15	0.86	885
	27	19	2.56	2.05	0.80	222	2.56	2.05	0.80	246	2.56	2.05	0.80	270	2.84	2.28	0.80	286	2.84	2.28	0.80	317	4.32	3.47	0.80	647	4.13	3.32	0.80	681	3.97	3.19	0.80	712	3.82	3.07	0.80	745	3.61	2.90	0.80	793	3.31	2.66	0.80	842	3.06	2.46	0.80	874	2.54	2.04	0.80	908
	27	20	2.63	1.96	0.74	242	2.63	1.96	0.74	266	2.63	1.96	0.74	290	2.92	2.17	0.74	306	2.92	2.17	0.74	337	4.45	3.31	0.74	664	4.26	3.16	0.74	698	4.09	3.04	0.74	730	3.94	2.93	0.74	764	3.71	2.76	0.74	813	3.41	2.53	0.74	864	3.15	2.34	0.74	896	2.62	1.95	0.74	930
	27	22	2.79	1.74	0.62	281	2.79	1.74	0.62	305	2.79	1.74	0.62	329	3.10	1.93	0.62	345	3.10	1.93	0.62	376	4.72	2.94	0.62	695	4.51	2.81	0.62	731	4.34	2.70	0.62	765	4.17	2.60	0.62	800	3.94	2.45	0.62	852	3.61	2.25	0.62	905	3.34	2.08	0.62	939	2.77	1.73	0.62	975
	27	24	2.96	1.49	0.50	321	2.96	1.49	0.50	345	2.96	1.49	0.50	369	3.29	1.65	0.50	385	3.29	1.65	0.50	416	5.00	2.52	0.50	728	4.78	2.41	0.50	766	4.60	2.32	0.50	801	4.42	2.23	0.50	838	4.17	2.10	0.50	892	3.83	1.93	0.50	947	3.54	1.78	0.50	983	2.94	1.48	0.50	1021
	27	26	3.11	1.19	0.38	361	3.11	1.19	0.38	385	3.11	1.19	0.38	409	3.45	1.32	0.38	425	3.45	1.32	0.38	456	5.25	2.01	0.38	761	5.02	1.93	0.38	800	4.83	1.85	0.38	837	4.64	1.78	0.38	875	4.38	1.68	0.38	932	4.02	1.54	0.38	990	3.72	1.43	0.38	1028	3.09	1.18	0.38	1067
	28	18	2.50	2.26	0.90	202	2.50	2.26	0.90	226	2.50	2.26	0.90	250	2.78	2.51	0.90	266	2.78	2.51	0.90	297	4.23	3.82	0.90	631	4.05	3.66	0.90	663	3.89	3.52	0.90	694	3.74	3.38	0.90	726	3.53	3.19	0.90	773	3.24	2.93	0.90	821	3.00	2.71	0.90	852	2.49	2.25	0.90	885
	28	20	2.63	2.06	0.78	242	2.63	2.06	0.78	266	2.63	2.06	0.78	290	2.92	2.29	0.78	306	2.92	2.29	0.78	337	4.45	3.49	0.78	664	4.26	3.34	0.78	698	4.09	3.21	0.78	730	3.94	3.08	0.78	764	3.71	2.91	0.78	813	3.41	2.67	0.78	864	3.15	2.47	0.78	896	2.62	2.05	0.78	930
	28	22	2.79	1.85	0.66	281	2.79	1.85	0.66	305	2.79	1.85	0.66	329	3.10	2.06	0.66	345	3.10	2.06	0.66	376	4.72	3.13	0.66	695	4.51	2.99	0.66	731	4.34	2.88	0.66	765	4.17	2.77	0.66	800	3.94	2.61	0.66	852	3.61	2.40	0.66	905	3.34	2.22	0.66	939	2.77	1.84	0.66	975
	28	24	2.96	1.61	0.54	321	2.96	1.61	0.54	345	2.96	1.61	0.54	369	3.29	1.79	0.54	385	3.29	1.79	0.54	416	5.00	2.72	0.54	728	4.78	2.60	0.54	766	4.60	2.50	0.54	801	4.42	2.40	0.54	838	4.17	2.27	0.54	892	3.83	2.08	0.54	947	3.54	1.93	0.54	983	2.94	1.60	0.54	1021
	28	26	3.11	1.32	0.42	361	3.11	1.32	0.42	385	3.11	1.32	0.42	409	3.45	1.46	0.42	425	3.45	1.46	0.42	456	5.25	2.22	0.42	761	5.02	2.13	0.42	800	4.83	2.04	0.42	837	4.64	1.97	0.42	875	4.38	1.85	0.42	932	4.02	1.70	0.42	990	3.72	1.57	0.42	1028	3.09	1.31	0.42	1067
	29	18	2.50	2.31	0.92	202	2.50	2.31	0.92	226	2.50	2.31	0.92	250	2.78	2.57	0.92	266	2.78	2.57	0.92	297	4.23	3.91	0.92	631	4.05	3.74	0.92	663	3.89	3.60	0.92	694	3.74	3.46	0.92	726	3.53	3.26	0.92	773	3.24	2.99	0.92	821	3.00	2.77	0.92	852	2.49	2.30	0.92	885
	29	20	2.63	2.17	0.82	242	2.63	2.17	0.82	266	2.63	2.17	0.82	290	2.92	2.41	0.82	306	2.92	2.41	0.82	337	4.45	3.66	0.82	664	4.26	3.51	0.82	698	4.09	3.37	0.82	730	3.94	3.24	0.82	764	3.71	3.06	0.82	813	3.41	2.81	0.82	864	3.15	2.60	0.82	896	2.62	2.15	0.82	930
	29	22	2.79	1.96	0.70	281	2.79	1.96	0.70	305	2.79	1.96	0.70	329	3.10	2.18	0.70	345	3.10	2.18	0.70	376	4.72	3.32	0.70	695	4.51	3.17	0.70	731	4.34	3.05	0.70	765	4.17	2.93	0.70	800	3.94	2.77	0.70	852	3.61	2.54	0.70	905	3.34	2.35	0.70	939	2.77	1.95	0.70	975
	29	24	2.96	1.73	0.58	321	2.96	1.73	0.58	345	2.96	1.73	0.58	369	3.29	1.92	0.58	385	3.29	1.92	0.58	416	5.00	2.92	0.58	728	4.78	2.79	0.58	766	4.60	2.68	0.58	801	4.42	2.58	0.58	838	4.17	2.43	0.58	892	3.83	2.23	0.58	947	3.54	2.07	0.58	983	2.94	1.72	0.58	1021
	29	26	3.11	1.44	0.46	361	3.11	1.44	0.46	385	3.11	1.44	0.46	409	3.45	1.60	0.46	425	3.45	1.60	0.46	456	5.25	2.43	0.46	761	5.02	2.33	0.46	800	4.83	2.24	0.46	837	4.64	2.15	0.46	875	4.38	2.03	0.46	932	4.02	1.86	0.46	990	3.72	1.72	0.46	1028	3.09	1.43	0.46	1067
	30	18	2.50	2.31	0.92	202	2.50	2.31	0.92	226	2.50	2.31	0.92	250	2.78	2.57	0.92	266	2.78	2.57	0.92	297	4.23	3.91	0.92	631	4.05	3.74	0.92	663	3.89	3.60	0.92	694	3.74	3.46	0.92	726	3.53	3.26	0.92	773	3.24	2.99	0.92	821	3.00	2.77	0.92	852	2.49	2.30	0.92	885
	30	20	2.63	2.27	0.86	242	2.63	2.27	0.86	266	2.63	2.27	0.86	290	2.92	2.52	0.86	306	2.92	2.52	0.86	337	4.45	3.84	0.86	664	4.26	3.68	0.86	698	4.09	3.53	0.86	730	3.94	3.40	0.86	764	3.71	3.21	0.86	813	3.41	2.94	0.86	864	3.15	2.72	0.86	896	2.62	2.26	0.86	930
	30	22	2.79	2.07	0.74	281	2.79	2.07	0.74	305	2.79	2.07	0.74	329	3.10	2.30	0.74	345	3.10	2.30	0.74	376	4.72	3.51	0.74	695	4.51	3.35	0.74	731	4.34	3.23	0.74	765	4.17	3.10	0.74	800	3.94	2.93	0.74	852	3.61	2.69	0.74	905	3.34	2.48	0.74	939	2.77	2.06	0.74	975
	30	24	2.96	1.84	0.62	321	2.96	1.84	0.62	345	2.96	1.84	0.62	369	3.29	2.05	0.62	385	3.29	2.05	0.62	416	5.00	3.12	0.62	728	4.78	2.98	0.62	766	4.60	2.87	0.62	801	4.42	2.76	0.62	838	4.17	2.60	0.62	892	3.83	2.39	0.62	947	3.54	2.21	0.62	983	2.94	1.83	0.62	1021
	30	26	3.11	1.56	0.50	361	3.11	1.56	0.50	385	3.11	1.56	0.50	409	3.45	1.74	0.50	425	3.45	1.74	0.50	456	5.25	2.64	0.50	761	5.02	2.53	0.50	800	4.83	2.43	0.50	837	4.64	2.34	0.50	875	4.38	2.21	0.50	932	4.02	2.02	0.50	990	3.72	1.87	0.50	1028	3.09	1.55	0.50	1067
	31	18	2.50	2.31	0.92	202	2.50	2.31	0.92	226	2.50	2.31	0.92	250	2.78	2.57	0.92	266	2.78	2.57	0.92	297	4.23	3.91	0.92	631	4.05	3.74	0.92	663	3.89	3.60	0.92	694	3.74	3.46	0.92	726	3.53	3.26	0.92	773	3.24	2.99	0.92	821	3.00	2.77	0.92	852	2.49	2.30	0.92	885
	31	20	2.63	2.38	0.90	242	2.63	2.38	0.90	266	2.63	2.38	0.90	290	2.92	2.64	0.90	306	2.92	2.64	0.90	337	4.45	4.02	0.90	664	4.26	3.85	0.90	698	4.09	3.70	0.90	730	3.94	3.56	0.90	764	3.71	3.35	0.90	813	3.41	3.08	0.90	864	3.15	2.85	0.90	896	2.62	2.36	0.90	930
	31	22	2.79	2.19	0.78	281	2.79	2.19	0.78	305	2.79	2.19	0.78	329	3.10	2.43	0.78	345	3.10	2.43	0.78	376	4.72	3.69	0.78	695	4.51	3.54	0.78	731	4.34	3.40	0.78	765	4.17	3.27	0.78	800	3.94	3.08	0.78	852	3.61	2.83	0.78	905	3.34	2.62	0.78	939	2.77	2.17	0.78	975
	31	24	2.96	1.96	0.66	321	2.96	1.96	0.66	345	2.96	1.96	0.66	369	3.29	2.18	0.66	385	3.29	2.18	0.66	416	5.00	3.32	0.66	728	4.78	3.17	0.66	766	4.60	3.05	0.66	801	4.42	2.93	0.66	838	4.17	2.77	0.66	892	3.83	2.54	0.66	947	3.54	2.35	0.66	983	2.94	1.95	0.66	1021
	31	26	3.11	1.69	0.54	361	3.11	1.69	0.54	385	3.11	1.69	0.54	409	3.45	1.87	0.54	425	3.45	1.87	0.54	456	5.25	2.85	0.54	761	5.02	2.73	0.54	800	4.83	2.62	0.54	837	4.64	2.52	0.54	875	4.38	2.38	0.54	932	4.02	2.19	0.54	990	3.72	2.02	0.54	1028	3.09	1.68	0.54	1067
	32	18	2.50	2.31	0.92	202	2.50	2.31	0.92	226	2.50	2.31	0.92	250	2.78	2.57	0.92	266	2.78	2.57	0.92	297	4.23	3.91	0.92	631	4.05	3.74	0.92	663	3.89	3.60	0.92	694	3.74	3.46	0.92	726	3.53	3.26	0.92	773	3.24	2.99	0.92	821	3.00	2.77	0.92	852	2.49	2.30	0.92	885
	32	20	2.63	2.43	0.92	242	2.63	2.43	0.92	266	2.63	2.43	0.92	290	2.92	2.70	0.92	306	2.92	2.70	0.92	337	4.45	4.11	0.92	664	4.26	3.93	0.92	698	4.09	3.78	0.92	730	3.94	3.63	0.92	764	3.71	3.43	0.92	813	3.41	3.15	0.92	864	3.15	2.91	0.92	896	2.62	2.42	0.92	930
	32	22	2.79	2.30	0.82	281	2.79	2.30	0.82	305	2.79	2.30	0.82	329	3.10	2.55	0.82	345	3.10	2.55	0.82	376	4.72	3.88	0.82	695	4.51	3.72	0.82	731	4.34	3.57	0.82	765	4.17	3.44	0.82	800	3.94	3.24	0.82	852	3.61	2.98	0.82	905	3.34	2.75	0.82	939	2.77	2.28	0.82	975
	32	24	2.96	2.08	0.70	321	2.96	2.08	0.70	345	2.96	2.08	0.70	369	3.29	2.31	0.70	385	3.29	2.31	0.70	416	5.00	3.52	0.70	728	4.78	3.36	0.70	766	4.60	3.24	0.70	801	4.42	3.11	0.70	838	4.17	2.93	0.70	892	3.83	2.69	0.70	947	3.54	2.49	0.70	983	2.94	2.07	0.70	1021
	32	26	3.11	1.81	0.58	361	3.11	1.81	0.58	385	3.11	1.81	0.58	409	3.45	2.01	0.58	425	3.45	2.01	0.58	456	5.25	3.06	0.58	761	5.02	2.93	0.58	800	4.83	2.82	0.58	837	4.64	2.71	0.58	875	4.38	2.56	0.58	932	4.02	2.35	0.58	990	3.72	2.17	0.58	1028	3.09	1.80	0.58	1067

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	2.43	1.46	0.60	196	2.43	1.46	0.60	219	2.43	1.46	0.60	242	2.70	1.62	0.60	257	2.70	1.62	0.60	288	4.11	2.47	0.60	612	3.93	2.36	0.60	644	3.78	2.27	0.60	673	3.64	2.18	0.60	704	3.43	2.06	0.60	750	3.15	1.89	0.60	797	2.91	1.75	0.60	827	2.42	1.45	0.60	858
	21	20	2.56	1.23	0.48	236	2.56	1.23	0.48	259	2.56	1.23	0.48	282	2.84	1.36	0.48	297	2.84	1.36	0.48	328	4.32	2.07	0.48	645	4.13	1.98	0.48	678	3.97	1.91	0.48	709	3.82	1.83	0.48	742	3.61	1.73	0.48	790	3.31	1.59	0.48	839	3.06	1.47	0.48	871	2.54	1.22	0.48	904
	22	18	2.43	1.56	0.64	196	2.43	1.56	0.64	219	2.43	1.56	0.64	242	2.70	1.73	0.64	257	2.70	1.73	0.64	288	4.11	2.63	0.64	612	3.93	2.52	0.64	644	3.78	2.42	0.64	673	3.64	2.33	0.64	704	3.43	2.20	0.64	750	3.15	2.02	0.64	797	2.91	1.86	0.64	827	2.42	1.55	0.64	858
	22	20	2.56	1.33	0.52	236	2.56	1.33	0.52	259	2.56	1.33	0.52	282	2.84	1.48	0.52	297	2.84	1.48	0.52	328	4.32	2.25	0.52	645	4.13	2.15	0.52	678	3.97	2.07	0.52	709	3.82	1.99	0.52	742	3.61	1.87	0.52	790	3.31	1.72	0.52	839	3.06	1.59	0.52	871	2.54	1.32	0.52	904
	22	22	2.71	1.08	0.40	275	2.71	1.08	0.40	298	2.71	1.08	0.40	321	3.01	1.20	0.40	336	3.01	1.20	0.40	367	4.58	1.83	0.40	677	4.38	1.75	0.40	711	4.21	1.69	0.40	744	4.05	1.62	0.40	778	3.82	1.53	0.40	829	3.51	1.40	0.40	880	3.24	1.30	0.40	914	2.69	1.08	0.40	949
	23	18	2.43	1.65	0.68	196	2.43	1.65	0.68	219	2.43	1.65	0.68	242	2.70	1.84	0.68	257	2.70	1.84	0.68	288	4.11	2.79	0.68	612	3.93	2.67	0.68	644	3.78	2.57	0.68	673	3.64	2.47	0.68	704	3.43	2.33	0.68	750	3.15	2.14	0.68	797	2.91	1.98	0.68	827	2.42	1.64	0.68	858
	23	20	2.56	1.43	0.56	236	2.56	1.43	0.56	259	2.56	1.43	0.56	282	2.84	1.59	0.56	297	2.84	1.59	0.56	328	4.32	2.42	0.56	645	4.13	2.31	0.56	678	3.97	2.23	0.56	709	3.82	2.14	0.56	742	3.61	2.02	0.56	790	3.31	1.85	0.56	839	3.06	1.71	0.56	871	2.54	1.42	0.56	904
	23	22	2.71	1.19	0.44	275	2.71	1.19	0.44	298	2.71	1.19	0.44	321	3.01	1.32	0.44	336	3.01	1.32	0.44	367	4.58	2.01	0.44	677	4.38	1.93	0.44	711	4.21	1.85	0.44	744	4.05	1.78	0.44	778	3.82	1.68	0.44	829	3.51	1.54	0.44	880	3.24	1.43	0.44	914	2.69	1.19	0.44	949
	24	18	2.43	1.75	0.72	196	2.43	1.75	0.72	219	2.43	1.75	0.72	242	2.70	1.94	0.72	257	2.70	1.94	0.72	288	4.11	2.96	0.72	612	3.93	2.83	0.72	644	3.78	2.72	0.72	673	3.64	2.62	0.72	704	3.43	2.47	0.72	750	3.15	2.27	0.72	797	2.91	2.10	0.72	827	2.42	1.74	0.72	858
	24	20	2.56	1.53	0.60	236	2.56	1.53	0.60	259	2.56	1.53	0.60	282	2.84	1.70	0.60	297	2.84	1.70	0.60	328	4.32	2.59	0.60	645	4.13	2.48	0.60	678	3.97	2.38	0.60	709	3.82	2.29	0.60	742	3.61	2.16	0.60	790	3.31	1.99	0.60	839	3.06	1.84	0.60	871	2.54	1.52	0.60	904
	24	22	2.71	1.30	0.48	275	2.71	1.30	0.48	298	2.71	1.30	0.48	321	3.01	1.44	0.48	336	3.01	1.44	0.48	367	4.58	2.20	0.48	677	4.38	2.10	0.48	711	4.21	2.02	0.48	744	4.05	1.94	0.48	778	3.82	1.83	0.48	829	3.51	1.68	0.48	880	3.24	1.56	0.48	914	2.69	1.29	0.48	949
	24	24	2.87	1.03	0.36	315	2.87	1.03	0.36	338	2.87	1.03	0.36	361	3.19	1.15	0.36	376	3.19	1.15	0.36	407	4.85	1.75	0.36	709	4.64	1.67	0.36	746	4.47	1.61	0.36	780	4.29	1.55	0.36	816	4.05	1.46	0.36	869	3.72	1.34	0.36	923	3.44	1.24	0.36	958	2.85	1.03	0.36	994
	25	18	2.43	1.85	0.76	196	2.43	1.85	0.76	219	2.43	1.85	0.76	242	2.70	2.05	0.76	257	2.70	2.05	0.76	288	4.11	3.12	0.76	612	3.93	2.99	0.76	644	3.78	2.87	0.76	673	3.64	2.76	0.76	704	3.43	2.61	0.76	750	3.15	2.39	0.76	797	2.91	2.21	0.76	827	2.42	1.84	0.76	858
	25	20	2.56	1.64	0.64	236	2.56	1.64	0.64	259	2.56	1.64	0.64	282	2.84	1.82	0.64	297	2.84	1.82	0.64	328	4.32	2.76	0.64	645	4.13	2.65	0.64	678	3.97	2.54	0.64	709	3.82	2.45	0.64	742	3.61	2.31	0.64	790	3.31	2.12	0.64	839	3.06	1.96	0.64	871	2.54	1.63	0.64	904
	25	22	2.71	1.41	0.52	275	2.71	1.41	0.52	298	2.71	1.41	0.52	321	3.01	1.56	0.52	336	3.01	1.56	0.52	367	4.58	2.38	0.52	677	4.38	2.28	0.52	711	4.21	2.19	0.52	744	4.05	2.11	0.52	778	3.82	1.99	0.52	829	3.51	1.82	0.52	880	3.24	1.69	0.52	914	2.69	1.40	0.52	949
	25	24	2.87	1.15	0.40	315	2.87	1.15	0.40	338	2.87	1.15	0.40	361	3.19	1.28	0.40	376	3.19	1.28	0.40	407	4.85	1.94	0.40	709	4.64	1.86	0.40	746	4.47	1.79	0.40	780	4.29	1.72	0.40	816	4.05	1.62	0.40	869	3.72	1.49	0.40	923	3.44	1.38	0.40	958	2.85	1.14	0.40	994
	26	18	2.43	1.95	0.80	196	2.43	1.95	0.80	219	2.43	1.95	0.80	242	2.70	2.16	0.80	257	2.70	2.16	0.80	288	4.11	3.29	0.80	612	3.93	3.15	0.80	644	3.78	3.02	0.80	673	3.64	2.91	0.80	704	3.43	2.74	0.80	750	3.15	2.52	0.80	797	2.91	2.33	0.80	827	2.42	1.93	0.80	858
	26	20	2.56	1.74	0.68	236	2.56	1.74	0.68	259	2.56	1.74	0.68	282	2.84	1.93	0.68	297	2.84	1.93	0.68	328	4.32	2.94	0.68	645	4.13	2.81	0.68	678	3.97	2.70	0.68	709	3.82	2.60	0.68	742	3.61	2.45	0.68	790	3.31	2.25	0.68	839	3.06	2.08	0.68	871	2.54	1.73	0.68	904
	26	22	2.71	1.52	0.56	275	2.71	1.52	0.56	298	2.71	1.52	0.56	321	3.01	1.69	0.56	336	3.01	1.69	0.56	367	4.58	2.56	0.56	677	4.38	2.45	0.56	711	4.21	2.36	0.56	744	4.05	2.27	0.56	778	3.82	2.14	0.56	829	3.51	1.96	0.56	880	3.24	1.82	0.56	914	2.69	1.51	0.56	949
	26	24	2.87	1.26	0.44	315	2.87	1.26	0.44	338	2.87	1.26	0.44	361	3.19	1.40	0.44	376	3.19	1.40	0.44	407	4.85	2.14	0.44	709	4.64	2.04	0.44	746	4.47	1.96	0.44	780	4.29	1.89	0.44	816	4.05	1.78	0.44	869	3.72	1.64	0.44	923	3.44	1.51	0.44	958	2.85	1.26	0.44	994
	26	26	3.02	0.96	0.32	355	3.02	0.96	0.32	378	3.02	0.96	0.32	401	3.35	1.07	0.32	416	3.35	1.07	0.32	447	5.10	1.63	0.32	742	4.88	1.56	0.32	780	4.69	1.50	0.32	816	4.51	1.44	0.32	854	4.25	1.36	0.32	909	3.90	1.25	0.32	965	3.61	1.16	0.32	1002	3.00	0.96	0.32	1040
	27	18	2.43	2.04	0.84	196	2.43	2.04	0.84	219	2.43	2.04	0.84	242	2.70	2.27	0.84	257	2.70	2.27	0.84	288	4.11	3.45	0.84	612	3.93	3.30	0.84	644	3.78	3.18	0.84	673	3.64	3.05	0.84	704	3.43	2.88	0.84	750	3.15	2.64	0.84	797	2.91	2.45	0.84	827	2.42	2.03	0.84	858
	27	19	2.48	1.94	0.78	216	2.48	1.94	0.78	239	2.48	1.94	0.78	262	2.76	2.15	0.78	277	2.76	2.15	0.78	308	4.19	3.27	0.78	628	4.01	3.13	0.78	661	3.86	3.01	0.78	691	3.71	2.89	0.78	723	3.50	2.73	0.78	770	3.21	2.51	0.78	818	2.97	2.32	0.78	849	2.47	1.92	0.78	881
	27	20	2.56	1.84	0.72	236	2.56	1.84	0.72	259	2.56	1.84	0.72	282	2.84	2.04	0.72	297	2.84	2.04	0.72	328	4.32	3.11	0.72	645	4.13	2.98	0.72	678	3.97	2.86	0.72	709	3.82	2.75	0.72	742	3.61	2.60	0.72	790	3.31	2.38	0.72	839	3.06	2.20	0.72	871	2.54	1.83	0.72	904
	27	22	2.71	1.63	0.60	275	2.71	1.63	0.60	298	2.71	1.63	0.60	321	3.01	1.81	0.60	336	3.01	1.81	0.60	367	4.58	2.75	0.60	677	4.38	2.63	0.60	711	4.21	2.53	0.60	744	4.05	2.43	0.60	778	3.82	2.29	0.60	829	3.51	2.10	0.60	880	3.24	1.95	0.60	914	2.69	1.62	0.60	949
	27	24	2.87	1.38	0.48	315	2.87	1.38	0.48	338	2.87	1.38	0.48	361	3.19	1.53	0.48	376	3.19	1.53	0.48	407	4.85	2.33	0.48	709	4.64	2.23	0.48	746	4.47	2.14	0.48	780	4.29	2.06	0.48	816	4.05	1.94	0.48	869	3.72	1.78	0.48	923	3.44	1.65	0.48	958	2.85	1.37	0.48	994
	27	26	3.02	1.09	0.36	355	3.02	1.09	0.36	378	3.02	1.09	0.36	401	3.35	1.21	0.36	416	3.35	1.21	0.36	447	5.10	1.83	0.36	742	4.88	1.76	0.36	780	4.69	1.69	0.36	816	4.51	1.62	0.36	854	4.25	1.53	0.36	909	3.90	1.41	0.36	965	3.61	1.30	0.36	1002	3.00	1.08	0.36	1040
	28	18	2.43	2.14	0.88	196	2.43	2.14	0.88	219	2.43	2.14	0.88	242	2.70	2.38	0.88	257	2.70	2.38	0.88	288	4.11	3.62	0.88	612	3.93	3.46	0.88	644	3.78	3.33	0.88	673	3.64	3.20	0.88	704	3.43	3.02	0.88	750	3.15	2.77	0.88	797	2.91	2.56	0.88	827	2.42	2.13	0.88	858
	28	20	2.56	1.94	0.76	236	2.56	1.94	0.76	259	2.56	1.94	0.76	282	2.84	2.16	0.76	297	2.84	2.16	0.76	328	4.32	3.28	0.76	645	4.13	3.14	0.76	678	3.97	3.02	0.76	709	3.82	2.90	0.76	742	3.61	2.74	0.76	790	3.31	2.52	0.76	839	3.06	2.33	0.76	871	2.54	1.93	0.76	904
	28	22	2.71	1.73	0.64	275	2.71	1.73	0.64	298	2.71	1.73	0.64	321	3.01	1.93	0.64	336	3.01	1.93	0.64	367	4.58	2.93	0.64	677	4.38	2.80	0.64	711	4.21	2.70	0.64	744	4.05	2.59	0.64	778	3.82	2.45	0.64	829	3.51	2.25	0.64	880	3.24	2.08	0.64	914	2.69	1.72	0.64	949
	28	24	2.87	1.49	0.52	315	2.87	1.49	0.52	338	2.87	1.49	0.52	361	3.19	1.66	0.52	376	3.19	1.66	0.52	407	4.85	2.52	0.52	709	4.64	2.41	0.52	746	4.47	2.32	0.52	780	4.29	2.23	0.52	816	4.05	2.11	0.52	869	3.72	1.93	0.52	923	3.44	1.79	0.52	958	2.85	1.48	0.52	994
	28	26	3.02	1.21	0.40	355	3.02	1.21	0.40	378	3.02	1.21	0.40	401	3.35	1.34	0.40	416	3.35	1.34	0.40	447	5.10	2.04	0.40	742	4.88	1.95	0.40	780	4.69	1.88	0.40	816	4.51	1.80	0.40	854	4.25	1.70	0.40	909	3.90	1.56	0.40	965	3.61	1.44	0.40	1002	3.00	1.20	0.40	1040
	29	18	2.43	2.19	0.90	196	2.43	2.19	0.90	219	2.43	2.19	0.90	242	2.70	2.43	0.90	257	2.70	2.43	0.90	288	4.11	3.70	0.90	612	3.93	3.54	0.90	644	3.78	3.40	0.90	673	3.64	3.27	0.90	704	3.43	3.09	0.90	750	3.15	2.83	0.90	797	2.91	2.62	0.90	827	2.42	2.18	0.90	858
	29	20	2.56	2.04	0.80	236	2.56	2.04	0.80	259	2.56	2.04	0.80	282	2.84	2.27	0.80	297	2.84	2.27	0.80	328	4.32	3.46	0.80	645	4.13	3.31	0.80	678	3.97	3.18	0.80	709	3.82	3.06	0.80	742	3.61	2.88	0.80	790	3.31	2.65	0.80	839	3.06	2.45	0.80	871	2.54	2.03	0.80	904
	29	22	2.71	1.84	0.68	275	2.71	1.84	0.68	298	2.71	1.84	0.68	321	3.01	2.05	0.68	336	3.01	2.05	0.68	367	4.58	3.11	0.68	677	4.38	2.98	0.68	711	4.21	2.86	0.68	744	4.05	2.75	0.68	778	3.82	2.60	0.68	829	3.51	2.39	0.68	880	3.24	2.21	0.68	914	2.69	1.83	0.68	949
	29	24	2.87	1.61	0.56	315	2.87	1.61	0.56	338	2.87	1.61	0.56	361	3.19	1.79	0.56	376	3.19	1.79	0.56	407	4.85	2.72	0.56	709	4.64	2.60	0.56	746	4.47	2.50	0.56	780	4.29	2.40	0.56	816	4.05	2.27	0.56	869	3.72	2.08	0.56	923	3.44	1.93	0.56	958	2.85	1.60	0.56	994
	29	26	3.02	1.33	0.44	355	3.02	1.33	0.44	378	3.02	1.33	0.44	401	3.35	1.47	0.44	416	3.35	1.47	0.44	447	5.10	2.24	0.44	742	4.88	2.15	0.44	780	4.69	2.06	0.44	816	4.51	1.98	0.44	854	4.25	1.87	0.44	909	3.90	1.72	0.44	965	3.61	1.59	0.44	1002	3.00	1.32	0.44	1040
	30	18	2.43	2.19	0.90	196	2.43	2.19	0.90	219	2.43	2.19	0.90	242	2.70	2.43	0.90	257	2.70	2.43	0.90	288	4.11	3.70	0.90	612	3.93	3.54	0.90	644	3.78	3.40	0.90	673	3.64	3.27	0.90	704	3.43	3.09	0.90	750	3.15	2.83	0.90	797	2.91	2.62	0.90	827	2.42	2.18	0.90	858
	30	20	2.56	2.15	0.84	236	2.56	2.15	0.84	259	2.56	2.15	0.84	282	2.84	2.38	0.84	297	2.84	2.38	0.84	328	4.32	3.63	0.84	645	4.13	3.47	0.84	678	3.97	3.34	0.84	709	3.82	3.21	0.84	742	3.61	3.03	0.84	790	3.31	2.78	0.84	839	3.06	2.57	0.84	871	2.54	2.13	0.84	904
	30	22	2.71	1.95	0.72	275	2.71	1.95	0.72	298	2.71	1.95	0.72	321	3.01	2.17	0.72	336	3.01	2.17	0.72	367	4.58	3.30	0.72	677	4.38	3.15	0.72	711	4.21	3.03	0.72	744	4.05	2.92	0.72	778	3.82	2.75	0.72	829	3.51	2.53	0.72	880	3.24	2.34	0.72	914	2.69	1.94	0.72	949
	30	24	2.87	1.72	0.60	315	2.87	1.72	0.60	338	2.87	1.72	0.60	361	3.19	1.91	0.60	376	3.19	1.91	0.60	407	4.85	2.91	0.60	709	4.64	2.79	0.60	746	4.47	2.68	0.60	780	4.29	2.58	0.60	816	4.05	2.43	0.60	869	3.72	2.23	0.60	923	3.44	2.06	0.60	958	2.85	1.71	0.60	994
	30	26	3.02	1.45	0.48	355	3.02	1.45	0.48	378	3.02	1.45	0.48	401	3.35	1.61	0.48	416	3.35	1.61	0.48	447	5.10	2.45	0.48	742	4.88	2.34	0.48	780	4.69	2.25	0.48	816	4.51	2.16	0.48	854	4.25	2.04	0.48	909	3.90	1.87	0.48	965	3.61	1.73	0.48	1002	3.00	1.44	0.48	1040
	31	18	2.43	2.19	0.90	196	2.43	2.19	0.90	219	2.43	2.19	0.90	242	2.70	2.43	0.90	257	2.70	2.43	0.90	288	4.11	3.70	0.90	612	3.93	3.54	0.90	644	3.78	3.40	0.90	673	3.64	3.27	0.90	704	3.43	3.09	0.90	750	3.15	2.83	0.90	797	2.91	2.62	0.90	827	2.42	2.18	0.90	858
	31	20	2.56	2.25	0.88	236	2.56	2.25	0.88	259	2.56	2.25	0.88	282	2.84	2.50	0.88	297	2.84	2.50	0.88	328	4.32	3.80	0.88	645	4.13	3.64	0.88	678	3.97	3.50	0.88	709	3.82	3.36	0.88	742	3.61	3.17	0.88	790	3.31	2.91	0.88	839	3.06	2.69	0.88	871	2.54	2.24	0.88	904
	31	22	2.71	2.06	0.76	275	2.71	2.06	0.76	298	2.71	2.06	0.76	321	3.01	2.29	0.76	336	3.01	2.29	0.76	367	4.58	3.48	0.76	677	4.38	3.33	0.76	711	4.21	3.20	0.76	744	4.05	3.08	0.76	778	3.82	2.90	0.76	829	3.51	2.67	0.76	880	3.24	2.47	0.76	914	2.69	2.05	0.76	949
	31	24	2.87	1.84	0.64	315	2.87	1.84	0.64	338	2.87	1.84	0.64	361	3.19	2.04	0.64	376	3.19	2.04	0.64	407	4.85	3.11	0.64	709	4.64	2.97	0.64	746	4.47	2.86	0.64	780	4.29	2.75	0.64	816	4.05	2.59	0.64	869	3.72	2.38	0.64	923	3.44	2.20	0.64	958	2.85	1.83	0.64	994
	31	26	3.02	1.57	0.52	355	3.02	1.57	0.52	378	3.02	1.57	0.52	401	3.35	1.74	0.52	416	3.35	1.74	0.52	447	5.10	2.65	0.52	742	4.88	2.54	0.52	780	4.69	2.44	0.52	816	4.51	2.34	0.52	854	4.25	2.21	0.52	909	3.90	2.03	0.52	965	3.61	1.88	0.52	1002	3.00	1.56	0.52	1040
	32	18	2.43	2.19	0.90	196	2.43	2.19	0.90	219	2.43	2.19	0.90	242	2.70	2.43	0.90	257	2.70	2.43	0.90	288	4.11	3.70	0.90	612	3.93	3.54	0.90	644	3.78	3.40	0.90	673	3.64	3.27	0.90	704	3.43	3.09	0.90	750	3.15	2.83	0.90	797	2.91	2.62	0.90	827	2.42	2.18	0.90	858
	32	20	2.56	2.30	0.90	236	2.56	2.30	0.90	259	2.56	2.30	0.90	282	2.84	2.56	0.90	297	2.84	2.56	0.90	328	4.32	3.89	0.90	645	4.13	3.72	0.90	678	3.97	3.58	0.90	709	3.82	3.44	0.90	742	3.61	3.24	0.90	790	3.31	2.98	0.90	839	3.06	2.76	0.90	871	2.54	2.29	0.90	904
	32	22	2.71	2.17	0.80	275	2.71	2.17	0.80	298	2.71	2.17	0.80	321	3.01	2.41	0.80	336	3.01	2.41	0.80	367	4.58	3.66	0.80	677	4.38	3.50	0.80	711	4.21	3.37	0.80	744	4.05	3.24	0.80	778	3.82	3.06	0.80	829	3.51	2.81	0.80	880	3.24	2.60	0.80	914	2.69	2.15	0.80	949
	32	24	2.87	1.95	0.68	315	2.87	1.95	0.68	338	2.87	1.95	0.68	361	3.19	2.17	0.68	376	3.19	2.17	0.68	407	4.85	3.30	0.68	709	4.64	3.16	0.68	746	4.47	3.04	0.68	780	4.29	2.92	0.68	816	4.05	2.75	0.68	869	3.72	2.53	0.68	923	3.44	2.34	0.68	958	2.85	1.94	0.68	994
	32	26	3.02	1.69	0.56	355	3.02	1.69	0.56	378	3.02	1.69	0.56	401	3.35	1.88	0.56	416	3.35	1.88	0.56	447	5.10	2.85	0.56	742	4.88	2.73	0.56	780	4.69	2.63	0.56	816	4.51	2.52	0.56	854	4.25	2.38	0.56	909	3.90	2.19	0.56	965	3.61	2.02	0.56	1002	3.00	1.68	0.56	1040

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	2.29	1.28	0.56	183	2.29	1.28	0.56	204	2.29	1.28	0.56	226	2.54	1.42	0.56	241	2.54	1.42	0.56	270	3.86	2.17	0.56	574	3.70	2.07	0.56	604	3.55	1.99	0.56	632	3.42	1.92	0.56	661	3.22	1.81	0.56	704	2.96	1.66	0.56	747	2.74	1.54	0.56	776	2.27	1.27	0.56	805
	21	20	2.40	1.06	0.44	223	2.40	1.06	0.44	244	2.40	1.06	0.44	266	2.67	1.18	0.44	281	2.67	1.18	0.44	310	4.06	1.79	0.44	607	3.89	1.71	0.44	638	3.74	1.65	0.44	668	3.59	1.58	0.44	698	3.39	1.49	0.44	744	3.11	1.37	0.44	790	2.88	1.27	0.44	820	2.39	1.05	0.44	851
	22	18	2.29	1.37	0.60	183	2.29	1.37	0.60	204	2.29	1.37	0.60	226	2.54	1.53	0.60	241	2.54	1.53	0.60	270	3.86	2.32	0.60	574	3.70	2.22	0.60	604	3.55	2.14	0.60	632	3.42	2.05	0.60	661	3.22	1.94	0.60	704	2.96	1.78	0.60	747	2.74	1.65	0.60	776	2.27	1.37	0.60	805
	22	20	2.40	1.16	0.48	223	2.40	1.16	0.48	244	2.40	1.16	0.48	266	2.67	1.28	0.48	281	2.67	1.28	0.48	310	4.06	1.95	0.48	607	3.89	1.87	0.48	638	3.74	1.80	0.48	668	3.59	1.73	0.48	698	3.39	1.63	0.48	744	3.11	1.50	0.48	790	2.88	1.38	0.48	820	2.39	1.15	0.48	851
	22	22	2.55	0.92	0.36	262	2.55	0.92	0.36	283	2.55	0.92	0.36	305	2.83	1.02	0.36	320	2.83	1.02	0.36	349	4.30	1.55	0.36	639	4.12	1.49	0.36	672	3.96	1.43	0.36	703	3.81	1.37	0.36	735	3.59	1.30	0.36	783	3.30	1.19	0.36	831	3.05	1.10	0.36	863	2.53	0.91	0.36	896
	23	18	2.29	1.47	0.64	183	2.29	1.47	0.64	204	2.29	1.47	0.64	226	2.54	1.63	0.64	241	2.54	1.63	0.64	270	3.86	2.48	0.64	574	3.70	2.37	0.64	604	3.55	2.28	0.64	632	3.42	2.19	0.64	661	3.22	2.07	0.64	704	2.96	1.90	0.64	747	2.74	1.75	0.64	776	2.27	1.46	0.64	805
	23	20	2.40	1.25	0.52	223	2.40	1.25	0.52	244	2.40	1.25	0.52	266	2.67	1.39	0.52	281	2.67	1.39	0.52	310	4.06	2.12	0.52	607	3.89	2.02	0.52	638	3.74	1.95	0.52	668	3.59	1.87	0.52	698	3.39	1.77	0.52	744	3.11	1.62	0.52	790	2.88	1.50	0.52	820	2.39	1.24	0.52	851
	23	22	2.55	1.02	0.40	262	2.55	1.02	0.40	283	2.55	1.02	0.40	305	2.83	1.13	0.40	320	2.83	1.13	0.40	349	4.30	1.73	0.40	639	4.12	1.65	0.40	672	3.96	1.59	0.40	703	3.81	1.53	0.40	735	3.59	1.44	0.40	783	3.30	1.32	0.40	831	3.05	1.22	0.40	863	2.53	1.02	0.40	896
	24	18	2.29	1.56	0.68	183	2.29	1.56	0.68	204	2.29	1.56	0.68	226	2.54	1.73	0.68	241	2.54	1.73	0.68	270	3.86	2.63	0.68	574	3.70	2.52	0.68	604	3.55	2.42	0.68	632	3.42	2.33	0.68	661	3.22	2.20	0.68	704	2.96	2.02	0.68	747	2.74	1.86	0.68	776	2.27	1.55	0.68	805
	24	20	2.40	1.35	0.56	223	2.40	1.35	0.56	244	2.40	1.35	0.56	266	2.67	1.50	0.56	281	2.67	1.50	0.56	310	4.06	2.28	0.56	607	3.89	2.18	0.56	638	3.74	2.10	0.56	668	3.59	2.02	0.56	698	3.39	1.90	0.56	744	3.11	1.75	0.56	790	2.88	1.61	0.56	820	2.39	1.34	0.56	851
	24	22	2.55	1.12	0.44	262	2.55	1.12	0.44	283	2.55	1.12	0.44	305	2.83	1.25	0.44	320	2.83	1.25	0.44	349	4.30	1.90	0.44	639	4.12	1.82	0.44	672	3.96	1.75	0.44	703	3.81	1.68	0.44	735	3.59	1.58	0.44	783	3.30	1.45	0.44	831	3.05	1.35	0.44	863	2.53	1.12	0.44	896
	24	24	2.70	0.87	0.32	302	2.70	0.87	0.32	323	2.70	0.87	0.32	345	3.00	0.96	0.32	360	3.00	0.96	0.32	389	4.56	1.46	0.32	672	4.37	1.40	0.32	706	4.20	1.35	0.32	739	4.04	1.30	0.32	773	3.81	1.22	0.32	823	3.50	1.12	0.32	874	3.23	1.04	0.32	907	2.68	0.86	0.32	941
	25	18	2.29	1.65	0.72	183	2.29	1.65	0.72	204	2.29	1.65	0.72	226	2.54	1.83	0.72	241	2.54	1.83	0.72	270	3.86	2.79	0.72	574	3.70	2.67	0.72	604	3.55	2.56	0.72	632	3.42	2.46	0.72	661	3.22	2.32	0.72	704	2.96	2.13	0.72	747	2.74	1.97	0.72	776	2.27	1.64	0.72	805
	25	20	2.40	1.44	0.60	223	2.40	1.44	0.60	244	2.40	1.44	0.60	266	2.67	1.60	0.60	281	2.67	1.60	0.60	310	4.06	2.44	0.60	607	3.89	2.33	0.60	638	3.74	2.25	0.60	668	3.59	2.16	0.60	698	3.39	2.04	0.60	744	3.11	1.87	0.60	790	2.88	1.73	0.60	820	2.39	1.44	0.60	851
	25	22	2.55	1.22	0.48	262	2.55	1.22	0.48	283	2.55	1.22	0.48	305	2.83	1.36	0.48	320	2.83	1.36	0.48	349	4.30	2.07	0.48	639	4.12	1.98	0.48	672	3.96	1.90	0.48	703	3.81	1.83	0.48	735	3.59	1.73	0.48	783	3.30	1.59	0.48	831	3.05	1.47	0.48	863	2.53	1.22	0.48	896
	25	24	2.70	0.97	0.36	302	2.70	0.97	0.36	323	2.70	0.97	0.36	345	3.00	1.08	0.36	360	3.00	1.08	0.36	389	4.56	1.65	0.36	672	4.37	1.58	0.36	706	4.20	1.52	0.36	739	4.04	1.46	0.36	773	3.81	1.37	0.36	823	3.50	1.26	0.36	874	3.23	1.17	0.36	907	2.68	0.97	0.36	941
	26	18	2.29	1.74	0.76	183	2.29	1.74	0.76	204	2.29	1.74	0.76	226	2.54	1.93	0.76	241	2.54	1.93	0.76	270	3.86	2.94	0.76	574	3.70	2.81	0.76	604	3.55	2.70	0.76	632	3.42	2.60	0.76	661	3.22	2.45	0.76	704	2.96	2.25	0.76	747	2.74	2.08	0.76	776	2.27	1.73	0.76	805
	26	20	2.40	1.54	0.64	223	2.40	1.54	0.64	244	2.40	1.54	0.64	266	2.67	1.71	0.64	281	2.67	1.71	0.64	310	4.06	2.60	0.64	607	3.89	2.49	0.64	638	3.74	2.39	0.64	668	3.59	2.30	0.64	698	3.39	2.17	0.64	744	3.11	1.99	0.64	790	2.88	1.84	0.64	820	2.39	1.53	0.64	851
	26	22	2.55	1.33	0.52	262	2.55	1.33	0.52	283	2.55	1.33	0.52	305	2.83	1.47	0.52	320	2.83	1.47	0.52	349	4.30	2.24	0.52	639	4.12	2.15	0.52	672	3.96	2.06	0.52	703	3.81	1.98	0.52	735	3.59	1.87	0.52	783	3.30	1.72	0.52	831	3.05	1.59	0.52	863	2.53	1.32	0.52	896
	26	24	2.70	1.08	0.40	302	2.70	1.08	0.40	323	2.70	1.08	0.40	345	3.00	1.20	0.40	360	3.00	1.20	0.40	389	4.56	1.83	0.40	672	4.37	1.75	0.40	706	4.20	1.68	0.40	739	4.04	1.62	0.40	773	3.81	1.53	0.40	823	3.50	1.40	0.40	874	3.23	1.30	0.40	907	2.68	1.08	0.40	941
	26	26	2.83	0.80	0.28	342	2.83	0.80	0.28	363	2.83	0.80	0.28	385	3.15	0.88	0.28	400	3.15	0.88	0.28	429	4.79	1.35	0.28	704	4.58	1.29	0.28	740	4.41	1.24	0.28	775	4.24	1.19	0.28	810	4.00	1.12	0.28	863	3.67	1.03	0.28	916	3.39	0.95	0.28	951	2.82	0.79	0.28	987
	27	18	2.29	1.83	0.80	183	2.29	1.83	0.80	204	2.29	1.83	0.80	226	2.54	2.03	0.80	241	2.54	2.03	0.80	270	3.86	3.09	0.80	574	3.70	2.96	0.80	604	3.55	2.85	0.80	632	3.42	2.74	0.80	661	3.22	2.58	0.80	704	2.96	2.37	0.80	747	2.74	2.19	0.80	776	2.27	1.82	0.80	805
	27	19	2.33	1.73	0.74	203	2.33	1.73	0.74	224	2.33	1.73	0.74	246	2.59	1.92	0.74	261	2.59	1.92	0.74	290	3.94	2.92	0.74	591	3.77	2.80	0.74	621	3.63	2.69	0.74	650	3.49	2.58	0.74	680	3.29	2.44	0.74	724	3.02	2.24	0.74	769	2.79	2.07	0.74	798	2.32	1.72	0.74	828
	27	20	2.40	1.64	0.68	223	2.40	1.64	0.68	244	2.40	1.64	0.68	266	2.67	1.82	0.68	281	2.67	1.82	0.68	310	4.06	2.76	0.68	607	3.89	2.65	0.68	638	3.74	2.54	0.68	668	3.59	2.45	0.68	698	3.39	2.31	0.68	744	3.11	2.12	0.68	790	2.88	1.96	0.68	820	2.39	1.63	0.68	851
	27	22	2.55	1.43	0.56	262	2.55	1.43	0.56	283	2.55	1.43	0.56	305	2.83	1.59	0.56	320	2.83	1.59	0.56	349	4.30	2.41	0.56	639	4.12	2.31	0.56	672	3.96	2.22	0.56	703	3.81	2.14	0.56	735	3.59	2.02	0.56	783	3.30	1.85	0.56	831	3.05	1.71	0.56	863	2.53	1.42	0.56	896
	27	24	2.70	1.19	0.44	302	2.70	1.19	0.44	323	2.70	1.19	0.44	345	3.00	1.32	0.44	360	3.00	1.32	0.44	389	4.56	2.01	0.44	672	4.37	1.93	0.44	706	4.20	1.85	0.44	739	4.04	1.78	0.44	773	3.81	1.68	0.44	823	3.50	1.54	0.44	874	3.23	1.43	0.44	907	2.68	1.18	0.44	941
	27	26	2.83	0.91	0.32	342	2.83	0.91	0.32	363	2.83	0.91	0.32	385	3.15	1.01	0.32	400	3.15	1.01	0.32	429	4.79	1.54	0.32	704	4.58	1.47	0.32	740	4.41	1.41	0.32	775	4.24	1.36	0.32	810	4.00	1.28	0.32	863	3.67	1.18	0.32	916	3.39	1.09	0.32	951	2.82	0.90	0.32	987
	28	18	2.29	1.92	0.84	183	2.29	1.92	0.84	204	2.29	1.92	0.84	226	2.54	2.14	0.84	241	2.54	2.14	0.84	270	3.86	3.25	0.84	574	3.70	3.11	0.84	604	3.55	2.99	0.84	632	3.42	2.87	0.84	661	3.22	2.71	0.84	704	2.96	2.49	0.84	747	2.74	2.30	0.84	776	2.27	1.91	0.84	805
	28	20	2.40	1.73	0.72	223	2.40	1.73	0.72	244	2.40	1.73	0.72	266	2.67	1.92	0.72	281	2.67	1.92	0.72	310	4.06	2.93	0.72	607	3.89	2.80	0.72	638	3.74	2.69	0.72	668	3.59	2.59	0.72	698	3.39	2.44	0.72	744	3.11	2.24	0.72	790	2.88	2.07	0.72	820	2.39	1.72	0.72	851
	28	22	2.55	1.53	0.60	262	2.55	1.53	0.60	283	2.55	1.53	0.60	305	2.83	1.70	0.60	320	2.83	1.70	0.60	349	4.30	2.59	0.60	639	4.12	2.48	0.60	672	3.96	2.38	0.60	703	3.81	2.29	0.60	735	3.59	2.16	0.60	783	3.30	1.98	0.60	831	3.05	1.83	0.60	863	2.53	1.52	0.60	896
	28	24	2.70	1.30	0.48	302	2.70	1.30	0.48	323	2.70	1.30	0.48	345	3.00	1.44	0.48	360	3.00	1.44	0.48	389	4.56	2.19	0.48	672	4.37	2.10	0.48	706	4.20	2.02	0.48	739	4.04	1.94	0.48	773	3.81	1.83	0.48	823	3.50	1.68	0.48	874	3.23	1.56	0.48	907	2.68	1.29	0.48	941
	28	26	2.83	1.02	0.36	342	2.83	1.02	0.36	363	2.83	1.02	0.36	385	3.15	1.14	0.36	400	3.15	1.14	0.36	429	4.79	1.73	0.36	704	4.58	1.65	0.36	740	4.41	1.59	0.36	775	4.24	1.53	0.36	810	4.00	1.44	0.36	863	3.67	1.32	0.36	916	3.39	1.23	0.36	951	2.82	1.02	0.36	987
	29	18	2.29	1.97	0.86	183	2.29	1.97	0.86	204	2.29	1.97	0.86	226	2.54	2.19	0.86	241	2.54	2.19	0.86	270	3.86	3.33	0.86	574	3.70	3.18	0.86	604	3.55	3.06	0.86	632	3.42	2.94	0.86	661	3.22	2.78	0.86	704	2.96	2.55	0.86	747	2.74	2.36	0.86	776	2.27	1.96	0.86	805
	29	20	2.40	1.83	0.76	223	2.40	1.83	0.76	244	2.40	1.83	0.76	266	2.67	2.03	0.76	281	2.67	2.03	0.76	310	4.06	3.09	0.76	607	3.89	2.96	0.76	638	3.74	2.84	0.76	668	3.59	2.73	0.76	698	3.39	2.58	0.76	744	3.11	2.37	0.76	790	2.88	2.19	0.76	820	2.39	1.82	0.76	851
	29	22	2.55	1.63	0.64	262	2.55	1.63	0.64	283	2.55	1.63	0.64	305	2.83	1.81	0.64	320	2.83	1.81	0.64	349	4.30	2.76	0.64	639	4.12	2.64	0.64	672	3.96	2.54	0.64	703	3.81	2.44	0.64	735	3.59	2.30	0.64	783	3.30	2.11	0.64	831	3.05	1.96	0.64	863	2.53	1.62	0.64	896
	29	24	2.70	1.41	0.52	302	2.70	1.41	0.52	323	2.70	1.41	0.52	345	3.00	1.56	0.52	360	3.00	1.56	0.52	389	4.56	2.38	0.52	672	4.37	2.27	0.52	706	4.20	2.19	0.52	739	4.04	2.10	0.52	773	3.81	1.98	0.52	823	3.50	1.82	0.52	874	3.23	1.68	0.52	907	2.68	1.40	0.52	941
	29	26	2.83	1.14	0.40	342	2.83	1.14	0.40	363	2.83	1.14	0.40	385	3.15	1.26	0.40	400	3.15	1.26	0.40	429	4.79	1.92	0.40	704	4.58	1.84	0.40	740	4.41	1.77	0.40	775	4.24	1.70	0.40	810	4.00	1.60	0.40	863	3.67	1.47	0.40	916	3.39	1.36	0.40	951	2.82	1.13	0.40	987
	30	18	2.29	1.97	0.86	183	2.29	1.97	0.86	204	2.29	1.97	0.86	226	2.54	2.19	0.86	241	2.54	2.19	0.86	270	3.86	3.33	0.86	574	3.70	3.18	0.86	604	3.55	3.06	0.86	632	3.42	2.94	0.86	661	3.22	2.78	0.86	704	2.96	2.55	0.86	747	2.74	2.36	0.86	776	2.27	1.96	0.86	805
	30	20	2.40	1.92	0.80	223	2.40	1.92	0.80	244	2.40	1.92	0.80	266	2.67	2.14	0.80	281	2.67	2.14	0.80	310	4.06	3.25	0.80	607	3.89	3.11	0.80	638	3.74	2.99	0.80	668	3.59	2.88	0.80	698	3.39	2.71	0.80	744	3.11	2.49	0.80	790	2.88	2.30	0.80	820	2.39	1.91	0.80	851
	30	22	2.55	1.73	0.68	262	2.55	1.73	0.68	283	2.55	1.73	0.68	305	2.83	1.93	0.68	320	2.83	1.93	0.68	349	4.30	2.93	0.68	639	4.12	2.80	0.68	672	3.96	2.70	0.68	703	3.81	2.59	0.68	735	3.59	2.45	0.68	783	3.30	2.25	0.68	831	3.05	2.08	0.68	863	2.53	1.72	0.68	896
	30	24	2.70	1.51	0.56	302	2.70	1.51	0.56	323	2.70	1.51	0.56	345	3.00	1.68	0.56	360	3.00	1.68	0.56	389	4.56	2.56	0.56	672	4.37	2.45	0.56	706	4.20	2.35	0.56	739	4.04	2.26	0.56	773	3.81	2.14	0.56	823	3.50	1.96	0.56	874	3.23	1.81	0.56	907	2.68	1.51	0.56	941
	30	26	2.83	1.25	0.44	342	2.83	1.25	0.44	363	2.83	1.25	0.44	385	3.15	1.39	0.44	400	3.15	1.39	0.44	429	4.79	2.11	0.44	704	4.58	2.02	0.44	740	4.41	1.94	0.44	775	4.24	1.87	0.44	810	4.00	1.76	0.44	863	3.67	1.62	0.44	916	3.39	1.50	0.44	951	2.82	1.24	0.44	987
	31	18	2.29	1.97	0.86	183	2.29	1.97	0.86	204	2.29	1.97	0.86	226	2.54	2.19	0.86	241	2.54	2.19	0.86	270	3.86	3.33	0.86	574	3.70	3.18	0.86	604	3.55	3.06	0.86	632	3.42	2.94	0.86	661	3.22	2.78	0.86	704	2.96	2.55	0.86	747	2.74	2.36	0.86	776	2.27	1.96	0.86	805
	31	20	2.40	2.02	0.84	223	2.40	2.02	0.84	244	2.40	2.02	0.84	266	2.67	2.24	0.84	281	2.67	2.24	0.84	310	4.06	3.41	0.84	607	3.89	3.27	0.84	638	3.74	3.14	0.84	668	3.59	3.02	0.84	698	3.39	2.85	0.84	744	3.11	2.62	0.84	790	2.88	2.42	0.84	820	2.39	2.01	0.84	851
	31	22	2.55	1.84	0.72	262	2.55	1.84	0.72	283	2.55	1.84	0.72	305	2.83	2.04	0.72	320	2.83	2.04	0.72	349	4.30	3.10	0.72	639	4.12	2.97	0.72	672	3.96	2.86	0.72	703	3.81	2.75	0.72	735	3.59	2.59	0.72	783	3.30	2.38	0.72	831	3.05	2.20	0.72	863	2.53	1.83	0.72	896
	31	24	2.70	1.62	0.60	302	2.70	1.62	0.60	323	2.70	1.62	0.60	345	3.00	1.80	0.60	360	3.00	1.80	0.60	389	4.56	2.74	0.60	672	4.37	2.62	0.60	706	4.20	2.52	0.60	739	4.04	2.43	0.60	773	3.81	2.29	0.60	823	3.50	2.10	0.60	874	3.23	1.94	0.60	907	2.68	1.61	0.60	941
	31	26	2.83	1.36	0.48	342	2.83	1.36	0.48	363	2.83	1.36	0.48	385	3.15	1.51	0.48	400	3.15	1.51	0.48	429	4.79	2.30	0.48	704	4.58	2.20	0.48	740	4.41	2.12	0.48	775	4.24	2.04	0.48	810	4.00	1.92	0.48	863	3.67	1.77	0.48	916	3.39	1.63	0.48	951	2.82	1.36	0.48	987
	32	18	2.29	1.97	0.86	183	2.29	1.97	0.86	204	2.29	1.97	0.86	226	2.54	2.19	0.86	241	2.54	2.19	0.86	270	3.86	3.33	0.86	574	3.70	3.18	0.86	604	3.55	3.06	0.86	632	3.42	2.94	0.86	661	3.22	2.78	0.86	704	2.96	2.55	0.86	747	2.74	2.36	0.86	776	2.27	1.96	0.86	805
	32	20	2.40	2.07	0.86	223	2.40	2.07	0.86	244	2.40	2.07	0.86	266	2.67	2.30	0.86	281	2.67	2.30	0.86	310	4.06	3.50	0.86	607	3.89	3.35	0.86	638	3.74	3.22	0.86	668	3.59	3.09	0.86	698	3.39	2.92	0.86	744	3.11	2.68	0.86	790	2.88	2.48	0.86	820	2.39	2.06	0.86	851
	32	22	2.55	1.94	0.76	262	2.55	1.94	0.76	283	2.55	1.94	0.76	305	2.83	2.15	0.76	320	2.83	2.15	0.76	349	4.30	3.28	0.76	639	4.12	3.13	0.76	672	3.96	3.01	0.76	703	3.81	2.90	0.76	735	3.59	2.73	0.76	783	3.30	2.51	0.76	831	3.05	2.32	0.76	863	2.53	1.93	0.76	896
	32	24	2.70	1.73	0.64	302	2.70	1.73	0.64	323	2.70	1.73	0.64	345	3.00	1.92	0.64	360	3.00	1.92	0.64	389	4.56	2.92	0.64	672	4.37	2.80	0.64	706	4.20	2.69	0.64	739	4.04	2.59	0.64	773	3.81	2.44	0.64	823	3.50	2.24	0.64	874	3.23	2.07	0.64	907	2.68	1.72	0.64	941
	32	26	2.83	1.48	0.52	342	2.83	1.48	0.52	363	2.83	1.48	0.52	385	3.15	1.64	0.52	400	3.15	1.64	0.52	429	4.79	2.50	0.52	704	4.58	2.39	0.52	740	4.41	2.30	0.52	775	4.24	2.21	0.52	810	4.00	2.08	0.52	863	3.67	1.91	0.52	916	3.39	1.77	0.52	951	2.82	1.47	0.52	987

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	2.19	1.18	0.54	162	2.19	1.18	0.54	182	2.19	1.18	0.54	201	2.44	1.31	0.54	215	2.44	1.31	0.54	241	3.71	2.00	0.54	515	3.55	1.91	0.54	542	3.41	1.84	0.54	567	3.28	1.77	0.54	593	3.10	1.67	0.54	631	2.84	1.53	0.54	671	2.63	1.42	0.54	696	2.18	1.18	0.54	722
	21	20	2.31	0.97	0.42	202	2.31	0.97	0.42	222	2.31	0.97	0.42	241	2.56	1.07	0.42	255	2.56	1.07	0.42	281	3.90	1.63	0.42	548	3.73	1.56	0.42	576	3.59	1.50	0.42	603	3.45	1.44	0.42	630	3.25	1.36	0.42	671	2.99	1.25	0.42	713	2.76	1.16	0.42	740	2.29	0.96	0.42	768
	22	18	2.19	1.27	0.58	162	2.19	1.27	0.58	182	2.19	1.27	0.58	201	2.44	1.41	0.58	215	2.44	1.41	0.58	241	3.71	2.15	0.58	515	3.55	2.05	0.58	542	3.41	1.97	0.58	567	3.28	1.90	0.58	593	3.10	1.79	0.58	631	2.84	1.64	0.58	671	2.63	1.52	0.58	696	2.18	1.26	0.58	722
	22	20	2.31	1.06	0.46	202	2.31	1.06	0.46	222	2.31	1.06	0.46	241	2.56	1.18	0.46	255	2.56	1.18	0.46	281	3.90	1.79	0.46	548	3.73	1.71	0.46	576	3.59	1.65	0.46	603	3.45	1.58	0.46	630	3.25	1.49	0.46	671	2.99	1.37	0.46	713	2.76	1.27	0.46	740	2.29	1.05	0.46	768
	22	22	2.44	0.83	0.34	241	2.44	0.83	0.34	261	2.44	0.83	0.34	280	2.72	0.92	0.34	294	2.72	0.92	0.34	320	4.13	1.40	0.34	580	3.95	1.34	0.34	610	3.80	1.29	0.34	638	3.66	1.24	0.34	667	3.45	1.17	0.34	710	3.17	1.07	0.34	754	2.93	0.99	0.34	783	2.43	0.82	0.34	813
	23	18	2.19	1.36	0.62	162	2.19	1.36	0.62	182	2.19	1.36	0.62	201	2.44	1.51	0.62	215	2.44	1.51	0.62	241	3.71	2.29	0.62	515	3.55	2.20	0.62	542	3.41	2.11	0.62	567	3.28	2.03	0.62	593	3.10	1.92	0.62	631	2.84	1.76	0.62	671	2.63	1.63	0.62	696	2.18	1.35	0.62	722
	23	20	2.31	1.15	0.50	202	2.31	1.15	0.50	222	2.31	1.15	0.50	241	2.56	1.28	0.50	255	2.56	1.28	0.50	281	3.90	1.94	0.50	548	3.73	1.86	0.50	576	3.59	1.79	0.50	603	3.45	1.72	0.50	630	3.25	1.62	0.50	671	2.99	1.49	0.50	713	2.76	1.38	0.50	740	2.29	1.14	0.50	768
	23	22	2.44	0.93	0.38	241	2.44	0.93	0.38	261	2.44	0.93	0.38	280	2.72	1.03	0.38	294	2.72	1.03	0.38	320	4.13	1.56	0.38	580	3.95	1.50	0.38	610	3.80	1.44	0.38	638	3.66	1.38	0.38	667	3.45	1.31	0.38	710	3.17	1.20	0.38	754	2.93	1.11	0.38	783	2.43	0.92	0.38	813
	24	18	2.19	1.45	0.66	162	2.19	1.45	0.66	182	2.19	1.45	0.66	201	2.44	1.61	0.66	215	2.44	1.61	0.66	241	3.71	2.44	0.66	515	3.55	2.34	0.66	542	3.41	2.25	0.66	567	3.28	2.16	0.66	593	3.10	2.04	0.66	631	2.84	1.87	0.66	671	2.63	1.73	0.66	696	2.18	1.44	0.66	722
	24	20	2.31	1.24	0.54	202	2.31	1.24	0.54	222	2.31	1.24	0.54	241	2.56	1.38	0.54	255	2.56	1.38	0.54	281	3.90	2.10	0.54	548	3.73	2.01	0.54	576	3.59	1.93	0.54	603	3.45	1.86	0.54	630	3.25	1.75	0.54	671	2.99	1.61	0.54	713	2.76	1.49	0.54	740	2.29	1.24	0.54	768
	24	22	2.44	1.02	0.42	241	2.44	1.02	0.42	261	2.44	1.02	0.42	280	2.72	1.14	0.42	294	2.72	1.14	0.42	320	4.13	1.73	0.42	580	3.95	1.66	0.42	610	3.80	1.59	0.42	638	3.66	1.53	0.42	667	3.45	1.44	0.42	710	3.17	1.33	0.42	754	2.93	1.23	0.42	783	2.43	1.02	0.42	813
	24	24	2.59	0.77	0.30	281	2.59	0.77	0.30	301	2.59	0.77	0.30	320	2.88	0.86	0.30	334	2.88	0.86	0.30	360	4.38	1.31	0.30	612	4.19	1.25	0.30	644	4.03	1.20	0.30	674	3.87	1.16	0.30	705	3.66	1.09	0.30	750	3.36	1.00	0.30	797	3.10	0.93	0.30	827	2.58	0.77	0.30	859
	25	18	2.19	1.53	0.70	162	2.19	1.53	0.70	182	2.19	1.53	0.70	201	2.44	1.70	0.70	215	2.44	1.70	0.70	241	3.71	2.59	0.70	515	3.55	2.48	0.70	542	3.41	2.38	0.70	567	3.28	2.29	0.70	593	3.10	2.16	0.70	631	2.84	1.99	0.70	671	2.63	1.84	0.70	696	2.18	1.52	0.70	722
	25	20	2.31	1.33	0.58	202	2.31	1.33	0.58	222	2.31	1.33	0.58	241	2.56	1.48	0.58	255	2.56	1.48	0.58	281	3.90	2.26	0.58	548	3.73	2.16	0.58	576	3.59	2.08	0.58	603	3.45	2.00	0.58	630	3.25	1.88	0.58	671	2.99	1.73	0.58	713	2.76	1.60	0.58	740	2.29	1.33	0.58	768
	25	22	2.44	1.12	0.46	241	2.44	1.12	0.46	261	2.44	1.12	0.46	280	2.72	1.25	0.46	294	2.72	1.25	0.46	320	4.13	1.90	0.46	580	3.95	1.81	0.46	610	3.80	1.74	0.46	638	3.66	1.68	0.46	667	3.45	1.58	0.46	710	3.17	1.45	0.46	754	2.93	1.34	0.46	783	2.43	1.11	0.46	813
	25	24	2.59	0.88	0.34	281	2.59	0.88	0.34	301	2.59	0.88	0.34	320	2.88	0.98	0.34	334	2.88	0.98	0.34	360	4.38	1.48	0.34	612	4.19	1.42	0.34	644	4.03	1.37	0.34	674	3.87	1.31	0.34	705	3.66	1.24	0.34	750	3.36	1.14	0.34	797	3.10	1.05	0.34	827	2.58	0.87	0.34	859
	26	18	2.19	1.62	0.74	162	2.19	1.62	0.74	182	2.19	1.62	0.74	201	2.44	1.80	0.74	215	2.44	1.80	0.74	241	3.71	2.74	0.74	515	3.55	2.62	0.74	542	3.41	2.52	0.74	567	3.28	2.42	0.74	593	3.10	2.29	0.74	631	2.84	2.10	0.74	671	2.63	1.94	0.74	696	2.18	1.61	0.74	722
	26	20	2.31	1.43	0.62	202	2.31	1.43	0.62	222	2.31	1.43	0.62	241	2.56	1.59	0.62	255	2.56	1.59	0.62	281	3.90	2.41	0.62	548	3.73	2.31	0.62	576	3.59	2.22	0.62	603	3.45	2.13	0.62	630	3.25	2.01	0.62	671	2.99	1.85	0.62	713	2.76	1.71	0.62	740	2.29	1.42	0.62	768
	26	22	2.44	1.22	0.50	241	2.44	1.22	0.50	261	2.44	1.22	0.50	280	2.72	1.35	0.50	294	2.72	1.35	0.50	320	4.13	2.06	0.50	580	3.95	1.97	0.50	610	3.80	1.90	0.50	638	3.66	1.82	0.50	667	3.45	1.72	0.50	710	3.17	1.58	0.50	754	2.93	1.46	0.50	783	2.43	1.21	0.50	813
	26	24	2.59	0.98	0.38	281	2.59	0.98	0.38	301	2.59	0.98	0.38	320	2.88	1.09	0.38	334	2.88	1.09	0.38	360	4.38	1.66	0.38	612	4.19	1.59	0.38	644	4.03	1.53	0.38	674	3.87	1.47	0.38	705	3.66	1.38	0.38	750	3.36	1.27	0.38	797	3.10	1.18	0.38	827	2.58	0.98	0.38	859
	26	26	2.72	0.70	0.26	321	2.72	0.70	0.26	341	2.72	0.70	0.26	360	3.02	0.78	0.26	374	3.02	0.78	0.26	400	4.60	1.19	0.26	645	4.40	1.14	0.26	678	4.23	1.09	0.26	710	4.07	1.05	0.26	742	3.84	0.99	0.26	790	3.52	0.91	0.26	839	3.26	0.84	0.26	871	2.71	0.70	0.26	904
	27	18	2.19	1.71	0.78	162	2.19	1.71	0.78	182	2.19	1.71	0.78	201	2.44	1.90	0.78	215	2.44	1.90	0.78	241	3.71	2.89	0.78	515	3.55	2.76	0.78	542	3.41	2.66	0.78	567	3.28	2.56	0.78	593	3.10	2.41	0.78	631	2.84	2.21	0.78	671	2.63	2.05	0.78	696	2.18	1.70	0.78	722
	27	19	2.24	1.61	0.72	182	2.24	1.61	0.72	202	2.24	1.61	0.72	221	2.49	1.79	0.72	235	2.49	1.79	0.72	261	3.78	2.72	0.72	532	3.62	2.60	0.72	559	3.48	2.50	0.72	585	3.35	2.41	0.72	612	3.16	2.27	0.72	651	2.90	2.08	0.72	692	2.68	1.93	0.72	718	2.23	1.60	0.72	745
	27	20	2.31	1.52	0.66	202	2.31	1.52	0.66	222	2.31	1.52	0.66	241	2.56	1.69	0.66	255	2.56	1.69	0.66	281	3.90	2.57	0.66	548	3.73	2.46	0.66	576	3.59	2.36	0.66	603	3.45	2.27	0.66	630	3.25	2.14	0.66	671	2.99	1.97	0.66	713	2.76	1.82	0.66	740	2.29	1.51	0.66	768
	27	22	2.44	1.32	0.54	241	2.44	1.32	0.54	261	2.44	1.32	0.54	280	2.72	1.46	0.54	294	2.72	1.46	0.54	320	4.13	2.23	0.54	580	3.95	2.13	0.54	610	3.80	2.05	0.54	638	3.66	1.97	0.54	667	3.45	1.86	0.54	710	3.17	1.71	0.54	754	2.93	1.58	0.54	783	2.43	1.31	0.54	813
	27	24	2.59	1.09	0.42	281	2.59	1.09	0.42	301	2.59	1.09	0.42	320	2.88	1.21	0.42	334	2.88	1.21	0.42	360	4.38	1.83	0.42	612	4.19	1.75	0.42	644	4.03	1.69	0.42	674	3.87	1.62	0.42	705	3.66	1.53	0.42	750	3.36	1.41	0.42	797	3.10	1.30	0.42	827	2.58	1.08	0.42	859
	27	26	2.72	0.81	0.30	321	2.72	0.81	0.30	341	2.72	0.81	0.30	360	3.02	0.90	0.30	374	3.02	0.90	0.30	400	4.60	1.37	0.30	645	4.40	1.31	0.30	678	4.23	1.26	0.30	710	4.07	1.22	0.30	742	3.84	1.15	0.30	790	3.52	1.05	0.30	839	3.26	0.97	0.30	871	2.71	0.81	0.30	904
	28	18	2.19	1.80	0.82	162	2.19	1.80	0.82	182	2.19	1.80	0.82	201	2.44	2.00	0.82	215	2.44	2.00	0.82	241	3.71	3.04	0.82	515	3.55	2.91	0.82	542	3.41	2.79	0.82	567	3.28	2.69	0.82	593	3.10	2.53	0.82	631	2.84	2.33	0.82	671	2.63	2.15	0.82	696	2.18	1.79	0.82	722
	28	20	2.31	1.61	0.70	202	2.31	1.61	0.70	222	2.31	1.61	0.70	241	2.56	1.79	0.70	255	2.56	1.79	0.70	281	3.90	2.72	0.70	548	3.73	2.61	0.70	576	3.59	2.51	0.70	603	3.45	2.41	0.70	630	3.25	2.27	0.70	671	2.99	2.09	0.70	713	2.76	1.93	0.70	740	2.29	1.60	0.70	768
	28	22	2.44	1.42	0.58	241	2.44	1.42	0.58	261	2.44	1.42	0.58	280	2.72	1.57	0.58	294	2.72	1.57	0.58	320	4.13	2.39	0.58	580	3.95	2.29	0.58	610	3.80	2.20	0.58	638	3.66	2.12	0.58	667	3.45	2.00	0.58	710	3.17	1.83	0.58	754	2.93	1.69	0.58	783	2.43	1.41	0.58	813
	28	24	2.59	1.19	0.46	281	2.59	1.19	0.46	301	2.59	1.19	0.46	320	2.88	1.32	0.46	334	2.88	1.32	0.46	360	4.38	2.01	0.46	612	4.19	1.92	0.46	644	4.03	1.85	0.46	674	3.87	1.78	0.46	705	3.66	1.68	0.46	750	3.36	1.54	0.46	797	3.10	1.42	0.46	827	2.58	1.18	0.46	859
	28	26	2.72	0.92	0.34	321	2.72	0.92	0.34	341	2.72	0.92	0.34	360	3.02	1.02	0.34	374	3.02	1.02	0.34	400	4.60	1.56	0.34	645	4.40	1.49	0.34	678	4.23	1.43	0.34	710	4.07	1.38	0.34	742	3.84	1.30	0.34	790	3.52	1.19	0.34	839	3.26	1.10	0.34	871	2.71	0.92	0.34	904
	29	18	2.19	1.84	0.84	162	2.19	1.84	0.84	182	2.19	1.84	0.84	201	2.44	2.04	0.84	215	2.44	2.04	0.84	241	3.71	3.11	0.84	515	3.55	2.98	0.84	542	3.41	2.86	0.84	567	3.28	2.75	0.84	593	3.10	2.60	0.84	631	2.84	2.38	0.84	671	2.63	2.20	0.84	696	2.18	1.83	0.84	722
	29	20	2.31	1.70	0.74	202	2.31	1.70	0.74	222	2.31	1.70	0.74	241	2.56	1.89	0.74	255	2.56	1.89	0.74	281	3.90	2.88	0.74	548	3.73	2.76	0.74	576	3.59	2.65	0.74	603	3.45	2.55	0.74	630	3.25	2.40	0.74	671	2.99	2.21	0.74	713	2.76	2.04	0.74	740	2.29	1.69	0.74	768
	29	22	2.44	1.51	0.62	241	2.44	1.51	0.62	261	2.44	1.51	0.62	280	2.72	1.68	0.62	294	2.72	1.68	0.62	320	4.13	2.56	0.62	580	3.95	2.45	0.62	610	3.80	2.35	0.62	638	3.66	2.26	0.62	667	3.45	2.13	0.62	710	3.17	1.96	0.62	754	2.93	1.81	0.62	783	2.43	1.50	0.62	813
	29	24	2.59	1.29	0.50	281	2.59	1.29	0.50	301	2.59	1.29	0.50	320	2.88	1.44	0.50	334	2.88	1.44	0.50	360	4.38	2.18	0.50	612	4.19	2.09	0.50	644	4.03	2.01	0.50	674	3.87	1.93	0.50	705	3.66	1.82	0.50	750	3.36	1.67	0.50	797	3.10	1.55	0.50	827	2.58	1.28	0.50	859
	29	26	2.72	1.03	0.38	321	2.72	1.03	0.38	341	2.72	1.03	0.38	360	3.02	1.14	0.38	374	3.02	1.14	0.38	400	4.60	1.74	0.38	645	4.40	1.67	0.38	678	4.23	1.60	0.38	710	4.07	1.54	0.38	742	3.84	1.45	0.38	790	3.52	1.33	0.38	839	3.26	1.23	0.38	871	2.71	1.02	0.38	904
	30	18	2.19	1.84	0.84	162	2.19	1.84	0.84	182	2.19	1.84	0.84	201	2.44	2.04	0.84	215	2.44	2.04	0.84	241	3.71	3.11	0.84	515	3.55	2.98	0.84	542	3.41	2.86	0.84	567	3.28	2.75	0.84	593	3.10	2.60	0.84	631	2.84	2.38	0.84	671	2.63	2.20	0.84	696	2.18	1.83	0.84	722
	30	20	2.31	1.80	0.78	202	2.31	1.80	0.78	222	2.31	1.80	0.78	241	2.56	2.00	0.78	255	2.56	2.00	0.78	281	3.90	3.04	0.78	548	3.73	2.90	0.78	576	3.59	2.79	0.78	603	3.45	2.69	0.78	630	3.25	2.53	0.78	671	2.99	2.33	0.78	713	2.76	2.15	0.78	740	2.29	1.79	0.78	768
	30	22	2.44	1.61	0.66	241	2.44	1.61	0.66	261	2.44	1.61	0.66	280	2.72	1.79	0.66	294	2.72	1.79	0.66	320	4.13	2.72	0.66	580	3.95	2.60	0.66	610	3.80	2.50	0.66	638	3.66	2.41	0.66	667	3.45	2.27	0.66	710	3.17	2.09	0.66	754	2.93	1.93	0.66	783	2.43	1.60	0.66	813
	30	24	2.59	1.40	0.54	281	2.59	1.40	0.54	301	2.59	1.40	0.54	320	2.88	1.55	0.54	334	2.88	1.55	0.54	360	4.38	2.36	0.54	612	4.19	2.26	0.54	644	4.03	2.17	0.54	674	3.87	2.09	0.54	705	3.66	1.97	0.54	750	3.36	1.81	0.54	797	3.10	1.67	0.54	827	2.58	1.39	0.54	859
	30	26	2.72	1.14	0.42	321	2.72	1.14	0.42	341	2.72	1.14	0.42	360	3.02	1.27	0.42	374	3.02	1.27	0.42	400	4.60	1.93	0.42	645	4.40	1.84	0.42	678	4.23	1.77	0.42	710	4.07	1.70	0.42	742	3.84	1.61	0.42	790	3.52	1.48	0.42	839	3.26	1.36	0.42	871	2.71	1.13	0.42	904
	31	18	2.19	1.84	0.84	162	2.19	1.84	0.84	182	2.19	1.84	0.84	201	2.44	2.04	0.84	215	2.44	2.04	0.84	241	3.71	3.11	0.84	515	3.55	2.98	0.84	542	3.41	2.86	0.84	567	3.28	2.75	0.84	593	3.10	2.60	0.84	631	2.84	2.38	0.84	671	2.63	2.20	0.84	696	2.18	1.83	0.84	722
	31	20	2.31	1.89	0.82	202	2.31	1.89	0.82	222	2.31	1.89	0.82	241	2.56	2.10	0.82	255	2.56	2.10	0.82	281	3.90	3.19	0.82	548	3.73	3.05	0.82	576	3.59	2.94	0.82	603	3.45	2.82	0.82	630	3.25	2.66	0.82	671	2.99	2.45	0.82	713	2.76	2.26	0.82	740	2.29	1.88	0.82	768
	31	22	2.44	1.71	0.70	241	2.44	1.71	0.70	261	2.44	1.71	0.70	280	2.72	1.90	0.70	294	2.72	1.90	0.70	320	4.13	2.89	0.70	580	3.95	2.76	0.70	610	3.80	2.66	0.70	638	3.66	2.55	0.70	667	3.45	2.41	0.70	710	3.17	2.21	0.70	754	2.93	2.05	0.70	783	2.43	1.70	0.70	813
	31	24	2.59	1.50	0.58	281	2.59	1.50	0.58	301	2.59	1.50	0.58	320	2.88	1.67	0.58	334	2.88	1.67	0.58	360	4.38	2.53	0.58	612	4.19	2.43	0.58	644	4.03	2.33	0.58	674	3.87	2.24	0.58	705	3.66	2.12	0.58	750	3.36	1.94	0.58	797	3.10	1.80	0.58	827	2.58	1.49	0.58	859
	31	26	2.72	1.25	0.46	321	2.72	1.25	0.46	341	2.72	1.25	0.46	360	3.02	1.39	0.46	374	3.02	1.39	0.46	400	4.60	2.11	0.46	645	4.40	2.02	0.46	678	4.23	1.94	0.46	710	4.07	1.87	0.46	742	3.84	1.76	0.46	790	3.52	1.62	0.46	839	3.26	1.50	0.46	871	2.71	1.24	0.46	904
	32	18	2.19	1.84	0.84	162	2.19	1.84	0.84	182	2.19	1.84	0.84	201	2.44	2.04	0.84	215	2.44	2.04	0.84	241	3.71	3.11	0.84	515	3.55	2.98	0.84	542	3.41	2.86	0.84	567	3.28	2.75	0.84	593	3.10	2.60	0.84	631	2.84	2.38	0.84	671	2.63	2.20	0.84	696	2.18	1.83	0.84	722
	32	20	2.31	1.93	0.84	202	2.31	1.93	0.84	222	2.31	1.93	0.84	241	2.56	2.15	0.84	255	2.56	2.15	0.84	281	3.90	3.27	0.84	548	3.73	3.13	0.84	576	3.59	3.01	0.84	603	3.45	2.89	0.84	630	3.25	2.73	0.84	671	2.99	2.50	0.84	713	2.76	2.32	0.84	740	2.29	1.92	0.84	768
	32	22	2.44	1.81	0.74	241	2.44	1.81	0.74	261	2.44	1.81	0.74	280	2.72	2.01	0.74	294	2.72	2.01	0.74	320	4.13	3.05	0.74	580	3.95	2.92	0.74	610	3.80	2.81	0.74	638	3.66	2.70	0.74	667	3.45	2.55	0.74	710	3.17	2.34	0.74	754	2.93	2.16	0.74	783	2.43	1.80	0.74	813
	32	24	2.59	1.60	0.62	281	2.59	1.60	0.62	301	2.59	1.60	0.62	320	2.88	1.78	0.62	334	2.88	1.78	0.62	360	4.38	2.71	0.62	612	4.19	2.59	0.62	644	4.03	2.49	0.62	674	3.87	2.40	0.62	705	3.66	2.26	0.62	750	3.36	2.08	0.62	797	3.10	1.92	0.62	827	2.58	1.59	0.62	859
	32	26	2.72	1.36	0.50	321	2.72	1.36	0.50	341	2.72	1.36	0.50	360	3.02	1.51	0.50	374	3.02	1.51	0.50	400	4.60	2.29	0.50	645	4.40	2.19	0.50	678	4.23	2.11	0.50	710	4.07	2.03	0.50	742	3.84	1.91	0.50	790	3.52	1.76	0.50	839	3.26	1.63	0.50	871	2.71	1.35	0.50	904

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

12K

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	5.06	1479	5.95	1524	6.61	1540	7.27	1571	7.90	1654	8.53	1737	8.96	1789	9.23	1824
	16	5.00	1491	5.88	1537	6.54	1552	7.18	1584	7.81	1667	8.43	1751	8.85	1803	9.12	1839
	17	4.94	1503	5.81	1549	6.46	1565	7.10	1597	7.71	1681	8.33	1765	8.75	1818	9.01	1854
	18	4.88	1515	5.74	1562	6.38	1577	7.01	1609	7.62	1694	8.23	1779	8.64	1832	8.90	1869
	19	4.82	1527	5.68	1574	6.31	1590	6.93	1622	7.53	1708	8.14	1793	8.54	1847	8.80	1884
	20	4.78	1539	5.62	1587	6.24	1603	6.86	1636	7.46	1722	8.05	1808	8.46	1862	8.71	1899
	21	4.72	1556	5.55	1604	6.17	1620	6.78	1654	7.37	1741	7.96	1828	8.36	1882	8.61	1920
	22	4.66	1573	5.49	1622	6.09	1638	6.70	1672	7.28	1760	7.86	1848	8.26	1903	8.50	1941
	23	4.61	1591	5.42	1640	6.02	1656	6.62	1690	7.19	1779	7.77	1868	8.16	1924	8.40	1963
	24	4.55	1608	5.35	1658	5.95	1675	6.54	1709	7.11	1799	7.67	1889	8.06	1945	8.30	1984
	25	4.50	1626	5.29	1676	5.88	1693	6.46	1727	7.02	1818	7.58	1909	7.96	1967	8.20	2006
	26	4.44	1644	5.23	1694	5.81	1712	6.38	1746	6.94	1838	7.49	1930	7.87	1988	8.10	2028
	27	4.39	1662	5.16	1713	5.74	1730	6.31	1766	6.85	1859	7.40	1952	7.77	2010	8.01	2050
	28	4.34	1680	5.10	1732	5.67	1749	6.23	1785	6.77	1879	7.31	1973	7.68	2032	7.91	2073
	29	4.28	1698	5.04	1751	5.60	1769	6.15	1805	6.69	1900	7.23	1995	7.59	2055	7.81	2096
	30	4.23	1717	4.98	1770	5.53	1788	6.08	1825	6.61	1921	7.14	2017	7.50	2077	7.72	2119
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	4.91	1408	5.78	1452	6.42	1466	7.06	1496	7.67	1575	8.28	1654	8.70	1703	8.96	1738
	16	4.85	1420	5.71	1463	6.35	1478	6.97	1508	7.58	1588	8.19	1667	8.60	1717	8.85	1752
	17	4.80	1431	5.64	1475	6.27	1490	6.89	1521	7.49	1601	8.09	1681	8.49	1731	8.75	1766
	18	4.74	1443	5.58	1487	6.20	1502	6.81	1533	7.40	1614	7.99	1694	8.39	1745	8.64	1780
	19	4.68	1454	5.51	1499	6.12	1514	6.73	1545	7.31	1627	7.90	1708	8.29	1759	8.54	1794
	20	4.64	1466	5.46	1511	6.06	1526	6.66	1558	7.24	1640	7.82	1722	8.21	1773	8.46	1809
	21	4.58	1482	5.39	1528	5.99	1543	6.58	1575	7.15	1658	7.73	1741	8.11	1793	8.36	1829
	22	4.53	1498	5.33	1545	5.92	1560	6.50	1592	7.07	1676	7.63	1760	8.02	1812	8.26	1849
	23	4.47	1515	5.26	1562	5.85	1577	6.42	1610	6.98	1694	7.54	1779	7.92	1832	8.16	1869
	24	4.42	1531	5.20	1579	5.78	1595	6.35	1627	6.90	1713	7.45	1799	7.82	1853	8.06	1890
	25	4.37	1548	5.14	1596	5.71	1612	6.27	1645	6.82	1732	7.36	1818	7.73	1873	7.96	1910
	26	4.31	1565	5.07	1614	5.64	1630	6.20	1663	6.73	1751	7.27	1838	7.64	1894	7.87	1931
	27	4.26	1583	5.01	1632	5.57	1648	6.12	1682	6.65	1770	7.19	1859	7.55	1914	7.77	1953
	28	4.21	1600	4.95	1649	5.50	1666	6.05	1700	6.57	1790	7.10	1879	7.45	1935	7.68	1974
	29	4.16	1618	4.89	1668	5.44	1684	5.98	1719	6.50	1809	7.01	1900	7.37	1957	7.59	1996
	30	4.11	1635	4.84	1686	5.37	1703	5.90	1738	6.42	1829	6.93	1921	7.28	1978	7.50	2018
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	4.77	1381	5.61	1423	6.23	1438	6.85	1467	7.45	1544	8.04	1621	8.44	1670	8.70	1703
	16	4.71	1392	5.54	1435	6.16	1449	6.77	1479	7.36	1557	7.95	1634	8.34	1684	8.60	1717
	17	4.66	1403	5.48	1446	6.09	1461	6.69	1491	7.27	1569	7.85	1648	8.25	1697	8.49	1731
	18	4.60	1414	5.41	1458	6.02	1473	6.61	1503	7.19	1582	7.76	1661	8.15	1711	8.39	1745
	19	4.55	1426	5.35	1470	5.94	1485	6.53	1515	7.10	1595	7.67	1674	8.05	1725	8.29	1759
	20	4.50	1437	5.30	1482	5.89	1497	6.47	1527	7.03	1607	7.59	1688	7.97	1738	8.21	1773
	21	4.45	1453	5.23	1498	5.81	1513	6.39	1544	6.95	1625	7.50	1706	7.88	1758	8.11	1793
	22	4.39	1469	5.17	1514	5.74	1530	6.31	1561	6.86	1643	7.41	1725	7.78	1777	8.02	1812
	23	4.34	1485	5.11	1531	5.68	1546	6.24	1578	6.78	1661	7.32	1744	7.69	1796	7.92	1832
	24	4.29	1501	5.05	1548	5.61	1564	6.16	1595	6.70	1679	7.23	1763	7.60	1816	7.82	1853
	25	4.24	1518	4.99	1565	5.54	1581	6.09	1613	6.62	1698	7.15	1783	7.50	1836	7.73	1873
	26	4.19	1535	4.93	1582	5.47	1598	6.02	1631	6.54	1717	7.06	1802	7.41	1856	7.64	1894
	27	4.14	1552	4.87	1600	5.41	1616	5.94	1649	6.46	1735	6.98	1822	7.33	1877	7.55	1914
	28	4.09	1569	4.81	1617	5.34	1633	5.87	1667	6.38	1755	6.89	1842	7.24	1897	7.45	1935
	29	4.04	1586	4.75	1635	5.28	1651	5.80	1685	6.31	1774	6.81	1862	7.15	1918	7.37	1957
	30	3.99	1603	4.69	1653	5.22	1670	5.73	1704	6.23	1793	6.73	1883	7.07	1939	7.28	1978

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	4.63	1340	5.45	1382	6.05	1396	6.65	1424	7.23	1499	7.81	1574	8.20	1621	8.44	1654
	16	4.58	1351	5.38	1393	5.98	1407	6.57	1436	7.14	1511	7.72	1587	8.10	1634	8.34	1667
	17	4.52	1362	5.32	1404	5.91	1418	6.49	1447	7.06	1524	7.62	1600	8.01	1648	8.25	1681
	18	4.47	1373	5.26	1416	5.84	1430	6.42	1459	6.98	1536	7.53	1613	7.91	1661	8.15	1694
	19	4.41	1384	5.19	1427	5.77	1441	6.34	1471	6.89	1548	7.44	1626	7.82	1674	8.05	1708
	20	4.37	1395	5.14	1438	5.71	1453	6.28	1483	6.83	1561	7.37	1639	7.74	1688	7.97	1722
	21	4.32	1411	5.08	1454	5.65	1469	6.20	1499	6.74	1578	7.28	1657	7.65	1706	7.88	1741
	22	4.27	1426	5.02	1470	5.58	1485	6.13	1515	6.66	1595	7.20	1675	7.55	1725	7.78	1760
	23	4.22	1442	4.96	1486	5.51	1501	6.06	1532	6.58	1613	7.11	1693	7.46	1744	7.69	1779
	24	4.17	1458	4.90	1503	5.44	1518	5.98	1549	6.50	1630	7.02	1712	7.37	1763	7.60	1799
	25	4.12	1474	4.84	1519	5.38	1535	5.91	1566	6.43	1648	6.94	1731	7.29	1783	7.50	1818
	26	4.07	1490	4.78	1536	5.31	1552	5.84	1583	6.35	1667	6.86	1750	7.20	1802	7.41	1838
	27	4.02	1506	4.73	1553	5.25	1569	5.77	1601	6.27	1685	6.77	1769	7.11	1822	7.33	1859
	28	3.97	1523	4.67	1570	5.19	1586	5.70	1618	6.20	1703	6.69	1789	7.03	1842	7.24	1879
	29	3.92	1540	4.61	1587	5.13	1603	5.63	1636	6.12	1722	6.61	1808	6.94	1862	7.15	1900
	30	3.87	1557	4.56	1605	5.06	1621	5.56	1654	6.05	1741	6.53	1828	6.86	1883	7.07	1921

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	4.47	1316	5.26	1357	5.84	1371	6.42	1399	6.98	1472	7.54	1546	7.91	1592	8.15	1624
	16	4.42	1327	5.19	1368	5.77	1382	6.34	1410	6.89	1484	7.45	1558	7.82	1605	8.05	1637
	17	4.36	1338	5.13	1379	5.70	1393	6.27	1421	6.81	1496	7.36	1571	7.73	1618	7.96	1650
	18	4.31	1348	5.07	1390	5.64	1404	6.19	1433	6.73	1508	7.27	1584	7.63	1631	7.86	1664
	19	4.26	1359	5.01	1401	5.57	1415	6.12	1444	6.65	1520	7.18	1596	7.54	1644	7.77	1677
	20	4.22	1370	4.96	1413	5.51	1427	6.06	1456	6.59	1533	7.11	1609	7.47	1657	7.69	1691
	21	4.17	1385	4.90	1428	5.45	1443	5.99	1472	6.51	1549	7.03	1627	7.38	1676	7.60	1709
	22	4.12	1400	4.84	1444	5.38	1458	5.91	1488	6.43	1566	6.94	1645	7.29	1694	7.51	1728
	23	4.07	1416	4.79	1460	5.32	1474	5.84	1505	6.35	1584	6.86	1663	7.20	1713	7.42	1747
	24	4.02	1431	4.73	1476	5.25	1491	5.77	1521	6.28	1601	6.78	1681	7.12	1732	7.33	1766
	25	3.97	1447	4.67	1492	5.19	1507	5.70	1538	6.20	1619	6.70	1700	7.03	1751	7.24	1786
	26	3.92	1463	4.62	1508	5.13	1524	5.64	1555	6.13	1637	6.62	1718	6.95	1770	7.16	1805
	27	3.88	1479	4.56	1525	5.07	1540	5.57	1572	6.05	1655	6.54	1737	6.86	1789	7.07	1825
	28	3.83	1495	4.51	1542	5.01	1557	5.50	1589	5.98	1673	6.46	1756	6.78	1809	6.98	1845
	29	3.78	1512	4.45	1559	4.95	1574	5.44	1607	5.91	1691	6.38	1776	6.70	1829	6.90	1866
	30	3.74	1529	4.40	1576	4.89	1592	5.37	1624	5.84	1710	6.30	1795	6.62	1849	6.82	1886

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	4.33	1303	5.10	1343	5.67	1357	6.23	1385	6.77	1458	7.31	1530	7.67	1576	7.90	1608
	16	4.28	1314	5.04	1354	5.60	1368	6.15	1396	6.69	1469	7.22	1543	7.58	1589	7.81	1621
	17	4.23	1324	4.98	1365	5.53	1379	6.08	1407	6.61	1481	7.14	1555	7.49	1602	7.72	1634
	18	4.18	1335	4.92	1376	5.47	1390	6.01	1418	6.53	1493	7.05	1568	7.40	1615	7.63	1647
	19	4.13	1346	4.86	1387	5.40	1401	5.94	1430	6.45	1505	6.97	1580	7.32	1628	7.54	1660
	20	4.09	1356	4.81	1398	5.35	1413	5.88	1441	6.39	1517	6.90	1593	7.24	1641	7.46	1674
	21	4.04	1371	4.76	1414	5.28	1428	5.81	1457	6.31	1534	6.82	1611	7.16	1659	7.37	1692
	22	3.99	1386	4.70	1429	5.22	1444	5.74	1473	6.24	1551	6.74	1628	7.07	1677	7.28	1711
	23	3.95	1402	4.64	1445	5.16	1460	5.67	1489	6.16	1568	6.65	1646	6.99	1696	7.20	1730
	24	3.90	1417	4.59	1461	5.10	1476	5.60	1506	6.09	1585	6.57	1664	6.90	1714	7.11	1749
	25	3.85	1433	4.53	1477	5.04	1492	5.53	1522	6.01	1603	6.50	1683	6.82	1733	7.02	1768
	26	3.81	1449	4.48	1493	4.97	1508	5.47	1539	5.94	1620	6.42	1701	6.74	1752	6.94	1787
	27	3.76	1464	4.42	1510	4.92	1525	5.40	1556	5.87	1638	6.34	1720	6.66	1771	6.86	1807
	28	3.71	1481	4.37	1526	4.86	1542	5.34	1573	5.80	1656	6.26	1739	6.58	1791	6.77	1827
	29	3.67	1497	4.32	1543	4.80	1559	5.27	1591	5.73	1674	6.19	1758	6.50	1811	6.69	1847
	30	3.63	1513	4.27	1560	4.74	1576	5.21	1608	5.66	1693	6.11	1777	6.42	1831	6.61	1867

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

14K (Up to 2 indoor units series)

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																			
			OUTDOOR DB (°C)																																																			
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	3.11	1.79	0.58	267	3.11	1.79	0.58	298	3.11	1.79	0.58	328	3.46	1.99	0.58	349	3.46	1.99	0.58	390	5.26	3.03	0.58	820	5.03	2.90	0.58	862	4.84	2.79	0.58	902	4.65	2.68	0.58	944	4.39	2.53	0.58	1005	4.03	2.32	0.58	1067	3.73	2.15	0.58	1108	3.09	1.78	0.58	1150
	21	20	3.27	1.49	0.46	307	3.27	1.49	0.46	338	3.27	1.49	0.46	368	3.63	1.66	0.46	389	3.63	1.66	0.46	430	5.53	2.52	0.46	853	5.29	2.41	0.46	897	5.09	2.32	0.46	938	4.89	2.23	0.46	981	4.61	2.10	0.46	1045	4.24	1.93	0.46	1110	3.92	1.79	0.46	1152	3.25	1.48	0.46	1196
	22	18	3.11	1.92	0.62	267	3.11	1.92	0.62	298	3.11	1.92	0.62	328	3.46	2.13	0.62	349	3.46	2.13	0.62	390	5.26	3.24	0.62	820	5.03	3.10	0.62	862	4.84	2.98	0.62	902	4.65	2.87	0.62	944	4.39	2.70	0.62	1005	4.03	2.48	0.62	1067	3.73	2.30	0.62	1108	3.09	1.91	0.62	1150
	22	20	3.27	1.62	0.50	307	3.27	1.62	0.50	338	3.27	1.62	0.50	368	3.63	1.80	0.50	389	3.63	1.80	0.50	430	5.53	2.74	0.50	853	5.29	2.62	0.50	897	5.09	2.52	0.50	938	4.89	2.43	0.50	981	4.61	2.29	0.50	1045	4.24	2.10	0.50	1110	3.92	1.94	0.50	1152	3.25	1.61	0.50	1196
	22	22	3.47	1.30	0.38	346	3.47	1.30	0.38	377	3.47	1.30	0.38	407	3.85	1.45	0.38	428	3.85	1.45	0.38	469	5.86	2.20	0.38	885	5.61	2.11	0.38	930	5.39	2.03	0.38	973	5.18	1.95	0.38	1018	4.89	1.84	0.38	1084	4.49	1.69	0.38	1151	4.15	1.56	0.38	1195	3.45	1.30	0.38	1240
	23	18	3.11	2.04	0.66	267	3.11	2.04	0.66	298	3.11	2.04	0.66	328	3.46	2.27	0.66	349	3.46	2.27	0.66	390	5.26	3.45	0.66	820	5.03	3.30	0.66	862	4.84	3.17	0.66	902	4.65	3.05	0.66	944	4.39	2.88	0.66	1005	4.03	2.64	0.66	1067	3.73	2.45	0.66	1108	3.09	2.03	0.66	1150
	23	20	3.27	1.75	0.54	307	3.27	1.75	0.54	338	3.27	1.75	0.54	368	3.63	1.95	0.54	389	3.63	1.95	0.54	430	5.53	2.96	0.54	853	5.29	2.84	0.54	897	5.09	2.73	0.54	938	4.89	2.62	0.54	981	4.61	2.47	0.54	1045	4.24	2.27	0.54	1110	3.92	2.10	0.54	1152	3.25	1.74	0.54	1196
	23	22	3.47	1.44	0.42	346	3.47	1.44	0.42	377	3.47	1.44	0.42	407	3.85	1.60	0.42	428	3.85	1.60	0.42	469	5.86	2.44	0.42	885	5.61	2.33	0.42	930	5.39	2.24	0.42	973	5.18	2.16	0.42	1018	4.89	2.03	0.42	1084	4.49	1.87	0.42	1151	4.15	1.73	0.42	1195	3.45	1.43	0.42	1240
	24	18	3.11	2.17	0.70	267	3.11	2.17	0.70	298	3.11	2.17	0.70	328	3.46	2.41	0.70	349	3.46	2.41	0.70	390	5.26	3.66	0.70	820	5.03	3.50	0.70	862	4.84	3.37	0.70	902	4.65	3.24	0.70	944	4.39	3.06	0.70	1005	4.03	2.80	0.70	1067	3.73	2.59	0.70	1108	3.09	2.15	0.70	1150
	24	20	3.27	1.88	0.58	307	3.27	1.88	0.58	338	3.27	1.88	0.58	368	3.63	2.09	0.58	389	3.63	2.09	0.58	430	5.53	3.18	0.58	853	5.29	3.05	0.58	897	5.09	2.93	0.58	938	4.89	2.82	0.58	981	4.61	2.66	0.58	1045	4.24	2.44	0.58	1110	3.92	2.26	0.58	1152	3.25	1.87	0.58	1196
	24	22	3.47	1.58	0.46	346	3.47	1.58	0.46	377	3.47	1.58	0.46	407	3.85	1.76	0.46	428	3.85	1.76	0.46	469	5.86	2.67	0.46	885	5.61	2.56	0.46	930	5.39	2.46	0.46	973	5.18	2.36	0.46	1018	4.89	2.23	0.46	1084	4.49	2.05	0.46	1151	4.15	1.89	0.46	1195	3.45	1.57	0.46	1240
	24	24	3.68	1.23	0.34	386	3.68	1.23	0.34	417	3.68	1.23	0.34	447	4.08	1.37	0.34	468	4.08	1.37	0.34	509	6.21	2.09	0.34	917	5.94	2.00	0.34	964	5.72	1.92	0.34	1009	5.50	1.85	0.34	1055	5.18	1.74	0.34	1124	4.76	1.60	0.34	1194	4.40	1.48	0.34	1239	3.65	1.23	0.34	1286
	25	18	3.11	2.29	0.74	267	3.11	2.29	0.74	298	3.11	2.29	0.74	328	3.46	2.54	0.74	349	3.46	2.54	0.74	390	5.26	3.87	0.74	820	5.03	3.70	0.74	862	4.84	3.56	0.74	902	4.65	3.42	0.74	944	4.39	3.23	0.74	1005	4.03	2.97	0.74	1067	3.73	2.74	0.74	1108	3.09	2.28	0.74	1150
	25	20	3.27	2.02	0.62	307	3.27	2.02	0.62	338	3.27	2.02	0.62	368	3.63	2.24	0.62	389	3.63	2.24	0.62	430	5.53	3.41	0.62	853	5.29	3.26	0.62	897	5.09	3.13	0.62	938	4.89	3.01	0.62	981	4.61	2.84	0.62	1045	4.24	2.61	0.62	1110	3.92	2.41	0.62	1152	3.25	2.00	0.62	1196
	25	22	3.47	1.72	0.50	346	3.47	1.72	0.50	377	3.47	1.72	0.50	407	3.85	1.91	0.50	428	3.85	1.91	0.50	469	5.86	2.91	0.50	885	5.61	2.78	0.50	930	5.39	2.67	0.50	973	5.18	2.57	0.50	1018	4.89	2.43	0.50	1084	4.49	2.23	0.50	1151	4.15	2.06	0.50	1195	3.45	1.71	0.50	1240
	25	24	3.68	1.38	0.38	386	3.68	1.38	0.38	417	3.68	1.38	0.38	447	4.08	1.53	0.38	468	4.08	1.53	0.38	509	6.21	2.34	0.38	917	5.94	2.23	0.38	964	5.72	2.15	0.38	1009	5.50	2.07	0.38	1055	5.18	1.95	0.38	1124	4.76	1.79	0.38	1194	4.40	1.66	0.38	1239	3.65	1.37	0.38	1286
	26	18	3.11	2.42	0.78	267	3.11	2.42	0.78	298	3.11	2.42	0.78	328	3.46	2.68	0.78	349	3.46	2.68	0.78	390	5.26	4.08	0.78	820	5.03	3.91	0.78	862	4.84	3.76	0.78	902	4.65	3.61	0.78	944	4.39	3.41	0.78	1005	4.03	3.13	0.78	1067	3.73	2.89	0.78	1108	3.09	2.40	0.78	1150
	26	20	3.27	2.15	0.66	307	3.27	2.15	0.66	338	3.27	2.15	0.66	368	3.63	2.38	0.66	389	3.63	2.38	0.66	430	5.53	3.63	0.66	853	5.29	3.47	0.66	897	5.09	3.34	0.66	938	4.89	3.21	0.66	981	4.61	3.03	0.66	1045	4.24	2.78	0.66	1110	3.92	2.57	0.66	1152	3.25	2.13	0.66	1196
	26	22	3.47	1.86	0.54	346	3.47	1.86	0.54	377	3.47	1.86	0.54	407	3.85	2.06	0.54	428	3.85	2.06	0.54	469	5.86	3.14	0.54	885	5.61	3.01	0.54	930	5.39	2.89	0.54	973	5.18	2.78	0.54	1018	4.89	2.62	0.54	1084	4.49	2.41	0.54	1151	4.15	2.23	0.54	1195	3.45	1.85	0.54	1240
	26	24	3.68	1.53	0.42	386	3.68	1.53	0.42	417	3.68	1.53	0.42	447	4.08	1.70	0.42	468	4.08	1.70	0.42	509	6.21	2.58	0.42	917	5.94	2.47	0.42	964	5.72	2.38	0.42	1009	5.50	2.29	0.42	1055	5.18	2.16	0.42	1124	4.76	1.98	0.42	1194	4.40	1.83	0.42	1239	3.65	1.52	0.42	1286
	26	26	3.86	1.14	0.30	426	3.86	1.14	0.30	457	3.86	1.14	0.30	487	4.29	1.27	0.30	508	4.29	1.27	0.30	549	6.52	1.93	0.30	950	6.24	1.85	0.30	999	6.00	1.78	0.30	1045	5.77	1.71	0.30	1093	5.44	1.61	0.30	1164	5.00	1.48	0.30	1236	4.62	1.37	0.30	1283	3.84	1.14	0.30	1332
	27	18	3.11	2.54	0.82	267	3.11	2.54	0.82	298	3.11	2.54	0.82	328	3.46	2.82	0.82	349	3.46	2.82	0.82	390	5.26	4.29	0.82	820	5.03	4.11	0.82	862	4.84	3.95	0.82	902	4.65	3.80	0.82	944	4.39	3.58	0.82	1005	4.03	3.29	0.82	1067	3.73	3.04	0.82	1108	3.09	2.52	0.82	1150
	27	19	3.18	2.40	0.76	287	3.18	2.40	0.76	318	3.18	2.40	0.76	348	3.53	2.67	0.76	369	3.53	2.67	0.76	410	5.37	4.06	0.76	836	5.14	3.88	0.76	879	4.94	3.73	0.76	920	4.75	3.59	0.76	962	4.48	3.39	0.76	1025	4.11	3.11	0.76	1088	3.80	2.88	0.76	1130	3.16	2.39	0.76	1173
	27	20	3.27	2.28	0.70	307	3.27	2.28	0.70	338	3.27	2.28	0.70	368	3.63	2.53	0.70	389	3.63	2.53	0.70	430	5.53	3.85	0.70	853	5.29	3.68	0.70	897	5.09	3.54	0.70	938	4.89	3.40	0.70	981	4.61	3.21	0.70	1045	4.24	2.95	0.70	1110	3.92	2.73	0.70	1152	3.25	2.26	0.70	1196
	27	22	3.47	2.00	0.58	346	3.47	2.00	0.58	377	3.47	2.00	0.58	407	3.85	2.22	0.58	428	3.85	2.22	0.58	469	5.86	3.38	0.58	885	5.61	3.23	0.58	930	5.39	3.11	0.58	973	5.18	2.99	0.58	1018	4.89	2.82	0.58	1084	4.49	2.59	0.58	1151	4.15	2.39	0.58	1195	3.45	1.99	0.58	1240
	27	24	3.68	1.68	0.46	386	3.68	1.68	0.46	417	3.68	1.68	0.46	447	4.08	1.86	0.46	468	4.08	1.86	0.46	509	6.21	2.83	0.46	917	5.94	2.71	0.46	964	5.72	2.61	0.46	1009	5.50	2.51	0.46	1055	5.18	2.36	0.46	1124	4.76	2.17	0.46	1194	4.40	2.01	0.46	1239	3.65	1.67	0.46	1286
	27	26	3.86	1.30	0.34	426	3.86	1.30	0.34	457	3.86	1.30	0.34	487	4.29	1.44	0.34	508	4.29	1.44	0.34	549	6.52	2.19	0.34	950	6.24	2.10	0.34	999	6.00	2.02	0.34	1045	5.77	1.94	0.34	1093	5.44	1.83	0.34	1164	5.00	1.68	0.34	1236	4.62	1.55	0.34	1283	3.84	1.29	0.34	1332
	28	18	3.11	2.66	0.86	267	3.11	2.66	0.86	298	3.11	2.66	0.86	328	3.46	2.96	0.86	349	3.46	2.96	0.86	390	5.26	4.50	0.86	820	5.03	4.31	0.86	862	4.84	4.14	0.86	902	4.65	3.98	0.86	944	4.39	3.76	0.86	1005	4.03	3.45	0.86	1067	3.73	3.19	0.86	1108	3.09	2.65	0.86	1150
	28	20	3.27	2.41	0.74	307	3.27	2.41	0.74	338	3.27	2.41	0.74	368	3.63	2.67	0.74	389	3.63	2.67	0.74	430	5.53	4.07	0.74	853	5.29	3.89	0.74	897	5.09	3.74	0.74	938	4.89	3.60	0.74	981	4.61	3.40	0.74	1045	4.24	3.12	0.74	1110	3.92	2.88	0.74	1152	3.25	2.39	0.74	1196
	28	22	3.47	2.14	0.62	346	3.47	2.14	0.62	377	3.47	2.14	0.62	407	3.85	2.37	0.62	428	3.85	2.37	0.62	469	5.86	3.61	0.62	885	5.61	3.45	0.62	930	5.39	3.32	0.62	973	5.18	3.19	0.62	1018	4.89	3.01	0.62	1084	4.49	2.77	0.62	1151	4.15	2.56	0.62	1195	3.45	2.12	0.62	1240
	28	24	3.68	1.82	0.50	386	3.68	1.82	0.50	417	3.68	1.82	0.50	447	4.08	2.02	0.50	468	4.08	2.02	0.50	509	6.21	3.08	0.50	917	5.94	2.95	0.50	964	5.72	2.83	0.50	1009	5.50	2.73	0.50	1055	5.18	2.57	0.50	1124	4.76	2.36	0.50	1194	4.40	2.18	0.50	1239	3.65	1.81	0.50	1286
	28	26	3.86	1.45	0.38	426	3.86	1.45	0.38	457	3.86	1.45	0.38	487	4.29	1.61	0.38	508	4.29	1.61	0.38	549	6.52	2.45	0.38	950	6.24	2.35	0.38	999	6.00	2.26	0.38	1045	5.77	2.17	0.38	1093	5.44	2.05	0.38	1164	5.00	1.88	0.38	1236	4.62	1.74	0.38	1283	3.84	1.44	0.38	1332
	29	18	3.11	2.73	0.88	267	3.11	2.73	0.88	298	3.11	2.73	0.88	328	3.46	3.03	0.88	349	3.46	3.03	0.88	390	5.26	4.61	0.88	820	5.03	4.41	0.88	862	4.84	4.24	0.88	902	4.65	4.08	0.88	944	4.39	3.85	0.88	1005	4.03	3.53	0.88	1067	3.73	3.27	0.88	1108	3.09	2.71	0.88	1150
	29	20	3.27	2.54	0.78	307	3.27	2.54	0.78	338	3.27	2.54	0.78	368	3.63	2.82	0.78	389	3.63	2.82	0.78	430	5.53	4.29	0.78	853	5.29	4.11	0.78	897	5.09	3.95	0.78	938	4.89	3.80	0.78	981	4.61	3.58	0.78	1045	4.24	3.29	0.78	1110	3.92	3.04	0.78	1152	3.25	2.52	0.78	1196
	29	22	3.47	2.27	0.66	346	3.47	2.27	0.66	377	3.47	2.27	0.66	407	3.85	2.53	0.66	428	3.85	2.53	0.66	469	5.86	3.84	0.66	885	5.61	3.68	0.66	930	5.39	3.54	0.66	973	5.18	3.40	0.66	1018	4.89	3.21	0.66	1084	4.49	2.95	0.66	1151	4.15	2.72	0.66	1195	3.45	2.26	0.66	1240
	29	24	3.68	1.97	0.54	386	3.68	1.97	0.54	417	3.68	1.97	0.54	447	4.08	2.19	0.54	468	4.08	2.19	0.54	509	6.21	3.33	0.54	917	5.94	3.19	0.54	964	5.72	3.06	0.54	1009	5.50	2.95	0.54	1055	5.18	2.78	0.54	1124	4.76	2.55	0.54	1194	4.40	2.36	0.54	1239	3.65	1.96	0.54	1286
	29	26	3.86	1.61	0.42	426	3.86	1.61	0.42	457	3.86	1.61	0.42	487	4.29	1.78	0.42	508	4.29	1.78	0.42	549	6.52	2.71	0.42	950	6.24	2.60	0.42	999	6.00	2.50	0.42	1045	5.77	2.40	0.42	1093	5.44	2.26	0.42	1164	5.00	2.08	0.42	1236	4.62	1.92	0.42	1283	3.84	1.60	0.42	1332
	30	18	3.11	2.73	0.88	267	3.11	2.73	0.88	298	3.11	2.73	0.88	328	3.46	3.03	0.88	349	3.46	3.03	0.88	390	5.26	4.61	0.88	820	5.03	4.41	0.88	862	4.84	4.24	0.88	902	4.65	4.08	0.88	944	4.39	3.85	0.88	1005	4.03	3.53	0.88	1067	3.73	3.27	0.88	1108	3.09	2.71	0.88	1150
	30	20	3.27	2.67	0.82	307	3.27	2.67	0.82	338	3.27	2.67	0.82	368	3.63	2.97	0.82	389	3.63	2.97	0.82	430	5.53	4.51	0.82	853	5.29	4.32	0.82	897	5.09	4.15	0.82	938	4.89	3.99	0.82	981	4.61	3.77	0.82	1045	4.24	3.46	0.82	1110	3.92	3.20	0.82	1152	3.25	2.65	0.82	1196
	30	22	3.47	2.41	0.70	346	3.47	2.41	0.70	377	3.47	2.41	0.70	407	3.85	2.68	0.70	428	3.85	2.68	0.70	469	5.86	4.08	0.70	885	5.61	3.90	0.70	930	5.39	3.75	0.70	973	5.18	3.61	0.70	1018	4.89	3.40	0.70	1084	4.49	3.12	0.70	1151	4.15	2.89	0.70	1195	3.45	2.40	0.70	1240
	30	24	3.68	2.12	0.58	386	3.68	2.12	0.58	417	3.68	2.12	0.58	447	4.08	2.35	0.58	468	4.08	2.35	0.58	509	6.21	3.58	0.58	917	5.94	3.42	0.58	964	5.72	3.29	0.58	1009	5.50	3.17	0.58	1055	5.18	2.99	0.58	1124	4.76	2.74	0.58	1194	4.40	2.54	0.58	1239	3.65	2.10	0.58	1286
	30	26	3.86	1.76	0.46	426	3.86	1.76	0.46	457	3.86	1.76	0.46	487	4.29	1.95	0.46	508	4.29	1.95	0.46	549	6.52	2.97	0.46	950	6.24	2.85	0.46	999	6.00	2.74	0.46	1045	5.77	2.63	0.46	1093	5.44	2.48	0.46	1164	5.00	2.28	0.46	1236	4.62	2.11	0.46	1283	3.84	1.75	0.46	1332
	31	18	3.11	2.73	0.88	267	3.11	2.73	0.88	298	3.11	2.73	0.88	328	3.46	3.03	0.88	349	3.46	3.03	0.88	390	5.26	4.61	0.88	820	5.03	4.41	0.88	862	4.84	4.24	0.88	902	4.65	4.08	0.88	944	4.39	3.85	0.88	1005	4.03	3.53	0.88	1067	3.73	3.27	0.88	1108	3.09	2.71	0.88	1150
	31	20	3.27	2.80	0.86	307	3.27	2.80	0.86	338	3.27	2.80	0.86	368	3.63	3.11	0.86	389	3.63	3.11	0.86	430	5.53	4.73	0.86	853	5.29	4.53	0.86	897	5.09	4.35	0.86	938	4.89	4.19	0.86	981	4.61	3.95	0.86	1045	4.24	3.63	0.86	1110	3.92	3.35	0.86	1152	3.25	2.78	0.86	1196
	31	22	3.47	2.55	0.74	346	3.47	2.55	0.74	377	3.47	2.55	0.74	407	3.85	2.83	0.74	428	3.85	2.83	0.74	469	5.86	4.31	0.74	885	5.61	4.13	0.74	930	5.39	3.97	0.74	973	5.18	3.82	0.74	1018	4.89	3.60	0.74	1084	4.49	3.30	0.74	1151	4.15	3.06	0.74	1195	3.45	2.54	0.74	1240
	31	24	3.68	2.26	0.62	386	3.68	2.26	0.62	417	3.68	2.26	0.62	447	4.08	2.51	0.62	468	4.08	2.51	0.62	509	6.21	3.83	0.62	917	5.94	3.66	0.62	964	5.72	3.52	0.62	1009	5.50	3.39	0.62	1055	5.18	3.19	0.62	1124	4.76	2.93	0.62	1194	4.40	2.71	0.62	1239	3.65	2.25	0.62	1286
	31	26	3.86	1.91	0.50	426	3.86	1.91	0.50	457	3.86	1.91	0.50	487	4.29	2.13	0.50	508	4.29	2.13	0.50	549	6.52	3.23	0.50	950	6.24	3.10	0.50	999	6.00	2.98	0.50	1045	5.77	2.86	0.50	1093	5.44	2.70	0.50	1164	5.00	2.48	0.50	1236	4.62	2.29	0.50	1283	3.84	1.90	0.50	1332
	32	18	3.11	2.73	0.88	267	3.11	2.73	0.88	298	3.11	2.73	0.88	328	3.46	3.03	0.88	349	3.46	3.03	0.88	390	5.26	4.61	0.88	820	5.03	4.41	0.88	862	4.84	4.24	0.88	902	4.65	4.08	0.88	944	4.39	3.85	0.88	1005	4.03	3.53	0.88	1067	3.73	3.27	0.88	1108	3.09	2.71	0.88	1150
	32	20	3.27	2.87	0.88	307	3.27	2.87	0.88	338	3.27	2.87	0.88	368	3.63	3.18	0.88	389	3.63	3.18	0.88	430	5.53	4.84	0.88	853	5.29	4.63	0.88	897	5.09	4.46	0.88	938	4.89	4.28	0.88	981	4.61	4.04	0.88	1045	4.24	3.71	0.88	1110	3.92	3.43	0.88	1152	3.25	2.85	0.88	1196
	32	22	3.47	2.69	0.78	346	3.47	2.69	0.78	377	3.47	2.69	0.78	407	3.85	2.99	0.78	428	3.85	2.99	0.78	469	5.86	4.55	0.78	885	5.61	4.35	0.78	930	5.39	4.18	0.78	973	5.18	4.02	0.78	1018	4.89	3.80	0.78	1084	4.49	3.48	0.78	1151	4.15	3.22	0.78	1195	3.45	2.67	0.78	1240
	32	24	3.68	2.41	0.66	386	3.68	2.41	0.66	417	3.68	2.41	0.66	447	4.08	2.68	0.66	468	4.08	2.68	0.66	509	6.21	4.07	0.66	917	5.94	3.90	0.66	964	5.72	3.75	0.66	1009	5.50	3.60	0.66	1055	5.18	3.40	0.66	1124	4.76	3.12	0.66	1194	4.40	2.89	0.66	1239	3.65	2.40	0.66	1286
	32	26	3.86	2.07	0.54	426	3.86	2.07	0.54	457	3.86	2.07	0.54	487	4.29	2.30	0.54	508	4.29	2.30	0.54	549	6.52	3.50	0.54	950	6.24	3.35	0.54	999	6.00	3.22	0.54	1045	5.77	3.09	0.54	1093	5.44	2.92	0.54	1164	5.00	2.68	0.54	1236	4.62	2.48	0.54	1283	3.84	2.06	0.54	1332

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	3.02	1.81	0.60	253	3.02	1.81	0.60	283	3.02	1.81	0.60	312	3.36	2.01	0.60	331	3.36	2.01	0.60	370	5.11	3.06	0.60	780	4.89	2.93	0.60	820	4.70	2.82	0.60	858	4.52	2.71	0.60	898	4.26	2.55	0.60	956	3.91	2.35	0.60	1015	3.62	2.17	0.60	1054	3.00	1.80	0.60	1094
	21	20	3.18	1.52	0.48	293	3.18	1.52	0.48	323	3.18	1.52	0.48	352	3.53	1.69	0.48	371	3.53	1.69	0.48	410	5.37	2.57	0.48	813	5.14	2.46	0.48	855	4.94	2.37	0.48	894	4.75	2.28	0.48	935	4.48	2.15	0.48	996	4.11	1.97	0.48	1058	3.80	1.82	0.48	1098	3.16	1.51	0.48	1140
	22	18	3.02	1.93	0.64	253	3.02	1.93	0.64	283	3.02	1.93	0.64	312	3.36	2.15	0.64	331	3.36	2.15	0.64	370	5.11	3.26	0.64	780	4.89	3.12	0.64	820	4.70	3.00	0.64	858	4.52	2.89	0.64	898	4.26	2.73	0.64	956	3.91	2.50	0.64	1015	3.62	2.31	0.64	1054	3.00	1.92	0.64	1094
	22	20	3.18	1.65	0.52	293	3.18	1.65	0.52	323	3.18	1.65	0.52	352	3.53	1.83	0.52	371	3.53	1.83	0.52	410	5.37	2.79	0.52	813	5.14	2.67	0.52	855	4.94	2.56	0.52	894	4.75	2.47	0.52	935	4.48	2.33	0.52	996	4.11	2.14	0.52	1058	3.80	1.98	0.52	1098	3.16	1.64	0.52	1140
	22	22	3.37	1.34	0.40	332	3.37	1.34	0.40	362	3.37	1.34	0.40	391	3.74	1.49	0.40	410	3.74	1.49	0.40	449	5.69	2.27	0.40	845	5.44	2.17	0.40	888	5.24	2.09	0.40	929	5.03	2.01	0.40	972	4.75	1.90	0.40	1035	4.36	1.74	0.40	1099	4.03	1.61	0.40	1141	3.35	1.34	0.40	1184
	23	18	3.02	2.05	0.68	253	3.02	2.05	0.68	283	3.02	2.05	0.68	312	3.36	2.28	0.68	331	3.36	2.28	0.68	370	5.11	3.47	0.68	780	4.89	3.32	0.68	820	4.70	3.19	0.68	858	4.52	3.07	0.68	898	4.26	2.90	0.68	956	3.91	2.66	0.68	1015	3.62	2.46	0.68	1054	3.00	2.04	0.68	1094
	23	20	3.18	1.78	0.56	293	3.18	1.78	0.56	323	3.18	1.78	0.56	352	3.53	1.97	0.56	371	3.53	1.97	0.56	410	5.37	3.00	0.56	813	5.14	2.87	0.56	855	4.94	2.76	0.56	894	4.75	2.66	0.56	935	4.48	2.51	0.56	996	4.11	2.30	0.56	1058	3.80	2.13	0.56	1098	3.16	1.77	0.56	1140
	23	22	3.37	1.48	0.44	332	3.37	1.48	0.44	362	3.37	1.48	0.44	391	3.74	1.64	0.44	410	3.74	1.64	0.44	449	5.69	2.50	0.44	845	5.44	2.39	0.44	888	5.24	2.30	0.44	929	5.03	2.21	0.44	972	4.75	2.09	0.44	1035	4.36	1.92	0.44	1099	4.03	1.77	0.44	1141	3.35	1.47	0.44	1184
	24	18	3.02	2.17	0.72	253	3.02	2.17	0.72	283	3.02	2.17	0.72	312	3.36	2.41	0.72	331	3.36	2.41	0.72	370	5.11	3.67	0.72	780	4.89	3.52	0.72	820	4.70	3.38	0.72	858	4.52	3.25	0.72	898	4.26	3.07	0.72	956	3.91	2.81	0.72	1015	3.62	2.60	0.72	1054	3.00	2.16	0.72	1094
	24	20	3.18	1.90	0.60	293	3.18	1.90	0.60	323	3.18	1.90	0.60	352	3.53	2.11	0.60	371	3.53	2.11	0.60	410	5.37	3.22	0.60	813	5.14	3.08	0.60	855	4.94	2.96	0.60	894	4.75	2.85	0.60	935	4.48	2.68	0.60	996	4.11	2.46	0.60	1058	3.80	2.28	0.60	1098	3.16	1.89	0.60	1140
	24	22	3.37	1.61	0.48	332	3.37	1.61	0.48	362	3.37	1.61	0.48	391	3.74	1.79	0.48	410	3.74	1.79	0.48	449	5.69	2.73	0.48	845	5.44	2.61	0.48	888	5.24	2.51	0.48	929	5.03	2.41	0.48	972	4.75	2.28	0.48	1035	4.36	2.09	0.48	1099	4.03	1.93	0.48	1141	3.35	1.60	0.48	1184
	24	24	3.57	1.28	0.36	372	3.57	1.28	0.36	402	3.57	1.28	0.36	431	3.96	1.42	0.36	450	3.96	1.42	0.36	489	6.03	2.17	0.36	877	5.77	2.07	0.36	923	5.55	1.99	0.36	965	5.34	1.92	0.36	1009	5.03	1.81	0.36	1075	4.62	1.66	0.36	1142	4.27	1.54	0.36	1185	3.55	1.27	0.36	1230
	25	18	3.02	2.29	0.76	253	3.02	2.29	0.76	283	3.02	2.29	0.76	312	3.36	2.55	0.76	331	3.36	2.55	0.76	370	5.11	3.88	0.76	780	4.89	3.71	0.76	820	4.70	3.57	0.76	858	4.52	3.43	0.76	898	4.26	3.24	0.76	956	3.91	2.97	0.76	1015	3.62	2.75	0.76	1054	3.00	2.28	0.76	1094
	25	20	3.18	2.03	0.64	293	3.18	2.03	0.64	323	3.18	2.03	0.64	352	3.53	2.26	0.64	371	3.53	2.26	0.64	410	5.37	3.43	0.64	813	5.14	3.28	0.64	855	4.94	3.16	0.64	894	4.75	3.04	0.64	935	4.48	2.86	0.64	996	4.11	2.63	0.64	1058	3.80	2.43	0.64	1098	3.16	2.02	0.64	1140
	25	22	3.37	1.75	0.52	332	3.37	1.75	0.52	362	3.37	1.75	0.52	391	3.74	1.94	0.52	410	3.74	1.94	0.52	449	5.69	2.95	0.52	845	5.44	2.83	0.52	888	5.24	2.72	0.52	929	5.03	2.61	0.52	972	4.75	2.47	0.52	1035	4.36	2.26	0.52	1099	4.03	2.09	0.52	1141	3.35	1.74	0.52	1184
	25	24	3.57	1.43	0.40	372	3.57	1.43	0.40	402	3.57	1.43	0.40	431	3.96	1.58	0.40	450	3.96	1.58	0.40	489	6.03	2.41	0.40	877	5.77	2.30	0.40	923	5.55	2.22	0.40	965	5.34	2.13	0.40	1009	5.03	2.01	0.40	1075	4.62	1.85	0.40	1142	4.27	1.71	0.40	1185	3.55	1.42	0.40	1230
	26	18	3.02	2.42	0.80	253	3.02	2.42	0.80	283	3.02	2.42	0.80	312	3.36	2.68	0.80	331	3.36	2.68	0.80	370	5.11	4.08	0.80	780	4.89	3.91	0.80	820	4.70	3.76	0.80	858	4.52	3.61	0.80	898	4.26	3.41	0.80	956	3.91	3.13	0.80	1015	3.62	2.89	0.80	1054	3.00	2.40	0.80	1094
	26	20	3.18	2.16	0.68	293	3.18	2.16	0.68	323	3.18	2.16	0.68	352	3.53	2.40	0.68	371	3.53	2.40	0.68	410	5.37	3.65	0.68	813	5.14	3.49	0.68	855	4.94	3.36	0.68	894	4.75	3.23	0.68	935	4.48	3.04	0.68	996	4.11	2.79	0.68	1058	3.80	2.58	0.68	1098	3.16	2.14	0.68	1140
	26	22	3.37	1.88	0.56	332	3.37	1.88	0.56	362	3.37	1.88	0.56	391	3.74	2.09	0.56	410	3.74	2.09	0.56	449	5.69	3.18	0.56	845	5.44	3.05	0.56	888	5.24	2.93	0.56	929	5.03	2.82	0.56	972	4.75	2.66	0.56	1035	4.36	2.44	0.56	1099	4.03	2.26	0.56	1141	3.35	1.87	0.56	1184
	26	24	3.57	1.57	0.44	372	3.57	1.57	0.44	402	3.57	1.57	0.44	431	3.96	1.74	0.44	450	3.96	1.74	0.44	489	6.03	2.65	0.44	877	5.77	2.54	0.44	923	5.55	2.44	0.44	965	5.34	2.34	0.44	1009	5.03	2.21	0.44	1075	4.62	2.03	0.44	1142	4.27	1.88	0.44	1185	3.55	1.56	0.44	1230
	26	26	3.75	1.20	0.32	412	3.75	1.20	0.32	442	3.75	1.20	0.32	471	4.16	1.33	0.32	490	4.16	1.33	0.32	529	6.33	2.02	0.32	910	6.06	1.93	0.32	957	5.83	1.86	0.32	1001	5.60	1.79	0.32	1047	5.29	1.69	0.32	1115	4.85	1.55	0.32	1184	4.49	1.43	0.32	1229	3.73	1.19	0.32	1276
	27	18	3.02	2.54	0.84	253	3.02	2.54	0.84	283	3.02	2.54	0.84	312	3.36	2.82	0.84	331	3.36	2.82	0.84	370	5.11	4.29	0.84	780	4.89	4.10	0.84	820	4.70	3.94	0.84	858	4.52	3.79	0.84	898	4.26	3.58	0.84	956	3.91	3.28	0.84	1015	3.62	3.04	0.84	1054	3.00	2.52	0.84	1094
	27	19	3.08	2.40	0.78	273	3.08	2.40	0.78	303	3.08	2.40	0.78	332	3.43	2.67	0.78	351	3.43	2.67	0.78	390	5.21	4.06	0.78	797	4.99	3.89	0.78	838	4.80	3.74	0.78	876	4.61	3.59	0.78	916	4.35	3.39	0.78	976	3.99	3.11	0.78	1037	3.69	2.88	0.78	1076	3.07	2.39	0.78	1117
	27	20	3.18	2.28	0.72	293	3.18	2.28	0.72	323	3.18	2.28	0.72	352	3.53	2.54	0.72	371	3.53	2.54	0.72	410	5.37	3.86	0.72	813	5.14	3.69	0.72	855	4.94	3.55	0.72	894	4.75	3.42	0.72	935	4.48	3.22	0.72	996	4.11	2.96	0.72	1058	3.80	2.74	0.72	1098	3.16	2.27	0.72	1140
	27	22	3.37	2.02	0.60	332	3.37	2.02	0.60	362	3.37	2.02	0.60	391	3.74	2.24	0.60	410	3.74	2.24	0.60	449	5.69	3.41	0.60	845	5.44	3.26	0.60	888	5.24	3.14	0.60	929	5.03	3.02	0.60	972	4.75	2.85	0.60	1035	4.36	2.61	0.60	1099	4.03	2.42	0.60	1141	3.35	2.01	0.60	1184
	27	24	3.57	1.71	0.48	372	3.57	1.71	0.48	402	3.57	1.71	0.48	431	3.96	1.90	0.48	450	3.96	1.90	0.48	489	6.03	2.89	0.48	877	5.77	2.77	0.48	923	5.55	2.66	0.48	965	5.34	2.56	0.48	1009	5.03	2.41	0.48	1075	4.62	2.21	0.48	1142	4.27	2.05	0.48	1185	3.55	1.70	0.48	1230
120%	27	26	3.75	1.35	0.36	412	3.75	1.35	0.36	442	3.75	1.35	0.36	471	4.16	1.50	0.36	490	4.16	1.50	0.36	529	6.33	2.28	0.36	910	6.06	2.18	0.36	957	5.83	2.09	0.36	1001	5.60	2.01	0.36	1047	5.29	1.90	0.36	1115	4.85	1.74	0.36	1184	4.49	1.61	0.36	1229	3.73	1.34	0.36	1276
	28	18	3.02	2.66	0.88	253	3.02	2.66	0.88	283	3.02	2.66	0.88	312	3.36	2.95	0.88	331	3.36	2.95	0.88	370	5.11	4.49	0.88	780	4.89	4.30	0.88	820	4.70	4.13	0.88	858	4.52	3.97	0.88	898	4.26	3.75	0.88	956	3.91	3.44	0.88	1015	3.62	3.18	0.88	1054	3.00	2.64	0.88	1094
	28	20	3.18	2.41	0.76	293	3.18	2.41	0.76	323	3.18	2.41	0.76	352	3.53	2.68	0.76	371	3.53	2.68	0.76	410	5.37	4.08	0.76	813	5.14	3.90	0.76	855	4.94	3.75	0.76	894	4.75	3.61	0.76	935	4.48	3.40	0.76	996	4.11	3.12	0.76	1058	3.80	2.89	0.76	1098	3.16	2.40	0.76	1140
	28	22	3.37	2.15	0.64	332	3.37	2.15	0.64	362	3.37	2.15	0.64	391	3.74	2.39	0.64	410	3.74	2.39	0.64	449	5.69	3.64	0.64	845	5.44	3.48	0.64	888	5.24	3.35	0.64	929	5.03	3.22	0.64	972	4.75	3.04	0.64	1035	4.36	2.79	0.64	1099	4.03	2.58	0.64	1141	3.35	2.14	0.64	1184
	28	24	3.57	1.85	0.52	372	3.57	1.85	0.52	402	3.57	1.85	0.52	431	3.96	2.06	0.52	450	3.96	2.06	0.52	489	6.03	3.13	0.52	877	5.77	3.00	0.52	923	5.55	2.88	0.52	965	5.34	2.77	0.52	1009	5.03	2.61	0.52	1075	4.62	2.40	0.52	1142	4.27	2.22	0.52	1185	3.55	1.84	0.52	1230
	28	26	3.75	1.50	0.40	412	3.75	1.50	0.40	442	3.75	1.50	0.40	471	4.16	1.66	0.40	490	4.16	1.66	0.40	529	6.33	2.53	0.40	910	6.06	2.42	0.40	957	5.83	2.33	0.40	1001	5.60	2.24	0.40	1047	5.29	2.11	0.40	1115	4.85	1.94	0.40	1184	4.49	1.79	0.40	1229	3.73	1.49	0.40	1276
	29	18	3.02	2.72	0.90	253	3.02	2.72	0.90	283	3.02	2.72	0.90	312	3.36	3.02	0.90	331	3.36	3.02	0.90	370	5.11	4.59	0.90	780	4.89	4.40	0.90	820	4.70	4.23	0.90	858	4.52	4.06	0.90	898	4.26	3.83	0.90	956	3.91	3.52	0.90	1015	3.62	3.26	0.90	1054	3.00	2.70	0.90	1094
	29	20	3.18	2.54	0.80	293	3.18	2.54	0.80	323	3.18	2.54	0.80	352	3.53	2.82	0.80	371	3.53	2.82	0.80	410	5.37	4.29	0.80	813	5.14	4.11	0.80	855	4.94	3.95	0.80	894	4.75	3.80	0.80	935	4.48	3.58	0.80	996	4.11	3.29	0.80	1058	3.80	3.04	0.80	1098	3.16	2.52	0.80	1140
	29	22	3.37	2.29	0.68	332	3.37	2.29	0.68	362	3.37	2.29	0.68	391	3.74	2.54	0.68	410	3.74	2.54	0.68	449	5.69	3.87	0.68	845	5.44	3.70	0.68	888	5.24	3.56	0.68	929	5.03	3.42	0.68	972	4.75	3.23	0.68	1035	4.36	2.96	0.68	1099	4.03	2.74	0.68	1141	3.35	2.27	0.68	1184
	29	24	3.57	2.00	0.56	372	3.57	2.00	0.56	402	3.57	2.00	0.56	431	3.96	2.22	0.56	450	3.96	2.22	0.56	489	6.03	3.37	0.56	877	5.77	3.23	0.56	923	5.55	3.10	0.56	965	5.34	2.98	0.56	1009	5.03	2.82	0.56	1075	4.62	2.58	0.56	1142	4.27	2.39	0.56	1185	3.55	1.98	0.56	1230
	29	26	3.75	1.65	0.44	412	3.75	1.65	0.44	442	3.75	1.65	0.44	471	4.16	1.83	0.44	490	4.16	1.83	0.44	529	6.33	2.78	0.44	910	6.06	2.66	0.44	957	5.83	2.56	0.44	1001	5.60	2.46	0.44	1047	5.29	2.32	0.44	1115	4.85	2.13	0.44	1184	4.49	1.97	0.44	1229	3.73	1.64	0.44	1276
	30	18	3.02	2.72	0.90	253	3.02	2.72	0.90	283	3.02	2.72	0.90	312	3.36	3.02	0.90	331	3.36	3.02	0.90	370	5.11	4.59	0.90	780	4.89	4.40	0.90	820	4.70	4.23	0.90	858	4.52	4.06	0.90	898	4.26	3.83	0.90	956	3.91	3.52	0.90	1015	3.62	3.26	0.90	1054	3.00	2.70	0.90	1094
	30	20	3.18	2.67	0.84	293	3.18	2.67	0.84	323	3.18	2.67	0.84	352	3.53	2.96	0.84	371	3.53	2.96	0.84	410	5.37	4.51	0.84	813	5.14	4.31	0.84	855	4.94	4.15	0.84	894	4.75	3.99	0.84	935	4.48	3.76	0.84	996	4.11	3.45	0.84	1058	3.80	3.19	0.84	1098	3.16	2.65	0.84	1140
	30	22	3.37	2.42	0.72	332	3.37	2.42	0.72	362	3.37	2.42	0.72	391	3.74	2.69	0.72	410	3.74	2.69	0.72	449	5.69	4.09	0.72	845	5.44	3.92	0.72	888	5.24	3.77	0.72	929	5.03	3.62	0.72	972	4.75	3.42	0.72	1035	4.36	3.14	0.72	1099	4.03	2.90	0.72	1141	3.35	2.41	0.72	1184
	30	24	3.57	2.14	0.60	372	3.57	2.14	0.60	402	3.57	2.14	0.60	431	3.96	2.38	0.60	450	3.96	2.38	0.60	489	6.03	3.61	0.60	877	5.77	3.46	0.60	923	5.55	3.33	0.60	965	5.34	3.20	0.60	1009	5.03	3.02	0.60	1075	4.62	2.77	0.60	1142	4.27	2.56	0.60	1185	3.55	2.13	0.60	1230
	30	26	3.75	1.80	0.48	412	3.75	1.80	0.48	442	3.75	1.80	0.48	471	4.16	2.00	0.48	490	4.16	2.00	0.48	529	6.33	3.04	0.48	910	6.06	2.90	0.48	957	5.83	2.79	0.48	1001	5.60	2.69	0.48	1047	5.29	2.53	0.48	1115	4.85	2.33	0.48	1184	4.49	2.15	0.48	1229	3.73	1.79	0.48	1276
	31	18	3.02	2.72	0.90	253	3.02	2.72	0.90	283	3.02	2.72	0.90	312	3.36	3.02	0.90	331	3.36	3.02	0.90	370	5.11	4.59	0.90	780	4.89	4.40	0.90	820	4.70	4.23	0.90	858	4.52	4.06	0.90	898	4.26	3.83	0.90	956	3.91	3.52	0.90	1015	3.62	3.26	0.90	1054	3.00	2.70	0.90	1094
	31	20	3.18	2.79	0.88	293	3.18	2.79	0.88	323	3.18	2.79	0.88	352	3.53	3.10	0.88	371	3.53	3.10	0.88	410	5.37	4.72	0.88	813	5.14	4.52	0.88	855	4.94	4.34	0.88	894	4.75	4.18	0.88	935	4.48	3.94	0.88	996	4.11	3.62	0.88	1058	3.80	3.35	0.88	1098	3.16	2.78	0.88	1140
	31	22	3.37	2.56	0.76	332	3.37	2.56	0.76	362	3.37	2.56	0.76	391	3.74	2.84	0.76	410	3.74	2.84	0.76	449	5.69	4.32	0.76	845	5.44	4.13	0.76	888	5.24	3.98	0.76	929	5.03	3.82	0.76	972	4.75	3.61	0.76	1035	4.36	3.31	0.76	1099	4.03	3.06	0.76	1141	3.35	2.54	0.76	1184
	31	24	3.57	2.28	0.64	372	3.57	2.28	0.64	402	3.57	2.28	0.64	431	3.96	2.53	0.64	450	3.96	2.53	0.64	489	6.03	3.86	0.64	877	5.77	3.69	0.64	923	5.55	3.55	0.64	965	5.34	3.41	0.64	1009	5.03	3.22	0.64	1075	4.62	2.95	0.64	1142	4.27	2.73	0.64	1185	3.55	2.27	0.64	1230
	31	26	3.75	1.95	0.52	412	3.75	1.95	0.52	442	3.75	1.95	0.52	471	4.16	2.16	0.52	490	4.16	2.16	0.52	529	6.33	3.29	0.52	910	6.06	3.15	0.52	957	5.83	3.03	0.52	1001	5.60	2.91	0.52	1047	5.29	2.74	0.52	1115	4.85	2.52	0.52	1184	4.49	2.33	0.52	1229	3.73	1.93	0.52	1276
	32	18	3.02	2.72	0.90	253	3.02	2.72	0.90	283	3.02	2.72	0.90	312	3.36	3.02	0.90	331	3.36	3.02	0.90	370	5.11	4.59	0.90	780	4.89	4.40	0.90	820	4.70	4.23	0.90	858	4.52	4.06	0.90	898	4.26	3.83	0.90	956	3.91	3.52	0.90	1015	3.62	3.26	0.90	1054	3.00	2.70	0.90	1094
	32	20	3.18	2.86	0.90	293	3.18	2.86	0.90	323	3.18	2.86	0.90	352	3.53	3.17	0.90	371	3.53	3.17	0.90	410	5.37	4.83	0.90	813	5.14	4.62	0.90	855	4.94	4.44	0.90	894	4.75	4.27	0.90	935	4.48	4.03	0.90	996	4.11	3.70	0.90	1058	3.80	3.42	0.90	1098	3.16	2.84	0.90	1140
	32	22	3.37	2.69	0.80	332	3.37	2.69	0.80	362	3.37	2.69	0.80	391	3.74	2.99	0.80	410	3.74	2.99	0.80	449	5.69	4.55	0.80	845	5.44	4.35	0.80	888	5.24	4.18	0.80	929	5.03	4.02	0.80	972	4.75	3.80	0.80	1035	4.36	3.48	0.80	1099	4.03	3.22	0.80	1141	3.35	2.68	0.80	1184
	32	24	3.57	2.42	0.68	372	3.57	2.42	0.68	402	3.57	2.42	0.68	431	3.96	2.69	0.68	450	3.96	2.69	0.68	489	6.03	4.10	0.68	877	5.77	3.92	0.68	923	5.55	3.77	0.68	965	5.34	3.62	0.68	1009	5.03	3.42	0.68	1075	4.62	3.14	0.68	1142	4.27	2.90	0.68	1185	3.55	2.41	0.68	1230
	32	26	3.75	2.10	0.56	412	3.75	2.10	0.56	442	3.75	2.10	0.56	471	4.16	2.33	0.56	490	4.16	2.33	0.56	529	6.33	3.54	0.56	910	6.06	3.39	0.56	957	5.83	3.26	0.56	1001	5.60	3.13	0.56	1047	5.29	2.96	0.56	1115	4.85	2.71	0.56	1184	4.49	2.51	0.56	1229	3.73	2.08	0.56	1276

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	2.93	1.83	0.62	245	2.93	1.83	0.62	274	2.93	1.83	0.62	302	3.26	2.03	0.62	321	3.26	2.03	0.62	359	4.96	3.09	0.62	757	4.74	2.96	0.62	796	4.56	2.84	0.62	833	4.39	2.73	0.62	871	4.14	2.58	0.62	928	3.80	2.37	0.62	985	3.51	2.19	0.62	1023	2.92	1.82	0.62	1061
	21	20	3.08	1.55	0.50	285	3.08	1.55	0.50	314	3.08	1.55	0.50	342	3.43	1.72	0.50	361	3.43	1.72	0.50	399	5.21	2.62	0.50	790	4.99	2.51	0.50	830	4.80	2.41	0.50	869	4.61	2.32	0.50	909	4.35	2.19	0.50	968	3.99	2.01	0.50	1028	3.69	1.86	0.50	1067	3.07	1.54	0.50	1107
	22	18	2.93	1.95	0.66	245	2.93	1.95	0.66	274	2.93	1.95	0.66	302	3.26	2.16	0.66	321	3.26	2.16	0.66	359	4.96	3.29	0.66	757	4.74	3.15	0.66	796	4.56	3.03	0.66	833	4.39	2.91	0.66	871	4.14	2.75	0.66	928	3.80	2.52	0.66	985	3.51	2.33	0.66	1023	2.92	1.94	0.66	1061
	22	20	3.08	1.68	0.54	285	3.08	1.68	0.54	314	3.08	1.68	0.54	342	3.43	1.86	0.54	361	3.43	1.86	0.54	399	5.21	2.83	0.54	790	4.99	2.71	0.54	830	4.80	2.61	0.54	869	4.61	2.51	0.54	909	4.35	2.36	0.54	968	3.99	2.17	0.54	1028	3.69	2.01	0.54	1067	3.07	1.67	0.54	1107
	22	22	3.27	1.38	0.42	324	3.27	1.38	0.42	353	3.27	1.38	0.42	381	3.63	1.54	0.42	400	3.63	1.54	0.42	438	5.52	2.34	0.42	822	5.29	2.24	0.42	864	5.08	2.15	0.42	904	4.89	2.07	0.42	945	4.61	1.95	0.42	1007	4.23	1.79	0.42	1069	3.92	1.66	0.42	1110	3.25	1.38	0.42	1152
	23	18	2.93	2.06	0.70	245	2.93	2.06	0.70	274	2.93	2.06	0.70	302	3.26	2.29	0.70	321	3.26	2.29	0.70	359	4.96	3.49	0.70	757	4.74	3.34	0.70	796	4.56	3.21	0.70	833	4.39	3.09	0.70	871	4.14	2.91	0.70	928	3.80	2.67	0.70	985	3.51	2.47	0.70	1023	2.92	2.05	0.70	1061
	23	20	3.08	1.80	0.58	285	3.08	1.80	0.58	314	3.08	1.80	0.58	342	3.43	2.00	0.58	361	3.43	2.00	0.58	399	5.21	3.04	0.58	790	4.99	2.91	0.58	830	4.80	2.80	0.58	869	4.61	2.69	0.58	909	4.35	2.54	0.58	968	3.99	2.33	0.58	1028	3.69	2.15	0.58	1067	3.07	1.79	0.58	1107
	23	22	3.27	1.51	0.46	324	3.27	1.51	0.46	353	3.27	1.51	0.46	381	3.63	1.68	0.46	400	3.63	1.68	0.46	438	5.52	2.56	0.46	822	5.29	2.45	0.46	864	5.08	2.36	0.46	904	4.89	2.26	0.46	945	4.61	2.14	0.46	1007	4.23	1.96	0.46	1069	3.92	1.81	0.46	1110	3.25	1.51	0.46	1152
	24	18	2.93	2.18	0.74	245	2.93	2.18	0.74	274	2.93	2.18	0.74	302	3.26	2.42	0.74	321	3.26	2.42	0.74	359	4.96	3.69	0.74	757	4.74	3.53	0.74	796	4.56	3.39	0.74	833	4.39	3.26	0.74	871	4.14	3.08	0.74	928	3.80	2.82	0.74	985	3.51	2.61	0.74	1023	2.92	2.17	0.74	1061
	24	20	3.08	1.92	0.62	285	3.08	1.92	0.62	314	3.08	1.92	0.62	342	3.43	2.14	0.62	361	3.43	2.14	0.62	399	5.21	3.25	0.62	790	4.99	3.11	0.62	830	4.80	2.99	0.62	869	4.61	2.87	0.62	909	4.35	2.71	0.62	968	3.99	2.49	0.62	1028	3.69	2.30	0.62	1067	3.07	1.91	0.62	1107
	24	22	3.27	1.65	0.50	324	3.27	1.65	0.50	353	3.27	1.65	0.50	381	3.63	1.83	0.50	400	3.63	1.83	0.50	438	5.52	2.78	0.50	822	5.29	2.66	0.50	864	5.08	2.56	0.50	904	4.89	2.46	0.50	945	4.61	2.32	0.50	1007	4.23	2.13	0.50	1069	3.92	1.97	0.50	1110	3.25	1.64	0.50	1152
	24	24	3.47	1.33	0.38	364	3.47	1.33	0.38	393	3.47	1.33	0.38	421	3.85	1.48	0.38	440	3.85	1.48	0.38	478	5.86	2.24	0.38	854	5.60	2.15	0.38	898	5.39	2.07	0.38	940	5.18	1.99	0.38	983	4.89	1.87	0.38	1047	4.49	1.72	0.38	1111	4.15	1.59	0.38	1154	3.44	1.32	0.38	1198
	25	18	2.93	2.30	0.78	245	2.93	2.30	0.78	274	2.93	2.30	0.78	302	3.26	2.55	0.78	321	3.26	2.55	0.78	359	4.96	3.88	0.78	757	4.74	3.72	0.78	796	4.56	3.57	0.78	833	4.39	3.44	0.78	871	4.14	3.24	0.78	928	3.80	2.98	0.78	985	3.51	2.75	0.78	1023	2.92	2.29	0.78	1061
	25	20	3.08	2.05	0.66	285	3.08	2.05	0.66	314	3.08	2.05	0.66	342	3.43	2.27	0.66	361	3.43	2.27	0.66	399	5.21	3.46	0.66	790	4.99	3.31	0.66	830	4.80	3.18	0.66	869	4.61	3.06	0.66	909	4.35	2.89	0.66	968	3.99	2.65	0.66	1028	3.69	2.45	0.66	1067	3.07	2.03	0.66	1107
	25	22	3.27	1.78	0.54	324	3.27	1.78	0.54	353	3.27	1.78	0.54	381	3.63	1.97	0.54	400	3.63	1.97	0.54	438	5.52	3.00	0.54	822	5.29	2.87	0.54	864	5.08	2.76	0.54	904	4.89	2.66	0.54	945	4.61	2.51	0.54	1007	4.23	2.30	0.54	1069	3.92	2.13	0.54	1110	3.25	1.77	0.54	1152
	25	24	3.47	1.47	0.42	364	3.47	1.47	0.42	393	3.47	1.47	0.42	421	3.85	1.63	0.42	440	3.85	1.63	0.42	478	5.86	2.48	0.42	854	5.60	2.37	0.42	898	5.39	2.28	0.42	940	5.18	2.19	0.42	983	4.89	2.07	0.42	1047	4.49	1.90	0.42	1111	4.15	1.76	0.42	1154	3.44	1.46	0.42	1198
	26	18	2.93	2.42	0.82	245	2.93	2.42	0.82	274	2.93	2.42	0.82	302	3.26	2.68	0.82	321	3.26	2.68	0.82	359	4.96	4.08	0.82	757	4.74	3.91	0.82	796	4.56	3.76	0.82	833	4.39	3.61	0.82	871	4.14	3.41	0.82	928	3.80	3.13	0.82	985	3.51	2.89	0.82	1023	2.92	2.40	0.82	1061
	26	20	3.08	2.17	0.70	285	3.08	2.17	0.70	314	3.08	2.17	0.70	342	3.43	2.41	0.70	361	3.43	2.41	0.70	399	5.21	3.67	0.70	790	4.99	3.51	0.70	830	4.80	3.37	0.70	869	4.61	3.24	0.70	909	4.35	3.06	0.70	968	3.99	2.81	0.70	1028	3.69	2.60	0.70	1067	3.07	2.16	0.70	1107
	26	22	3.27	1.91	0.58	324	3.27	1.91	0.58	353	3.27	1.91	0.58	381	3.63	2.12	0.58	400	3.63	2.12	0.58	438	5.52	3.22	0.58	822	5.29	3.08	0.58	864	5.08	2.97	0.58	904	4.89	2.85	0.58	945	4.61	2.69	0.58	1007	4.23	2.47	0.58	1069	3.92	2.28	0.58	1110	3.25	1.90	0.58	1152
	26	24	3.47	1.61	0.46	364	3.47	1.61	0.46	393	3.47	1.61	0.46	421	3.85	1.78	0.46	440	3.85	1.78	0.46	478	5.86	2.71	0.46	854	5.60	2.60	0.46	898	5.39	2.50	0.46	940	5.18	2.40	0.46	983	4.89	2.26	0.46	1047	4.49	2.08	0.46	1111	4.15	1.92	0.46	1154	3.44	1.60	0.46	1198
	26	26	3.64	1.25	0.34	404	3.64	1.25	0.34	433	3.64	1.25	0.34	461	4.04	1.39	0.34	480	4.04	1.39	0.34	518	6.15	2.11	0.34	887	5.88	2.02	0.34	933	5.66	1.94	0.34	975	5.44	1.87	0.34	1020	5.13	1.76	0.34	1087	4.71	1.62	0.34	1154	4.36	1.50	0.34	1198	3.62	1.24	0.34	1243
	27	18	2.93	2.53	0.86	245	2.93	2.53	0.86	274	2.93	2.53	0.86	302	3.26	2.81	0.86	321	3.26	2.81	0.86	359	4.96	4.28	0.86	757	4.74	4.10	0.86	796	4.56	3.94	0.86	833	4.39	3.79	0.86	871	4.14	3.57	0.86	928	3.80	3.28	0.86	985	3.51	3.03	0.86	1023	2.92	2.52	0.86	1061
	27	19	2.99	2.41	0.80	265	2.99	2.41	0.80	294	2.99	2.41	0.80	322	3.33	2.67	0.80	341	3.33	2.67	0.80	379	5.06	4.06	0.80	773	4.84	3.89	0.80	813	4.66	3.74	0.80	851	4.48	3.60	0.80	890	4.22	3.39	0.80	948	3.88	3.11	0.80	1006	3.59	2.88	0.80	1045	2.98	2.39	0.80	1084
	27	20	3.08	2.29	0.74	285	3.08	2.29	0.74	314	3.08	2.29	0.74	342	3.43	2.55	0.74	361	3.43	2.55	0.74	399	5.21	3.87	0.74	790	4.99	3.71	0.74	830	4.80	3.56	0.74	869	4.61	3.43	0.74	909	4.35	3.23	0.74	968	3.99	2.97	0.74	1028	3.69	2.75	0.74	1067	3.07	2.28	0.74	1107
	27	22	3.27	2.04	0.62	324	3.27	2.04	0.62	353	3.27	2.04	0.62	381	3.63	2.26	0.62	400	3.63	2.26	0.62	438	5.52	3.44	0.62	822	5.29	3.30	0.62	864	5.08	3.17	0.62	904	4.89	3.05	0.62	945	4.61	2.87	0.62	1007	4.23	2.64	0.62	1069	3.92	2.44	0.62	1110	3.25	2.03	0.62	1152
	27	24	3.47	1.74	0.50	364	3.47	1.74	0.50	393	3.47	1.74	0.50	421	3.85	1.94	0.50	440	3.85	1.94	0.50	478	5.86	2.95	0.50	854	5.60	2.82	0.50	898	5.39	2.71	0.50	940	5.18	2.61	0.50	983	4.89	2.46	0.50	1047	4.49	2.26	0.50	1111	4.15	2.09	0.50	1154	3.44	1.73	0.50	1198
	27	26	3.64	1.39	0.38	404	3.64	1.39	0.38	433	3.64	1.39	0.38	461	4.04	1.55	0.38	480	4.04	1.55	0.38	518	6.15	2.36	0.38	887	5.88	2.26	0.38	933	5.66	2.17	0.38	975	5.44	2.09	0.38	1020	5.13	1.97	0.38	1087	4.71	1.81	0.38	1154	4.36	1.67	0.38	1198	3.62	1.39	0.38	1243
	28	18	2.93	2.65	0.90	245	2.93	2.65	0.90	274	2.93	2.65	0.90	302	3.26	2.94	0.90	321	3.26	2.94	0.90	359	4.96	4.48	0.90	757	4.74	4.29	0.90	796	4.56	4.12	0.90	833	4.39	3.96	0.90	871	4.14	3.74	0.90	928	3.80	3.43	0.90	985	3.51	3.17	0.90	1023	2.92	2.64	0.90	1061
	28	20	3.08	2.42	0.78	285	3.08	2.42	0.78	314	3.08	2.42	0.78	342	3.43	2.68	0.78	361	3.43	2.68	0.78	399	5.21	4.08	0.78	790	4.99	3.91	0.78	830	4.80	3.76	0.78	869	4.61	3.61	0.78	909	4.35	3.41	0.78	968	3.99	3.13	0.78	1028	3.69	2.89	0.78	1067	3.07	2.40	0.78	1107
	28	22	3.27	2.17	0.66	324	3.27	2.17	0.66	353	3.27	2.17	0.66	381	3.63	2.41	0.66	400	3.63	2.41	0.66	438	5.52	3.66	0.66	822	5.29	3.51	0.66	864	5.08	3.37	0.66	904	4.89	3.24	0.66	945	4.61	3.06	0.66	1007	4.23	2.81	0.66	1069	3.92	2.60	0.66	1110	3.25	2.16	0.66	1152
	28	24	3.47	1.88	0.54	364	3.47	1.88	0.54	393	3.47	1.88	0.54	421	3.85	2.09	0.54	440	3.85	2.09	0.54	478	5.86	3.18	0.54	854	5.60	3.04	0.54	898	5.39	2.93	0.54	940	5.18	2.82	0.54	983	4.89	2.66	0.54	1047	4.49	2.44	0.54	1111	4.15	2.26	0.54	1154	3.44	1.87	0.54	1198
	28	26	3.64	1.54	0.42	404	3.64	1.54	0.42	433	3.64	1.54	0.42	461	4.04	1.71	0.42	480	4.04	1.71	0.42	518	6.15	2.60	0.42	887	5.88	2.49	0.42	933	5.66	2.40	0.42	975	5.44	2.30	0.42	1020	5.13	2.17	0.42	1087	4.71	1.99	0.42	1154	4.36	1.84	0.42	1198	3.62	1.53	0.42	1243
	29	18	2.93	2.71	0.92	245	2.93	2.71	0.92	274	2.93	2.71	0.92	302	3.26	3.01	0.92	321	3.26	3.01	0.92	359	4.96	4.58	0.92	757	4.74	4.38	0.92	796	4.56	4.21	0.92	833	4.39	4.05	0.92	871	4.14	3.82	0.92	928	3.80	3.51	0.92	985	3.51	3.25	0.92	1023	2.92	2.69	0.92	1061
	29	20	3.08	2.54	0.82	285	3.08	2.54	0.82	314	3.08	2.54	0.82	342	3.43	2.82	0.82	361	3.43	2.82	0.82	399	5.21	4.29	0.82	790	4.99	4.11	0.82	830	4.80	3.95	0.82	869	4.61	3.80	0.82	909	4.35	3.58	0.82	968	3.99	3.29	0.82	1028	3.69	3.04	0.82	1067	3.07	2.52	0.82	1107
	29	22	3.27	2.30	0.70	324	3.27	2.30	0.70	353	3.27	2.30	0.70	381	3.63	2.55	0.70	400	3.63	2.55	0.70	438	5.52	3.89	0.70	822	5.29	3.72	0.70	864	5.08	3.58	0.70	904	4.89	3.44	0.70	945	4.61	3.24	0.70	1007	4.23	2.98	0.70	1069	3.92	2.75	0.70	1110	3.25	2.29	0.70	1152
	29	24	3.47	2.02	0.58	364	3.47	2.02	0.58	393	3.47	2.02	0.58	421	3.85	2.25	0.58	440	3.85	2.25	0.58	478	5.86	3.42	0.58	854	5.60	3.27	0.58	898	5.39	3.14	0.58	940	5.18	3.02	0.58	983	4.89	2.85	0.58	1047	4.49	2.62	0.58	1111	4.15	2.42	0.58	1154	3.44	2.01	0.58	1198
	29	26	3.64	1.69	0.46	404	3.64	1.69	0.46	433	3.64	1.69	0.46	461	4.04	1.87	0.46	480	4.04	1.87	0.46	518	6.15	2.85	0.46	887	5.88	2.73	0.46	933	5.66	2.62	0.46	975	5.44	2.52	0.46	1020	5.13	2.38	0.46	1087	4.71	2.18	0.46	1154	4.36	2.02	0.46	1198	3.62	1.68	0.46	1243
	30	18	2.93	2.71	0.92	245	2.93	2.71	0.92	274	2.93	2.71	0.92	302	3.26	3.01	0.92	321	3.26	3.01	0.92	359	4.96	4.58	0.92	757	4.74	4.38	0.92	796	4.56	4.21	0.92	833	4.39	4.05	0.92	871	4.14	3.82	0.92	928	3.80	3.51	0.92	985	3.51	3.25	0.92	1023	2.92	2.69	0.92	1061
	30	20	3.08	2.66	0.86	285	3.08	2.66	0.86	314	3.08	2.66	0.86	342	3.43	2.96	0.86	361	3.43	2.96	0.86	399	5.21	4.50	0.86	790	4.99	4.31	0.86	830	4.80	4.14	0.86	869	4.61	3.98	0.86	909	4.35	3.76	0.86	968	3.99	3.45	0.86	1028	3.69	3.19	0.86	1067	3.07	2.65	0.86	1107
	30	22	3.27	2.43	0.74	324	3.27	2.43	0.74	353	3.27	2.43	0.74	381	3.63	2.70	0.74	400	3.63	2.70	0.74	438	5.52	4.11	0.74	822	5.29	3.93	0.74	864	5.08	3.78	0.74	904	4.89	3.63	0.74	945	4.61	3.43	0.74	1007	4.23	3.15	0.74	1069	3.92	2.91	0.74	1110	3.25	2.42	0.74	1152
	30	24	3.47	2.16	0.62	364	3.47	2.16	0.62	393	3.47	2.16	0.62	421	3.85	2.40	0.62	440	3.85	2.40	0.62	478	5.86	3.65	0.62	854	5.60	3.49	0.62	898	5.39	3.36	0.62	940	5.18	3.23	0.62	983	4.89	3.05	0.62	1047	4.49	2.80	0.62	1111	4.15	2.59	0.62	1154	3.44	2.15	0.62	1198
	30	26	3.64	1.83	0.50	404	3.64	1.83	0.50	433	3.64	1.83	0.50	461	4.04	2.03	0.50	480	4.04	2.03	0.50	518	6.15	3.10	0.50	887	5.88	2.96	0.50	933	5.66	2.85	0.50	975	5.44	2.74	0.50	1020	5.13	2.58	0.50	1087	4.71	2.37	0.50	1154	4.36	2.19	0.50	1198	3.62	1.82	0.50	1243
	31	18	2.93	2.71	0.92	245	2.93	2.71	0.92	274	2.93	2.71	0.92	302	3.26	3.01	0.92	321	3.26	3.01	0.92	359	4.96	4.58	0.92	757	4.74	4.38	0.92	796	4.56	4.21	0.92	833	4.39	4.05	0.92	871	4.14	3.82	0.92	928	3.80	3.51	0.92	985	3.51	3.25	0.92	1023	2.92	2.69	0.92	1061
	31	20	3.08	2.79	0.90	285	3.08	2.79	0.90	314	3.08	2.79	0.90	342	3.43	3.09	0.90	361	3.43	3.09	0.90	399	5.21	4.71	0.90	790	4.99	4.51	0.90	830	4.80	4.33	0.90	869	4.61	4.17	0.90	909	4.35	3.93	0.90	968	3.99	3.61	0.90	1028	3.69	3.34	0.90	1067	3.07	2.77	0.90	1107
	31	22	3.27	2.56	0.78	324	3.27	2.56	0.78	353	3.27	2.56	0.78	381	3.63	2.84	0.78	400	3.63	2.84	0.78	438	5.52	4.33	0.78	822	5.29	4.14	0.78	864	5.08	3.98	0.78	904	4.89	3.83	0.78	945	4.61	3.61	0.78	1007	4.23	3.32	0.78	1069	3.92	3.07	0.78	1110	3.25	2.55	0.78	1152
	31	24	3.47	2.30	0.66	364	3.47	2.30	0.66	393	3.47	2.30	0.66	421	3.85	2.55	0.66	440	3.85	2.55	0.66	478	5.86	3.88	0.66	854	5.60	3.72	0.66	898	5.39	3.57	0.66	940	5.18	3.44	0.66	983	4.89	3.24	0.66	1047	4.49	2.98	0.66	1111	4.15	2.75	0.66	1154	3.44	2.29	0.66	1198
	31	26	3.64	1.98	0.54	404	3.64	1.98	0.54	433	3.64	1.98	0.54	461	4.04	2.20	0.54	480	4.04	2.20	0.54	518	6.15	3.34	0.54	887	5.88	3.20	0.54	933	5.66	3.07	0.54	975	5.44	2.96	0.54	1020	5.13	2.79	0.54	1087	4.71	2.56	0.54	1154	4.36	2.37	0.54	1198	3.62	1.97	0.54	1243
	32	18	2.93	2.71	0.92	245	2.93	2.71	0.92	274	2.93	2.71	0.92	302	3.26	3.01	0.92	321	3.26	3.01	0.92	359	4.96	4.58	0.92	757	4.74	4.38	0.92	796	4.56	4.21	0.92	833	4.39	4.05	0.92	871	4.14	3.82	0.92	928	3.80	3.51	0.92	985	3.51	3.25	0.92	1023	2.92	2.69	0.92	1061
	32	20	3.08	2.85	0.92	285	3.08	2.85	0.92	314	3.08	2.85	0.92	342	3.43	3.16	0.92	361	3.43	3.16	0.92	399	5.21	4.81	0.92	790	4.99	4.60	0.92	830	4.80	4.43	0.92	869	4.61	4.26	0.92	909	4.35	4.02	0.92	968	3.99	3.69	0.92	1028	3.69	3.41	0.92	1067	3.07	2.83	0.92	1107
	32	22	3.27	2.69	0.82	324	3.27	2.69	0.82	353	3.27	2.69	0.82	381	3.63	2.99	0.82	400	3.63	2.99	0.82	438	5.52	4.55	0.82	822	5.29	4.35	0.82	864	5.08	4.19	0.82	904	4.89	4.02	0.82	945	4.61	3.80	0.82	1007	4.23	3.49	0.82	1069	3.92	3.22	0.82	1110	3.25	2.68	0.82	1152
	32	24	3.47	2.44	0.70	364	3.47	2.44	0.70	393	3.47	2.44	0.70	421	3.85	2.71	0.70	440	3.85	2.71	0.70	478	5.86	4.12	0.70	854	5.60	3.94	0.70	898	5.39	3.79	0.70	940	5.18	3.64	0.70	983	4.89	3.44	0.70	1047	4.49	3.16	0.70	1111	4.15	2.92	0.70	1154	3.44	2.42	0.70	1198
	32	26	3.64	2.12	0.58	404	3.64	2.12	0.58	433	3.64	2.12	0.58	461	4.04	2.36	0.58	480	4.04	2.36	0.58	518	6.15	3.59	0.58	887	5.88	3.43	0.58	933	5.66	3.30	0.58	975	5.44	3.17	0.58	1020	5.13	2.99	0.58	1087	4.71	2.75	0.58	1154	4.36	2.54	0.58	1198	3.62	2.11	0.58	1243

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	2.85	1.71	0.60	238	2.85	1.71	0.60	265	2.85	1.71	0.60	293	3.16	1.90	0.60	311	3.16	1.90	0.60	348	4.81	2.89	0.60	735	4.61	2.76	0.60	772	4.43	2.66	0.60	808	4.26	2.56	0.60	845	4.02	2.41	0.60	900	3.69	2.21	0.60	956	3.41	2.05	0.60	992	2.83	1.70	0.60	1030
	21	20	2.99	1.44	0.48	278	2.99	1.44	0.48	305	2.99	1.44	0.48	333	3.33	1.60	0.48	351	3.33	1.60	0.48	388	5.06	2.43	0.48	767	4.84	2.32	0.48	807	4.66	2.23	0.48	844	4.48	2.15	0.48	883	4.22	2.03	0.48	940	3.88	1.86	0.48	998	3.59	1.72	0.48	1036	2.98	1.43	0.48	1076
	22	18	2.85	1.82	0.64	238	2.85	1.82	0.64	265	2.85	1.82	0.64	293	3.16	2.03	0.64	311	3.16	2.03	0.64	348	4.81	3.08	0.64	735	4.61	2.95	0.64	772	4.43	2.83	0.64	808	4.26	2.73	0.64	845	4.02	2.57	0.64	900	3.69	2.36	0.64	956	3.41	2.18	0.64	992	2.83	1.81	0.64	1030
	22	20	2.99	1.56	0.52	278	2.99	1.56	0.52	305	2.99	1.56	0.52	333	3.33	1.73	0.52	351	3.33	1.73	0.52	388	5.06	2.63	0.52	767	4.84	2.52	0.52	807	4.66	2.42	0.52	844	4.48	2.33	0.52	883	4.22	2.20	0.52	940	3.88	2.02	0.52	998	3.59	1.86	0.52	1036	2.98	1.55	0.52	1076
	22	22	3.17	1.27	0.40	317	3.17	1.27	0.40	344	3.17	1.27	0.40	372	3.53	1.41	0.40	390	3.53	1.41	0.40	427	5.36	2.15	0.40	799	5.13	2.05	0.40	840	4.93	1.97	0.40	879	4.74	1.90	0.40	919	4.48	1.79	0.40	979	4.11	1.64	0.40	1040	3.80	1.52	0.40	1079	3.15	1.26	0.40	1120
	23	18	2.85	1.94	0.68	238	2.85	1.94	0.68	265	2.85	1.94	0.68	293	3.16	2.15	0.68	311	3.16	2.15	0.68	348	4.81	3.27	0.68	735	4.61	3.13	0.68	772	4.43	3.01	0.68	808	4.26	2.90	0.68	845	4.02	2.73	0.68	900	3.69	2.51	0.68	956	3.41	2.32	0.68	992	2.83	1.93	0.68	1030
	23	20	2.99	1.68	0.56	278	2.99	1.68	0.56	305	2.99	1.68	0.56	333	3.33	1.86	0.56	351	3.33	1.86	0.56	388	5.06	2.83	0.56	767	4.84	2.71	0.56	807	4.66	2.61	0.56	844	4.48	2.51	0.56	883	4.22	2.36	0.56	940	3.88	2.17	0.56	998	3.59	2.01	0.56	1036	2.98	1.67	0.56	1076
	23	22	3.17	1.40	0.44	317	3.17	1.40	0.44	344	3.17	1.40	0.44	372	3.53	1.55	0.44	390	3.53	1.55	0.44	427	5.36	2.36	0.44	799	5.13	2.26	0.44	840	4.93	2.17	0.44	879	4.74	2.09	0.44	919	4.48	1.97	0.44	979	4.11	1.81	0.44	1040	3.80	1.67	0.44	1079	3.15	1.39	0.44	1120
	24	18	2.85	2.05	0.72	238	2.85	2.05	0.72	265	2.85	2.05	0.72	293	3.16	2.28	0.72	311	3.16	2.28	0.72	348	4.81	3.47	0.72	735	4.61	3.32	0.72	772	4.43	3.19	0.72	808	4.26	3.07	0.72	845	4.02	2.89	0.72	900	3.69	2.66	0.72	956	3.41	2.46	0.72	992	2.83	2.04	0.72	1030
	24	20	2.99	1.80	0.60	278	2.99	1.80	0.60	305	2.99	1.80	0.60	333	3.33	2.00	0.60	351	3.33	2.00	0.60	388	5.06	3.04	0.60	767	4.84	2.90	0.60	807	4.66	2.79	0.60	844	4.48	2.69	0.60	883	4.22	2.53	0.60	940	3.88	2.33	0.60	998	3.59	2.15	0.60	1036	2.98	1.79	0.60	1076
	24	22	3.17	1.52	0.48	317	3.17	1.52	0.48	344	3.17	1.52	0.48	372	3.53	1.69	0.48	390	3.53	1.69	0.48	427	5.36	2.57	0.48	799	5.13	2.46	0.48	840	4.93	2.37	0.48	879	4.74	2.28	0.48	919	4.48	2.15	0.48	979	4.11	1.97	0.48	1040	3.80	1.82	0.48	1079	3.15	1.51	0.48	1120
	24	24	3.36	1.21	0.36	357	3.36	1.21	0.36	384	3.36	1.21	0.36	412	3.74	1.35	0.36	430	3.74	1.35	0.36	467	5.68	2.05	0.36	832	5.44	1.96	0.36	874	5.23	1.88	0.36	915	5.03	1.81	0.36	957	4.74	1.71	0.36	1019	4.36	1.57	0.36	1082	4.03	1.45	0.36	1123	3.34	1.20	0.36	1166
	25	18	2.85	2.17	0.76	238	2.85	2.17	0.76	265	2.85	2.17	0.76	293	3.16	2.40	0.76	311	3.16	2.40	0.76	348	4.81	3.66	0.76	735	4.61	3.50	0.76	772	4.43	3.37	0.76	808	4.26	3.24	0.76	845	4.02	3.05	0.76	900	3.69	2.80	0.76	956	3.41	2.59	0.76	992	2.83	2.15	0.76	1030
	25	20	2.99	1.92	0.64	278	2.99	1.92	0.64	305	2.99	1.92	0.64	333	3.33	2.13	0.64	351	3.33	2.13	0.64	388	5.06	3.24	0.64	767	4.84	3.10	0.64	807	4.66	2.98	0.64	844	4.48	2.86	0.64	883	4.22	2.70	0.64	940	3.88	2.48	0.64	998	3.59	2.30	0.64	1036	2.98	1.90	0.64	1076
	25	22	3.17	1.65	0.52	317	3.17	1.65	0.52	344	3.17	1.65	0.52	372	3.53	1.83	0.52	390	3.53	1.83	0.52	427	5.36	2.79	0.52	799	5.13	2.67	0.52	840	4.93	2.57	0.52	879	4.74	2.47	0.52	919	4.48	2.33	0.52	979	4.11	2.14	0.52	1040	3.80	1.98	0.52	1079	3.15	1.64	0.52	1120
	25	24	3.36	1.35	0.40	357	3.36	1.35	0.40	384	3.36	1.35	0.40	412	3.74	1.49	0.40	430	3.74	1.49	0.40	467	5.68	2.27	0.40	832	5.44	2.18	0.40	874	5.23	2.09	0.40	915	5.03	2.01	0.40	957	4.74	1.90	0.40	1019	4.36	1.74	0.40	1082	4.03	1.61	0.40	1123	3.34	1.34	0.40	1166
	26	18	2.85	2.28	0.80	238	2.85	2.28	0.80	265	2.85	2.28	0.80	293	3.16	2.53	0.80	311	3.16	2.53	0.80	348	4.81	3.85	0.80	735	4.61	3.69	0.80	772	4.43	3.54	0.80	808	4.26	3.41	0.80	845	4.02	3.21	0.80	900	3.69	2.95	0.80	956	3.41	2.73	0.80	992	2.83	2.27	0.80	1030
	26	20	2.99	2.04	0.68	278	2.99	2.04	0.68	305	2.99	2.04	0.68	333	3.33	2.26	0.68	351	3.33	2.26	0.68	388	5.06	3.44	0.68	767	4.84	3.29	0.68	807	4.66	3.17	0.68	844	4.48	3.04	0.68	883	4.22	2.87	0.68	940	3.88	2.64	0.68	998	3.59	2.44	0.68	1036	2.98	2.02	0.68	1076
	26	22	3.17	1.78	0.56	317	3.17	1.78	0.56	344	3.17	1.78	0.56	372	3.53	1.97	0.56	390	3.53	1.97	0.56	427	5.36	3.00	0.56	799	5.13	2.87	0.56	840	4.93	2.76	0.56	879	4.74	2.66	0.56	919	4.48	2.51	0.56	979	4.11	2.30	0.56	1040	3.80	2.13	0.56	1079	3.15	1.77	0.56	1120
	26	24	3.36	1.48	0.44	357	3.36	1.48	0.44	384	3.36	1.48	0.44	412	3.74	1.64	0.44	430	3.74	1.64	0.44	467	5.68	2.50	0.44	832	5.44	2.39	0.44	874	5.23	2.30	0.44	915	5.03	2.21	0.44	957	4.74	2.09	0.44	1019	4.36	1.92	0.44	1082	4.03	1.77	0.44	1123	3.34	1.47	0.44	1166
	26	26	3.53	1.13	0.32	397	3.53	1.13	0.32	424	3.53	1.13	0.32	452	3.92	1.26	0.32	470	3.92	1.26	0.32	507	5.97	1.91	0.32	864	5.71	1.83	0.32	909	5.49	1.76	0.32	951	5.28	1.69	0.32	994	4.98	1.59	0.32	1059	4.57	1.46	0.32	1125	4.23	1.35	0.32	1167	3.51	1.12	0.32	1212
	27	18	2.85	2.39	0.84	238	2.85	2.39	0.84	265	2.85	2.39	0.84	293	3.16	2.66	0.84	311	3.16	2.66	0.84	348	4.81	4.04	0.84	735	4.61	3.87	0.84	772	4.43	3.72	0.84	808	4.26	3.58	0.84	845	4.02	3.38	0.84	900	3.69	3.10	0.84	956	3.41	2.87	0.84	992	2.83	2.38	0.84	1030
	27	19	2.91	2.27	0.78	258	2.91	2.27	0.78	285	2.91	2.27	0.78	313	3.23	2.52	0.78	331	3.23	2.52	0.78	368	4.91	3.83	0.78	751	4.70	3.67	0.78	790	4.52	3.53	0.78	826	4.35	3.39	0.78	864	4.10	3.20	0.78	920	3.76	2.94	0.78	977	3.48	2.72	0.78	1014	2.89	2.25	0.78	1053
	27	20	2.99	2.16	0.72	278	2.99	2.16	0.72	305	2.99	2.16	0.72	333	3.33	2.39	0.72	351	3.33	2.39	0.72	388	5.06	3.64	0.72	767	4.84	3.49	0.72	807	4.66	3.35	0.72	844	4.48	3.22	0.72	883	4.22	3.04	0.72	940	3.88	2.79	0.72	998	3.59	2.58	0.72	1036	2.98	2.14	0.72	1076
	27	22	3.17	1.90	0.60	317	3.17	1.90	0.60	344	3.17	1.90	0.60	372	3.53	2.12	0.60	390	3.53	2.12	0.60	427	5.36	3.22	0.60	799	5.13	3.08	0.60	840	4.93	2.96	0.60	879	4.74	2.85	0.60	919	4.48	2.69	0.60	979	4.11	2.47	0.60	1040	3.80	2.28	0.60	1079	3.15	1.89	0.60	1120
	27	24	3.36	1.61	0.48	357	3.36	1.61	0.48	384	3.36	1.61	0.48	412	3.74	1.79	0.48	430	3.74	1.79	0.48	467	5.68	2.73	0.48	832	5.44	2.61	0.48	874	5.23	2.51	0.48	915	5.03	2.41	0.48	957	4.74	2.28	0.48	1019	4.36	2.09	0.48	1082	4.03	1.93	0.48	1123	3.34	1.61	0.48	1166
	27	26	3.53	1.27	0.36	397	3.53	1.27	0.36	424	3.53	1.27	0.36	452	3.92	1.41	0.36	470	3.92	1.41	0.36	507	5.97	2.15	0.36	864	5.71	2.06	0.36	909	5.49	1.98	0.36	951	5.28	1.90	0.36	994	4.98	1.79	0.36	1059	4.57	1.65	0.36	1125	4.23	1.52	0.36	1167	3.51	1.26	0.36	1212
	28	18	2.85	2.51	0.88	238	2.85	2.51	0.88	265	2.85	2.51	0.88	293	3.16	2.78	0.88	311	3.16	2.78	0.88	348	4.81	4.24	0.88	735	4.61	4.05	0.88	772	4.43	3.90	0.88	808	4.26	3.75	0.88	845	4.02	3.54	0.88	900	3.69	3.25	0.88	956	3.41	3.00	0.88	992	2.83	2.49	0.88	1030
	28	20	2.99	2.28	0.76	278	2.99	2.28	0.76	305	2.99	2.28	0.76	333	3.33	2.53	0.76	351	3.33	2.53	0.76	388	5.06	3.85	0.76	767	4.84	3.68	0.76	807	4.66	3.54	0.76	844	4.48	3.40	0.76	883	4.22	3.21	0.76	940	3.88	2.95	0.76	998	3.59	2.73	0.76	1036	2.98	2.26	0.76	1076
	28	22	3.17	2.03	0.64	317	3.17	2.03	0.64	344	3.17	2.03	0.64	372	3.53	2.26	0.64	390	3.53	2.26	0.64	427	5.36	3.43	0.64	799	5.13	3.28	0.64	840	4.93	3.16	0.64	879	4.74	3.04	0.64	919	4.48	2.86	0.64	979	4.11	2.63	0.64	1040	3.80	2.43	0.64	1079	3.15	2.02	0.64	1120
	28	24	3.36	1.75	0.52	357	3.36	1.75	0.52	384	3.36	1.75	0.52	412	3.74	1.94	0.52	430	3.74	1.94	0.52	467	5.68	2.96	0.52	832	5.44	2.83	0.52	874	5.23	2.72	0.52	915	5.03	2.62	0.52	957	4.74	2.47	0.52	1019	4.36	2.27	0.52	1082	4.03	2.10	0.52	1123	3.34	1.74	0.52	1166
	28	26	3.53	1.41	0.40	397	3.53	1.41	0.40	424	3.53	1.41	0.40	452	3.92	1.57	0.40	470	3.92	1.57	0.40	507	5.97	2.39	0.40	864	5.71	2.28	0.40	909	5.49	2.20	0.40	951	5.28	2.11	0.40	994	4.98	1.99	0.40	1059	4.57	1.83	0.40	1125	4.23	1.69	0.40	1167	3.51	1.40	0.40	1212
	29	18	2.85	2.56	0.90	238	2.85	2.56	0.90	265	2.85	2.56	0.90	293	3.16	2.85	0.90	311	3.16	2.85	0.90	348	4.81	4.33	0.90	735	4.61	4.15	0.90	772	4.43	3.99	0.90	808	4.26	3.83	0.90	845	4.02	3.62	0.90	900	3.69	3.32	0.90	956	3.41	3.07	0.90	992	2.83	2.55	0.90	1030
	29	20	2.99	2.40	0.80	278	2.99	2.40	0.80	305	2.99	2.40	0.80	333	3.33	2.66	0.80	351	3.33	2.66	0.80	388	5.06	4.05	0.80	767	4.84	3.87	0.80	807	4.66	3.72	0.80	844	4.48	3.58	0.80	883	4.22	3.38	0.80	940	3.88	3.10	0.80	998	3.59	2.87	0.80	1036	2.98	2.38	0.80	1076
	29	22	3.17	2.16	0.68	317	3.17	2.16	0.68	344	3.17	2.16	0.68	372	3.53	2.40	0.68	390	3.53	2.40	0.68	427	5.36	3.65	0.68	799	5.13	3.49	0.68	840	4.93	3.36	0.68	879	4.74	3.23	0.68	919	4.48	3.04	0.68	979	4.11	2.79	0.68	1040	3.80	2.58	0.68	1079	3.15	2.15	0.68	1120
	29	24	3.36	1.88	0.56	357	3.36	1.88	0.56	384	3.36	1.88	0.56	412	3.74	2.09	0.56	430	3.74	2.09	0.56	467	5.68	3.18	0.56	832	5.44	3.05	0.56	874	5.23	2.93	0.56	915	5.03	2.82	0.56	957	4.74	2.66	0.56	1019	4.36	2.44	0.56	1082	4.03	2.26	0.56	1123	3.34	1.87	0.56	1166
	29	26	3.53	1.55	0.44	397	3.53	1.55	0.44	424	3.53	1.55	0.44	452	3.92	1.73	0.44	470	3.92	1.73	0.44	507	5.97	2.63	0.44	864	5.71	2.51	0.44	909	5.49	2.42	0.44	951	5.28	2.32	0.44	994	4.98	2.19	0.44	1059	4.57	2.01	0.44	1125	4.23	1.86	0.44	1167	3.51	1.55	0.44	1212
	30	18	2.85	2.56	0.90	238	2.85	2.56	0.90	265	2.85	2.56	0.90	293	3.16	2.85	0.90	311	3.16	2.85	0.90	348	4.81	4.33	0.90	735	4.61	4.15	0.90	772	4.43	3.99	0.90	808	4.26	3.83	0.90	845	4.02	3.62	0.90	900	3.69	3.32	0.90	956	3.41	3.07	0.90	992	2.83	2.55	0.90	1030
	30	20	2.99	2.52	0.84	278	2.99	2.52	0.84	305	2.99	2.52	0.84	333	3.33	2.79	0.84	351	3.33	2.79	0.84	388	5.06	4.25	0.84	767	4.84	4.07	0.84	807	4.66	3.91	0.84	844	4.48	3.76	0.84	883	4.22	3.55	0.84	940	3.88	3.26	0.84	998	3.59	3.01	0.84	1036	2.98	2.50	0.84	1076
	30	22	3.17	2.29	0.72	317	3.17	2.29	0.72	344	3.17	2.29	0.72	372	3.53	2.54	0.72	390	3.53	2.54	0.72	427	5.36	3.86	0.72	799	5.13	3.70	0.72	840	4.93	3.55	0.72	879	4.74	3.42	0.72	919	4.48	3.22	0.72	979	4.11	2.96	0.72	1040	3.80	2.74	0.72	1079	3.15	2.27	0.72	1120
	30	24	3.36	2.02	0.60	357	3.36	2.02	0.60	384	3.36	2.02	0.60	412	3.74	2.24	0.60	430	3.74	2.24	0.60	467	5.68	3.41	0.60	832	5.44	3.26	0.60	874	5.23	3.14	0.60	915	5.03	3.02	0.60	957	4.74	2.85	0.60	1019	4.36	2.61	0.60	1082	4.03	2.42	0.60	1123	3.34	2.01	0.60	1166
	30	26	3.53	1.70	0.48	397	3.53	1.70	0.48	424	3.53	1.70	0.48	452	3.92	1.88	0.48	470	3.92	1.88	0.48	507	5.97	2.87	0.48	864	5.71	2.74	0.48	909	5.49	2.64	0.48	951	5.28	2.53	0.48	994	4.98	2.39	0.48	1059	4.57	2.20	0.48	1125	4.23	2.03	0.48	1167	3.51	1.69	0.48	1212
	31	18	2.85	2.56	0.90	238	2.85	2.56	0.90	265	2.85	2.56	0.90	293	3.16	2.85	0.90	311	3.16	2.85	0.90	348	4.81	4.33	0.90	735	4.61	4.15	0.90	772	4.43	3.99	0.90	808	4.26	3.83	0.90	845	4.02	3.62	0.90	900	3.69	3.32	0.90	956	3.41	3.07	0.90	992	2.83	2.55	0.90	1030
	31	20	2.99	2.63	0.88	278	2.99	2.63	0.88	305	2.99	2.63	0.88	333	3.33	2.93	0.88	351	3.33	2.93	0.88	388	5.06	4.45	0.88	767	4.84	4.26	0.88	807	4.66	4.10	0.88	844	4.48	3.94	0.88	883	4.22	3.72	0.88	940	3.88	3.41	0.88	998	3.59	3.16	0.88	1036	2.98	2.62	0.88	1076
	31	22	3.17	2.41	0.76	317	3.17	2.41	0.76	344	3.17	2.41	0.76	372	3.53	2.68	0.76	390	3.53	2.68	0.76	427	5.36	4.08	0.76	799	5.13	3.90	0.76	840	4.93	3.75	0.76	879	4.74	3.61	0.76	919	4.48	3.40	0.76	979	4.11	3.12	0.76	1040	3.80	2.89	0.76	1079	3.15	2.40	0.76	1120
	31	24	3.36	2.15	0.64	357	3.36	2.15	0.64	384	3.36	2.15	0.64	412	3.74	2.39	0.64	430	3.74	2.39	0.64	467	5.68	3.64	0.64	832	5.44	3.48	0.64	874	5.23	3.35	0.64	915	5.03	3.22	0.64	957	4.74	3.04	0.64	1019	4.36	2.79	0.64	1082	4.03	2.58	0.64	1123	3.34	2.14	0.64	1166
	31	26	3.53	1.84	0.52	397	3.53	1.84	0.52	424	3.53	1.84	0.52	452	3.92	2.04	0.52	470	3.92	2.04	0.52	507	5.97	3.10	0.52	864	5.71	2.97	0.52	909	5.49	2.86	0.52	951	5.28	2.75	0.52	994	4.98	2.59	0.52	1059	4.57	2.38	0.52	1125	4.23	2.20	0.52	1167	3.51	1.83	0.52	1212
	32	18	2.85	2.56	0.90	238	2.85	2.56	0.90	265	2.85	2.56	0.90	293	3.16	2.85	0.90	311	3.16	2.85	0.90	348	4.81	4.33	0.90	735	4.61	4.15	0.90	772	4.43	3.99	0.90	808	4.26	3.83	0.90	845	4.02	3.62	0.90	900	3.69	3.32	0.90	956	3.41	3.07	0.90	992	2.83	2.55	0.90	1030
	32	20	2.99	2.69	0.90	278	2.99	2.69	0.90	305	2.99	2.69	0.90	333	3.33	2.99	0.90	351	3.33	2.99	0.90	388	5.06	4.55	0.90	767	4.84	4.36	0.90	807	4.66	4.19	0.90	844	4.48	4.03	0.90	883	4.22	3.80	0.90	940	3.88	3.49	0.90	998	3.59	3.23	0.90	1036	2.98	2.68	0.90	1076
	32	22	3.17	2.54	0.80	317	3.17	2.54	0.80	344	3.17	2.54	0.80	372	3.53	2.82	0.80	390	3.53	2.82	0.80	427	5.36	4.29	0.80	799	5.13	4.11	0.80	840	4.93	3.95	0.80	879	4.74	3.80	0.80	919	4.48	3.58	0.80	979	4.11	3.29	0.80	1040	3.80	3.04	0.80	1079	3.15	2.52	0.80	1120
	32	24	3.36	2.29	0.68	357	3.36	2.29	0.68	384	3.36	2.29	0.68	412	3.74	2.54	0.68	430	3.74	2.54	0.68	467	5.68	3.87	0.68	832	5.44	3.70	0.68	874	5.23	3.56	0.68	915	5.03	3.42	0.68	957	4.74	3.23	0.68	1019	4.36	2.96	0.68	1082	4.03	2.74	0.68	1123	3.34	2.27	0.68	1166
	32	26	3.53	1.98	0.56	397	3.53	1.98	0.56	424	3.53	1.98	0.56	452	3.92	2.20	0.56	470	3.92	2.20	0.56	507	5.97	3.34	0.56	864	5.71	3.20	0.56	909	5.49	3.08	0.56	951	5.28	2.96	0.56	994	4.98	2.79	0.56	1059	4.57	2.56	0.56	1125	4.23	2.37	0.56	1167	3.51	1.97	0.56	1212

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	2.68	1.50	0.56	222	2.68	1.50	0.56	248	2.68	1.50	0.56	274	2.97	1.67	0.56	291	2.97	1.67	0.56	326	4.53	2.54	0.56	689	4.33	2.43	0.56	725	4.16	2.34	0.56	758	4.00	2.25	0.56	793	3.78	2.12	0.56	845	3.47	1.95	0.56	897	3.21	1.80	0.56	931	2.66	1.49	0.56	967
	21	20	2.81	1.24	0.44	262	2.81	1.24	0.44	288	2.81	1.24	0.44	314	3.13	1.38	0.44	331	3.13	1.38	0.44	366	4.76	2.10	0.44	722	4.55	2.01	0.44	759	4.38	1.93	0.44	794	4.21	1.86	0.44	831	3.97	1.75	0.44	885	3.64	1.61	0.44	940	3.37	1.49	0.44	975	2.80	1.23	0.44	1012
	22	18	2.68	1.61	0.60	222	2.68	1.61	0.60	248	2.68	1.61	0.60	274	2.97	1.79	0.60	291	2.97	1.79	0.60	326	4.53	2.72	0.60	689	4.33	2.60	0.60	725	4.16	2.50	0.60	758	4.00	2.41	0.60	793	3.78	2.27	0.60	845	3.47	2.08	0.60	897	3.21	1.93	0.60	931	2.66	1.60	0.60	967
	22	20	2.81	1.35	0.48	262	2.81	1.35	0.48	288	2.81	1.35	0.48	314	3.13	1.50	0.48	331	3.13	1.50	0.48	366	4.76	2.29	0.48	722	4.55	2.19	0.48	759	4.38	2.10	0.48	794	4.21	2.02	0.48	831	3.97	1.91	0.48	885	3.64	1.75	0.48	940	3.37	1.62	0.48	975	2.80	1.35	0.48	1012
	22	22	2.98	1.08	0.36	301	2.98	1.08	0.36	327	2.98	1.08	0.36	353	3.31	1.20	0.36	370	3.31	1.20	0.36	405	5.04	1.82	0.36	754	4.82	1.74	0.36	793	4.64	1.67	0.36	829	4.46	1.61	0.36	867	4.21	1.52	0.36	924	3.86	1.39	0.36	981	3.57	1.29	0.36	1018	2.97	1.07	0.36	1057
	23	18	2.68	1.72	0.64	222	2.68	1.72	0.64	248	2.68	1.72	0.64	274	2.97	1.91	0.64	291	2.97	1.91	0.64	326	4.53	2.90	0.64	689	4.33	2.78	0.64	725	4.16	2.67	0.64	758	4.00	2.57	0.64	793	3.78	2.42	0.64	845	3.47	2.22	0.64	897	3.21	2.06	0.64	931	2.66	1.71	0.64	967
	23	20	2.81	1.47	0.52	262	2.81	1.47	0.52	288	2.81	1.47	0.52	314	3.13	1.63	0.52	331	3.13	1.63	0.52	366	4.76	2.48	0.52	722	4.55	2.37	0.52	759	4.38	2.28	0.52	794	4.21	2.19	0.52	831	3.97	2.07	0.52	885	3.64	1.90	0.52	940	3.37	1.76	0.52	975	2.80	1.46	0.52	1012
	23	22	2.98	1.20	0.40	301	2.98	1.20	0.40	327	2.98	1.20	0.40	353	3.31	1.33	0.40	370	3.31	1.33	0.40	405	5.04	2.02	0.40	754	4.82	1.93	0.40	793	4.64	1.86	0.40	829	4.46	1.79	0.40	867	4.21	1.69	0.40	924	3.86	1.55	0.40	981	3.57	1.43	0.40	1018	2.97	1.19	0.40	1057
	24	18	2.68	1.82	0.68	222	2.68	1.82	0.68	248	2.68	1.82	0.68	274	2.97	2.03	0.68	291	2.97	2.03	0.68	326	4.53	3.08	0.68	689	4.33	2.95	0.68	725	4.16	2.84	0.68	758	4.00	2.73	0.68	793	3.78	2.57	0.68	845	3.47	2.36	0.68	897	3.21	2.18	0.68	931	2.66	1.81	0.68	967
	24	20	2.81	1.58	0.56	262	2.81	1.58	0.56	288	2.81	1.58	0.56	314	3.13	1.75	0.56	331	3.13	1.75	0.56	366	4.76	2.67	0.56	722	4.55	2.55	0.56	759	4.38	2.45	0.56	794	4.21	2.36	0.56	831	3.97	2.23	0.56	885	3.64	2.04	0.56	940	3.37	1.89	0.56	975	2.80	1.57	0.56	1012
	24	22	2.98	1.32	0.44	301	2.98	1.32	0.44	327	2.98	1.32	0.44	353	3.31	1.46	0.44	370	3.31	1.46	0.44	405	5.04	2.22	0.44	754	4.82	2.13	0.44	793	4.64	2.05	0.44	829	4.46	1.97	0.44	867	4.21	1.86	0.44	924	3.86	1.70	0.44	981	3.57	1.58	0.44	1018	2.97	1.31	0.44	1057
	24	24	3.16	1.02	0.32	341	3.16	1.02	0.32	367	3.16	1.02	0.32	393	3.51	1.13	0.32	410	3.51	1.13	0.32	445	5.34	1.72	0.32	787	5.11	1.64	0.32	827	4.92	1.58	0.32	865	4.73	1.52	0.32	905	4.46	1.43	0.32	964	4.09	1.31	0.32	1024	3.79	1.22	0.32	1062	3.14	1.01	0.32	1103
	25	18	2.68	1.93	0.72	222	2.68	1.93	0.72	248	2.68	1.93	0.72	274	2.97	2.14	0.72	291	2.97	2.14	0.72	326	4.53	3.26	0.72	689	4.33	3.12	0.72	725	4.16	3.00	0.72	758	4.00	2.89	0.72	793	3.78	2.72	0.72	845	3.47	2.50	0.72	897	3.21	2.31	0.72	931	2.66	1.92	0.72	967
	25	20	2.81	1.69	0.60	262	2.81	1.69	0.60	288	2.81	1.69	0.60	314	3.13	1.88	0.60	331	3.13	1.88	0.60	366	4.76	2.86	0.60	722	4.55	2.74	0.60	759	4.38	2.63	0.60	794	4.21	2.53	0.60	831	3.97	2.39	0.60	885	3.64	2.19	0.60	940	3.37	2.03	0.60	975	2.80	1.68	0.60	1012
	25	22	2.98	1.43	0.48	301	2.98	1.43	0.48	327	2.98	1.43	0.48	353	3.31	1.59	0.48	370	3.31	1.59	0.48	405	5.04	2.42	0.48	754	4.82	2.32	0.48	793	4.64	2.23	0.48	829	4.46	2.15	0.48	867	4.21	2.02	0.48	924	3.86	1.86	0.48	981	3.57	1.72	0.48	1018	2.97	1.43	0.48	1057
	25	24	3.16	1.14	0.36	341	3.16	1.14	0.36	367	3.16	1.14	0.36	393	3.51	1.27	0.36	410	3.51	1.27	0.36	445	5.34	1.93	0.36	787	5.11	1.85	0.36	827	4.92	1.78	0.36	865	4.73	1.71	0.36	905	4.46	1.61	0.36	964	4.09	1.48	0.36	1024	3.79	1.37	0.36	1062	3.14	1.13	0.36	1103
	26	18	2.68	2.04	0.76	222	2.68	2.04	0.76	248	2.68	2.04	0.76	274	2.97	2.26	0.76	291	2.97	2.26	0.76	326	4.53	3.44	0.76	689	4.33	3.30	0.76	725	4.16	3.17	0.76	758	4.00	3.05	0.76	793	3.78	2.87	0.76	845	3.47	2.64	0.76	897	3.21	2.44	0.76	931	2.66	2.03	0.76	967
	26	20	2.81	1.80	0.64	262	2.81	1.80	0.64	288	2.81	1.80	0.64	314	3.13	2.00	0.64	331	3.13	2.00	0.64	366	4.76	3.05	0.64	722	4.55	2.92	0.64	759	4.38	2.81	0.64	794	4.21	2.70	0.64	831	3.97	2.54	0.64	885	3.64	2.34	0.64	940	3.37	2.16	0.64	975	2.80	1.79	0.64	1012
	26	22	2.98	1.55	0.52	301	2.98	1.55	0.52	327	2.98	1.55	0.52	353	3.31	1.73	0.52	370	3.31	1.73	0.52	405	5.04	2.63	0.52	754	4.82	2.51	0.52	793	4.64	2.42	0.52	829	4.46	2.32	0.52	867	4.21	2.19	0.52	924	3.86	2.01	0.52	981	3.57	1.86	0.52	1018	2.97	1.55	0.52	1057
	26	24	3.16	1.27	0.40	341	3.16	1.27	0.40	367	3.16	1.27	0.40	393	3.51	1.41	0.40	410	3.51	1.41	0.40	445	5.34	2.14	0.40	787	5.11	2.05	0.40	827	4.92	1.97	0.40	865	4.73	1.90	0.40	905	4.46	1.79	0.40	964	4.09	1.64	0.40	1024	3.79	1.52	0.40	1062	3.14	1.26	0.40	1103
	26	26	3.32	0.93	0.28	381	3.32	0.93	0.28	407	3.32	0.93	0.28	433	3.69	1.04	0.28	450	3.69	1.04	0.28	485	5.61	1.58	0.28	819	5.37	1.51	0.28	861	5.16	1.45	0.28	901	4.96	1.39	0.28	943	4.68	1.32	0.28	1004	4.30	1.21	0.28	1066	3.98	1.12	0.28	1107	3.30	0.93	0.28	1149
	27	18	2.68	2.14	0.80	222	2.68	2.14	0.80	248	2.68	2.14	0.80	274	2.97	2.38	0.80	291	2.97	2.38	0.80	326	4.53	3.62	0.80	689	4.33	3.47	0.80	725	4.16	3.34	0.80	758	4.00	3.21	0.80	793	3.78	3.03	0.80	845	3.47	2.78	0.80	897	3.21	2.57	0.80	931	2.66	2.13	0.80	967
	27	19	2.73	2.02	0.74	242	2.73	2.02	0.74	268	2.73	2.02	0.74	294	3.04	2.25	0.74	311	3.04	2.25	0.74	346	4.62	3.42	0.74	706	4.42	3.27	0.74	742	4.25	3.15	0.74	776	4.09	3.03	0.74	812	3.85	2.86	0.74	865	3.54	2.62	0.74	918	3.27	2.43	0.74	953	2.72	2.01	0.74	990
	27	20	2.81	1.92	0.68	262	2.81	1.92	0.68	288	2.81	1.92	0.68	314	3.13	2.13	0.68	331	3.13	2.13	0.68	366	4.76	3.24	0.68	722	4.55	3.10	0.68	759	4.38	2.98	0.68	794	4.21	2.87	0.68	831	3.97	2.70	0.68	885	3.64	2.48	0.68	940	3.37	2.30	0.68	975	2.80	1.91	0.68	1012
	27	22	2.98	1.67	0.56	301	2.98	1.67	0.56	327	2.98	1.67	0.56	353	3.31	1.86	0.56	370	3.31	1.86	0.56	405	5.04	2.83	0.56	754	4.82	2.71	0.56	793	4.64	2.60	0.56	829	4.46	2.50	0.56	867	4.21	2.36	0.56	924	3.86	2.17	0.56	981	3.57	2.00	0.56	1018	2.97	1.66	0.56	1057
	27	24	3.16	1.39	0.44	341	3.16	1.39	0.44	367	3.16	1.39	0.44	393	3.51	1.55	0.44	410	3.51	1.55	0.44	445	5.34	2.36	0.44	787	5.11	2.26	0.44	827	4.92	2.17	0.44	865	4.73	2.08	0.44	905	4.46	1.97	0.44	964	4.09	1.81	0.44	1024	3.79	1.67	0.44	1062	3.14	1.39	0.44	1103
	27	26	3.32	1.07	0.32	381	3.32	1.07	0.32	407	3.32	1.07	0.32	433	3.69	1.18	0.32	450	3.69	1.18	0.32	485	5.61	1.80	0.32	819	5.37	1.72	0.32	861	5.16	1.66	0.32	901	4.96	1.59	0.32	943	4.68	1.50	0.32	1004	4.30	1.38	0.32	1066	3.98	1.28	0.32	1107	3.30	1.06	0.32	1149
	28	18	2.68	2.25	0.84	222	2.68	2.25	0.84	248	2.68	2.25	0.84	274	2.97	2.50	0.84	291	2.97	2.50	0.84	326	4.53	3.81	0.84	689	4.33	3.64	0.84	725	4.16	3.50	0.84	758	4.00	3.37	0.84	793	3.78	3.18	0.84	845	3.47	2.92	0.84	897	3.21	2.70	0.84	931	2.66	2.24	0.84	967
	28	20	2.81	2.03	0.72	262	2.81	2.03	0.72	288	2.81	2.03	0.72	314	3.13	2.25	0.72	331	3.13	2.25	0.72	366	4.76	3.43	0.72	722	4.55	3.28	0.72	759	4.38	3.16	0.72	794	4.21	3.03	0.72	831	3.97	2.86	0.72	885	3.64	2.63	0.72	940	3.37	2.43	0.72	975	2.80	2.02	0.72	1012
	28	22	2.98	1.79	0.60	301	2.98	1.79	0.60	327	2.98	1.79	0.60	353	3.31	1.99	0.60	370	3.31	1.99	0.60	405	5.04	3.03	0.60	754	4.82	2.90	0.60	793	4.64	2.79	0.60	829	4.46	2.68	0.60	867	4.21	2.53	0.60	924	3.86	2.32	0.60	981	3.57	2.15	0.60	1018	2.97	1.78	0.60	1057
	28	24	3.16	1.52	0.48	341	3.16	1.52	0.48	367	3.16	1.52	0.48	393	3.51	1.69	0.48	410	3.51	1.69	0.48	445	5.34	2.57	0.48	787	5.11	2.46	0.48	827	4.92	2.37	0.48	865	4.73	2.27	0.48	905	4.46	2.15	0.48	964	4.09	1.97	0.48	1024	3.79	1.82	0.48	1062	3.14	1.51	0.48	1103
	28	26	3.32	1.20	0.36	381	3.32	1.20	0.36	407	3.32	1.20	0.36	433	3.69	1.33	0.36	450	3.69	1.33	0.36	485	5.61	2.03	0.36	819	5.37	1.94	0.36	861	5.16	1.86	0.36	901	4.96	1.79	0.36	943	4.68	1.69	0.36	1004	4.30	1.55	0.36	1066	3.98	1.44	0.36	1107	3.30	1.19	0.36	1149
	29	18	2.68	2.31	0.86	222	2.68	2.31	0.86	248	2.68	2.31	0.86	274	2.97	2.56	0.86	291	2.97	2.56	0.86	326	4.53	3.90	0.86	689	4.33	3.73	0.86	725	4.16	3.58	0.86	758	4.00	3.45	0.86	793	3.78	3.25	0.86	845	3.47	2.99	0.86	897	3.21	2.76	0.86	931	2.66	2.29	0.86	967
	29	20	2.81	2.14	0.76	262	2.81	2.14	0.76	288	2.81	2.14	0.76	314	3.13	2.38	0.76	331	3.13	2.38	0.76	366	4.76	3.62	0.76	722	4.55	3.46	0.76	759	4.38	3.33	0.76	794	4.21	3.20	0.76	831	3.97	3.02	0.76	885	3.64	2.77	0.76	940	3.37	2.57	0.76	975	2.80	2.13	0.76	1012
	29	22	2.98	1.91	0.64	301	2.98	1.91	0.64	327	2.98	1.91	0.64	353	3.31	2.12	0.64	370	3.31	2.12	0.64	405	5.04	3.23	0.64	754	4.82	3.09	0.64	793	4.64	2.97	0.64	829	4.46	2.86	0.64	867	4.21	2.70	0.64	924	3.86	2.48	0.64	981	3.57	2.29	0.64	1018	2.97	1.90	0.64	1057
	29	24	3.16	1.65	0.52	341	3.16	1.65	0.52	367	3.16	1.65	0.52	393	3.51	1.83	0.52	410	3.51	1.83	0.52	445	5.34	2.78	0.52	787	5.11	2.66	0.52	827	4.92	2.56	0.52	865	4.73	2.46	0.52	905	4.46	2.32	0.52	964	4.09	2.13	0.52	1024	3.79	1.97	0.52	1062	3.14	1.64	0.52	1103
	29	26	3.32	1.33	0.40	381	3.32	1.33	0.40	407	3.32	1.33	0.40	433	3.69	1.48	0.40	450	3.69	1.48	0.40	485	5.61	2.25	0.40	819	5.37	2.15	0.40	861	5.16	2.07	0.40	901	4.96	1.99	0.40	943	4.68	1.88	0.40	1004	4.30	1.72	0.40	1066	3.98	1.59	0.40	1107	3.30	1.32	0.40	1149
	30	18	2.68	2.31	0.86	222	2.68	2.31	0.86	248	2.68	2.31	0.86	274	2.97	2.56	0.86	291	2.97	2.56	0.86	326	4.53	3.90	0.86	689	4.33	3.73	0.86	725	4.16	3.58	0.86	758	4.00	3.45	0.86	793	3.78	3.25	0.86	845	3.47	2.99	0.86	897	3.21	2.76	0.86	931	2.66	2.29	0.86	967
	30	20	2.81	2.25	0.80	262	2.81	2.25	0.80	288	2.81	2.25	0.80	314	3.13	2.50	0.80	331	3.13	2.50	0.80	366	4.76	3.81	0.80	722	4.55	3.65	0.80	759	4.38	3.51	0.80	794	4.21	3.37	0.80	831	3.97	3.18	0.80	885	3.64	2.92	0.80	940	3.37	2.70	0.80	975	2.80	2.24	0.80	1012
	30	22	2.98	2.03	0.68	301	2.98	2.03	0.68	327	2.98	2.03	0.68	353	3.31	2.26	0.68	370	3.31	2.26	0.68	405	5.04	3.43	0.68	754	4.82	3.29	0.68	793	4.64	3.16	0.68	829	4.46	3.04	0.68	867	4.21	2.87	0.68	924	3.86	2.63	0.68	981	3.57	2.43	0.68	1018	2.97	2.02	0.68	1057
	30	24	3.16	1.77	0.56	341	3.16	1.77	0.56	367	3.16	1.77	0.56	393	3.51	1.97	0.56	410	3.51	1.97	0.56	445	5.34	3.00	0.56	787	5.11	2.87	0.56	827	4.92	2.76	0.56	865	4.73	2.65	0.56	905	4.46	2.50	0.56	964	4.09	2.30	0.56	1024	3.79	2.12	0.56	1062	3.14	1.76	0.56	1103
	30	26	3.32	1.46	0.44	381	3.32	1.46	0.44	407	3.32	1.46	0.44	433	3.69	1.63	0.44	450	3.69	1.63	0.44	485	5.61	2.47	0.44	819	5.37	2.37	0.44	861	5.16	2.28	0.44	901	4.96	2.19	0.44	943	4.68	2.07	0.44	1004	4.30	1.90	0.44	1066	3.98	1.75	0.44	1107	3.30	1.46	0.44	1149
	31	18	2.68	2.31	0.86	222	2.68	2.31	0.86	248	2.68	2.31	0.86	274	2.97	2.56	0.86	291	2.97	2.56	0.86	326	4.53	3.90	0.86	689	4.33	3.73	0.86	725	4.16	3.58	0.86	758	4.00	3.45	0.86	793	3.78	3.25	0.86	845	3.47	2.99	0.86	897	3.21	2.76	0.86	931	2.66	2.29	0.86	967
	31	20	2.81	2.37	0.84	262	2.81	2.37	0.84	288	2.81	2.37	0.84	314	3.13	2.63	0.84	331	3.13	2.63	0.84	366	4.76	4.00	0.84	722	4.55	3.83	0.84	759	4.38	3.68	0.84	794	4.21	3.54	0.84	831	3.97	3.34	0.84	885	3.64	3.06	0.84	940	3.37	2.83	0.84	975	2.80	2.35	0.84	1012
	31	22	2.98	2.15	0.72	301	2.98	2.15	0.72	327	2.98	2.15	0.72	353	3.31	2.39	0.72	370	3.31	2.39	0.72	405	5.04	3.63	0.72	754	4.82	3.48	0.72	793	4.64	3.34	0.72	829	4.46	3.22	0.72	867	4.21	3.03	0.72	924	3.86	2.79	0.72	981	3.57	2.58	0.72	1018	2.97	2.14	0.72	1057
	31	24	3.16	1.90	0.60	341	3.16	1.90	0.60	367	3.16	1.90	0.60	393	3.51	2.11	0.60	410	3.51	2.11	0.60	445	5.34	3.21	0.60	787	5.11	3.07	0.60	827	4.92	2.96	0.60	865	4.73	2.84	0.60	905	4.46	2.68	0.60	964	4.09	2.46	0.60	1024	3.79	2.28	0.60	1062	3.14	1.89	0.60	1103
	31	26	3.32	1.60	0.48	381	3.32	1.60	0.48	407	3.32	1.60	0.48	433	3.69	1.77	0.48	450	3.69	1.77	0.48	485	5.61	2.70	0.48	819	5.37	2.58	0.48	861	5.16	2.48	0.48	901	4.96	2.39	0.48	943	4.68	2.25	0.48	1004	4.30	2.07	0.48	1066	3.98	1.91	0.48	1107	3.30	1.59	0.48	1149
	32	18	2.68	2.31	0.86	222	2.68	2.31	0.86	248	2.68	2.31	0.86	274	2.97	2.56	0.86	291	2.97	2.56	0.86	326	4.53	3.90	0.86	689	4.33	3.73	0.86	725	4.16	3.58	0.86	758	4.00	3.45	0.86	793	3.78	3.25	0.86	845	3.47	2.99	0.86	897	3.21	2.76	0.86	931	2.66	2.29	0.86	967
	32	20	2.81	2.42	0.86	262	2.81	2.42	0.86	288	2.81	2.42	0.86	314	3.13	2.69	0.86	331	3.13	2.69	0.86	366	4.76	4.09	0.86	722	4.55	3.92	0.86	759	4.38	3.77	0.86	794	4.21	3.62	0.86	831	3.97	3.42	0.86	885	3.64	3.14	0.86	940	3.37	2.90	0.86	975	2.80	2.41	0.86	1012
	32	22	2.98	2.27	0.76	301	2.98	2.27	0.76	327	2.98	2.27	0.76	353	3.31	2.52	0.76	370	3.31	2.52	0.76	405	5.04	3.84	0.76	754	4.82	3.67	0.76	793	4.64	3.53	0.76	829	4.46	3.39	0.76	867	4.21	3.20	0.76	924	3.86	2.94	0.76	981	3.57	2.72	0.76	1018	2.97	2.26	0.76	1057
	32	24	3.16	2.03	0.64	341	3.16	2.03	0.64	367	3.16	2.03	0.64	393	3.51	2.25	0.64	410	3.51	2.25	0.64	445	5.34	3.43	0.64	787	5.11	3.28	0.64	827	4.92	3.15	0.64	865	4.73	3.03	0.64	905	4.46	2.86	0.64	964	4.09	2.62	0.64	1024	3.79	2.43	0.64	1062	3.14	2.02	0.64	1103
	32	26	3.32	1.73	0.52	381	3.32	1.73	0.52	407	3.32	1.73	0.52	433	3.69	1.92	0.52	450	3.69	1.92	0.52	485	5.61	2.92	0.52	819	5.37	2.80	0.52	861	5.16	2.69	0.52	901	4.96	2.59	0.52	943	4.68	2.44	0.52	1004	4.30	2.24	0.52	1066	3.98	2.07	0.52	1107	3.30	1.72	0.52	1149

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	2.57	1.39	0.54	198	2.57	1.39	0.54	221	2.57	1.39	0.54	245	2.86	1.54	0.54	260	2.86	1.54	0.54	291	4.34	2.34	0.54	619	4.16	2.24	0.54	651	4.00	2.15	0.54	681	3.84	2.07	0.54	712	3.63	1.95	0.54	758	3.33	1.79	0.54	805	3.08	1.66	0.54	836	2.56	1.38	0.54	913
	21	20	2.70	1.13	0.42	238	2.70	1.13	0.42	261	2.70	1.13	0.42	285	3.00	1.26	0.42	300	3.00	1.26	0.42	331	4.57	1.91	0.42	652	4.37	1.83	0.42	685	4.20	1.76	0.42	717	4.04	1.69	0.42	750	3.81	1.60	0.42	798	3.50	1.47	0.42	848	3.24	1.36	0.42	880	2.69	1.12	0.42	868
	22	18	2.57	1.49	0.58	198	2.57	1.49	0.58	221	2.57	1.49	0.58	245	2.86	1.65	0.58	260	2.86	1.65	0.58	291	4.34	2.51	0.58	619	4.16	2.41	0.58	651	4.00	2.31	0.58	681	3.84	2.22	0.58	712	3.63	2.10	0.58	758	3.33	1.93	0.58	805	3.08	1.78	0.58	836	2.56	1.48	0.58	913
	22	20	2.70	1.24	0.46	238	2.70	1.24	0.46	261	2.70	1.24	0.46	285	3.00	1.38	0.46	300	3.00	1.38	0.46	331	4.57	2.09	0.46	652	4.37	2.00	0.46	685	4.20	1.93	0.46	717	4.04	1.85	0.46	750	3.81	1.75	0.46	798	3.50	1.60	0.46	848	3.24	1.48	0.46	880	2.69	1.23	0.46	958
	22	22	2.86	0.97	0.34	277	2.86	0.97	0.34	300	2.86	0.97	0.34	324	3.18	1.08	0.34	339	3.18	1.08	0.34	370	4.84	1.64	0.34	683	4.63	1.57	0.34	719	4.45	1.51	0.34	752	4.28	1.45	0.34	786	4.04	1.37	0.34	837	3.71	1.26	0.34	889	3.43	1.16	0.34	923	2.85	0.96	0.34	868
	23	18	2.57	1.59	0.62	198	2.57	1.59	0.62	221	2.57	1.59	0.62	245	2.86	1.77	0.62	260	2.86	1.77	0.62	291	4.34	2.69	0.62	619	4.16	2.57	0.62	651	4.00	2.47	0.62	681	3.84	2.38	0.62	712	3.63	2.24	0.62	758	3.33	2.06	0.62	805	3.08	1.91	0.62	836	2.56	1.58	0.62	913
	23	20	2.70	1.35	0.50	238	2.70	1.35	0.50	261	2.70	1.35	0.50	285	3.00	1.50	0.50	300	3.00	1.50	0.50	331	4.57	2.28	0.50	652	4.37	2.18	0.50	685	4.20	2.10	0.50	717	4.04	2.01	0.50	750	3.81	1.90	0.50	798	3.50	1.74	0.50	848	3.24	1.61	0.50	880	2.69	1.34	0.50	958
	23	22	2.86	1.08	0.38	277	2.86	1.08	0.38	300	2.86	1.08	0.38	324	3.18	1.20	0.38	339	3.18	1.20	0.38	370	4.84	1.83	0.38	683	4.63	1.75	0.38	719	4.45	1.69	0.38	752	4.28	1.62	0.38	786	4.04	1.53	0.38	837	3.71	1.40	0.38	889	3.43	1.30	0.38	923	2.85	1.08	0.38	868
	24	18	2.57	1.69	0.66	198	2.57	1.69	0.66	221	2.57	1.69	0.66	245	2.86	1.88	0.66	260	2.86	1.88	0.66	291	4.34	2.86	0.66	619	4.16	2.74	0.66	651	4.00	2.63	0.66	681	3.84	2.53	0.66	712	3.63	2.39	0.66	758	3.33	2.19	0.66	805	3.08	2.03	0.66	836	2.56	1.68	0.66	913
	24	20	2.70	1.46	0.54	238	2.70	1.46	0.54	261	2.70	1.46	0.54	285	3.00	1.62	0.54	300	3.00	1.62	0.54	331	4.57	2.46	0.54	652	4.37	2.35	0.54	685	4.20	2.26	0.54	717	4.04	2.18	0.54	750	3.81	2.05	0.54	798	3.50	1.88	0.54	848	3.24	1.74	0.54	880	2.69	1.45	0.54	958
	24	22	2.86	1.20	0.42	277	2.86	1.20	0.42	300	2.86	1.20	0.42	324	3.18	1.33	0.42	339	3.18	1.33	0.42	370	4.84	2.03	0.42	683	4.63	1.94	0.42	719	4.45	1.86	0.42	752	4.28	1.79	0.42	786	4.04	1.69	0.42	837	3.71	1.55	0.42	889	3.43	1.44	0.42	923	2.85	1.19	0.42	1004
	24	24	3.04	0.91	0.30	317	3.04	0.91	0.30	340	3.04	0.91	0.30	364	3.37	1.01	0.30	379	3.37	1.01	0.30	410	5.13	1.53	0.30	716	4.91	1.47	0.30	753	4.72	1.41	0.30	788	4.54	1.36	0.30	824	4.28	1.28	0.30	877	3.93	1.17	0.30	932	3.64	1.09	0.30	967	3.02	0.90	0.30	868
	25	18	2.57	1.80	0.70	198	2.57	1.80	0.70	221	2.57	1.80	0.70	245	2.86	2.00	0.70	260	2.86	2.00	0.70	291	4.34	3.04	0.70	619	4.16	2.90	0.70	651	4.00	2.79	0.70	681	3.84	2.69	0.70	712	3.63	2.53	0.70	758	3.33	2.33	0.70	805	3.08	2.15	0.70	836	2.56	1.79	0.70	913
	25	20	2.70	1.56	0.58	238	2.70	1.56	0.58	261	2.70	1.56	0.58	285	3.00	1.74	0.58	300	3.00	1.74	0.58	331	4.57	2.64	0.58	652	4.37	2.53	0.58	685	4.20	2.43	0.58	717	4.04	2.34	0.58	750	3.81	2.21	0.58	798	3.50	2.02	0.58	848	3.24	1.87	0.58	880	2.69	1.55	0.58	958
	25	22	2.86	1.31	0.46	277	2.86	1.31	0.46	300	2.86	1.31	0.46	324	3.18	1.46	0.46	339	3.18	1.46	0.46	370	4.84	2.22	0.46	683	4.63	2.12	0.46	719	4.45	2.04	0.46	752	4.28	1.96	0.46	786	4.04	1.85	0.46	837	3.71	1.70	0.46	889	3.43	1.57	0.46	923	2.85	1.31	0.46	1004
	25	24	3.04	1.03	0.34	317	3.04	1.03	0.34	340	3.04	1.03	0.34	364	3.37	1.14	0.34	379	3.37	1.14	0.34	410	5.13	1.74	0.34	716	4.91	1.66	0.34	753	4.72	1.60	0.34	788	4.54	1.54	0.34	824	4.28	1.45	0.34	877	3.93	1.33	0.34	932	3.64	1.23	0.34	967	3.02	1.02	0.34	868
	26	18	2.57	1.90	0.74	198	2.57	1.90	0.74	221	2.57	1.90	0.74	245	2.86	2.11	0.74	260	2.86	2.11	0.74	291	4.34	3.21	0.74	619	4.16	3.07	0.74	651	4.00	2.95	0.74	681	3.84	2.84	0.74	712	3.63	2.68	0.74	758	3.33	2.46	0.74	805	3.08	2.27	0.74	836	2.56	1.89	0.74	913
	26	20	2.70	1.67	0.62	238	2.70	1.67	0.62	261	2.70	1.67	0.62	285	3.00	1.86	0.62	300	3.00	1.86	0.62	331	4.57	2.83	0.62	652	4.37	2.70	0.62	685	4.20	2.60	0.62	717	4.04	2.50	0.62	750	3.81	2.36	0.62	798	3.50	2.16	0.62	848	3.24	2.00	0.62	880	2.69	1.66	0.62	958
	26	22	2.86	1.43	0.50	277	2.86	1.43	0.50	300	2.86	1.43	0.50	324	3.18	1.59	0.50	339	3.18	1.59	0.50	370	4.84	2.41	0.50	683	4.63	2.31	0.50	719	4.45	2.22	0.50	752	4.28	2.14	0.50	786	4.04	2.01	0.50	837	3.71	1.85	0.50	889	3.43	1.71	0.50	923	2.85	1.42	0.50	1004
	26	24	3.04	1.15	0.38	317	3.04	1.15	0.38	340	3.04	1.15	0.38	364	3.37	1.28	0.38	379	3.37	1.28	0.38	410	5.13	1.94	0.38	716	4.91	1.86	0.38	753	4.72	1.79	0.38	788	4.54	1.72	0.38	824	4.28	1.62	0.38	877	3.93	1.49	0.38	932	3.64	1.38	0.38	967	3.02	1.14	0.38	1050
	26	26	3.19	0.82	0.26	357	3.19	0.82	0.26	380	3.19	0.82	0.26	404	3.54	0.92	0.26	419	3.54	0.92	0.26	450	5.39	1.39	0.26	749	5.15	1.33	0.26	787	4.96	1.28	0.26	823	4.77	1.23	0.26	861	4.50	1.16	0.26	917	4.13	1.07	0.26	974	3.82	0.99	0.26	1011	3.17	0.82	0.26	868
	27	18	2.57	2.00	0.78	198	2.57	2.00	0.78	221	2.57	2.00	0.78	245	2.86	2.22	0.78	260	2.86	2.22	0.78	291	4.34	3.38	0.78	619	4.16	3.24	0.78	651	4.00	3.11	0.78	681	3.84	2.99	0.78	712	3.63	2.82	0.78	758	3.33	2.59	0.78	805	3.08	2.40	0.78	836	2.56	1.99	0.78	891
	27	19	2.62	1.89	0.72	218	2.62	1.89	0.72	241	2.62	1.89	0.72	265	2.91	2.09	0.72	280	2.91	2.09	0.72	311	4.43	3.19	0.72	635	4.24	3.05	0.72	668	4.08	2.93	0.72	699	3.92	2.82	0.72	731	3.70	2.66	0.72	778	3.40	2.44	0.72	827	3.14	2.26	0.72	858	2.61	1.87	0.72	913
	27	20	2.70	1.78	0.66	238	2.70	1.78	0.66	261	2.70	1.78	0.66	285	3.00	1.98	0.66	300	3.00	1.98	0.66	331	4.57	3.01	0.66	652	4.37	2.88	0.66	685	4.20	2.77	0.66	717	4.04	2.66	0.66	750	3.81	2.51	0.66	798	3.50	2.30	0.66	848	3.24	2.13	0.66	880	2.69	1.77	0.66	958
	27	22	2.86	1.54	0.54	277	2.86	1.54	0.54	300	2.86	1.54	0.54	324	3.18	1.71	0.54	339	3.18	1.71	0.54	370	4.84	2.61	0.54	683	4.63	2.50	0.54	719	4.45	2.40	0.54	752	4.28	2.31	0.54	786	4.04	2.18	0.54	837	3.71	2.00	0.54	889	3.43	1.85	0.54	923	2.85	1.53	0.54	1004
	27	24	3.04	1.27	0.42	317	3.04	1.27	0.42	340	3.04	1.27	0.42	364	3.37	1.41	0.42	379	3.37	1.41	0.42	410	5.13	2.15	0.42	716	4.91	2.06	0.42	753	4.72	1.98	0.42	788	4.54	1.90	0.42	824	4.28	1.79	0.42	877	3.93	1.65	0.42	932	3.64	1.52	0.42	967	3.02	1.26	0.42	1050
	27	26	3.19	0.95	0.30	357	3.19	0.95	0.30	380	3.19	0.95	0.30	404	3.54	1.06	0.30	419	3.54	1.06	0.30	450	5.39	1.61	0.30	749	5.15	1.54	0.30	787	4.96	1.48	0.30	823	4.77	1.42	0.30	861	4.50	1.34	0.30	917	4.13	1.23	0.30	974	3.82	1.14	0.30	1011	3.17	0.95	0.30	868
	28	18	2.57	2.10	0.82	198	2.57	2.10	0.82	221	2.57	2.10	0.82	245	2.86	2.34	0.82	260	2.86	2.34	0.82	291	4.34	3.56	0.82	619	4.16	3.40	0.82	651	4.00	3.27	0.82	681	3.84	3.15	0.82	712	3.63	2.97	0.82	758	3.33	2.73	0.82	805	3.08	2.52	0.82	836	2.56	2.09	0.82	913
	28	20	2.70	1.89	0.70	238	2.70	1.89	0.70	261	2.70	1.89	0.70	285	3.00	2.10	0.70	300	3.00	2.10	0.70	331	4.57	3.19	0.70	652	4.37	3.05	0.70	685	4.20	2.94	0.70	717	4.04	2.82	0.70	750	3.81	2.66	0.70	798	3.50	2.44	0.70	848	3.24	2.26	0.70	880	2.69	1.88	0.70	958
	28	22	2.86	1.66	0.58	277	2.86	1.66	0.58	300	2.86	1.66	0.58	324	3.18	1.84	0.58	339	3.18	1.84	0.58	370	4.84	2.80	0.58	683	4.63	2.68	0.58	719	4.45	2.58	0.58	752	4.28	2.48	0.58	786	4.04	2.34	0.58	837	3.71	2.15	0.58	889	3.43	1.99	0.58	923	2.85	1.65	0.58	1004
	28	24	3.04	1.39	0.46	317	3.04	1.39	0.46	340	3.04	1.39	0.46	364	3.37	1.55	0.46	379	3.37	1.55	0.46	410	5.13	2.35	0.46	716	4.91	2.25	0.46	753	4.72	2.17	0.46	788	4.54	2.08	0.46	824	4.28	1.96	0.46	877	3.93	1.80	0.46	932	3.64	1.67	0.46	967	3.02	1.38	0.46	1050
	28	26	3.19	1.08	0.34	357	3.19	1.08	0.34	380	3.19	1.08	0.34	404	3.54	1.20	0.34	419	3.54	1.20	0.34	450	5.39	1.82	0.34	749	5.15	1.75	0.34	787	4.96	1.68	0.34	823	4.77	1.61	0.34	861	4.50	1.52	0.34	917	4.13	1.40	0.34	974	3.82	1.29	0.34	1011	3.17	1.07	0.34	868
	29	18	2.57	2.16	0.84	198	2.57	2.16	0.84	221	2.57	2.16	0.84	245	2.86	2.39	0.84	260	2.86	2.39	0.84	291	4.34	3.64	0.84	619	4.16	3.49	0.84	651	4.00	3.35	0.84	681	3.84	3.22	0.84	712	3.63	3.04	0.84	758	3.33	2.79	0.84	805	3.08	2.58	0.84	836	2.56	2.14	0.84	913
	29	20	2.70	2.00	0.74	238	2.70	2.00	0.74	261	2.70	2.00	0.74	285	3.00	2.22	0.74	300	3.00	2.22	0.74	331	4.57	3.37	0.74	652	4.37	3.23	0.74	685	4.20	3.10	0.74	717	4.04	2.98	0.74	750	3.81	2.82	0.74	798	3.50	2.58	0.74	848	3.24	2.39	0.74	880	2.69	1.98	0.74	958
	29	22	2.86	1.77	0.62	277	2.86	1.77	0.62	300	2.86	1.77	0.62	324	3.18	1.97	0.62	339	3.18	1.97	0.62	370	4.84	2.99	0.62	683	4.63	2.87	0.62	719	4.45	2.76	0.62	752	4.28	2.65	0.62	786	4.04	2.50	0.62	837	3.71	2.29	0.62	889	3.43	2.12	0.62	923	2.85	1.76	0.62	1004
	29	24	3.04	1.51	0.50	317	3.04	1.51	0.50	340	3.04	1.51	0.50	364	3.37	1.68	0.50	379	3.37	1.68	0.50	410	5.13	2.56	0.50	716	4.91	2.45	0.50	753	4.72	2.35	0.50	788	4.54	2.26	0.50	824	4.28	2.14	0.50	877	3.93	1.96	0.50	932	3.64	1.81	0.50	967	3.02	1.51	0.50	1050
	29	26	3.19	1.21	0.38	357	3.19	1.21	0.38	380	3.19	1.21	0.38	404	3.54	1.34	0.38	419	3.54	1.34	0.38	450	5.39	2.04	0.38	749	5.15	1.95	0.38	787	4.96	1.88	0.38	823	4.77	1.81	0.38	861	4.50	1.70	0.38	917	4.13	1.56	0.38	974	3.82	1.45	0.38	1011	3.17	1.20	0.38	868
	30	18	2.57	2.16	0.84	198	2.57	2.16	0.84	221	2.57	2.16	0.84	245	2.86	2.39	0.84	260	2.86	2.39	0.84	291	4.34	3.64	0.84	619	4.16	3.49	0.84	651	4.00	3.35	0.84	681	3.84	3.22	0.84	712	3.63	3.04	0.84	758	3.33	2.79	0.84	805	3.08	2.58	0.84	836	2.56	2.14	0.84	913
	30	20	2.70	2.10	0.78	238	2.70	2.10	0.78	261	2.70	2.10	0.78	285	3.00	2.34	0.78	300	3.00	2.34	0.78	331	4.57	3.56	0.78	652	4.37	3.40	0.78	685	4.20	3.27	0.78	717	4.04	3.15	0.78	750	3.81	2.97	0.78	798	3.50	2.72	0.78	848	3.24	2.52	0.78	880	2.69	2.09	0.78	958
	30	22	2.86	1.89	0.66	277	2.86	1.89	0.66	300	2.86	1.89	0.66	324	3.18	2.10	0.66	339	3.18	2.10	0.66	370	4.84	3.19	0.66	683	4.63	3.05	0.66	719	4.45	2.93	0.66	752	4.28	2.82	0.66	786	4.04	2.66	0.66	837	3.71	2.44	0.66	889	3.43	2.26	0.66	923	2.85	1.88	0.66	1004
	30	24	3.04	1.64	0.54	317	3.04	1.64	0.54	340	3.04	1.64	0.54	364	3.37	1.82	0.54	379	3.37	1.82	0.54	410	5.13	2.76	0.54	716	4.91	2.64	0.54	753	4.72	2.54	0.54	788	4.54	2.45	0.54	824	4.28	2.31	0.54	877	3.93	2.12	0.54	932	3.64	1.96	0.54	967	3.02	1.63	0.54	1050
	30	26	3.19	1.33	0.42	357	3.19	1.33	0.42	380	3.19	1.33	0.42	404	3.54	1.48	0.42	419	3.54	1.48	0.42	450	5.39	2.26	0.42	749	5.15	2.16	0.42	787	4.96	2.08	0.42	823	4.77	2.00	0.42	861	4.50	1.88	0.42	917	4.13	1.73	0.42	974	3.82	1.60	0.42	1011	3.17	1.33	0.42	868
	31	18	2.57	2.16	0.84	198	2.57	2.16	0.84	221	2.57	2.16	0.84	245	2.86	2.39	0.84	260	2.86	2.39	0.84	291	4.34	3.64	0.84	619	4.16	3.49	0.84	651	4.00	3.35	0.84	681	3.84	3.22	0.84	712	3.63	3.04	0.84	758	3.33	2.79	0.84	805	3.08	2.58	0.84	836	2.56	2.14	0.84	913
	31	20	2.70	2.21	0.82	238	2.70	2.21	0.82	261	2.70	2.21	0.82	285	3.00	2.46	0.82	300	3.00	2.46	0.82	331	4.57	3.74	0.82	652	4.37	3.58	0.82	685	4.20	3.44	0.82	717	4.04	3.31	0.82	750	3.81	3.12	0.82	798	3.50	2.86	0.82	848	3.24	2.65	0.82	880	2.69	2.20	0.82	958
	31	22	2.86	2.00	0.70	277	2.86	2.00	0.70	300	2.86	2.00	0.70	324	3.18	2.22	0.70	339	3.18	2.22	0.70	370	4.84	3.38	0.70	683	4.63	3.24	0.70	719	4.45	3.11	0.70	752	4.28	2.99	0.70	786	4.04	2.82	0.70	837	3.71	2.59	0.70	889	3.43	2.40	0.70	923	2.85	1.99	0.70	1004
	31	24	3.04	1.76	0.58	317	3.04	1.76	0.58	340	3.04	1.76	0.58	364	3.37	1.95	0.58	379	3.37	1.95	0.58	410	5.13	2.97	0.58	716	4.91	2.84	0.58	753	4.72	2.73	0.58	788	4.54	2.63	0.58	824	4.28	2.48	0.58	877	3.93	2.27	0.58	932	3.64	2.10	0.58	967	3.02	1.75	0.58	1050
	31	26	3.19	1.46	0.46	357	3.19	1.46	0.46	380	3.19	1.46	0.46	404	3.54	1.62	0.46	419	3.54	1.62	0.46	450	5.39	2.47	0.46	749	5.15	2.36	0.46	787	4.96	2.27	0.46	823	4.77	2.19	0.46	861	4.50	2.06	0.46	917	4.13	1.89	0.46	974	3.82	1.75	0.46	1011	3.17	1.45	0.46	868
	32	18	2.57	2.16	0.84	198	2.57	2.16	0.84	221	2.57	2.16	0.84	245	2.86	2.39	0.84	260	2.86	2.39	0.84	291	4.34	3.64	0.84	619	4.16	3.49	0.84	651	4.00	3.35	0.84	681	3.84	3.22	0.84	712	3.63	3.04	0.84	758	3.33	2.79	0.84	805	3.08	2.58	0.84	836	2.56	2.14	0.84	913
	32	20	2.70	2.27	0.84	238	2.70	2.27	0.84	261	2.70	2.27	0.84	285	3.00	2.52	0.84	300	3.00	2.52	0.84	331	4.57	3.83	0.84	652	4.37	3.66	0.84	685	4.20	3.52	0.84	717	4.04	3.39	0.84	750	3.81	3.20	0.84	798	3.50	2.93	0.84	848	3.24	2.71	0.84	880	2.69	2.25	0.84	958
	32	22	2.86	2.12	0.74	277	2.86	2.12	0.74	300	2.86	2.12	0.74	324	3.18	2.35	0.74	339	3.18	2.35	0.74	370	4.84	3.58	0.74	683	4.63	3.42	0.74	719	4.45	3.29	0.74	752	4.28	3.16	0.74	786	4.04	2.98	0.74	837	3.71	2.74	0.74	889	3.43	2.53	0.74	923	2.85	2.10	0.74	1004
	32	24	3.04	1.88	0.62	317	3.04	1.88	0.62	340	3.04	1.88	0.62	364	3.37	2.09	0.62	379	3.37	2.09	0.62	410	5.13	3.17	0.62	716	4.91	3.04	0.62	753	4.72	2.92	0.62	788	4.54	2.81	0.62	824	4.28	2.65	0.62	877	3.93	2.43	0.62	932	3.64	2.25	0.62	967	3.02	1.87	0.62	1050
	32	26	3.19	1.59	0.50	357	3.19	1.59	0.50	380	3.19	1.59	0.50	404	3.54	1.77	0.50	419	3.54	1.77	0.50	450	5.39	2.69	0.50	749	5.15	2.57	0.50	787	4.96	2.47	0.50	823	4.77	2.38	0.50	861	4.50	2.24	0.50	917	4.13	2.06	0.50	974	3.82	1.90	0.50	1011	3.17	1.58	0.50	913

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

14K (Up to 2 indoor units series)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	3.25	889	3.83	917	4.25	926	4.67	945	5.08	994	5.49	1044	5.76	1075	5.93	1097
	16	3.21	896	3.78	924	4.20	933	4.62	952	5.02	1002	5.42	1053	5.69	1084	5.86	1106
	17	3.18	903	3.74	931	4.15	941	4.56	960	4.96	1011	5.36	1061	5.62	1093	5.79	1115
	18	3.14	911	3.69	939	4.10	948	4.51	968	4.90	1019	5.29	1070	5.56	1102	5.72	1124
	19	3.10	918	3.65	946	4.05	956	4.45	976	4.84	1027	5.23	1078	5.49	1111	5.66	1133
	20	3.07	925	3.61	954	4.01	964	4.41	983	4.79	1035	5.18	1087	5.44	1120	5.60	1142
	21	3.03	936	3.57	965	3.97	974	4.36	994	4.74	1047	5.12	1099	5.37	1132	5.53	1154
	22	3.00	946	3.53	975	3.92	985	4.31	1005	4.68	1058	5.05	1111	5.31	1144	5.47	1167
	23	2.96	956	3.48	986	3.87	996	4.25	1016	4.62	1070	4.99	1123	5.24	1157	5.40	1180
	24	2.93	967	3.44	997	3.82	1007	4.20	1027	4.57	1081	4.93	1136	5.18	1170	5.34	1193
	25	2.89	977	3.40	1008	3.78	1018	4.15	1039	4.51	1093	4.87	1148	5.12	1182	5.27	1206
	26	2.86	988	3.36	1019	3.73	1029	4.10	1050	4.46	1105	4.82	1161	5.06	1195	5.21	1219
	27	2.82	999	3.32	1030	3.69	1040	4.05	1062	4.41	1118	4.76	1173	5.00	1209	5.15	1233
	28	2.79	1010	3.28	1041	3.64	1052	4.00	1073	4.35	1130	4.70	1186	4.94	1222	5.08	1246
	29	2.75	1021	3.24	1053	3.60	1063	3.96	1085	4.30	1142	4.64	1199	4.88	1235	5.02	1260
	30	2.72	1032	3.20	1064	3.56	1075	3.91	1097	4.25	1155	4.59	1213	4.82	1249	4.96	1274
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	3.16	847	3.72	873	4.13	882	4.54	900	4.93	947	5.33	994	5.59	1024	5.76	1045
	16	3.12	854	3.67	880	4.08	889	4.48	907	4.87	955	5.26	1002	5.53	1032	5.69	1053
	17	3.08	860	3.63	887	4.03	896	4.43	914	4.81	962	5.20	1011	5.46	1041	5.62	1062
	18	3.05	867	3.58	894	3.98	903	4.38	922	4.76	970	5.14	1019	5.40	1049	5.56	1070
	19	3.01	874	3.54	901	3.94	910	4.33	929	4.70	978	5.08	1027	5.33	1058	5.49	1079
	20	2.98	881	3.51	909	3.90	918	4.28	937	4.65	986	5.03	1035	5.28	1066	5.44	1088
	21	2.95	891	3.47	919	3.85	928	4.23	947	4.60	997	4.97	1047	5.22	1078	5.37	1099
	22	2.91	901	3.42	929	3.80	938	4.18	957	4.54	1008	4.91	1058	5.15	1090	5.31	1112
	23	2.88	911	3.38	939	3.76	948	4.13	968	4.49	1019	4.85	1070	5.09	1102	5.24	1124
	24	2.84	921	3.34	949	3.71	959	4.08	978	4.44	1030	4.79	1081	5.03	1114	5.18	1136
	25	2.81	931	3.30	960	3.67	969	4.03	989	4.38	1041	4.73	1093	4.97	1126	5.12	1149
	26	2.77	941	3.26	970	3.62	980	3.98	1000	4.33	1053	4.68	1105	4.91	1139	5.06	1161
	27	2.74	952	3.22	981	3.58	991	3.94	1011	4.28	1064	4.62	1118	4.85	1151	5.00	1174
	28	2.71	962	3.18	992	3.54	1002	3.89	1022	4.23	1076	4.56	1130	4.79	1164	4.94	1187
	29	2.67	973	3.15	1003	3.50	1013	3.84	1033	4.18	1088	4.51	1142	4.73	1177	4.88	1200
	30	2.64	983	3.11	1014	3.45	1024	3.80	1045	4.13	1100	4.46	1155	4.68	1189	4.82	1213
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	3.07	830	3.61	856	4.01	864	4.40	882	4.79	928	5.17	975	5.43	1004	5.59	1024
	16	3.03	837	3.56	863	3.96	871	4.35	889	4.73	936	5.11	983	5.36	1012	5.53	1032
	17	2.99	844	3.52	870	3.91	878	4.30	896	4.67	944	5.05	991	5.30	1020	5.46	1041
	18	2.96	850	3.48	877	3.87	885	4.25	904	4.62	951	4.99	999	5.24	1029	5.40	1049
	19	2.92	857	3.44	884	3.82	893	4.20	911	4.56	959	4.93	1007	5.18	1037	5.33	1058
	20	2.89	864	3.41	891	3.78	900	4.16	918	4.52	967	4.88	1015	5.12	1045	5.28	1066
	21	2.86	874	3.36	901	3.74	910	4.11	928	4.46	977	4.82	1026	5.06	1057	5.22	1078
	22	2.83	883	3.32	911	3.69	920	4.06	939	4.41	988	4.76	1037	5.00	1068	5.15	1090
	23	2.79	893	3.28	921	3.65	930	4.01	949	4.36	999	4.71	1049	4.94	1080	5.09	1102
	24	2.76	903	3.24	931	3.61	940	3.96	959	4.31	1010	4.65	1060	4.88	1092	5.03	1114
	25	2.72	913	3.21	941	3.56	950	3.91	970	4.25	1021	4.59	1072	4.82	1104	4.97	1126
	26	2.69	923	3.17	951	3.52	961	3.87	980	4.20	1032	4.54	1084	4.77	1116	4.91	1139
	27	2.66	933	3.13	962	3.48	971	3.82	991	4.15	1043	4.49	1096	4.71	1128	4.85	1151
	28	2.63	943	3.09	972	3.44	982	3.77	1002	4.10	1055	4.43	1108	4.65	1141	4.79	1164
	29	2.60	954	3.05	983	3.39	993	3.73	1013	4.05	1067	4.38	1120	4.60	1153	4.73	1177
	30	2.57	964	3.02	994	3.35	1004	3.68	1024	4.01	1078	4.33	1132	4.54	1166	4.68	1189

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	2.98	806	3.50	831	3.89	839	4.28	856	4.65	901	5.02	947	5.27	975	5.43	994
	16	2.94	812	3.46	838	3.85	846	4.23	863	4.59	909	4.96	954	5.21	983	5.36	1002
	17	2.91	819	3.42	844	3.80	853	4.18	870	4.54	916	4.90	962	5.15	991	5.30	1011
	18	2.87	826	3.38	851	3.75	860	4.13	877	4.48	923	4.84	970	5.09	999	5.24	1019
	19	2.84	832	3.34	858	3.71	867	4.08	884	4.43	931	4.79	977	5.03	1007	5.18	1027
	20	2.81	839	3.31	865	3.67	874	4.04	891	4.39	938	4.74	985	4.98	1015	5.12	1035
	21	2.78	848	3.27	874	3.63	883	3.99	901	4.33	949	4.68	996	4.92	1026	5.06	1047
	22	2.74	857	3.23	884	3.59	893	3.94	911	4.28	959	4.63	1007	4.86	1037	5.00	1058
	23	2.71	867	3.19	894	3.54	903	3.89	921	4.23	970	4.57	1018	4.80	1049	4.94	1070
	24	2.68	876	3.15	904	3.50	913	3.85	931	4.18	980	4.52	1029	4.74	1060	4.88	1081
	25	2.65	886	3.11	914	3.46	923	3.80	942	4.13	991	4.46	1041	4.68	1072	4.82	1093
	26	2.61	896	3.07	924	3.42	933	3.75	952	4.08	1002	4.41	1052	4.63	1084	4.77	1105
	27	2.58	906	3.04	934	3.38	943	3.71	962	4.03	1013	4.35	1064	4.57	1096	4.71	1118
	28	2.55	916	3.00	944	3.34	954	3.66	973	3.98	1024	4.30	1075	4.52	1108	4.65	1130
	29	2.52	926	2.97	954	3.30	964	3.62	984	3.94	1035	4.25	1087	4.46	1120	4.60	1142
	30	2.49	936	2.93	965	3.26	975	3.58	995	3.89	1047	4.20	1099	4.41	1132	4.54	1155

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	2.87	791	3.38	816	3.76	824	4.13	841	4.49	885	4.84	929	5.09	957	5.24	976
	16	2.84	798	3.34	822	3.71	831	4.08	848	4.43	892	4.79	937	5.03	965	5.18	984
	17	2.80	804	3.30	829	3.67	837	4.03	855	4.38	900	4.73	945	4.97	973	5.12	992
	18	2.77	811	3.26	836	3.62	844	3.98	861	4.33	907	4.67	952	4.91	981	5.05	1000
	19	2.74	817	3.22	843	3.58	851	3.93	868	4.28	914	4.62	960	4.85	989	4.99	1008
	20	2.71	824	3.19	849	3.54	858	3.90	875	4.23	921	4.57	968	4.80	997	4.95	1017
	21	2.68	833	3.15	859	3.50	867	3.85	885	4.18	932	4.52	978	4.74	1008	4.89	1028
	22	2.65	842	3.11	868	3.46	877	3.80	895	4.13	942	4.46	989	4.69	1019	4.83	1039
	23	2.62	851	3.08	878	3.42	887	3.76	905	4.08	952	4.41	1000	4.63	1030	4.77	1050
	24	2.58	861	3.04	887	3.38	896	3.71	915	4.03	963	4.36	1011	4.57	1041	4.71	1062
	25	2.55	870	3.00	897	3.34	906	3.67	925	3.99	973	4.30	1022	4.52	1053	4.66	1074
	26	2.52	880	2.97	907	3.30	916	3.62	935	3.94	984	4.25	1033	4.47	1064	4.60	1085
	27	2.49	889	2.93	917	3.26	926	3.58	945	3.89	995	4.20	1045	4.41	1076	4.54	1097
	28	2.46	899	2.90	927	3.22	936	3.54	955	3.84	1006	4.15	1056	4.36	1088	4.49	1109
	29	2.43	909	2.86	937	3.18	947	3.49	966	3.80	1017	4.10	1068	4.31	1100	4.44	1122
	30	2.40	919	2.83	948	3.14	957	3.45	977	3.75	1028	4.05	1079	4.26	1112	4.38	1134

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	2.79	783	3.28	808	3.64	816	4.00	833	4.35	876	4.70	920	4.93	948	5.08	967
	16	2.75	790	3.24	814	3.60	822	3.96	839	4.30	883	4.64	928	4.88	955	5.02	975
	17	2.72	796	3.20	821	3.56	829	3.91	846	4.25	891	4.59	935	4.82	963	4.96	982
	18	2.69	803	3.16	827	3.51	836	3.86	853	4.20	898	4.53	943	4.76	971	4.90	990
	19	2.66	809	3.13	834	3.47	843	3.82	860	4.15	905	4.48	950	4.70	979	4.84	998
	20	2.63	816	3.09	841	3.44	849	3.78	867	4.11	912	4.44	958	4.66	987	4.80	1006
	21	2.60	825	3.06	850	3.40	859	3.73	876	4.06	922	4.38	968	4.60	997	4.74	1017
	22	2.57	834	3.02	859	3.36	868	3.69	886	4.01	932	4.33	979	4.55	1008	4.68	1029
	23	2.54	843	2.98	869	3.32	878	3.64	896	3.96	943	4.28	990	4.49	1020	4.63	1040
	24	2.51	852	2.95	878	3.28	887	3.60	905	3.91	953	4.23	1001	4.44	1031	4.57	1051
	25	2.48	861	2.91	888	3.24	897	3.56	915	3.87	964	4.18	1012	4.38	1042	4.52	1063
	26	2.45	871	2.88	898	3.20	907	3.51	925	3.82	974	4.13	1023	4.33	1054	4.46	1075
	27	2.42	881	2.84	908	3.16	917	3.47	936	3.77	985	4.08	1034	4.28	1065	4.41	1086
	28	2.39	890	2.81	918	3.12	927	3.43	946	3.73	996	4.03	1045	4.23	1077	4.36	1098
	29	2.36	900	2.78	928	3.08	937	3.39	956	3.68	1007	3.98	1057	4.18	1089	4.30	1110
	30	2.33	910	2.74	938	3.05	948	3.35	967	3.64	1018	3.93	1069	4.13	1101	4.25	1123

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

14K (Up to 3 indoor units series)

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	4.31	3.49	0.81	632	4.27	3.46	0.81	638	4.22	3.42	0.81	644	4.17	3.37	0.81	649	4.13	3.34	0.81	652	4.08	3.31	0.81	674	4.02	3.26	0.81	704	3.95	3.20	0.81	752	3.86	3.13	0.81	787	3.75	3.04	0.81	817	3.44	2.79	0.81	868	2.84	2.30	0.81	902	2.34	1.90	0.81	936
	21	20	4.49	3.10	0.69	656	4.44	3.07	0.69	661	4.39	3.03	0.69	667	4.34	2.99	0.69	673	4.30	2.96	0.69	676	4.25	2.93	0.69	698	4.19	2.89	0.69	728	4.12	2.84	0.69	776	4.02	2.77	0.69	811	3.90	2.69	0.69	841	3.58	2.47	0.69	892	2.96	2.04	0.69	925	2.44	1.68	0.69	960
	22	18	4.44	3.78	0.85	638	4.40	3.74	0.85	644	4.35	3.70	0.85	650	4.30	3.65	0.85	656	4.25	3.61	0.85	659	4.21	3.58	0.85	681	4.15	3.53	0.85	711	4.08	3.46	0.85	760	3.98	3.38	0.85	795	3.86	3.28	0.85	825	3.55	3.01	0.85	877	2.93	2.49	0.85	911	2.41	2.05	0.85	946
	22	20	4.58	3.34	0.73	662	4.53	3.31	0.73	668	4.48	3.27	0.73	674	4.43	3.23	0.73	679	4.38	3.20	0.73	683	4.34	3.16	0.73	705	4.28	3.12	0.73	735	4.20	3.07	0.73	784	4.10	2.99	0.73	819	3.98	2.91	0.73	849	3.66	2.67	0.73	901	3.02	2.20	0.73	934	2.49	1.82	0.73	969
	22	22	4.66	2.84	0.61	678	4.61	2.81	0.61	684	4.56	2.78	0.61	690	4.50	2.75	0.61	696	4.46	2.72	0.61	699	4.41	2.69	0.61	721	4.35	2.65	0.61	751	4.27	2.61	0.61	800	4.17	2.54	0.61	835	4.05	2.47	0.61	865	3.72	2.27	0.61	917	3.07	1.87	0.61	951	2.53	1.54	0.61	986
	23	18	4.53	4.04	0.89	645	4.49	4.00	0.89	651	4.44	3.95	0.89	657	4.38	3.90	0.89	662	4.34	3.86	0.89	666	4.29	3.82	0.89	688	4.23	3.77	0.89	719	4.16	3.70	0.89	767	4.06	3.61	0.89	803	3.94	3.51	0.89	834	3.62	3.22	0.89	886	2.99	2.66	0.89	920	2.46	2.19	0.89	955
	23	20	4.67	3.60	0.77	669	4.63	3.56	0.77	675	4.58	3.52	0.77	681	4.52	3.48	0.77	686	4.47	3.44	0.77	690	4.42	3.41	0.77	712	4.36	3.36	0.77	743	4.29	3.30	0.77	791	4.19	3.22	0.77	827	4.06	3.13	0.77	858	3.73	2.87	0.77	910	3.08	2.37	0.77	944	2.54	1.95	0.77	979
	23	22	4.75	3.09	0.65	685	4.70	3.06	0.65	691	4.65	3.02	0.65	697	4.59	2.99	0.65	703	4.55	2.96	0.65	706	4.50	2.92	0.65	728	4.44	2.88	0.65	759	4.36	2.83	0.65	808	4.26	2.77	0.65	844	4.13	2.69	0.65	874	3.79	2.47	0.65	926	3.13	2.03	0.65	960	2.58	1.68	0.65	996
	24	18	4.63	4.30	0.93	651	4.58	4.26	0.93	657	4.53	4.21	0.93	664	4.47	4.16	0.93	669	4.43	4.12	0.93	672	4.38	4.07	0.93	695	4.32	4.02	0.93	726	4.24	3.95	0.93	775	4.14	3.85	0.93	811	4.02	3.74	0.93	842	3.69	3.43	0.93	895	3.05	2.83	0.93	929	2.51	2.34	0.93	965
	24	20	4.77	3.86	0.81	676	4.72	3.82	0.81	682	4.67	3.78	0.81	688	4.61	3.73	0.81	693	4.56	3.70	0.81	697	4.51	3.66	0.81	719	4.45	3.61	0.81	750	4.37	3.54	0.81	799	4.27	3.46	0.81	836	4.15	3.36	0.81	866	3.81	3.08	0.81	919	3.14	2.54	0.81	953	2.59	2.10	0.81	989
	24	22	4.85	3.35	0.69	692	4.80	3.31	0.69	698	4.75	3.28	0.69	704	4.69	3.23	0.69	710	4.64	3.20	0.69	713	4.59	3.17	0.69	736	4.53	3.12	0.69	767	4.45	3.07	0.69	816	4.34	3.00	0.69	852	4.22	2.91	0.69	883	3.87	2.67	0.69	936	3.19	2.20	0.69	970	2.63	1.82	0.69	1006
	24	24	4.92	2.80	0.57	712	4.87	2.77	0.57	718	4.82	2.74	0.57	724	4.75	2.71	0.57	729	4.71	2.68	0.57	733	4.66	2.65	0.57	755	4.59	2.62	0.57	786	4.51	2.57	0.57	835	4.40	2.51	0.57	872	4.28	2.44	0.57	902	3.93	2.24	0.57	955	3.24	1.85	0.57	989	2.67	1.52	0.57	1025
	25	18	4.77	4.63	0.97	658	4.72	4.58	0.97	664	4.67	4.53	0.97	670	4.61	4.47	0.97	676	4.57	4.43	0.97	679	4.52	4.38	0.97	702	4.45	4.32	0.97	733	4.37	4.24	0.97	783	4.27	4.14	0.97	820	4.15	4.02	0.97	851	3.81	3.69	0.97	904	3.14	3.05	0.97	939	2.59	2.51	0.97	975
	25	20	4.92	4.18	0.85	683	4.87	4.14	0.85	689	4.81	4.09	0.85	695	4.75	4.04	0.85	700	4.70	4.00	0.85	704	4.65	3.96	0.85	726	4.59	3.90	0.85	758	4.51	3.83	0.85	808	4.40	3.74	0.85	844	4.27	3.63	0.85	875	3.92	3.34	0.85	928	3.24	2.75	0.85	963	2.67	2.27	0.85	999
	25	22	5.00	3.65	0.73	699	4.95	3.61	0.73	705	4.90	3.57	0.73	711	4.83	3.53	0.73	717	4.78	3.49	0.73	720	4.73	3.45	0.73	743	4.67	3.41	0.73	774	4.58	3.35	0.73	824	4.48	3.27	0.73	861	4.35	3.17	0.73	892	3.99	2.91	0.73	945	3.29	2.40	0.73	980	2.72	1.98	0.73	1016
	25	24	5.07	3.09	0.61	719	5.02	3.06	0.61	725	4.96	3.03	0.61	731	4.90	2.99	0.61	736	4.85	2.96	0.61	740	4.80	2.93	0.61	763	4.73	2.89	0.61	794	4.65	2.84	0.61	844	4.54	2.77	0.61	880	4.41	2.69	0.61	911	4.05	2.47	0.61	965	3.34	2.04	0.61	999	2.75	1.68	0.61	1035
	26	18	4.92	4.97	1.01	665	4.87	4.92	1.01	671	4.82	4.86	1.01	677	4.75	4.80	1.01	683	4.71	4.75	1.01	686	4.66	4.70	1.01	709	4.59	4.64	1.01	741	4.51	4.55	1.01	791	4.40	4.45	1.01	828	4.28	4.32	1.01	859	3.93	3.96	1.01	913	3.24	3.27	1.01	948	2.67	2.70	1.01	984
	26	20	5.07	4.51	0.89	689	5.02	4.47	0.89	696	4.96	4.42	0.89	702	4.90	4.36	0.89	707	4.85	4.32	0.89	711	4.80	4.27	0.89	734	4.73	4.21	0.89	765	4.65	4.14	0.89	816	4.54	4.04	0.89	853	4.41	3.92	0.89	884	4.05	3.60	0.89	938	3.34	2.97	0.89	973	2.75	2.45	0.89	1009
	26	22	5.15	3.97	0.77	706	5.10	3.93	0.77	712	5.05	3.89	0.77	719	4.98	3.84	0.77	724	4.93	3.80	0.77	728	4.88	3.76	0.77	751	4.81	3.71	0.77	782	4.73	3.64	0.77	833	4.62	3.55	0.77	869	4.48	3.45	0.77	901	4.11	3.17	0.77	955	3.39	2.61	0.77	990	2.80	2.16	0.77	1026
	26	24	5.23	3.40	0.65	726	5.17	3.36	0.65	732	5.12	3.33	0.65	738	5.05	3.28	0.65	744	5.00	3.25	0.65	747	4.95	3.22	0.65	770	4.88	3.17	0.65	802	4.79	3.12	0.65	852	4.68	3.04	0.65	889	4.54	2.95	0.65	921	4.17	2.71	0.65	974	3.44	2.24	0.65	1009	2.84	1.85	0.65	1046
	26	26	5.31	2.81	0.53	749	5.26	2.79	0.53	755	5.20	2.76	0.53	761	5.13	2.72	0.53	767	5.08	2.69	0.53	770	5.03	2.66	0.53	793	4.96	2.63	0.53	825	4.87	2.58	0.53	875	4.76	2.52	0.53	912	4.62	2.45	0.53	943	4.24	2.25	0.53	997	3.50	1.85	0.53	1032	2.88	1.53	0.53	1069
	27	18	5.02	5.27	1.05	671	4.97	5.22	1.05	678	4.91	5.16	1.05	684	4.85	5.09	1.05	689	4.80	5.04	1.05	693	4.75	4.99	1.05	716	4.68	4.92	1.05	748	4.60	4.83	1.05	799	4.49	4.72	1.05	836	4.36	4.58	1.05	868	4.01	4.21	1.05	922	3.30	3.47	1.05	958	2.73	2.86	1.05	994
	27	19	5.12	5.07	0.99	681	5.07	5.02	0.99	688	5.01	4.96	0.99	694	4.95	4.90	0.99	699	4.90	4.85	0.99	703	4.85	4.80	0.99	726	4.78	4.73	0.99	758	4.70	4.65	0.99	809	4.59	4.54	0.99	846	4.45	4.41	0.99	878	4.09	4.05	0.99	932	3.37	3.34	0.99	968	2.78	2.75	0.99	1004
	27	20	5.17	4.81	0.93	696	5.12	4.76	0.93	703	5.06	4.71	0.93	709	5.00	4.65	0.93	714	4.95	4.60	0.93	718	4.90	4.55	0.93	741	4.83	4.49	0.93	773	4.74	4.41	0.93	824	4.63	4.31	0.93	861	4.50	4.18	0.93	893	4.13	3.84	0.93	947	3.41	3.17	0.93	983	2.81	2.61	0.93	1019
	27	22	5.26	4.26	0.81	713	5.21	4.22	0.81	720	5.15	4.17	0.81	726	5.08	4.12	0.81	731	5.03	4.08	0.81	735	4.98	4.03	0.81	758	4.91	3.98	0.81	790	4.82	3.91	0.81	841	4.71	3.82	0.81	878	4.57	3.70	0.81	910	4.20	3.40	0.81	964	3.46	2.81	0.81	1000	2.86	2.31	0.81	1036
	27	24	5.33	3.68	0.69	733	5.28	3.64	0.69	740	5.22	3.60	0.69	746	5.16	3.56	0.69	751	5.10	3.52	0.69	755	5.05	3.48	0.69	778	4.98	3.44	0.69	810	4.89	3.37	0.69	861	4.78	3.30	0.69	898	4.64	3.20	0.69	930	4.26	2.94	0.69	984	3.51	2.42	0.69	1020	2.90	2.00	0.69	1056
	27	26	5.42	3.09	0.57	756	5.36	3.06	0.57	763	5.31	3.02	0.57	769	5.24	2.99	0.57	774	5.19	2.96	0.57	778	5.13	2.92	0.57	801	5.06	2.88	0.57	833	4.97	2.83	0.57	884	4.85	2.77	0.57	921	4.71	2.69	0.57	953	4.32	2.47	0.57	1007	3.57	2.03	0.57	1043	2.94	1.68	0.57	1079
	28	18	5.07	5.52	1.09	678	5.02	5.47	1.09	684	4.96	5.41	1.09	691	4.90	5.34	1.09	696	4.85	5.29	1.09	700	4.80	5.23	1.09	723	4.73	5.16	1.09	755	4.65	5.07	1.09	807	4.54	4.95	1.09	845	4.41	4.80	1.09	876	4.05	4.41	1.09	931	3.34	3.64	1.09	967	2.75	3.00	1.09	1004
	28	20	5.17	5.02	0.97	703	5.12	4.97	0.97	710	5.06	4.91	0.97	716	5.00	4.85	0.97	722	4.95	4.80	0.97	725	4.90	4.75	0.97	749	4.83	4.68	0.97	781	4.74	4.60	0.97	832	4.63	4.49	0.97	870	4.50	4.36	0.97	902	4.13	4.00	0.97	957	3.41	3.30	0.97	992	2.81	2.73	0.97	1030
	28	22	5.22	4.44	0.85	721	5.17	4.40	0.85	727	5.11	4.35	0.85	733	5.05	4.29	0.85	739	5.00	4.25	0.85	742	4.94	4.20	0.85	766	4.88	4.14	0.85	798	4.79	4.07	0.85	849	4.68	3.98	0.85	887	4.54	3.86	0.85	919	4.17	3.54	0.85	974	3.44	2.92	0.85	1010	2.84	2.41	0.85	1047
	28	24	5.31	3.88	0.73	741	5.26	3.84	0.73	747	5.20	3.80	0.73	753	5.13	3.75	0.73	759	5.08	3.71	0.73	762	5.03	3.67	0.73	786	4.96	3.62	0.73	818	4.87	3.56	0.73	870	4.76	3.47	0.73	907	4.62	3.37	0.73	939	4.24	3.10	0.73	994	3.50	2.55	0.73	1030	2.89	2.11	0.73	1067
	28	26	5.39	3.29	0.61	764	5.33	3.25	0.61	770	5.27	3.22	0.61	777	5.21	3.18	0.61	782	5.16	3.14	0.61	786	5.10	3.11	0.61	809	5.03	3.07	0.61	841	4.94	3.01	0.61	893	4.82	2.94	0.61	930	4.68	2.86	0.61	962	4.30	2.62	0.61	1017	3.55	2.16	0.61	1053	2.93	1.78	0.61	1090
	29	18	5.12	5.68	1.11	685	5.07	5.62	1.11	691	5.01	5.56	1.11	698	4.95	5.49	1.11	703	4.90	5.44	1.11	707	4.85	5.38	1.11	731	4.78	5.30	1.11	763	4.69	5.21	1.11	815	4.58	5.09	1.11	853	4.45	4.94	1.11	885	4.09	4.54	1.11	941	3.37	3.74	1.11	977	2.78	3.09	1.11	1014
	29	20	5.22	5.27	1.01	710	5.17	5.22	1.01	717	5.11	5.17	1.01	723	5.05	5.10	1.01	729	5.00	5.05	1.01	732	4.94	4.99	1.01	756	4.88	4.92	1.01	789	4.79	4.84	1.01	841	4.68	4.72	1.01	879	4.54	4.59	1.01	911	4.17	4.21	1.01	966	3.44	3.47	1.01	1002	2.84	2.87	1.01	1040
	29	22	5.33	4.74	0.89	728	5.27	4.69	0.89	734	5.22	4.64	0.89	740	5.15	4.58	0.89	746	5.10	4.54	0.89	750	5.04	4.49	0.89	773	4.97	4.43	0.89	806	4.89	4.35	0.89	858	4.77	4.25	0.89	896	4.63	4.12	0.89	928	4.25	3.78	0.89	984	3.51	3.12	0.89	1020	2.89	2.58	0.89	1057
	29	24	5.36	4.13	0.77	748	5.31	4.09	0.77	754	5.25	4.05	0.77	761	5.19	3.99	0.77	767	5.13	3.95	0.77	770	5.08	3.91	0.77	794	5.01	3.86	0.77	826	4.92	3.79	0.77	878	4.80	3.70	0.77	916	4.66	3.59	0.77	948	4.28	3.30	0.77	1004	3.53	2.72	0.77	1040	2.91	2.24	0.77	1078
	29	26	5.44	3.54	0.65	772	5.39	3.50	0.65	778	5.33	3.46	0.65	784	5.26	3.42	0.65	790	5.21	3.38	0.65	794	5.15	3.35	0.65	817	5.08	3.30	0.65	850	4.99	3.24	0.65	902	4.87	3.17	0.65	940	4.73	3.07	0.65	972	4.34	2.82	0.65	1027	3.58	2.33	0.65	1064	2.96	1.92	0.65	1101
	30	18	5.17	5.74	1.11	692	5.12	5.68	1.11	698	5.06	5.62	1.11	705	5.00	5.55	1.11	710	4.95	5.49	1.11	714	4.89	5.43	1.11	738	4.83	5.36	1.11	771	4.74	5.26	1.11	823	4.63	5.14	1.11	862	4.50	4.99	1.11	894	4.13	4.58	1.11	950	3.40	3.78	1.11	987	2.81	3.12	1.11	1025
	30	20	5.27	5.54	1.05	717	5.22	5.48	1.05	724	5.17	5.42	1.05	730	5.10	5.35	1.05	736	5.05	5.30	1.05	740	4.99	5.24	1.05	764	4.92	5.17	1.05	796	4.84	5.08	1.05	849	4.72	4.96	1.05	887	4.59	4.82	1.05	920	4.21	4.42	1.05	976	3.47	3.65	1.05	1012	2.87	3.01	1.05	1050
	30	22	5.38	5.00	0.93	735	5.33	4.95	0.93	741	5.27	4.90	0.93	748	5.20	4.84	0.93	754	5.15	4.79	0.93	757	5.09	4.74	0.93	781	5.02	4.67	0.93	814	4.93	4.59	0.93	866	4.82	4.48	0.93	905	4.68	4.35	0.93	937	4.29	3.99	0.93	993	3.54	3.30	0.93	1030	2.92	2.72	0.93	1068
	30	24	5.42	4.39	0.81	756	5.36	4.35	0.81	762	5.31	4.30	0.81	768	5.24	4.24	0.81	774	5.19	4.20	0.81	778	5.13	4.15	0.81	802	5.06	4.10	0.81	835	4.97	4.03	0.81	887	4.85	3.93	0.81	925	4.71	3.82	0.81	958	4.33	3.50	0.81	1014	3.57	2.89	0.81	1051	2.94	2.38	0.81	1088
	30	26	5.49	3.79	0.69	779	5.44	3.75	0.69	786	5.38	3.71	0.69	792	5.31	3.66	0.69	798	5.26	3.63	0.69	802	5.20	3.59	0.69	825	5.13	3.54	0.69	858	5.04	3.48	0.69	911	4.92	3.40	0.69	949	4.78	3.30	0.69	982	4.39	3.03	0.69	1038	3.62	2.50	0.69	1074	2.99	2.06	0.69	1112
	31	18	5.22	5.80	1.11	699	5.17	5.74	1.11	705	5.11	5.68	1.11	712	5.05	5.60	1.11	717	5.00	5.55	1.11	721	4.94	5.49	1.11	745	4.87	5.41	1.11	778	4.79	5.32	1.11	831	4.68	5.19	1.11	870	4.54	5.04	1.11	903	4.17	4.63	1.11	960	3.44	3.82	1.11	997	2.84	3.15	1.11	1035
	31	20	5.33	5.81	1.09	725	5.27	5.75	1.09	731	5.22	5.69	1.09	738	5.15	5.61	1.09	743	5.10	5.56	1.09	747	5.04	5.50	1.09	771	4.97	5.42	1.09	804	4.89	5.33	1.09	857	4.77	5.20	1.09	896	4.63	5.05	1.09	929	4.25	4.64	1.09	986	3.51	3.82	1.09	1023	2.89	3.16	1.09	1061
	31	22	5.43	5.27	0.97	742	5.38	5.22	0.97	749	5.32	5.16	0.97	755	5.25	5.10	0.97	761	5.20	5.05	0.97	765	5.14	4.99	0.97	789	5.07	4.92	0.97	822	4.98	4.83	0.97	875	4.87	4.72	0.97	914	4.73	4.58	0.97	947	4.34	4.21	0.97	1003	3.58	3.47	0.97	1040	2.95	2.86	0.97	1079
	31	24	5.47	4.65	0.85	763	5.42	4.61	0.85	770	5.36	4.56	0.85	776	5.29	4.50	0.85	782	5.24	4.45	0.85	786	5.18	4.40	0.85	810	5.11	4.34	0.85	843	5.02	4.27	0.85	896	4.90	4.17	0.85	935	4.76	4.04	0.85	968	4.37	3.71	0.85	1024	3.60	3.06	0.85	1061	2.97	2.53	0.85	1099
	31	26	5.55	4.05	0.73	787	5.49	4.01	0.73	794	5.43	3.97	0.73	800	5.36	3.92	0.73	806	5.31	3.88	0.73	810	5.25	3.84	0.73	834	5.18	3.78	0.73	867	5.09	3.72	0.73	920	4.97	3.63	0.73	959	4.83	3.52	0.73	991	4.43	3.23	0.73	1048	3.65	2.67	0.73	1085	3.01	2.20	0.73	1123
	32	18	5.27	5.85	1.11	706	5.22	5.80	1.11	712	5.16	5.73	1.11	719	5.10	5.66	1.11	725	5.05	5.60	1.11	728	4.99	5.54	1.11	753	4.92	5.47	1.11	786	4.84	5.37	1.11	840	4.72	5.24	1.11	879	4.59	5.09	1.11	912	4.21	4.67	1.11	969	3.47	3.85	1.11	1006	2.87	3.18	1.11	1045
	32	20	5.38	5.97	1.11	732	5.33	5.91	1.11	738	5.27	5.85	1.11	745	5.20	5.77	1.11	751	5.15	5.72	1.11	755	5.09	5.65	1.11	779	5.02	5.58	1.11	812	4.94	5.48	1.11	866	4.82	5.35	1.11	905	4.68	5.19	1.11	938	4.30	4.77	1.11	996	3.54	3.93	1.11	1033	2.92	3.25	1.11	1071
	32	22	5.49	5.54	1.01	750	5.43	5.49	1.01	756	5.37	5.43	1.01	763	5.31	5.36	1.01	769	5.25	5.31	1.01	772	5.20	5.25	1.01	797	5.12	5.18	1.01	830	5.03	5.08	1.01	884	4.92	4.97	1.01	923	4.77	4.82	1.01	956	4.38	4.43	1.01	1013	3.61	3.65	1.01	1051	2.98	3.01	1.01	1089
	32	24	5.53	4.92	0.89	771	5.47	4.87	0.89	777	5.41	4.82	0.89	784	5.34	4.76	0.89	790	5.29	4.71	0.89	793	5.23	4.66	0.89	818	5.16	4.59	0.89	851	5.07	4.51	0.89	905	4.95	4.41	0.89	944	4.81	4.28	0.89	977	4.41	3.93	0.89	1034	3.64	3.24	0.89	1072	3.00	2.67	0.89	1110
	32	26	5.60	4.32	0.77	795	5.55	4.27	0.77	801	5.49	4.23	0.77	808	5.42	4.17	0.77	814	5.36	4.13	0.77	818	5.31	4.09	0.77	842	5.23	4.03	0.77	875	5.14	3.96	0.77	929	5.02	3.87	0.77	968	4.87	3.75	0.77	1001	4.47	3.44	0.77	1059	3.69	2.84	0.77	1096	3.05	2.34	0.77	1134

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	4.27	3.46	0.81	626	4.23	3.42	0.81	632	4.18	3.39	0.81	638	4.13	3.34	0.81	643	4.09	3.31	0.81	646	4.04	3.27	0.81	668	3.99	3.23	0.81	697	3.92	3.17	0.81	745	3.82	3.10	0.81	780	3.71	3.01	0.81	809	3.41	2.76	0.81	860	2.81	2.28	0.81	893	2.32	1.88	0.81	927
	21	20	4.45	3.07	0.69	649	4.40	3.04	0.69	655	4.35	3.00	0.69	661	4.30	2.97	0.69	666	4.25	2.94	0.69	670	4.21	2.90	0.69	691	4.15	2.86	0.69	721	4.08	2.81	0.69	768	3.98	2.75	0.69	803	3.87	2.67	0.69	833	3.55	2.45	0.69	883	2.93	2.02	0.69	916	2.42	1.67	0.69	951
	22	18	4.40	3.74	0.85	632	4.36	3.70	0.85	638	4.31	3.66	0.85	644	4.25	3.62	0.85	649	4.21	3.58	0.85	653	4.17	3.54	0.85	674	4.11	3.49	0.85	704	4.04	3.43	0.85	752	3.94	3.35	0.85	788	3.83	3.25	0.85	817	3.51	2.99	0.85	869	2.90	2.46	0.85	902	2.39	2.03	0.85	937
	22	20	4.54	3.31	0.73	656	4.49	3.28	0.73	662	4.44	3.24	0.73	668	4.39	3.20	0.73	673	4.34	3.17	0.73	676	4.29	3.13	0.73	698	4.24	3.09	0.73	728	4.16	3.04	0.73	776	4.06	2.97	0.73	811	3.94	2.88	0.73	841	3.62	2.64	0.73	892	2.99	2.18	0.73	926	2.46	1.80	0.73	960
	22	22	4.61	2.81	0.61	672	4.57	2.79	0.61	678	4.52	2.76	0.61	684	4.46	2.72	0.61	689	4.42	2.69	0.61	693	4.37	2.66	0.61	714	4.31	2.63	0.61	744	4.23	2.58	0.61	792	4.13	2.52	0.61	827	4.01	2.45	0.61	857	3.68	2.25	0.61	908	3.04	1.85	0.61	942	2.51	1.53	0.61	976
	23	18	4.49	4.00	0.89	639	4.45	3.96	0.89	645	4.40	3.91	0.89	650	4.34	3.86	0.89	656	4.30	3.83	0.89	659	4.25	3.78	0.89	681	4.19	3.73	0.89	712	4.12	3.67	0.89	760	4.02	3.58	0.89	795	3.91	3.48	0.89	826	3.59	3.19	0.89	877	2.96	2.63	0.89	911	2.44	2.17	0.89	946
	23	20	4.63	3.56	0.77	663	4.58	3.53	0.77	669	4.53	3.49	0.77	675	4.47	3.45	0.77	680	4.43	3.41	0.77	683	4.38	3.37	0.77	705	4.32	3.33	0.77	736	4.25	3.27	0.77	784	4.15	3.19	0.77	819	4.02	3.10	0.77	850	3.69	2.85	0.77	901	3.05	2.35	0.77	935	2.51	1.94	0.77	970
	23	22	4.71	3.06	0.65	679	4.66	3.03	0.65	685	4.61	3.00	0.65	691	4.55	2.96	0.65	696	4.51	2.93	0.65	700	4.46	2.90	0.65	722	4.40	2.86	0.65	752	4.32	2.81	0.65	800	4.22	2.74	0.65	836	4.09	2.66	0.65	866	3.76	2.44	0.65	918	3.10	2.02	0.65	951	2.56	1.66	0.65	986
	24	18	4.58	4.26	0.93	645	4.54	4.22	0.93	651	4.49	4.17	0.93	657	4.43	4.12	0.93	662	4.39	4.08	0.93	666	4.34	4.03	0.93	688	4.28	3.98	0.93	719	4.20	3.91	0.93	768	4.10	3.82	0.93	804	3.99	3.71	0.93	834	3.66	3.40	0.93	886	3.02	2.81	0.93	920	2.49	2.32	0.93	956
	24	20	4.72	3.83	0.81	669	4.68	3.79	0.81	675	4.63	3.75	0.81	681	4.57	3.70	0.81	687	4.52	3.66	0.81	690	4.47	3.62	0.81	712	4.41	3.57	0.81	743	4.33	3.51	0.81	792	4.23	3.43	0.81	828	4.11	3.33	0.81	858	3.77	3.05	0.81	910	3.11	2.52	0.81	944	2.57	2.08	0.81	980
	24	22	4.80	3.31	0.69	686	4.76	3.28	0.69	692	4.70	3.25	0.69	698	4.64	3.20	0.69	703	4.60	3.17	0.69	707	4.55	3.14	0.69	729	4.48	3.09	0.69	759	4.41	3.04	0.69	808	4.30	2.97	0.69	844	4.18	2.88	0.69	875	3.83	2.65	0.69	927	3.16	2.18	0.69	961	2.61	1.80	0.69	996
	24	24	4.87	2.78	0.57	705	4.82	2.75	0.57	711	4.77	2.72	0.57	717	4.71	2.68	0.57	723	4.66	2.66	0.57	726	4.61	2.63	0.57	748	4.55	2.59	0.57	779	4.47	2.55	0.57	828	4.36	2.49	0.57	864	4.24	2.41	0.57	894	3.89	2.22	0.57	946	3.21	1.83	0.57	980	2.65	1.51	0.57	1016
	25	18	4.72	4.58	0.97	652	4.68	4.54	0.97	658	4.63	4.49	0.97	664	4.57	4.43	0.97	669	4.52	4.39	0.97	673	4.47	4.34	0.97	695	4.41	4.28	0.97	726	4.33	4.20	0.97	775	4.23	4.10	0.97	812	4.11	3.99	0.97	842	3.77	3.66	0.97	895	3.11	3.02	0.97	930	2.57	2.49	0.97	965
	25	20	4.87	4.14	0.85	676	4.82	4.10	0.85	682	4.77	4.05	0.85	688	4.71	4.00	0.85	694	4.66	3.96	0.85	697	4.61	3.92	0.85	720	4.55	3.86	0.85	751	4.47	3.80	0.85	800	4.36	3.71	0.85	836	4.23	3.60	0.85	867	3.89	3.30	0.85	920	3.21	2.73	0.85	954	2.65	2.25	0.85	990
	25	22	4.95	3.61	0.73	693	4.90	3.58	0.73	699	4.85	3.54	0.73	705	4.79	3.49	0.73	710	4.74	3.46	0.73	714	4.69	3.42	0.73	736	4.62	3.38	0.73	767	4.54	3.32	0.73	817	4.44	3.24	0.73	853	4.31	3.14	0.73	883	3.95	2.89	0.73	936	3.26	2.38	0.73	971	2.69	1.96	0.73	1006
	25	24	5.02	3.06	0.61	712	4.97	3.03	0.61	718	4.92	3.00	0.61	724	4.85	2.96	0.61	730	4.81	2.93	0.61	733	4.75	2.90	0.61	756	4.69	2.86	0.61	787	4.61	2.81	0.61	836	4.50	2.74	0.61	872	4.37	2.66	0.61	903	4.01	2.45	0.61	956	3.31	2.02	0.61	990	2.73	1.66	0.61	1026
	26	18	4.87	4.92	1.01	658	4.82	4.87	1.01	664	4.77	4.82	1.01	670	4.71	4.76	1.01	676	4.66	4.71	1.01	679	4.61	4.66	1.01	702	4.55	4.59	1.01	733	4.47	4.51	1.01	783	4.36	4.41	1.01	820	4.24	4.28	1.01	851	3.89	3.93	1.01	904	3.21	3.24	1.01	939	2.65	2.67	1.01	975
	26	20	5.02	4.47	0.89	683	4.97	4.42	0.89	689	4.92	4.38	0.89	695	4.85	4.32	0.89	701	4.80	4.28	0.89	704	4.75	4.23	0.89	727	4.69	4.17	0.89	758	4.60	4.10	0.89	808	4.50	4.00	0.89	845	4.37	3.88	0.89	876	4.01	3.57	0.89	929	3.31	2.94	0.89	964	2.73	2.43	0.89	1000
	26	22	5.10	3.93	0.77	700	5.05	3.89	0.77	706	5.00	3.85	0.77	712	4.94	3.80	0.77	717	4.89	3.76	0.77	721	4.83	3.72	0.77	744	4.77	3.67	0.77	775	4.68	3.61	0.77	825	4.57	3.52	0.77	861	4.44	3.42	0.77	892	4.08	3.14	0.77	946	3.36	2.59	0.77	980	2.77	2.14	0.77	1017
	26	24	5.18	3.36	0.65	720	5.13	3.33	0.65	726	5.07	3.30	0.65	732	5.00	3.25	0.65	737	4.95	3.22	0.65	741	4.90	3.19	0.65	764	4.83	3.14	0.65	795	4.75	3.09	0.65	845	4.64	3.01	0.65	881	4.50	2.93	0.65	912	4.13	2.69	0.65	966	3.41	2.22	0.65	1000	2.81	1.83	0.65	1036
	26	26	5.26	2.79	0.53	742	5.21	2.76	0.53	748	5.15	2.73	0.53	755	5.08	2.69	0.53	760	5.03	2.67	0.53	763	4.98	2.64	0.53	786	4.91	2.60	0.53	817	4.82	2.56	0.53	867	4.71	2.50	0.53	904	4.57	2.42	0.53	935	4.20	2.23	0.53	988	3.46	1.84	0.53	1023	2.86	1.51	0.53	1059
	27	18	4.97	5.22	1.05	665	4.92	5.17	1.05	671	4.87	5.11	1.05	677	4.80	5.04	1.05	683	4.76	4.99	1.05	686	4.71	4.94	1.05	709	4.64	4.87	1.05	741	4.56	4.79	1.05	791	4.45	4.67	1.05	828	4.32	4.54	1.05	859	3.97	4.17	1.05	913	3.27	3.44	1.05	948	2.70	2.84	1.05	985
	27	19	5.07	5.02	0.99	675	5.02	4.97	0.99	681	4.97	4.92	0.99	687	4.90	4.85	0.99	693	4.85	4.81	0.99	696	4.80	4.75	0.99	719	4.74	4.69	0.99	751	4.65	4.60	0.99	801	4.54	4.50	0.99	838	4.41	4.37	0.99	869	4.05	4.01	0.99	923	3.34	3.31	0.99	958	2.76	2.73	0.99	995
	27	20	5.12	4.76	0.93	690	5.07	4.72	0.93	696	5.02	4.66	0.93	702	4.95	4.61	0.93	708	4.90	4.56	0.93	711	4.85	4.51	0.93	734	4.78	4.45	0.93	766	4.70	4.37	0.93	816	4.59	4.27	0.93	853	4.45	4.14	0.93	884	4.09	3.80	0.93	938	3.37	3.14	0.93	973	2.78	2.59	0.93	1010
	27	22	5.21	4.22	0.81	707	5.16	4.18	0.81	713	5.10	4.13	0.81	719	5.04	4.08	0.81	725	4.99	4.04	0.81	728	4.93	3.99	0.81	751	4.86	3.94	0.81	783	4.78	3.87	0.81	833	4.67	3.78	0.81	870	4.53	3.67	0.81	901	4.16	3.37	0.81	955	3.43	2.78	0.81	990	2.83	2.29	0.81	1027
	27	24	5.28	3.64	0.69	727	5.23	3.61	0.69	733	5.17	3.57	0.69	739	5.11	3.52	0.69	745	5.06	3.49	0.69	748	5.00	3.45	0.69	771	4.93	3.40	0.69	803	4.84	3.34	0.69	853	4.73	3.26	0.69	890	4.59	3.17	0.69	921	4.22	2.91	0.69	975	3.48	2.40	0.69	1010	2.87	1.98	0.69	1047
	27	26	5.37	3.06	0.57	750	5.31	3.03	0.57	756	5.26	3.00	0.57	762	5.19	2.96	0.57	768	5.14	2.93	0.57	771	5.08	2.90	0.57	794	5.01	2.86	0.57	826	4.92	2.81	0.57	876	4.81	2.74	0.57	913	4.67	2.66	0.57	944	4.28	2.44	0.57	998	3.53	2.01	0.57	1033	2.92	1.66	0.57	1070
	28	18	5.02	5.47	1.09	672	4.97	5.42	1.09	678	4.92	5.36	1.09	684	4.85	5.29	1.09	690	4.80	5.24	1.09	693	4.75	5.18	1.09	716	4.69	5.11	1.09	748	4.60	5.02	1.09	799	4.50	4.90	1.09	836	4.37	4.76	1.09	868	4.01	4.37	1.09	922	3.31	3.60	1.09	958	2.73	2.97	1.09	995
	28	20	5.12	4.97	0.97	697	5.07	4.92	0.97	703	5.02	4.87	0.97	709	4.95	4.80	0.97	715	4.90	4.76	0.97	718	4.85	4.70	0.97	742	4.78	4.64	0.97	773	4.70	4.56	0.97	824	4.59	4.45	0.97	862	4.45	4.32	0.97	893	4.09	3.97	0.97	948	3.37	3.27	0.97	983	2.78	2.70	0.97	1020
	28	22	5.17	4.40	0.85	714	5.12	4.35	0.85	720	5.07	4.31	0.85	726	5.00	4.25	0.85	732	4.95	4.21	0.85	735	4.90	4.16	0.85	759	4.83	4.11	0.85	791	4.74	4.03	0.85	842	4.63	3.94	0.85	879	4.50	3.82	0.85	910	4.13	3.51	0.85	965	3.41	2.90	0.85	1000	2.81	2.39	0.85	1037
	28	24	5.26	3.84	0.73	734	5.21	3.80	0.73	740	5.15	3.76	0.73	747	5.09	3.71	0.73	752	5.04	3.68	0.73	756	4.98	3.64	0.73	779	4.91	3.59	0.73	811	4.83	3.52	0.73	862	4.71	3.44	0.73	899	4.58	3.34	0.73	931	4.20	3.07	0.73	985	3.46	2.53	0.73	1020	2.86	2.09	0.73	1057
	28	26	5.33	3.25	0.61	757	5.28	3.22	0.61	764	5.22	3.19	0.61	770	5.16	3.15	0.61	775	5.11	3.11	0.61	779	5.05	3.08	0.61	802	4.98	3.04	0.61	834	4.89	2.98	0.61	885	4.78	2.91	0.61	922	4.64	2.83	0.61	954	4.26	2.60	0.61	1008	3.51	2.14	0.61	1044	2.90	1.77	0.61	1081
	29	18	5.07	5.63	1.11	678	5.02	5.57	1.11	684	4.96	5.51	1.11	691	4.90	5.44	1.11	696	4.85	5.39	1.11	700	4.80	5.33	1.11	723	4.73	5.25	1.11	756	4.65	5.16	1.11	807	4.54	5.04	1.11	845	4.41	4.89	1.11	877	4.05	4.49	1.11	932	3.34	3.71	1.11	967	2.75	3.06	1.11	1005
	29	20	5.17	5.22	1.01	704	5.12	5.17	1.01	710	5.07	5.12	1.01	716	5.00	5.05	1.01	722	4.95	5.00	1.01	725	4.90	4.95	1.01	749	4.83	4.88	1.01	781	4.74	4.79	1.01	833	4.63	4.68	1.01	870	4.50	4.54	1.01	902	4.13	4.17	1.01	957	3.41	3.44	1.01	993	2.81	2.84	1.01	1030
	29	22	5.28	4.70	0.89	721	5.22	4.65	0.89	727	5.17	4.60	0.89	734	5.10	4.54	0.89	739	5.05	4.50	0.89	743	5.00	4.45	0.89	766	4.93	4.38	0.89	798	4.84	4.31	0.89	850	4.73	4.21	0.89	888	4.59	4.08	0.89	920	4.21	3.75	0.89	975	3.48	3.09	0.89	1010	2.87	2.55	0.89	1047
	29	24	5.31	4.09	0.77	741	5.26	4.05	0.77	748	5.20	4.01	0.77	754	5.14	3.96	0.77	760	5.09	3.92	0.77	763	5.03	3.87	0.77	787	4.96	3.82	0.77	819	4.87	3.75	0.77	870	4.76	3.66	0.77	908	4.62	3.56	0.77	940	4.24	3.27	0.77	995	3.50	2.69	0.77	1031	2.89	2.22	0.77	1068
	29	26	5.39	3.50	0.65	765	5.33	3.47	0.65	771	5.28	3.43	0.65	777	5.21	3.39	0.65	783	5.16	3.35	0.65	787	5.10	3.32	0.65	810	5.03	3.27	0.65	842	4.94	3.21	0.65	894	4.83	3.14	0.65	931	4.69	3.05	0.65	963	4.30	2.80	0.65	1018	3.55	2.31	0.65	1054	2.93	1.90	0.65	1091
	30	18	5.12	5.68	1.11	685	5.07	5.63	1.11	691	5.01	5.57	1.11	698	4.95	5.49	1.11	703	4.90	5.44	1.11	707	4.85	5.38	1.11	731	4.78	5.31	1.11	763	4.70	5.21	1.11	815	4.59	5.09	1.11	853	4.45	4.94	1.11	885	4.09	4.54	1.11	941	3.37	3.74	1.11	977	2.78	3.09	1.11	1015
	30	20	5.22	5.49	1.05	711	5.17	5.43	1.05	717	5.12	5.37	1.05	723	5.05	5.30	1.05	729	5.00	5.25	1.05	733	4.95	5.19	1.05	756	4.88	5.12	1.05	789	4.79	5.03	1.05	841	4.68	4.91	1.05	879	4.54	4.77	1.05	911	4.17	4.38	1.05	967	3.44	3.61	1.05	1003	2.84	2.98	1.05	1040
	30	22	5.33	4.96	0.93	728	5.28	4.91	0.93	735	5.22	4.85	0.93	741	5.15	4.79	0.93	747	5.10	4.74	0.93	750	5.05	4.69	0.93	774	4.98	4.63	0.93	806	4.89	4.55	0.93	858	4.77	4.44	0.93	896	4.63	4.31	0.93	929	4.25	3.96	0.93	984	3.51	3.26	0.93	1020	2.90	2.69	0.93	1058
	30	24	5.37	4.35	0.81	749	5.31	4.30	0.81	755	5.26	4.26	0.81	762	5.19	4.20	0.81	767	5.14	4.16	0.81	771	5.08	4.12	0.81	795	5.01	4.06	0.81	827	4.92	3.99	0.81	879	4.81	3.89	0.81	917	4.67	3.78	0.81	949	4.28	3.47	0.81	1005	3.53	2.86	0.81	1041	2.92	2.36	0.81	1079
	30	26	5.44	3.75	0.69	773	5.39	3.72	0.69	779	5.33	3.68	0.69	785	5.26	3.63	0.69	791	5.21	3.59	0.69	795	5.15	3.56	0.69	818	5.08	3.51	0.69	851	4.99	3.44	0.69	903	4.87	3.36	0.69	941	4.73	3.27	0.69	973	4.34	3.00	0.69	1029	3.58	2.47	0.69	1065	2.96	2.04	0.69	1102
	31	18	5.17	5.74	1.11	692	5.12	5.68	1.11	698	5.06	5.62	1.11	705	5.00	5.55	1.11	710	4.95	5.49	1.11	714	4.90	5.43	1.11	738	4.83	5.36	1.11	771	4.74	5.27	1.11	823	4.63	5.14	1.11	862	4.50	4.99	1.11	894	4.13	4.58	1.11	950	3.41	3.78	1.11	987	2.81	3.12	1.11	1025
	31	20	5.28	5.75	1.09	718	5.22	5.70	1.09	724	5.17	5.63	1.09	731	5.10	5.56	1.09	736	5.05	5.51	1.09	740	5.00	5.45	1.09	764	4.93	5.37	1.09	797	4.84	5.28	1.09	849	4.73	5.15	1.09	888	4.59	5.00	1.09	920	4.21	4.59	1.09	976	3.48	3.79	1.09	1013	2.87	3.13	1.09	1051
	31	22	5.38	5.22	0.97	736	5.33	5.17	0.97	742	5.27	5.11	0.97	748	5.20	5.05	0.97	754	5.15	5.00	0.97	758	5.10	4.94	0.97	782	5.03	4.88	0.97	815	4.94	4.79	0.97	867	4.82	4.68	0.97	905	4.68	4.54	0.97	938	4.30	4.17	0.97	994	3.55	3.44	0.97	1031	2.92	2.84	0.97	1068
	31	24	5.42	4.61	0.85	756	5.37	4.56	0.85	763	5.31	4.51	0.85	769	5.24	4.45	0.85	775	5.19	4.41	0.85	779	5.13	4.36	0.85	803	5.06	4.30	0.85	835	4.97	4.23	0.85	888	4.86	4.13	0.85	926	4.71	4.01	0.85	959	4.33	3.68	0.85	1015	3.57	3.03	0.85	1051	2.95	2.50	0.85	1089
	31	26	5.50	4.01	0.73	780	5.44	3.97	0.73	787	5.38	3.93	0.73	793	5.31	3.88	0.73	799	5.26	3.84	0.73	803	5.20	3.80	0.73	826	5.13	3.75	0.73	859	5.04	3.68	0.73	912	4.92	3.59	0.73	950	4.78	3.49	0.73	983	4.39	3.20	0.73	1039	3.62	2.64	0.73	1075	2.99	2.18	0.73	1113
	32	18	5.22	5.80	1.11	699	5.17	5.74	1.11	705	5.12	5.68	1.11	712	5.05	5.61	1.11	718	5.00	5.55	1.11	721	4.95	5.49	1.11	745	4.88	5.41	1.11	779	4.79	5.32	1.11	832	4.68	5.19	1.11	870	4.54	5.04	1.11	903	4.17	4.63	1.11	960	3.44	3.82	1.11	997	2.84	3.15	1.11	1035
	32	20	5.33	5.92	1.11	725	5.28	5.86	1.11	731	5.22	5.79	1.11	738	5.15	5.72	1.11	744	5.10	5.66	1.11	747	5.05	5.60	1.11	772	4.98	5.52	1.11	805	4.89	5.43	1.11	858	4.77	5.30	1.11	897	4.63	5.14	1.11	930	4.25	4.72	1.11	986	3.51	3.90	1.11	1023	2.90	3.21	1.11	1061
	32	22	5.44	5.49	1.01	743	5.38	5.44	1.01	749	5.32	5.38	1.01	756	5.26	5.31	1.01	762	5.20	5.26	1.01	765	5.15	5.20	1.01	790	5.08	5.13	1.01	823	4.99	5.04	1.01	876	4.87	4.92	1.01	914	4.73	4.77	1.01	947	4.34	4.38	1.01	1004	3.58	3.62	1.01	1041	2.95	2.98	1.01	1079
	32	24	5.47	4.87	0.89	764	5.42	4.82	0.89	770	5.36	4.77	0.89	777	5.29	4.71	0.89	783	5.24	4.66	0.89	786	5.18	4.61	0.89	811	5.11	4.55	0.89	844	5.02	4.47	0.89	897	4.90	4.36	0.89	936	4.76	4.24	0.89	968	4.37	3.89	0.89	1025	3.61	3.21	0.89	1062	2.97	2.65	0.89	1100
	32	26	5.55	4.27	0.77	788	5.50	4.23	0.77	795	5.44	4.19	0.77	801	5.37	4.13	0.77	807	5.31	4.09	0.77	811	5.26	4.05	0.77	835	5.18	3.99	0.77	868	5.09	3.92	0.77	921	4.97	3.83	0.77	960	4.83	3.72	0.77	993	4.43	3.41	0.77	1049	3.66	2.82	0.77	1086	3.02	2.32	0.77	1124

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	4.19	3.39	0.81	620	4.15	3.36	0.81	626	4.10	3.32	0.81	631	4.05	3.28	0.81	636	4.01	3.25	0.81	640	3.96	3.21	0.81	661	3.91	3.17	0.81	691	3.84	3.11	0.81	738	3.75	3.04	0.81	772	3.64	2.95	0.81	801	3.34	2.71	0.81	851	2.76	2.23	0.81	884	2.28	1.84	0.81	918
	21	20	4.36	3.01	0.69	643	4.32	2.98	0.69	649	4.27	2.95	0.69	655	4.22	2.91	0.69	660	4.17	2.88	0.69	663	4.13	2.85	0.69	685	4.07	2.81	0.69	714	4.00	2.76	0.69	761	3.91	2.69	0.69	796	3.79	2.62	0.69	825	3.48	2.40	0.69	875	2.87	1.98	0.69	908	2.37	1.63	0.69	942
	22	18	4.32	3.67	0.85	626	4.27	3.63	0.85	632	4.23	3.59	0.85	638	4.17	3.55	0.85	643	4.13	3.51	0.85	646	4.09	3.47	0.85	668	4.03	3.43	0.85	698	3.96	3.37	0.85	745	3.87	3.29	0.85	780	3.75	3.19	0.85	809	3.45	2.93	0.85	860	2.84	2.42	0.85	893	2.35	1.99	0.85	927
	22	20	4.45	3.25	0.73	650	4.41	3.22	0.73	656	4.36	3.18	0.73	661	4.30	3.14	0.73	667	4.26	3.11	0.73	670	4.21	3.08	0.73	692	4.15	3.03	0.73	721	4.08	2.98	0.73	769	3.99	2.91	0.73	804	3.87	2.82	0.73	833	3.55	2.59	0.73	884	2.93	2.14	0.73	917	2.42	1.76	0.73	951
	22	22	4.53	2.76	0.61	666	4.48	2.73	0.61	672	4.43	2.70	0.61	678	4.37	2.67	0.61	683	4.33	2.64	0.61	686	4.28	2.61	0.61	708	4.23	2.58	0.61	737	4.15	2.53	0.61	785	4.05	2.47	0.61	820	3.94	2.40	0.61	849	3.61	2.20	0.61	900	2.98	1.82	0.61	933	2.46	1.50	0.61	967
	23	18	4.41	3.92	0.89	632	4.36	3.88	0.89	638	4.31	3.84	0.89	644	4.26	3.79	0.89	649	4.22	3.75	0.89	653	4.17	3.71	0.89	675	4.11	3.66	0.89	705	4.04	3.60	0.89	753	3.95	3.51	0.89	788	3.83	3.41	0.89	817	3.52	3.13	0.89	869	2.90	2.58	0.89	902	2.39	2.13	0.89	937
	23	20	4.54	3.50	0.77	656	4.50	3.46	0.77	662	4.45	3.42	0.77	668	4.39	3.38	0.77	673	4.35	3.35	0.77	677	4.30	3.31	0.77	699	4.24	3.26	0.77	729	4.16	3.21	0.77	777	4.07	3.13	0.77	812	3.95	3.04	0.77	841	3.62	2.79	0.77	893	2.99	2.30	0.77	926	2.47	1.90	0.77	961
	23	22	4.62	3.00	0.65	673	4.57	2.97	0.65	679	4.52	2.94	0.65	684	4.46	2.90	0.65	690	4.42	2.87	0.65	693	4.37	2.84	0.65	715	4.31	2.80	0.65	745	4.24	2.75	0.65	793	4.14	2.69	0.65	828	4.02	2.61	0.65	858	3.69	2.40	0.65	909	3.04	1.98	0.65	942	2.51	1.63	0.65	977
	24	18	4.50	4.18	0.93	639	4.45	4.14	0.93	645	4.40	4.09	0.93	651	4.35	4.04	0.93	656	4.30	4.00	0.93	659	4.26	3.96	0.93	681	4.20	3.90	0.93	712	4.12	3.83	0.93	760	4.03	3.74	0.93	796	3.91	3.64	0.93	826	3.59	3.34	0.93	878	2.96	2.75	0.93	911	2.44	2.27	0.93	946
	24	20	4.63	3.75	0.81	663	4.59	3.72	0.81	669	4.54	3.68	0.81	675	4.48	3.63	0.81	680	4.43	3.59	0.81	684	4.39	3.55	0.81	706	4.33	3.50	0.81	736	4.25	3.44	0.81	784	4.15	3.36	0.81	820	4.03	3.26	0.81	850	3.70	3.00	0.81	902	3.05	2.47	0.81	935	2.52	2.04	0.81	970
	24	22	4.71	3.25	0.69	680	4.67	3.22	0.69	685	4.61	3.18	0.69	691	4.56	3.14	0.69	697	4.51	3.11	0.69	700	4.46	3.08	0.69	722	4.40	3.04	0.69	752	4.32	2.98	0.69	801	4.22	2.91	0.69	836	4.10	2.83	0.69	866	3.76	2.60	0.69	918	3.10	2.14	0.69	952	2.56	1.77	0.69	987
	24	24	4.78	2.72	0.57	699	4.73	2.70	0.57	705	4.68	2.67	0.57	711	4.62	2.63	0.57	716	4.57	2.61	0.57	719	4.52	2.58	0.57	742	4.46	2.54	0.57	772	4.38	2.50	0.57	820	4.28	2.44	0.57	856	4.15	2.37	0.57	886	3.81	2.17	0.57	938	3.15	1.79	0.57	971	2.60	1.48	0.57	1006
	25	18	4.63	4.50	0.97	645	4.59	4.45	0.97	651	4.54	4.40	0.97	657	4.48	4.35	0.97	663	4.44	4.30	0.97	666	4.39	4.26	0.97	688	4.33	4.20	0.97	719	4.25	4.12	0.97	768	4.15	4.03	0.97	804	4.03	3.91	0.97	834	3.70	3.59	0.97	886	3.05	2.96	0.97	920	2.52	2.44	0.97	956
	25	20	4.78	4.06	0.85	670	4.73	4.02	0.85	676	4.68	3.98	0.85	682	4.62	3.92	0.85	687	4.57	3.89	0.85	690	4.52	3.84	0.85	713	4.46	3.79	0.85	743	4.38	3.72	0.85	792	4.28	3.64	0.85	828	4.15	3.53	0.85	859	3.81	3.24	0.85	911	3.15	2.67	0.85	945	2.60	2.21	0.85	980
	25	22	4.86	3.55	0.73	686	4.81	3.51	0.73	692	4.76	3.47	0.73	698	4.70	3.43	0.73	704	4.65	3.39	0.73	707	4.60	3.36	0.73	729	4.54	3.31	0.73	760	4.46	3.25	0.73	809	4.35	3.18	0.73	845	4.22	3.08	0.73	875	3.88	2.83	0.73	928	3.20	2.34	0.73	962	2.64	1.93	0.73	997
	25	24	4.93	3.00	0.61	706	4.88	2.97	0.61	712	4.82	2.94	0.61	718	4.76	2.90	0.61	723	4.71	2.88	0.61	727	4.66	2.84	0.61	749	4.60	2.81	0.61	780	4.52	2.76	0.61	829	4.41	2.69	0.61	864	4.28	2.61	0.61	895	3.93	2.40	0.61	947	3.24	1.98	0.61	981	2.68	1.63	0.61	1017
	26	18	4.78	4.83	1.01	652	4.73	4.78	1.01	658	4.68	4.73	1.01	664	4.62	4.67	1.01	669	4.57	4.62	1.01	673	4.52	4.57	1.01	695	4.46	4.51	1.01	726	4.38	4.43	1.01	776	4.28	4.32	1.01	812	4.15	4.20	1.01	842	3.81	3.85	1.01	895	3.15	3.18	1.01	930	2.60	2.62	1.01	965
	26	20	4.92	4.38	0.89	677	4.88	4.34	0.89	683	4.82	4.29	0.89	689	4.76	4.24	0.89	694	4.71	4.19	0.89	697	4.66	4.15	0.89	720	4.60	4.09	0.89	751	4.52	4.02	0.89	800	4.41	3.93	0.89	837	4.28	3.81	0.89	867	3.93	3.50	0.89	920	3.24	2.89	0.89	954	2.68	2.38	0.89	990
	26	22	5.01	3.86	0.77	693	4.96	3.82	0.77	699	4.90	3.78	0.77	705	4.84	3.73	0.77	711	4.79	3.69	0.77	714	4.74	3.65	0.77	737	4.68	3.60	0.77	768	4.59	3.54	0.77	817	4.49	3.45	0.77	853	4.35	3.35	0.77	884	4.00	3.08	0.77	937	3.30	2.54	0.77	971	2.72	2.10	0.77	1007
	26	24	5.08	3.30	0.65	713	5.03	3.27	0.65	719	4.97	3.23	0.65	725	4.91	3.19	0.65	731	4.86	3.16	0.65	734	4.81	3.12	0.65	757	4.74	3.08	0.65	788	4.66	3.03	0.65	837	4.55	2.96	0.65	873	4.42	2.87	0.65	904	4.05	2.63	0.65	957	3.34	2.17	0.65	991	2.76	1.79	0.65	1027
	26	26	5.16	2.73	0.53	736	5.11	2.71	0.53	742	5.05	2.68	0.53	748	4.99	2.64	0.53	753	4.94	2.62	0.53	757	4.88	2.59	0.53	779	4.82	2.55	0.53	810	4.73	2.51	0.53	860	4.62	2.45	0.53	896	4.49	2.38	0.53	927	4.12	2.18	0.53	979	3.40	1.80	0.53	1014	2.80	1.49	0.53	1050
	27	18	4.88	5.12	1.05	658	4.83	5.07	1.05	664	4.77	5.01	1.05	671	4.71	4.95	1.05	676	4.67	4.90	1.05	679	4.62	4.85	1.05	702	4.55	4.78	1.05	733	4.47	4.70	1.05	783	4.37	4.58	1.05	820	4.24	4.45	1.05	851	3.89	4.09	1.05	904	3.21	3.37	1.05	939	2.65	2.78	1.05	975
	27	19	4.97	4.92	0.99	668	4.93	4.88	0.99	674	4.87	4.82	0.99	681	4.81	4.76	0.99	686	4.76	4.71	0.99	689	4.71	4.66	0.99	712	4.64	4.60	0.99	743	4.56	4.52	0.99	793	4.46	4.41	0.99	830	4.33	4.28	0.99	861	3.97	3.93	0.99	914	3.28	3.24	0.99	949	2.70	2.68	0.99	985
	27	20	5.02	4.67	0.93	683	4.97	4.63	0.93	689	4.92	4.58	0.93	696	4.86	4.52	0.93	701	4.81	4.47	0.93	704	4.76	4.42	0.93	727	4.69	4.36	0.93	758	4.61	4.29	0.93	808	4.50	4.19	0.93	845	4.37	4.06	0.93	876	4.01	3.73	0.93	929	3.31	3.08	0.93	964	2.73	2.54	0.93	1000
	27	22	5.11	4.14	0.81	700	5.06	4.10	0.81	706	5.00	4.05	0.81	713	4.94	4.00	0.81	718	4.89	3.96	0.81	721	4.84	3.92	0.81	744	4.77	3.86	0.81	775	4.69	3.80	0.81	825	4.58	3.71	0.81	862	4.44	3.60	0.81	893	4.08	3.30	0.81	946	3.37	2.73	0.81	981	2.78	2.25	0.81	1017
	27	24	5.18	3.58	0.69	720	5.13	3.54	0.69	726	5.07	3.50	0.69	733	5.01	3.46	0.69	738	4.96	3.42	0.69	741	4.91	3.38	0.69	764	4.84	3.34	0.69	795	4.75	3.28	0.69	845	4.64	3.20	0.69	882	4.51	3.11	0.69	913	4.14	2.85	0.69	966	3.41	2.35	0.69	1001	2.82	1.94	0.69	1037
	27	26	5.26	3.00	0.57	743	5.21	2.97	0.57	749	5.16	2.94	0.57	756	5.09	2.90	0.57	761	5.04	2.87	0.57	764	4.98	2.84	0.57	787	4.92	2.80	0.57	818	4.83	2.75	0.57	868	4.72	2.69	0.57	905	4.58	2.61	0.57	936	4.20	2.40	0.57	989	3.47	1.98	0.57	1024	2.86	1.63	0.57	1060
	28	18	4.92	5.37	1.09	665	4.88	5.31	1.09	671	4.82	5.26	1.09	677	4.76	5.19	1.09	683	4.71	5.14	1.09	686	4.66	5.08	1.09	709	4.60	5.01	1.09	741	4.52	4.92	1.09	791	4.41	4.81	1.09	828	4.28	4.67	1.09	860	3.93	4.28	1.09	913	3.24	3.53	1.09	949	2.68	2.92	1.09	985
	28	20	5.02	4.87	0.97	690	4.97	4.83	0.97	696	4.92	4.77	0.97	702	4.86	4.71	0.97	708	4.81	4.67	0.97	712	4.76	4.61	0.97	735	4.69	4.55	0.97	766	4.61	4.47	0.97	817	4.50	4.37	0.97	853	4.37	4.24	0.97	885	4.01	3.89	0.97	939	3.31	3.21	0.97	974	2.73	2.65	0.97	1010
	28	22	5.07	4.31	0.85	707	5.02	4.27	0.85	713	4.97	4.22	0.85	720	4.91	4.17	0.85	725	4.86	4.13	0.85	729	4.80	4.08	0.85	752	4.74	4.03	0.85	783	4.65	3.96	0.85	834	4.55	3.86	0.85	871	4.41	3.75	0.85	902	4.05	3.44	0.85	956	3.34	2.84	0.85	991	2.76	2.34	0.85	1027
	28	24	5.16	3.77	0.73	728	5.11	3.73	0.73	734	5.05	3.69	0.73	740	4.99	3.64	0.73	745	4.94	3.61	0.73	749	4.89	3.57	0.73	772	4.82	3.52	0.73	803	4.73	3.46	0.73	854	4.62	3.37	0.73	891	4.49	3.28	0.73	922	4.12	3.01	0.73	976	3.40	2.48	0.73	1011	2.80	2.05	0.73	1048
	28	26	5.23	3.19	0.61	751	5.18	3.16	0.61	757	5.12	3.13	0.61	763	5.06	3.09	0.61	769	5.01	3.06	0.61	772	4.95	3.02	0.61	795	4.89	2.98	0.61	827	4.80	2.93	0.61	877	4.69	2.86	0.61	914	4.55	2.78	0.61	945	4.18	2.55	0.61	999	3.45	2.10	0.61	1034	2.84	1.73	0.61	1071
	29	18	4.97	5.52	1.11	672	4.92	5.47	1.11	678	4.87	5.41	1.11	684	4.81	5.34	1.11	690	4.76	5.28	1.11	693	4.71	5.23	1.11	716	4.64	5.15	1.11	748	4.56	5.06	1.11	799	4.45	4.94	1.11	836	4.32	4.80	1.11	868	3.97	4.41	1.11	923	3.28	3.64	1.11	958	2.70	3.00	1.11	995
	29	20	5.07	5.13	1.01	697	5.02	5.07	1.01	703	4.97	5.02	1.01	710	4.91	4.96	1.01	715	4.86	4.91	1.01	719	4.80	4.85	1.01	742	4.74	4.79	1.01	774	4.65	4.70	1.01	825	4.55	4.59	1.01	862	4.41	4.46	1.01	894	4.05	4.09	1.01	948	3.34	3.38	1.01	984	2.76	2.78	1.01	1020
	29	22	5.18	4.61	0.89	714	5.12	4.56	0.89	721	5.07	4.51	0.89	727	5.00	4.45	0.89	732	4.95	4.41	0.89	736	4.90	4.36	0.89	759	4.83	4.30	0.89	791	4.75	4.23	0.89	842	4.64	4.13	0.89	879	4.50	4.01	0.89	911	4.13	3.68	0.89	965	3.41	3.03	0.89	1001	2.81	2.50	0.89	1038
	29	24	5.21	4.01	0.77	735	5.16	3.97	0.77	741	5.10	3.93	0.77	747	5.04	3.88	0.77	753	4.99	3.84	0.77	756	4.94	3.80	0.77	780	4.87	3.75	0.77	811	4.78	3.68	0.77	862	4.67	3.60	0.77	900	4.53	3.49	0.77	931	4.16	3.20	0.77	986	3.43	2.64	0.77	1021	2.83	2.18	0.77	1058
	29	26	5.29	3.44	0.65	758	5.23	3.40	0.65	764	5.18	3.36	0.65	771	5.11	3.32	0.65	776	5.06	3.29	0.65	780	5.00	3.25	0.65	803	4.94	3.21	0.65	835	4.85	3.15	0.65	886	4.73	3.08	0.65	923	4.60	2.99	0.65	955	4.22	2.74	0.65	1009	3.48	2.26	0.65	1045	2.87	1.87	0.65	1082
	30	18	5.02	5.58	1.11	678	4.97	5.52	1.11	685	4.92	5.46	1.11	691	4.86	5.39	1.11	697	4.81	5.34	1.11	700	4.76	5.28	1.11	724	4.69	5.21	1.11	756	4.61	5.11	1.11	807	4.50	4.99	1.11	845	4.37	4.85	1.11	877	4.01	4.45	1.11	932	3.31	3.67	1.11	968	2.73	3.03	1.11	1005
	30	20	5.13	5.38	1.05	704	5.07	5.33	1.05	710	5.02	5.27	1.05	717	4.96	5.20	1.05	722	4.91	5.15	1.05	726	4.85	5.10	1.05	749	4.79	5.02	1.05	781	4.70	4.94	1.05	833	4.59	4.82	1.05	871	4.46	4.68	1.05	903	4.09	4.30	1.05	958	3.38	3.54	1.05	993	2.78	2.92	1.05	1031
	30	22	5.23	4.86	0.93	722	5.18	4.81	0.93	728	5.12	4.76	0.93	734	5.05	4.70	0.93	740	5.00	4.65	0.93	743	4.95	4.60	0.93	767	4.88	4.54	0.93	799	4.79	4.46	0.93	850	4.68	4.35	0.93	888	4.55	4.23	0.93	920	4.17	3.88	0.93	975	3.44	3.20	0.93	1011	2.84	2.64	0.93	1048
	30	24	5.26	4.26	0.81	742	5.21	4.22	0.81	748	5.16	4.18	0.81	755	5.09	4.12	0.81	760	5.04	4.08	0.81	764	4.98	4.04	0.81	787	4.92	3.98	0.81	820	4.83	3.91	0.81	871	4.72	3.82	0.81	909	4.58	3.71	0.81	941	4.20	3.40	0.81	996	3.47	2.81	0.81	1031	2.86	2.32	0.81	1069
	30	26	5.34	3.68	0.69	766	5.29	3.65	0.69	772	5.23	3.61	0.69	778	5.16	3.56	0.69	784	5.11	3.53	0.69	788	5.05	3.49	0.69	811	4.98	3.44	0.69	843	4.90	3.38	0.69	895	4.78	3.30	0.69	932	4.64	3.20	0.69	964	4.26	2.94	0.69	1019	3.52	2.43	0.69	1055	2.90	2.00	0.69	1092
	31	18	5.07	5.63	1.11	685	5.02	5.58	1.11	691	4.97	5.51	1.11	698	4.90	5.44	1.11	703	4.86	5.39	1.11	707	4.80	5.33	1.11	731	4.74	5.26	1.11	763	4.65	5.16	1.11	815	4.54	5.04	1.11	853	4.41	4.90	1.11	886	4.05	4.50	1.11	941	3.34	3.71	1.11	977	2.76	3.06	1.11	1015
	31	20	5.18	5.64	1.09	711	5.13	5.59	1.09	717	5.07	5.53	1.09	724	5.00	5.45	1.09	729	4.96	5.40	1.09	733	4.90	5.34	1.09	757	4.83	5.27	1.09	789	4.75	5.18	1.09	841	4.64	5.05	1.09	879	4.50	4.91	1.09	912	4.13	4.50	1.09	967	3.41	3.72	1.09	1003	2.81	3.07	1.09	1041
	31	22	5.28	5.12	0.97	729	5.23	5.07	0.97	735	5.17	5.02	0.97	741	5.10	4.95	0.97	747	5.05	4.90	0.97	751	5.00	4.85	0.97	774	4.93	4.78	0.97	807	4.84	4.70	0.97	859	4.73	4.59	0.97	897	4.59	4.45	0.97	929	4.22	4.09	0.97	985	3.48	3.37	0.97	1021	2.87	2.78	0.97	1058
	31	24	5.32	4.52	0.85	750	5.26	4.47	0.85	756	5.21	4.43	0.85	762	5.14	4.37	0.85	768	5.09	4.33	0.85	772	5.03	4.28	0.85	795	4.96	4.22	0.85	828	4.88	4.15	0.85	880	4.76	4.05	0.85	918	4.62	3.93	0.85	950	4.24	3.61	0.85	1006	3.50	2.98	0.85	1042	2.89	2.46	0.85	1079
	31	26	5.39	3.94	0.73	774	5.34	3.90	0.73	780	5.28	3.85	0.73	786	5.21	3.81	0.73	792	5.16	3.77	0.73	796	5.10	3.73	0.73	819	5.03	3.68	0.73	852	4.95	3.61	0.73	904	4.83	3.53	0.73	942	4.69	3.42	0.73	974	4.30	3.14	0.73	1030	3.55	2.59	0.73	1066	2.93	2.14	0.73	1103
	32	18	5.12	5.69	1.11	692	5.07	5.63	1.11	698	5.02	5.57	1.11	705	4.95	5.50	1.11	711	4.90	5.44	1.11	714	4.85	5.38	1.11	738	4.78	5.31	1.11	771	4.70	5.22	1.11	823	4.59	5.09	1.11	862	4.46	4.95	1.11	894	4.09	4.54	1.11	951	3.37	3.75	1.11	987	2.78	3.09	1.11	1025
	32	20	5.23	5.80	1.11	718	5.18	5.75	1.11	725	5.12	5.68	1.11	731	5.05	5.61	1.11	737	5.00	5.56	1.11	740	4.95	5.49	1.11	764	4.88	5.42	1.11	797	4.80	5.32	1.11	850	4.68	5.20	1.11	888	4.55	5.05	1.11	921	4.17	4.63	1.11	977	3.44	3.82	1.11	1013	2.84	3.15	1.11	1051
	32	22	5.33	5.39	1.01	736	5.28	5.33	1.01	742	5.22	5.27	1.01	749	5.16	5.21	1.01	755	5.10	5.16	1.01	758	5.05	5.10	1.01	782	4.98	5.03	1.01	815	4.89	4.94	1.01	868	4.78	4.82	1.01	906	4.64	4.68	1.01	939	4.26	4.30	1.01	995	3.51	3.55	1.01	1031	2.90	2.93	1.01	1069
	32	24	5.37	4.78	0.89	757	5.32	4.73	0.89	763	5.26	4.68	0.89	770	5.19	4.62	0.89	776	5.14	4.58	0.89	779	5.08	4.53	0.89	803	5.01	4.46	0.89	836	4.93	4.38	0.89	889	4.81	4.28	0.89	927	4.67	4.16	0.89	960	4.29	3.82	0.89	1016	3.54	3.15	0.89	1052	2.92	2.60	0.89	1090
	32	26	5.45	4.19	0.77	781	5.39	4.15	0.77	788	5.33	4.11	0.77	794	5.26	4.05	0.77	800	5.21	4.01	0.77	803	5.16	3.97	0.77	827	5.08	3.92	0.77	860	4.99	3.85	0.77	913	4.88	3.76	0.77	951	4.74	3.65	0.77	984	4.35	3.35	0.77	1040	3.59	2.76	0.77	1076	2.96	2.28	0.77	1114

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	4.07	3.29	0.81	604	4.03	3.26	0.81	610	3.98	3.23	0.81	616	3.93	3.18	0.81	621	3.89	3.15	0.81	624	3.85	3.12	0.81	645	3.80	3.07	0.81	673	3.73	3.02	0.81	719	3.64	2.95	0.81	753	3.54	2.86	0.81	781	3.25	2.63	0.81	830	2.68	2.17	0.81	862	2.21	1.79	0.81	896
	21	20	4.23	2.92	0.69	628	4.19	2.89	0.69	634	4.15	2.86	0.69	639	4.09	2.82	0.69	644	4.05	2.80	0.69	647	4.01	2.77	0.69	668	3.95	2.73	0.69	697	3.88	2.68	0.69	743	3.79	2.62	0.69	776	3.68	2.54	0.69	805	3.38	2.33	0.69	854	2.79	1.92	0.69	886	2.30	1.59	0.69	919
	22	18	4.19	3.56	0.85	611	4.15	3.53	0.85	616	4.10	3.49	0.85	622	4.05	3.44	0.85	627	4.01	3.41	0.85	630	3.97	3.37	0.85	651	3.91	3.33	0.85	680	3.84	3.27	0.85	727	3.75	3.19	0.85	761	3.64	3.10	0.85	789	3.35	2.84	0.85	839	2.76	2.35	0.85	871	2.28	1.94	0.85	905
	22	20	4.32	3.15	0.73	634	4.28	3.12	0.73	640	4.23	3.09	0.73	646	4.18	3.05	0.73	651	4.13	3.02	0.73	654	4.09	2.99	0.73	675	4.03	2.94	0.73	704	3.96	2.89	0.73	750	3.87	2.82	0.73	784	3.76	2.74	0.73	813	3.45	2.52	0.73	863	2.85	2.08	0.73	895	2.35	1.71	0.73	928
	22	22	4.39	2.68	0.61	651	4.35	2.65	0.61	656	4.30	2.62	0.61	662	4.25	2.59	0.61	667	4.21	2.57	0.61	670	4.16	2.54	0.61	691	4.10	2.50	0.61	720	4.03	2.46	0.61	767	3.94	2.40	0.61	801	3.82	2.33	0.61	829	3.51	2.14	0.61	879	2.89	1.76	0.61	911	2.39	1.46	0.61	944
	23	18	4.28	3.81	0.89	617	4.23	3.77	0.89	622	4.19	3.73	0.89	628	4.13	3.68	0.89	633	4.09	3.64	0.89	637	4.05	3.60	0.89	658	3.99	3.55	0.89	687	3.92	3.49	0.89	734	3.83	3.41	0.89	768	3.72	3.31	0.89	797	3.41	3.04	0.89	847	2.82	2.51	0.89	880	2.32	2.07	0.89	914
	23	20	4.41	3.39	0.77	641	4.36	3.36	0.77	646	4.32	3.32	0.77	652	4.26	3.28	0.77	657	4.22	3.25	0.77	661	4.17	3.21	0.77	682	4.12	3.17	0.77	711	4.04	3.11	0.77	758	3.95	3.04	0.77	792	3.83	2.95	0.77	821	3.52	2.71	0.77	871	2.90	2.24	0.77	904	2.40	1.84	0.77	938
	23	22	4.48	2.91	0.65	657	4.44	2.89	0.65	663	4.39	2.85	0.65	669	4.33	2.82	0.65	674	4.29	2.79	0.65	677	4.24	2.76	0.65	698	4.19	2.72	0.65	728	4.11	2.67	0.65	774	4.02	2.61	0.65	809	3.90	2.53	0.65	838	3.58	2.33	0.65	888	2.95	1.92	0.65	920	2.44	1.58	0.65	954
	24	18	4.36	4.06	0.93	623	4.32	4.02	0.93	629	4.27	3.97	0.93	635	4.22	3.92	0.93	640	4.18	3.89	0.93	643	4.13	3.84	0.93	665	4.08	3.79	0.93	694	4.00	3.72	0.93	741	3.91	3.64	0.93	776	3.80	3.53	0.93	805	3.48	3.24	0.93	856	2.87	2.67	0.93	889	2.37	2.21	0.93	923
	24	20	4.50	3.64	0.81	647	4.45	3.61	0.81	653	4.40	3.57	0.81	659	4.35	3.52	0.81	664	4.31	3.49	0.81	667	4.26	3.45	0.81	689	4.20	3.40	0.81	718	4.13	3.34	0.81	766	4.03	3.26	0.81	800	3.91	3.17	0.81	830	3.59	2.91	0.81	880	2.96	2.40	0.81	913	2.44	1.98	0.81	947
	24	22	4.57	3.16	0.69	664	4.53	3.13	0.69	669	4.48	3.09	0.69	675	4.42	3.05	0.69	680	4.38	3.02	0.69	684	4.33	2.99	0.69	705	4.27	2.95	0.69	735	4.20	2.89	0.69	782	4.10	2.83	0.69	817	3.98	2.74	0.69	846	3.65	2.52	0.69	897	3.01	2.08	0.69	930	2.49	1.71	0.69	964
	24	24	4.64	2.64	0.57	683	4.59	2.62	0.57	689	4.54	2.59	0.57	695	4.48	2.56	0.57	700	4.44	2.53	0.57	703	4.39	2.50	0.57	725	4.33	2.47	0.57	754	4.25	2.42	0.57	802	4.15	2.37	0.57	836	4.03	2.30	0.57	866	3.70	2.11	0.57	916	3.05	1.74	0.57	949	2.52	1.44	0.57	983
	25	18	4.50	4.36	0.97	629	4.45	4.32	0.97	635	4.41	4.27	0.97	641	4.35	4.22	0.97	646	4.31	4.18	0.97	649	4.26	4.13	0.97	671	4.20	4.08	0.97	701	4.13	4.00	0.97	749	4.03	3.91	0.97	784	3.91	3.80	0.97	813	3.59	3.48	0.97	865	2.96	2.87	0.97	898	2.44	2.37	0.97	932
	25	20	4.64	3.94	0.85	654	4.59	3.90	0.85	660	4.54	3.86	0.85	665	4.48	3.81	0.85	671	4.44	3.77	0.85	674	4.39	3.73	0.85	696	4.33	3.68	0.85	726	4.25	3.62	0.85	773	4.15	3.53	0.85	808	4.03	3.43	0.85	838	3.70	3.15	0.85	889	3.05	2.60	0.85	922	2.52	2.14	0.85	957
	25	22	4.72	3.44	0.73	670	4.67	3.41	0.73	676	4.62	3.37	0.73	682	4.56	3.33	0.73	687	4.51	3.30	0.73	691	4.46	3.26	0.73	712	4.40	3.21	0.73	742	4.33	3.16	0.73	790	4.22	3.08	0.73	825	4.10	2.99	0.73	855	3.76	2.75	0.73	906	3.11	2.27	0.73	939	2.56	1.87	0.73	973
	25	24	4.78	2.92	0.61	690	4.73	2.89	0.61	696	4.68	2.86	0.61	702	4.62	2.82	0.61	707	4.58	2.79	0.61	710	4.53	2.76	0.61	732	4.46	2.72	0.61	762	4.39	2.68	0.61	810	4.28	2.61	0.61	845	4.16	2.54	0.61	874	3.82	2.33	0.61	925	3.15	1.92	0.61	959	2.60	1.58	0.61	993
	26	18	4.64	4.68	1.01	636	4.59	4.64	1.01	641	4.54	4.59	1.01	647	4.48	4.53	1.01	653	4.44	4.48	1.01	656	4.39	4.44	1.01	678	4.33	4.37	1.01	708	4.25	4.30	1.01	756	4.15	4.20	1.01	792	4.03	4.07	1.01	822	3.70	3.74	1.01	873	3.05	3.09	1.01	907	2.52	2.55	1.01	942
	26	20	4.78	4.25	0.89	660	4.73	4.21	0.89	666	4.68	4.17	0.89	672	4.62	4.11	0.89	677	4.58	4.07	0.89	681	4.53	4.03	0.89	703	4.46	3.97	0.89	733	4.38	3.90	0.89	781	4.28	3.81	0.89	817	4.16	3.70	0.89	846	3.82	3.40	0.89	898	3.15	2.80	0.89	932	2.60	2.31	0.89	966
	26	22	4.86	3.74	0.77	677	4.81	3.71	0.77	683	4.76	3.67	0.77	689	4.70	3.62	0.77	694	4.65	3.58	0.77	698	4.60	3.54	0.77	720	4.54	3.50	0.77	750	4.46	3.43	0.77	798	4.35	3.35	0.77	833	4.23	3.26	0.77	863	3.88	2.99	0.77	915	3.20	2.47	0.77	948	2.64	2.03	0.77	983
	26	24	4.93	3.20	0.65	697	4.88	3.17	0.65	703	4.83	3.14	0.65	709	4.77	3.10	0.65	714	4.72	3.07	0.65	717	4.67	3.03	0.65	739	4.60	2.99	0.65	770	4.52	2.94	0.65	818	4.42	2.87	0.65	853	4.29	2.79	0.65	883	3.94	2.56	0.65	935	3.25	2.11	0.65	968	2.68	1.74	0.65	1003
	26	26	5.01	2.65	0.53	720	4.96	2.63	0.53	726	4.91	2.60	0.53	732	4.84	2.57	0.53	737	4.79	2.54	0.53	740	4.74	2.51	0.53	762	4.68	2.48	0.53	792	4.59	2.43	0.53	841	4.49	2.38	0.53	876	4.36	2.31	0.53	906	4.00	2.12	0.53	957	3.30	1.75	0.53	991	2.72	1.44	0.53	1026
	27	18	4.73	4.97	1.05	642	4.69	4.92	1.05	648	4.64	4.87	1.05	654	4.58	4.80	1.05	659	4.53	4.76	1.05	663	4.48	4.71	1.05	685	4.42	4.64	1.05	715	4.34	4.56	1.05	764	4.24	4.45	1.05	800	4.12	4.32	1.05	830	3.78	3.97	1.05	882	3.12	3.27	1.05	916	2.57	2.70	1.05	951
	27	19	4.83	4.78	0.99	652	4.78	4.73	0.99	658	4.73	4.68	0.99	664	4.67	4.62	0.99	669	4.62	4.58	0.99	673	4.57	4.53	0.99	695	4.51	4.46	0.99	725	4.43	4.39	0.99	774	4.33	4.28	0.99	810	4.20	4.16	0.99	840	3.86	3.82	0.99	892	3.18	3.15	0.99	926	2.62	2.60	0.99	961
	27	20	4.88	4.54	0.93	667	4.83	4.49	0.93	673	4.78	4.44	0.93	679	4.72	4.39	0.93	684	4.67	4.34	0.93	688	4.62	4.30	0.93	710	4.55	4.24	0.93	740	4.47	4.16	0.93	789	4.37	4.06	0.93	825	4.24	3.95	0.93	855	3.89	3.62	0.93	907	3.21	2.99	0.93	941	2.65	2.46	0.93	976
	27	22	4.96	4.02	0.81	684	4.91	3.98	0.81	690	4.86	3.94	0.81	696	4.80	3.88	0.81	701	4.75	3.85	0.81	705	4.70	3.80	0.81	727	4.63	3.75	0.81	757	4.55	3.69	0.81	806	4.44	3.60	0.81	842	4.31	3.49	0.81	872	3.96	3.21	0.81	924	3.27	2.65	0.81	958	2.70	2.18	0.81	993
	27	24	5.03	3.47	0.69	704	4.98	3.44	0.69	710	4.93	3.40	0.69	716	4.86	3.36	0.69	721	4.82	3.32	0.69	725	4.76	3.29	0.69	747	4.70	3.24	0.69	777	4.61	3.18	0.69	826	4.51	3.11	0.69	862	4.37	3.02	0.69	892	4.02	2.77	0.69	944	3.31	2.29	0.69	978	2.73	1.89	0.69	1013
	27	26	5.11	2.91	0.57	727	5.06	2.88	0.57	733	5.01	2.85	0.57	739	4.94	2.82	0.57	744	4.89	2.79	0.57	748	4.84	2.76	0.57	770	4.77	2.72	0.57	800	4.69	2.67	0.57	849	4.58	2.61	0.57	885	4.44	2.53	0.57	915	4.08	2.33	0.57	967	3.37	1.92	0.57	1001	2.78	1.58	0.57	1036
	28	18	4.78	5.21	1.09	648	4.73	5.16	1.09	654	4.68	5.10	1.09	660	4.62	5.04	1.09	666	4.58	4.99	1.09	669	4.53	4.93	1.09	692	4.46	4.87	1.09	723	4.38	4.78	1.09	772	4.28	4.67	1.09	808	4.16	4.53	1.09	838	3.82	4.16	1.09	891	3.15	3.43	1.09	925	2.60	2.83	1.09	961
	28	20	4.88	4.73	0.97	674	4.83	4.68	0.97	680	4.78	4.63	0.97	686	4.72	4.57	0.97	691	4.67	4.53	0.97	695	4.62	4.48	0.97	717	4.55	4.42	0.97	748	4.47	4.34	0.97	797	4.37	4.24	0.97	833	4.24	4.11	0.97	864	3.89	3.78	0.97	916	3.21	3.12	0.97	950	2.65	2.57	0.97	986
	28	22	4.93	4.19	0.85	691	4.88	4.15	0.85	697	4.82	4.10	0.85	703	4.76	4.05	0.85	708	4.72	4.01	0.85	712	4.66	3.96	0.85	734	4.60	3.91	0.85	765	4.52	3.84	0.85	814	4.41	3.75	0.85	850	4.28	3.64	0.85	881	3.93	3.34	0.85	933	3.24	2.76	0.85	968	2.68	2.28	0.85	1003
	28	24	5.01	3.66	0.73	711	4.96	3.62	0.73	717	4.91	3.58	0.73	723	4.84	3.54	0.73	729	4.80	3.50	0.73	732	4.74	3.46	0.73	754	4.68	3.42	0.73	785	4.60	3.35	0.73	834	4.49	3.28	0.73	870	4.36	3.18	0.73	901	4.00	2.92	0.73	954	3.30	2.41	0.73	988	2.72	1.99	0.73	1023
	28	26	5.08	3.10	0.61	734	5.03	3.07	0.61	740	4.98	3.04	0.61	746	4.91	3.00	0.61	752	4.86	2.97	0.61	755	4.81	2.93	0.61	778	4.74	2.89	0.61	808	4.66	2.84	0.61	858	4.55	2.78	0.61	894	4.42	2.70	0.61	924	4.06	2.47	0.61	977	3.35	2.04	0.61	1011	2.76	1.68	0.61	1047
	29	18	4.83	5.36	1.11	655	4.78	5.31	1.11	661	4.73	5.25	1.11	667	4.67	5.18	1.11	673	4.62	5.13	1.11	676	4.57	5.07	1.11	699	4.51	5.00	1.11	730	4.43	4.92	1.11	779	4.32	4.80	1.11	816	4.20	4.66	1.11	847	3.85	4.28	1.11	900	3.18	3.53	1.11	934	2.62	2.91	1.11	970
	29	20	4.93	4.98	1.01	680	4.88	4.93	1.01	686	4.82	4.87	1.01	693	4.76	4.81	1.01	698	4.72	4.76	1.01	701	4.66	4.71	1.01	724	4.60	4.65	1.01	755	4.52	4.56	1.01	805	4.41	4.46	1.01	841	4.28	4.33	1.01	872	3.93	3.97	1.01	925	3.24	3.28	1.01	960	2.68	2.70	1.01	996
	29	22	5.03	4.47	0.89	698	4.98	4.43	0.89	704	4.92	4.38	0.89	710	4.86	4.32	0.89	715	4.81	4.28	0.89	719	4.76	4.23	0.89	742	4.69	4.18	0.89	773	4.61	4.10	0.89	822	4.50	4.01	0.89	859	4.37	3.89	0.89	890	4.01	3.57	0.89	943	3.31	2.95	0.89	977	2.73	2.43	0.89	1013
	29	24	5.06	3.90	0.77	718	5.01	3.86	0.77	724	4.96	3.82	0.77	730	4.89	3.77	0.77	736	4.84	3.73	0.77	739	4.79	3.69	0.77	762	4.73	3.64	0.77	793	4.64	3.57	0.77	843	4.53	3.49	0.77	879	4.40	3.39	0.77	910	4.04	3.11	0.77	963	3.33	2.57	0.77	998	2.75	2.12	0.77	1034
	29	26	5.13	3.34	0.65	742	5.08	3.30	0.65	748	5.03	3.27	0.65	754	4.96	3.22	0.65	759	4.91	3.19	0.65	763	4.86	3.16	0.65	785	4.79	3.11	0.65	816	4.71	3.06	0.65	866	4.60	2.99	0.65	903	4.46	2.90	0.65	933	4.10	2.66	0.65	987	3.38	2.20	0.65	1021	2.79	1.81	0.65	1057
	30	18	4.88	5.41	1.11	661	4.83	5.36	1.11	668	4.78	5.30	1.11	674	4.71	5.23	1.11	679	4.67	5.18	1.11	683	4.62	5.12	1.11	706	4.55	5.05	1.11	737	4.47	4.96	1.11	787	4.37	4.85	1.11	824	4.24	4.71	1.11	855	3.89	4.32	1.11	909	3.21	3.56	1.11	944	2.65	2.94	1.11	980
	30	20	4.98	5.22	1.05	687	4.93	5.17	1.05	693	4.87	5.12	1.05	700	4.81	5.05	1.05	705	4.76	5.00	1.05	708	4.71	4.95	1.05	731	4.65	4.88	1.05	763	4.56	4.79	1.05	813	4.46	4.68	1.05	850	4.33	4.54	1.05	881	3.97	4.17	1.05	935	3.28	3.44	1.05	969	2.70	2.84	1.05	1006
	30	22	5.08	4.72	0.93	705	5.03	4.67	0.93	711	4.97	4.62	0.93	717	4.91	4.56	0.93	723	4.86	4.52	0.93	726	4.81	4.47	0.93	749	4.74	4.41	0.93	780	4.66	4.33	0.93	831	4.55	4.23	0.93	867	4.41	4.10	0.93	898	4.05	3.77	0.93	952	3.34	3.11	0.93	987	2.76	2.56	0.93	1023
	30	24	5.11	4.14	0.81	725	5.06	4.10	0.81	731	5.01	4.05	0.81	738	4.94	4.00	0.81	743	4.89	3.96	0.81	747	4.84	3.92	0.81	770	4.77	3.87	0.81	801	4.69	3.80	0.81	851	4.58	3.71	0.81	888	4.44	3.60	0.81	919	4.08	3.31	0.81	973	3.37	2.73	0.81	1008	2.78	2.25	0.81	1044
	30	26	5.18	3.58	0.69	749	5.13	3.54	0.69	755	5.08	3.50	0.69	761	5.01	3.46	0.69	767	4.96	3.42	0.69	770	4.91	3.39	0.69	793	4.84	3.34	0.69	825	4.75	3.28	0.69	875	4.64	3.20	0.69	912	4.51	3.11	0.69	943	4.14	2.85	0.69	996	3.41	2.36	0.69	1031	2.82	1.94	0.69	1068
	31	18	4.93	5.47	1.11	668	4.88	5.41	1.11	674	4.82	5.35	1.11	680	4.76	5.29	1.11	686	4.71	5.23	1.11	690	4.66	5.18	1.11	713	4.60	5.10	1.11	744	4.52	5.01	1.11	795	4.41	4.90	1.11	832	4.28	4.75	1.11	864	3.93	4.36	1.11	918	3.24	3.60	1.11	953	2.68	2.97	1.11	990
	31	20	5.03	5.48	1.09	694	4.98	5.42	1.09	700	4.92	5.36	1.09	707	4.86	5.30	1.09	712	4.81	5.24	1.09	716	4.76	5.19	1.09	739	4.69	5.12	1.09	770	4.61	5.02	1.09	821	4.50	4.91	1.09	858	4.37	4.76	1.09	890	4.01	4.37	1.09	944	3.31	3.61	1.09	979	2.73	2.98	1.09	1016
	31	22	5.13	4.97	0.97	712	5.08	4.92	0.97	718	5.02	4.87	0.97	724	4.96	4.81	0.97	730	4.91	4.76	0.97	733	4.85	4.71	0.97	756	4.79	4.64	0.97	788	4.70	4.56	0.97	839	4.59	4.45	0.97	876	4.46	4.32	0.97	907	4.09	3.97	0.97	962	3.38	3.27	0.97	997	2.79	2.70	0.97	1033
	31	24	5.16	4.39	0.85	733	5.11	4.34	0.85	739	5.06	4.30	0.85	745	4.99	4.24	0.85	751	4.94	4.20	0.85	754	4.89	4.15	0.85	777	4.82	4.10	0.85	809	4.73	4.02	0.85	860	4.62	3.93	0.85	897	4.49	3.82	0.85	928	4.12	3.50	0.85	982	3.40	2.89	0.85	1018	2.80	2.38	0.85	1054
	31	26	5.23	3.82	0.73	757	5.18	3.78	0.73	763	5.13	3.74	0.73	769	5.06	3.69	0.73	775	5.01	3.66	0.73	778	4.96	3.62	0.73	801	4.89	3.57	0.73	833	4.80	3.50	0.73	884	4.69	3.42	0.73	921	4.55	3.32	0.73	952	4.18	3.05	0.73	1006	3.45	2.52	0.73	1042	2.84	2.08	0.73	1078
	32	18	4.97	5.52	1.11	675	4.93	5.47	1.11	681	4.87	5.41	1.11	687	4.81	5.34	1.11	693	4.76	5.29	1.11	696	4.71	5.23	1.11	720	4.64	5.16	1.11	752	4.56	5.06	1.11	803	4.46	4.95	1.11	841	4.33	4.80	1.11	872	3.97	4.41	1.11	927	3.28	3.64	1.11	963	2.70	3.00	1.11	1000
	32	20	5.08	5.63	1.11	701	5.03	5.58	1.11	707	4.97	5.52	1.11	714	4.91	5.45	1.11	719	4.86	5.39	1.11	723	4.81	5.33	1.11	746	4.74	5.26	1.11	778	4.66	5.17	1.11	829	4.55	5.05	1.11	867	4.41	4.90	1.11	899	4.05	4.50	1.11	953	3.34	3.71	1.11	989	2.76	3.06	1.11	1026
	32	22	5.18	5.23	1.01	719	5.13	5.18	1.01	725	5.07	5.12	1.01	731	5.01	5.06	1.01	737	4.96	5.01	1.01	741	4.90	4.95	1.01	764	4.83	4.88	1.01	796	4.75	4.80	1.01	847	4.64	4.68	1.01	885	4.50	4.55	1.01	916	4.13	4.17	1.01	971	3.41	3.44	1.01	1007	2.81	2.84	1.01	1044
	32	24	5.21	4.64	0.89	740	5.16	4.59	0.89	746	5.11	4.54	0.89	752	5.04	4.49	0.89	758	4.99	4.44	0.89	762	4.94	4.39	0.89	785	4.87	4.33	0.89	817	4.78	4.26	0.89	868	4.67	4.16	0.89	906	4.53	4.04	0.89	938	4.16	3.70	0.89	992	3.43	3.06	0.89	1028	2.83	2.52	0.89	1065
	32	26	5.29	4.07	0.77	764	5.23	4.03	0.77	770	5.18	3.99	0.77	777	5.11	3.94	0.77	782	5.06	3.90	0.77	786	5.01	3.85	0.77	809	4.94	3.80	0.77	841	4.85	3.73	0.77	892	4.74	3.65	0.77	930	4.60	3.54	0.77	962	4.22	3.25	0.77	1016	3.48	2.68	0.77	1052	2.87	2.21	0.77	1089

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	3.98	3.23	0.81	598	3.95	3.20	0.81	604	3.90	3.16	0.81	609	3.85	3.12	0.81	614	3.81	3.09	0.81	618	3.77	3.06	0.81	638	3.72	3.01	0.81	667	3.65	2.96	0.81	712	3.57	2.89	0.81	745	3.46	2.81	0.81	774	3.18	2.58	0.81	822	2.62	2.13	0.81	854	2.16	1.75	0.81	886
	21	20	4.15	2.86	0.69	622	4.11	2.83	0.69	627	4.06	2.80	0.69	633	4.01	2.77	0.69	638	3.97	2.74	0.69	641	3.93	2.71	0.69	662	3.87	2.67	0.69	690	3.81	2.63	0.69	736	3.72	2.56	0.69	769	3.61	2.49	0.69	797	3.31	2.29	0.69	846	2.73	1.89	0.69	877	2.25	1.56	0.69	910
	22	18	4.11	3.49	0.85	604	4.07	3.46	0.85	610	4.02	3.42	0.85	616	3.97	3.38	0.85	621	3.93	3.34	0.85	624	3.89	3.31	0.85	645	3.84	3.26	0.85	673	3.77	3.20	0.85	719	3.68	3.13	0.85	753	3.57	3.04	0.85	781	3.28	2.79	0.85	830	2.71	2.30	0.85	862	2.23	1.90	0.85	895
	22	20	4.23	3.09	0.73	628	4.19	3.06	0.73	634	4.15	3.03	0.73	639	4.09	2.99	0.73	644	4.05	2.96	0.73	648	4.01	2.93	0.73	668	3.95	2.89	0.73	697	3.88	2.83	0.73	743	3.79	2.77	0.73	777	3.68	2.69	0.73	805	3.38	2.47	0.73	854	2.79	2.04	0.73	886	2.30	1.68	0.73	919
	22	22	4.31	2.63	0.61	644	4.26	2.60	0.61	650	4.22	2.57	0.61	656	4.16	2.54	0.61	661	4.12	2.51	0.61	664	4.08	2.49	0.61	685	4.02	2.45	0.61	713	3.95	2.41	0.61	759	3.86	2.35	0.61	793	3.74	2.28	0.61	821	3.44	2.10	0.61	870	2.84	1.73	0.61	902	2.34	1.43	0.61	935
	23	18	4.19	3.73	0.89	610	4.15	3.69	0.89	616	4.10	3.65	0.89	622	4.05	3.61	0.89	627	4.01	3.57	0.89	630	3.97	3.53	0.89	651	3.91	3.48	0.89	680	3.84	3.42	0.89	727	3.75	3.34	0.89	760	3.64	3.24	0.89	789	3.35	2.98	0.89	839	2.76	2.46	0.89	871	2.28	2.03	0.89	904
	23	20	4.32	3.33	0.77	634	4.28	3.29	0.77	640	4.23	3.26	0.77	646	4.18	3.22	0.77	651	4.13	3.18	0.77	654	4.09	3.15	0.77	675	4.03	3.11	0.77	704	3.96	3.05	0.77	751	3.87	2.98	0.77	784	3.76	2.89	0.77	813	3.45	2.66	0.77	863	2.85	2.19	0.77	895	2.35	1.81	0.77	928
	23	22	4.39	2.86	0.65	651	4.35	2.83	0.65	656	4.30	2.80	0.65	662	4.25	2.76	0.65	667	4.21	2.73	0.65	670	4.16	2.70	0.65	692	4.10	2.67	0.65	721	4.03	2.62	0.65	767	3.94	2.56	0.65	801	3.82	2.48	0.65	830	3.51	2.28	0.65	879	2.89	1.88	0.65	911	2.39	1.55	0.65	945
	24	18	4.28	3.98	0.93	617	4.23	3.94	0.93	622	4.19	3.90	0.93	628	4.13	3.85	0.93	633	4.09	3.81	0.93	636	4.05	3.77	0.93	658	3.99	3.71	0.93	687	3.92	3.65	0.93	734	3.83	3.56	0.93	768	3.72	3.46	0.93	797	3.41	3.18	0.93	847	2.82	2.62	0.93	880	2.32	2.16	0.93	914
	24	20	4.41	3.57	0.81	641	4.36	3.54	0.81	647	4.32	3.50	0.81	652	4.26	3.45	0.81	657	4.22	3.42	0.81	661	4.17	3.38	0.81	682	4.12	3.33	0.81	711	4.04	3.27	0.81	758	3.95	3.20	0.81	792	3.83	3.10	0.81	821	3.52	2.85	0.81	871	2.90	2.35	0.81	904	2.40	1.94	0.81	938
	24	22	4.48	3.09	0.69	657	4.44	3.06	0.69	663	4.39	3.03	0.69	669	4.33	2.99	0.69	674	4.29	2.96	0.69	677	4.24	2.93	0.69	699	4.19	2.89	0.69	728	4.11	2.84	0.69	775	4.02	2.77	0.69	809	3.90	2.69	0.69	838	3.58	2.47	0.69	888	2.95	2.04	0.69	921	2.44	1.68	0.69	954
	24	24	4.55	2.59	0.57	677	4.50	2.57	0.57	682	4.45	2.54	0.57	688	4.39	2.50	0.57	693	4.35	2.48	0.57	697	4.30	2.45	0.57	718	4.24	2.42	0.57	747	4.17	2.38	0.57	794	4.07	2.32	0.57	828	3.95	2.25	0.57	857	3.63	2.07	0.57	907	2.99	1.71	0.57	940	2.47	1.41	0.57	974
	25	18	4.41	4.28	0.97	623	4.37	4.23	0.97	629	4.32	4.19	0.97	634	4.26	4.13	0.97	640	4.22	4.09	0.97	643	4.17	4.05	0.97	664	4.12	3.99	0.97	694	4.04	3.92	0.97	741	3.95	3.83	0.97	776	3.83	3.72	0.97	805	3.52	3.41	0.97	856	2.90	2.82	0.97	889	2.40	2.32	0.97	923
	25	20	4.54	3.86	0.85	647	4.50	3.82	0.85	653	4.45	3.78	0.85	659	4.39	3.73	0.85	664	4.35	3.70	0.85	667	4.30	3.66	0.85	689	4.24	3.61	0.85	719	4.17	3.54	0.85	766	4.07	3.46	0.85	800	3.95	3.36	0.85	830	3.63	3.08	0.85	880	2.99	2.54	0.85	913	2.47	2.10	0.85	947
	25	22	4.62	3.37	0.73	664	4.58	3.34	0.73	670	4.53	3.30	0.73	676	4.47	3.26	0.73	681	4.42	3.23	0.73	684	4.38	3.19	0.73	706	4.32	3.15	0.73	735	4.24	3.09	0.73	783	4.14	3.02	0.73	817	4.02	2.93	0.73	846	3.69	2.69	0.73	897	3.04	2.22	0.73	930	2.51	1.83	0.73	964
	25	24	4.69	2.86	0.61	684	4.64	2.83	0.61	689	4.59	2.80	0.61	695	4.53	2.76	0.61	700	4.49	2.74	0.61	704	4.44	2.71	0.61	725	4.38	2.67	0.61	755	4.30	2.62	0.61	802	4.20	2.56	0.61	837	4.08	2.49	0.61	866	3.74	2.28	0.61	917	3.09	1.88	0.61	949	2.55	1.55	0.61	984
	26	18	4.55	4.59	1.01	629	4.50	4.55	1.01	635	4.45	4.50	1.01	641	4.39	4.44	1.01	646	4.35	4.39	1.01	649	4.30	4.35	1.01	671	4.24	4.29	1.01	701	4.17	4.21	1.01	749	4.07	4.11	1.01	784	3.95	3.99	1.01	813	3.63	3.67	1.01	864	2.99	3.02	1.01	898	2.47	2.49	1.01	932
	26	20	4.68	4.17	0.89	654	4.64	4.13	0.89	660	4.59	4.08	0.89	666	4.53	4.03	0.89	671	4.48	3.99	0.89	674	4.44	3.95	0.89	696	4.37	3.89	0.89	726	4.30	3.82	0.89	774	4.20	3.73	0.89	808	4.07	3.63	0.89	838	3.74	3.33	0.89	889	3.09	2.75	0.89	922	2.55	2.27	0.89	957
	26	22	4.76	3.67	0.77	671	4.72	3.63	0.77	677	4.67	3.59	0.77	682	4.61	3.55	0.77	688	4.56	3.51	0.77	691	4.51	3.47	0.77	713	4.45	3.43	0.77	743	4.37	3.36	0.77	790	4.27	3.29	0.77	825	4.14	3.19	0.77	855	3.80	2.93	0.77	906	3.14	2.42	0.77	939	2.59	1.99	0.77	974
	26	24	4.83	3.14	0.65	691	4.78	3.11	0.65	696	4.73	3.08	0.65	702	4.67	3.04	0.65	707	4.62	3.01	0.65	711	4.57	2.97	0.65	733	4.51	2.93	0.65	762	4.43	2.88	0.65	810	4.33	2.81	0.65	845	4.20	2.73	0.65	875	3.86	2.51	0.65	926	3.18	2.07	0.65	959	2.63	1.71	0.65	994
	26	26	4.91	2.60	0.53	713	4.86	2.58	0.53	719	4.81	2.55	0.53	725	4.75	2.52	0.53	730	4.70	2.49	0.53	734	4.65	2.46	0.53	755	4.58	2.43	0.53	785	4.50	2.39	0.53	833	4.40	2.33	0.53	868	4.27	2.26	0.53	898	3.92	2.08	0.53	949	3.23	1.71	0.53	982	2.67	1.41	0.53	1016
	27	18	4.64	4.87	1.05	636	4.59	4.82	1.05	641	4.54	4.77	1.05	647	4.48	4.71	1.05	653	4.44	4.66	1.05	656	4.39	4.61	1.05	678	4.33	4.55	1.05	708	4.25	4.47	1.05	756	4.15	4.36	1.05	792	4.03	4.24	1.05	822	3.70	3.89	1.05	873	3.05	3.21	1.05	907	2.52	2.65	1.05	942
	27	19	4.73	4.69	0.99	646	4.69	4.64	0.99	651	4.64	4.59	0.99	657	4.58	4.53	0.99	663	4.53	4.49	0.99	666	4.48	4.44	0.99	688	4.42	4.38	0.99	718	4.34	4.30	0.99	766	4.24	4.20	0.99	802	4.12	4.07	0.99	832	3.78	3.74	0.99	883	3.12	3.09	0.99	917	2.57	2.55	0.99	952
	27	20	4.78	4.45	0.93	661	4.73	4.40	0.93	666	4.68	4.35	0.93	672	4.62	4.30	0.93	678	4.58	4.26	0.93	681	4.53	4.21	0.93	703	4.46	4.15	0.93	733	4.38	4.08	0.93	781	4.28	3.98	0.93	817	4.16	3.87	0.93	847	3.82	3.55	0.93	898	3.15	2.93	0.93	932	2.60	2.42	0.93	967
	27	22	4.86	3.94	0.81	678	4.81	3.90	0.81	683	4.76	3.86	0.81	689	4.70	3.81	0.81	695	4.65	3.77	0.81	698	4.60	3.73	0.81	720	4.54	3.68	0.81	750	4.46	3.61	0.81	798	4.35	3.53	0.81	834	4.23	3.42	0.81	864	3.88	3.14	0.81	915	3.20	2.59	0.81	949	2.64	2.14	0.81	984
	27	24	4.93	3.40	0.69	698	4.88	3.37	0.69	703	4.83	3.33	0.69	709	4.77	3.29	0.69	715	4.72	3.26	0.69	718	4.67	3.22	0.69	740	4.60	3.18	0.69	770	4.52	3.12	0.69	818	4.42	3.05	0.69	854	4.29	2.96	0.69	884	3.94	2.72	0.69	935	3.25	2.24	0.69	969	2.68	1.85	0.69	1004
	27	26	5.01	2.85	0.57	721	4.96	2.83	0.57	726	4.91	2.80	0.57	732	4.84	2.76	0.57	738	4.79	2.73	0.57	741	4.74	2.70	0.57	763	4.68	2.67	0.57	793	4.59	2.62	0.57	841	4.49	2.56	0.57	877	4.36	2.48	0.57	907	4.00	2.28	0.57	958	3.30	1.88	0.57	992	2.72	1.55	0.57	1027
	28	18	4.68	5.11	1.09	642	4.64	5.06	1.09	648	4.59	5.00	1.09	654	4.53	4.94	1.09	659	4.48	4.89	1.09	662	4.44	4.83	1.09	685	4.37	4.77	1.09	715	4.30	4.68	1.09	764	4.20	4.57	1.09	800	4.07	4.44	1.09	830	3.74	4.08	1.09	882	3.09	3.36	1.09	916	2.55	2.77	1.09	951
	28	20	4.78	4.64	0.97	667	4.73	4.59	0.97	673	4.68	4.54	0.97	679	4.62	4.48	0.97	684	4.58	4.44	0.97	688	4.53	4.39	0.97	710	4.46	4.33	0.97	740	4.38	4.25	0.97	789	4.28	4.15	0.97	825	4.16	4.03	0.97	855	3.82	3.70	0.97	907	3.15	3.05	0.97	941	2.60	2.52	0.97	976
	28	22	4.83	4.10	0.85	684	4.78	4.06	0.85	690	4.73	4.02	0.85	696	4.67	3.97	0.85	702	4.62	3.93	0.85	705	4.57	3.89	0.85	727	4.51	3.83	0.85	758	4.43	3.76	0.85	806	4.32	3.68	0.85	842	4.20	3.57	0.85	872	3.85	3.28	0.85	924	3.18	2.70	0.85	958	2.62	2.23	0.85	993
	28	24	4.91	3.58	0.73	704	4.86	3.55	0.73	710	4.81	3.51	0.73	716	4.75	3.47	0.73	722	4.70	3.43	0.73	725	4.65	3.39	0.73	747	4.58	3.35	0.73	778	4.50	3.29	0.73	827	4.40	3.21	0.73	862	4.27	3.12	0.73	892	3.92	2.86	0.73	945	3.23	2.36	0.73	978	2.67	1.95	0.73	1014
	28	26	4.98	3.04	0.61	728	4.93	3.01	0.61	734	4.88	2.97	0.61	740	4.81	2.94	0.61	745	4.77	2.91	0.61	748	4.71	2.88	0.61	771	4.65	2.84	0.61	801	4.57	2.79	0.61	850	4.46	2.72	0.61	885	4.33	2.64	0.61	916	3.97	2.42	0.61	968	3.28	2.00	0.61	1002	2.71	1.65	0.61	1037
	29	18	4.73	5.25	1.11	648	4.68	5.20	1.11	654	4.63	5.14	1.11	660	4.57	5.08	1.11	666	4.53	5.03	1.11	669	4.48	4.97	1.11	692	4.42	4.90	1.11	722	4.34	4.82	1.11	772	4.24	4.70	1.11	808	4.11	4.57	1.11	838	3.78	4.19	1.11	891	3.12	3.46	1.11	925	2.57	2.85	1.11	960
	29	20	4.83	4.88	1.01	674	4.78	4.83	1.01	680	4.73	4.78	1.01	686	4.67	4.71	1.01	691	4.62	4.67	1.01	695	4.57	4.62	1.01	717	4.51	4.55	1.01	748	4.43	4.47	1.01	797	4.32	4.37	1.01	833	4.20	4.24	1.01	864	3.85	3.89	1.01	916	3.18	3.21	1.01	950	2.62	2.65	1.01	986
	29	22	4.92	4.38	0.89	691	4.88	4.34	0.89	697	4.82	4.29	0.89	703	4.76	4.24	0.89	709	4.71	4.20	0.89	712	4.66	4.15	0.89	734	4.60	4.09	0.89	765	4.52	4.02	0.89	814	4.41	3.93	0.89	850	4.28	3.81	0.89	881	3.93	3.50	0.89	934	3.24	2.89	0.89	968	2.68	2.38	0.89	1003
	29	24	4.96	3.82	0.77	712	4.91	3.78	0.77	718	4.86	3.74	0.77	724	4.79	3.69	0.77	729	4.75	3.66	0.77	732	4.70	3.62	0.77	755	4.63	3.57	0.77	786	4.55	3.50	0.77	835	4.44	3.42	0.77	871	4.31	3.32	0.77	901	3.96	3.05	0.77	954	3.27	2.52	0.77	988	2.69	2.07	0.77	1024
	29	26	5.03	3.27	0.65	735	4.98	3.24	0.65	741	4.92	3.20	0.65	747	4.86	3.16	0.65	752	4.81	3.13	0.65	756	4.76	3.09	0.65	778	4.70	3.05	0.65	809	4.61	3.00	0.65	858	4.50	2.93	0.65	894	4.37	2.84	0.65	925	4.01	2.61	0.65	977	3.31	2.15	0.65	1012	2.73	1.78	0.65	1047
	30	18	4.78	5.30	1.11	655	4.73	5.25	1.11	661	4.68	5.20	1.11	667	4.62	5.13	1.11	672	4.57	5.08	1.11	676	4.52	5.02	1.11	698	4.46	4.95	1.11	730	4.38	4.87	1.11	779	4.28	4.75	1.11	816	4.16	4.61	1.11	846	3.82	4.23	1.11	900	3.15	3.49	1.11	934	2.60	2.88	1.11	970
	30	20	4.88	5.12	1.05	681	4.83	5.07	1.05	687	4.78	5.01	1.05	693	4.71	4.95	1.05	698	4.67	4.90	1.05	702	4.62	4.85	1.05	724	4.55	4.78	1.05	755	4.47	4.70	1.05	805	4.37	4.59	1.05	841	4.24	4.45	1.05	872	3.89	4.09	1.05	925	3.21	3.37	1.05	960	2.65	2.78	1.05	996
	30	22	4.97	4.63	0.93	698	4.92	4.58	0.93	704	4.87	4.53	0.93	710	4.81	4.47	0.93	716	4.76	4.43	0.93	719	4.71	4.38	0.93	742	4.64	4.32	0.93	773	4.56	4.24	0.93	823	4.46	4.14	0.93	859	4.33	4.02	0.93	890	3.97	3.69	0.93	943	3.28	3.05	0.93	977	2.70	2.51	0.93	1013
	30	24	5.01	4.06	0.81	719	4.96	4.02	0.81	725	4.91	3.97	0.81	731	4.84	3.92	0.81	736	4.79	3.88	0.81	740	4.74	3.84	0.81	762	4.68	3.79	0.81	793	4.59	3.72	0.81	843	4.49	3.63	0.81	880	4.36	3.53	0.81	910	4.00	3.24	0.81	963	3.30	2.67	0.81	998	2.72	2.20	0.81	1034
	30	26	5.08	3.50	0.69	742	5.03	3.47	0.69	748	4.97	3.43	0.69	754	4.91	3.39	0.69	760	4.86	3.35	0.69	763	4.81	3.32	0.69	786	4.74	3.27	0.69	817	4.66	3.21	0.69	867	4.55	3.14	0.69	903	4.42	3.05	0.69	934	4.05	2.80	0.69	987	3.35	2.31	0.69	1022	2.76	1.90	0.69	1058
	31	18	4.83	5.36	1.11	661	4.78	5.30	1.11	667	4.73	5.25	1.11	674	4.67	5.18	1.11	679	4.62	5.13	1.11	683	4.57	5.07	1.11	705	4.51	5.00	1.11	737	4.43	4.91	1.11	787	4.32	4.80	1.11	824	4.20	4.66	1.11	855	3.85	4.28	1.11	909	3.18	3.53	1.11	944	2.62	2.91	1.11	980
	31	20	4.93	5.37	1.09	687	4.88	5.32	1.09	693	4.82	5.26	1.09	700	4.76	5.19	1.09	705	4.71	5.14	1.09	709	4.66	5.08	1.09	731	4.60	5.01	1.09	763	4.52	4.92	1.09	813	4.41	4.81	1.09	850	4.28	4.67	1.09	881	3.93	4.29	1.09	935	3.24	3.54	1.09	970	2.68	2.92	1.09	1006
	31	22	5.02	4.87	0.97	705	4.97	4.82	0.97	711	4.92	4.77	0.97	717	4.86	4.71	0.97	723	4.81	4.66	0.97	726	4.76	4.61	0.97	749	4.69	4.55	0.97	781	4.61	4.47	0.97	831	4.50	4.36	0.97	868	4.37	4.24	0.97	899	4.01	3.89	0.97	952	3.31	3.21	0.97	987	2.73	2.65	0.97	1023
	31	24	5.06	4.30	0.85	726	5.01	4.26	0.85	732	4.95	4.21	0.85	738	4.89	4.16	0.85	744	4.84	4.12	0.85	747	4.79	4.07	0.85	770	4.72	4.02	0.85	801	4.64	3.94	0.85	852	4.53	3.85	0.85	888	4.40	3.74	0.85	919	4.04	3.43	0.85	973	3.33	2.83	0.85	1008	2.75	2.34	0.85	1044
	31	26	5.13	3.74	0.73	750	5.08	3.71	0.73	756	5.02	3.67	0.73	762	4.96	3.62	0.73	768	4.91	3.58	0.73	771	4.86	3.55	0.73	794	4.79	3.50	0.73	825	4.71	3.43	0.73	876	4.59	3.35	0.73	912	4.46	3.26	0.73	943	4.10	2.99	0.73	997	3.38	2.47	0.73	1032	2.79	2.03	0.73	1068
	32	18	4.88	5.41	1.11	668	4.83	5.36	1.11	674	4.77	5.30	1.11	680	4.71	5.23	1.11	686	4.67	5.18	1.11	689	4.62	5.12	1.11	713	4.55	5.05	1.11	744	4.47	4.96	1.11	795	4.37	4.85	1.11	832	4.24	4.71	1.11	864	3.89	4.32	1.11	918	3.21	3.56	1.11	953	2.65	2.94	1.11	990
	32	20	4.97	5.52	1.11	694	4.93	5.47	1.11	700	4.87	5.41	1.11	707	4.81	5.34	1.11	712	4.76	5.29	1.11	716	4.71	5.23	1.11	739	4.64	5.16	1.11	771	4.56	5.06	1.11	821	4.46	4.95	1.11	858	4.33	4.80	1.11	890	3.97	4.41	1.11	944	3.28	3.64	1.11	979	2.70	3.00	1.11	1016
	32	22	5.07	5.12	1.01	712	5.02	5.07	1.01	718	4.97	5.02	1.01	724	4.91	4.95	1.01	730	4.86	4.91	1.01	734	4.80	4.85	1.01	757	4.74	4.79	1.01	788	4.65	4.70	1.01	839	4.54	4.59	1.01	876	4.41	4.46	1.01	908	4.05	4.09	1.01	962	3.34	3.38	1.01	997	2.76	2.78	1.01	1034
	32	24	5.11	4.55	0.89	733	5.06	4.50	0.89	739	5.00	4.45	0.89	745	4.94	4.40	0.89	751	4.89	4.35	0.89	755	4.84	4.31	0.89	778	4.77	4.25	0.89	809	4.69	4.17	0.89	860	4.58	4.07	0.89	897	4.44	3.95	0.89	929	4.08	3.63	0.89	983	3.37	3.00	0.89	1018	2.78	2.47	0.89	1055
	32	26	5.18	3.99	0.77	757	5.13	3.95	0.77	763	5.07	3.91	0.77	770	5.01	3.86	0.77	775	4.96	3.82	0.77	779	4.91	3.78	0.77	802	4.84	3.73	0.77	834	4.75	3.66	0.77	884	4.64	3.57	0.77	921	4.51	3.47	0.77	953	4.14	3.18	0.77	1007	3.41	2.63	0.77	1042	2.82	2.17	0.77	1079

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	3.86	3.13	0.81	592	3.82	3.10	0.81	598	3.78	3.06	0.81	603	3.73	3.02	0.81	608	3.70	2.99	0.81	611
	21	20	4.02	2.78	0.69	616	3.98	2.75	0.69	621	3.94	2.72	0.69	627	3.89	2.68	0.69	632	3.85	2.66	0.69	635
	22	18	3.98	3.38	0.85	598	3.94	3.35	0.85	604	3.90	3.31	0.85	609	3.85	3.27	0.85	614	3.81	3.24	0.85	617
	22	20	4.10	3.00	0.73	622	4.06	2.97	0.73	627	4.02	2.93	0.73	633	3.97	2.90	0.73	638	3.93	2.87	0.73	641
	22	22	4.17	2.55	0.61	638	4.13	2.52	0.61	644	4.09	2.49	0.61	649	4.03	2.46	0.61	654	3.99	2.44	0.61	657
	23	18	4.06	3.62	0.89	604	4.02	3.58	0.89	610	3.98	3.54	0.89	615	3.93	3.50	0.89	620	3.89	3.46	0.89	624
	23	20	4.19	3.22	0.77	628	4.15	3.19	0.77	634	4.10	3.16	0.77	639	4.05	3.12	0.77	644	4.01	3.09	0.77	648
	23	22	4.26	2.77	0.65	645	4.22	2.74	0.65	650	4.17	2.71	0.65	656	4.12	2.68	0.65	661	4.08	2.65	0.65	664
	24	18	4.15	3.86	0.93	610	4.11	3.82	0.93	616	4.06	3.78	0.93	622	4.01	3.73	0.93	627	3.97	3.69	0.93	630
	24	20	4.27	3.46	0.81	635	4.23	3.43	0.81	640	4.18	3.39	0.81	646	4.13	3.35	0.81	651	4.09	3.31	0.81	654
	24	22	4.35	3.00	0.69	651	4.30	2.97	0.69	657	4.26	2.94	0.69	662	4.20	2.90	0.69	667	4.16	2.87	0.69	671
	24	24	4.41	2.51	0.57	670	4.36	2.49	0.57	676	4.32	2.46	0.57	682	4.26	2.43	0.57	687	4.22	2.40	0.57	690
	25	18	4.27	4.15	0.97	616	4.23	4.11	0.97	622	4.19	4.06	0.97	628	4.13	4.01	0.97	633	4.09	3.97	0.97	636
	25	20	4.41	3.74	0.85	641	4.36	3.71	0.85	647	4.31	3.67	0.85	652	4.26	3.62	0.85	658	4.22	3.58	0.85	661
	25	22	4.48	3.27	0.73	658	4.44	3.24	0.73	663	4.39	3.20	0.73	669	4.33	3.16	0.73	674	4.29	3.13	0.73	677
	25	24	4.54	2.77	0.61	677	4.50	2.74	0.61	683	4.45	2.71	0.61	689	4.39	2.68	0.61	694	4.35	2.65	0.61	697
	26	18	4.41	4.45	1.01	623	4.36	4.41	1.01	628	4.32	4.36	1.01	634	4.26	4.30	1.01	639	4.22	4.26	1.01	643
	26	20	4.54	4.04	0.89	647	4.50	4.00	0.89	653	4.45	3.96	0.89	659	4.39	3.91	0.89	664	4.35	3.87	0.89	667
	26	22	4.62	3.56	0.77	664	4.57	3.52	0.77	670	4.52	3.48	0.77	676	4.47	3.44	0.77	681	4.42	3.40	0.77	684
	26	24	4.68	3.04	0.65	684	4.64	3.01	0.65	690	4.59	2.98	0.65	696	4.53	2.94	0.65	701	4.48	2.91	0.65	704
	26	26	4.76	2.52	0.53	707	4.71	2.50	0.53	713	4.66	2.47	0.53	718	4.60	2.44	0.53	724	4.55	2.41	0.53	727
	27	18	4.50	4.72	1.05	629	4.45	4.67	1.05	635	4.40	4.62	1.05	641	4.35	4.56	1.05	646	4.30	4.52	1.05	649
	27	19	4.59	4.54	0.99	639	4.54	4.50	0.99	645	4.49	4.45	0.99	651	4.44	4.39	0.99	656	4.39	4.35	0.99	659
	27	20	4.63	4.31	0.93	654	4.59	4.27	0.93	660	4.54	4.22	0.93	666	4.48	4.17	0.93	671	4.44	4.13	0.93	674
	27	22	4.71	3.82	0.81	671	4.67	3.78	0.81	677	4.62	3.74	0.81	683	4.56	3.69	0.81	688	4.51	3.65	0.81	691
	27	24	4.78	3.30	0.69	691	4.73	3.26	0.69	697	4.68	3.23	0.69	703	4.62	3.19	0.69	708	4.57	3.16	0.69	711
	27	26	4.86	2.77	0.57	714	4.81	2.74	0.57	720	4.76	2.71	0.57	726	4.69	2.68	0.57	731	4.65	2.65	0.57	734
	28	18	4.54	4.95	1.09	635	4.50	4.90	1.09	641	4.45	4.85	1.09	647	4.39	4.79	1.09	652	4.35	4.74	1.09	656
	28	20	4.63	4.50	0.97	661	4.59	4.45	0.97	666	4.54	4.40	0.97	672	4.48	4.35	0.97	678	4.44	4.30	0.97	681
	28	22	4.68	3.98	0.85	678	4.63	3.94	0.85	684	4.58	3.90	0.85	689	4.52	3.85	0.85	695	4.48	3.81	0.85	698
	28	24	4.76	3.47	0.73	698	4.71	3.44	0.73	704	4.66	3.40	0.73	710	4.60	3.36	0.73	715	4.56	3.33	0.73	718
	28	26	4.83	2.94	0.61	721	4.78	2.92	0.61	727	4.73	2.88	0.61	733	4.67	2.85	0.61	738	4.62	2.82	0.61	742
	29	18	4.59	5.09	1.11	642	4.54	5.04	1.11	648	4.49	4.99	1.11	654	4.43	4.92	1.11	659	4.39	4.87	1.11	662
	29	20	4.68	4.73	1.01	667	4.63	4.68	1.01	673	4.58	4.63	1.01	679	4.52	4.57	1.01	684	4.48	4.52	1.01	688
	29	22	4.77	4.25	0.89	684	4.73	4.21	0.89	690	4.68	4.16	0.89	696	4.62	4.11	0.89	702	4.57	4.07	0.89	705
	29	24	4.81	3.70	0.77	705	4.76	3.67	0.77	711	4.71	3.63	0.77	717	4.65	3.58	0.77	722	4.60	3.54	0.77	726
	29	26	4.87	3.17	0.65	728	4.83	3.14	0.65	734	4.77	3.10	0.65	740	4.71	3.06	0.65	746	4.67	3.03	0.65	749
	30	18	4.63	5.14	1.11	648	4.59	5.09	1.11	654	4.54	5.04	1.11	660	4.48	4.97	1.11	665	4.43	4.92	1.11	669
	30	20	4.73	4.96	1.05	674	4.68	4.91	1.05	680	4.63	4.86	1.05	686	4.57	4.80	1.05	691	4.52	4.75	1.05	695
	30	22	4.82	4.48	0.93	691	4.77	4.44	0.93	697	4.72	4.39	0.93	703	4.66	4.34	0.93	709	4.62	4.29	0.93	712
	30	24	4.86	3.93	0.81	712	4.81	3.89	0.81	718	4.76	3.85	0.81	724	4.69	3.80	0.81	729	4.65	3.76	0.81	733
	30	26	4.92	3.40	0.69	736	4.87	3.36	0.69	742	4.82	3.33	0.69	748	4.76	3.28	0.69	753	4.71	3.25	0.69	756
	31	18	4.68	5.19	1.11	655	4.63	5.14	1.11	661	4.58	5.09	1.11	667	4.52	5.02	1.11	672	4.48	4.97	1.11	676
	31	20	4.77	5.20	1.09	681	4.73	5.15	1.09	687	4.68	5.10	1.09	693	4.62	5.03	1.09	698	4.57	4.98	1.09	702
	31	22	4.87	4.72	0.97	698	4.82	4.68	0.97	704	4.77	4.63	0.97	710	4.71	4.57	0.97	716	4.66	4.52	0.97	719
	31	24	4.90	4.17	0.85	719	4.86	4.13	0.85	725	4.80	4.08	0.85	731	4.74	4.03	0.85	737	4.69	3.99	0.85	740
	31	26	4.97	3.63	0.73	743	4.92	3.59	0.73	749	4.87	3.56	0.73	755	4.81	3.51	0.73	761	4.76	3.47	0.73	764
	32	18	4.73	5.25	1.11	661	4.68	5.19	1.11	667	4.63	5.14	1.11	673	4.57	5.07	1.11	679	4.52	5.02	1.11	682
	32	20	4.82	5.35	1.11	687	4.77	5.30	1.11	693	4.72	5.24	1.11	700	4.66	5.17	1.11	705	4.62	5.12	1.11	709
	32	22	4.92	4.97	1.01	705	4.87	4.92	1.01	711	4.82	4.87	1.01	717	4.76	4.80	1.01	723	4.71	4.76	1.01	726
	32	24	4.95	4.41	0.89	726	4.90	4.36	0.89	732	4.85	4.32	0.89	739	4.79	4.26	0.89	744	4.74	4.22	0.89	747
	32	26	5.02	3.87	0.77	750	4.97	3.83	0.77	757	4.92	3.79	0.77	763	4.86	3.74	0.77	768	4.81	3.70	0.77	772

IDDB (°C)	ID WB (°C)	21				25				27				30			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	3.66	2.96	0.81	632	3.61	2.92	0.81	660	3.54	2.87	0.81	705	3.46	2.80	0.81	738
21	20	3.81	2.63	0.69	655	3.76	2.59	0.69	683	3.69	2.55	0.69	728	3.60	2.49	0.69	761
22	18	3.77	3.20	0.85	638	3.72	3.16	0.85	667	3.65	3.10	0.85	712	3.57	3.03	0.85	745
22	20	3.89	2.84	0.73	662	3.83	2.80	0.73	690	3.76	2.75	0.73	736	3.68	2.68	0.73	769
22	22	3.95	2.41	0.61	678	3.90	2.38	0.61	706	3.83	2.34	0.61	752	3.74	2.28	0.61	785
23	18	3.85	3.42	0.89	645	3.79	3.38	0.89	673	3.73	3.32	0.89	719	3.64	3.24	0.89	753
23	20	3.96	3.05	0.77	669	3.91	3.01	0.77	697	3.84	2.96	0.77	743	3.75	2.89	0.77	777
23	22	4.03	2.62	0.65	685	3.98	2.58	0.65	714	3.91	2.54	0.65	759	3.81	2.48	0.65	793
24	18	3.93	3.65	0.93	651	3.87	3.60	0.93	680	3.80	3.54	0.93	726	3.71	3.45	0.93	760
24	20	4.05	3.28	0.81	675	3.99	3.23	0.81	704	3.92	3.17	0.81	751	3.83	3.10	0.81	785
24	22	4.11	2.84	0.69	692	4.06	2.80	0.69	721	3.99	2.75	0.69	767	3.89	2.69	0.69	801
24	24	4.17	2.38	0.57	711	4.11	2.35	0.57	740	4.04	2.30	0.57	787	3.95	2.25	0.57	820
25	18	4.05	3.93	0.97	658	3.99	3.87	0.97	687	3.92	3.80	0.97	734	3.83	3.71	0.97	768
25	20	4.17	3.55	0.85	682	4.11	3.50	0.85	711	4.04	3.43	0.85	758	3.95	3.35	0.85	792
25	22	4.24	3.10	0.73	699	4.18	3.05	0.73	728	4.11	3.00	0.73	775	4.01	2.93	0.73	809
25	24	4.30	2.62	0.61	718	4.24	2.59	0.61	748	4.17	2.54	0.61	795	4.07	2.48	0.61	829
26	18	4.17	4.21	1.01	664	4.11	4.16	1.01	694	4.04	4.08	1.01	741	3.95	3.99	1.01	776
26	20	4.30	3.83	0.89	689	4.24	3.77	0.89	719	4.17	3.71	0.89	766	4.07	3.62	0.89	800
26	22	4.37	3.37	0.77	706	4.31	3.32	0.77	735	4.24	3.26	0.77	783	4.14	3.19	0.77	817
26	24	4.43	2.88	0.65	726	4.37	2.84	0.65	755	4.30	2.79	0.65	803	4.19	2.73	0.65	837
26	26	4.51	2.39	0.53	748	4.44	2.35	0.53	778	4.36	2.31	0.53	825	4.26	2.26	0.53	860
27	18	4.26	4.47	1.05	671	4.20	4.41	1.05	701	4.12	4.33	1.05	749	4.03	4.23	1.05	784
27	19	4.34	4.30	0.99	681	4.28	4.24	0.99	711	4.21	4.17	0.99	759	4.11	4.07	0.99	794
27	20	4.39	4.08	0.93	696	4.33	4.02	0.93	726	4.25	3.95	0.93	774	4.15	3.86	0.93	809
27	22	4.46	3.61	0.81	713	4.40	3.56	0.81	743	4.32	3.50	0.81	791	4.22	3.42	0.81	826
27	24	4.52	3.12	0.69	733	4.46	3.08	0.69	763	4.38	3.02	0.69	811	4.28	2.95	0.69	846
27	26	4.60	2.62	0.57	756	4.53	2.58	0.57	786	4.45	2.54	0.57	834	4.35	2.48	0.57	869
28	18	4.30	4.69	1.09	678	4.24	4.62	1.09	708	4.17	4.54	1.09	756	4.07	4.43	1.09	791
28	20	4.39	4.26	0.97	703	4.33	4.20	0.97	733	4.25	4.12	0.97	781	4.15	4.03	0.97	817
28	22	4.43	3.77	0.85	720	4.37	3.71	0.85	750	4.29	3.65	0.85	799	4.19	3.56	0.85	834
28	24	4.51	3.29	0.73	740	4.44	3.24	0.73	770	4.37	3.19	0.73	819	4.26	3.11	0.73	854
28	26	4.57	2.79	0.61	764	4.51	2.75	0.61	794	4.43	2.70	0.61	842	4.32	2.64	0.61	877
29	18	4.34	4.82	1.11	684	4.28	4.75	1.11	715	4.21	4.67	1.11	764	4.11	4.56	1.11	799
29	20	4.43	4.48	1.01	710	4.37	4.41	1.01	740	4.29	4.34	1.01	789	4.19	4.23	1.01	825
29	22	4.52	4.02	0.89	727	4.46	3.97	0.89	758	4.38	3.90	0.89	807	4.28	3.81	0.89	842
29	24	4.55	3.50	0.77	748	4.49	3.46	0.77	778	4.41	3.40	0.77	827	4.31	3.32	0.77	863
29	26	4.62	3.00	0.65	771	4.55	2.96	0.65	802	4.47	2.91	0.65	850	4.37	2.84	0.65	886
30	18	4.39	4.87	1.11	691	4.33	4.80	1.11	722	4.25	4.72	1.11	771	4.15	4.61	1.11	807
30	20	4.48	4.70	1.05	717	4.41	4.63	1.05	748	4.34	4.55	1.05	797	4.23	4.45	1.05	833
30	22	4.57	4.25	0.93	735	4.50	4.19	0.93	765	4.42	4.11	0.93	815	4.32	4.02	0.93	851
30	24	4.60	3.72	0.81	755	4.53	3.67	0.81	786	4.45	3.61	0.81	835	4.35	3.52	0.81	871
30	26	4.66	3.22	0.69	779	4.60	3.17	0.69	810	4.52	3.12	0.69	859	4.41	3.04	0.69	895
31	18	4.43	4.92	1.11	698	4.37	4.85	1.11	729	4.29	4.76	1.11	779	4.19	4.65	1.11	815
31	20	4.52	4.93	1.09	724	4.46	4.86	1.09	755	4.38	4.77	1.09	805	4.28	4.66	1.09	841
31	22	4.61	4.47	0.97	742	4.55	4.41	0.97	773	4.47	4.33	0.97	823	4.36	4.23	0.97	859
31	24	4.64	3.95	0.85	763	4.58	3.89	0.85	794	4.50	3.82	0.85	844	4.39	3.73	0.85	880
31	26	4.71	3.44	0.73	787	4.64	3.39	0.73	818	4.56	3.33	0.73	867	4.45	3.25	0.73	904
32	18	4.47	4.97	1.11	705	4.41	4.90	1.11	737	4.33	4.81	1.11	787	4.23	4.70	1.11	824
32	20	4.57	5.07	1.11	732	4.50	5.00	1.11	763	4.42	4.91	1.11	813	4.32	4.79	1.11	850
32	22	4.66	4.70	1.01	749	4.59	4.64	1.01	781	4.51	4.56	1.01	831	4.41	4.45	1.01	868
32	24	4.69	4.17	0.89	770	4.62	4.12	0.89	802	4.54	4.04	0.89	852	4.44	3.95	0.89	889
32	26	4.76	3.66	0.77	795	4.69	3.61	0.77	826	4.61	3.55	0.77	876	4.50	3.46	0.77	913

IDDB (°C)	ID WB (°C)	35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	3.36	2.72	0.81	766	3.08	2.50	0.81	814	2.54	2.06	0.81	845	2.10	1.70	0.81	877
21	20	3.50	2.41	0.69	789	3.21	2.22	0.69	837	2.65	1.83	0.69	868	2.19	1.51	0.69	901
22	18	3.46	2.94	0.85	773	3.18	2.70	0.85	822	2.62	2.23	0.85	853	2.16	1.84	0.85	886
22	20	3.57	2.61	0.73	797	3.28	2.39	0.73	846	2.70	1.97	0.73	877	2.23	1.63	0.73	910
22	22	3.63	2.21	0.61	813	3.33	2.03	0.61	862	2.75	1.68	0.61	893	2.27	1.38	0.61	926
23	18	3.53	3.14	0.89	781	3.24	2.89	0.89	830	2.68	2.38	0.89	862	2.21	1.96	0.89	895
23	20	3.64	2.80	0.77	805	3.34	2.57	0.77	854	2.76	2.12	0.77	886	2.28	1.75	0.77	919
23	22	3.70	2.41	0.65	822	3.40	2.21	0.65	871	2.80	1.82	0.65	902	2.31	1.50	0.65	936
24	18	3.61	3.35	0.93	789	3.31	3.08	0.93	839	2.73	2.54	0.93	871	2.25	2.10	0.93	904
24	20	3.72	3.01	0.81	813	3.41	2.76	0.81	863	2.81	2.28	0.81	895	2.32	1.88	0.81	929
24	22	3.78	2.61	0.69	830	3.47	2.39	0.69	879	2.86	1.97	0.69	912	2.36	1.63	0.69	945
24	24	3.83	2.18	0.57	849	3.52	2.01	0.57	899	2.90	1.65	0.57	931	2.39	1.36	0.57	964
25	18	3.72	3.61	0.97	797	3.41	3.31	0.97	847	2.82	2.73	0.97	880	2.32	2.25	0.97	913
25	20	3.83	3.26	0.85	822	3.52	2.99	0.85	872	2.90	2.47	0.85	904	2.39	2.03	0.85	938
25	22	3.90	2.84	0.73	838	3.58	2.61	0.73	888	2.95	2.15	0.73	921	2.43	1.78	0.73	955
25	24	3.95	2.41	0.61	858	3.63	2.21	0.61	908	2.99	1.83	0.61	940	2.47	1.51	0.61	974
26	18	3.83	3.87	1.01	805	3.52	3.55	1.01	856	2.90	2.93	1.01	888	2.39	2.42	1.01	923
26	20	3.95	3.51	0.89	830	3.63	3.23	0.89	880	2.99	2.66	0.89	913	2.47	2.20	0.89	947
26	22	4.02	3.09	0.77	847	3.69	2.84	0.77	897	3.04	2.34	0.77	930	2.51	1.93	0.77	964
26	24	4.07	2.65	0.65	866	3.74	2.43	0.65	917	3.08	2.00	0.65	950	2.54	1.65	0.65	984
26	26	4.14	2.19	0.53	889	3.80	2.01	0.53	940	3.13	1.66	0.53	973	2.59	1.37	0.53	1007
27	18	3.91	4.11	1.05	813	3.59	3.77	1.05	864	2.96	3.11	1.05	897	2.44	2.57	1.05	932
27	19	3.99	3.95	0.99	823	3.66	3.63	0.99	874	3.02	2.99	0.99	907	2.49	2.47	0.99	942
27	20	4.03	3.75	0.93	838	3.70	3.44	0.93	889	3.05	2.84	0.93	922	2.52	2.34	0.93	957
27	22	4.10	3.32	0.81	855	3.76	3.05	0.81	906	3.10	2.51	0.81	939	2.56	2.07	0.81	974
27	24	4.16	2.87	0.69	875	3.82	2.63	0.69	926	3.15	2.17	0.69	959	2.60	1.79	0.69	994
27	26	4.22	2.41	0.57	898	3.88	2.21	0.57	949	3.20	1.82	0.57	982	2.64	1.50	0.57	1017
28	18	3.95	4.30	1.09	821	3.63	3.95	1.09	873	2.99	3.26	1.09	906	2.47	2.69	1.09	941
28	20	4.03	3.91	0.97	847	3.70	3.59	0.97	898	3.05	2.96	0.97	932	2.52	2.44	0.97	967
28	22	4.07	3.46	0.85	864	3.74	3.18	0.85	915	3.08	2.62	0.85	949	2.54	2.16	0.85	984
28	24	4.14	3.02	0.73	884	3.80	2.77	0.73	936	3.13	2.29	0.73	969	2.59	1.89	0.73	1004
28	26	4.20	2.56	0.61	907	3.85	2.35	0.61	959	3.18	1.94	0.61	992	2.62	1.60	0.61	1027
29	18	3.99	4.43	1.11	830	3.66	4.06	1.11	882	3.02	3.35	1.11	915	2.49	2.77	1.11	951
29	20	4.07	4.11	1.01	855	3.74	3.77	1.01	907	3.08	3.11	1.01	941	2.54	2.57	1.01	976
29	22	4.15	3.69	0.89	872	3.81	3.39	0.89	924	3.14	2.80	0.89	958	2.59	2.31	0.89	994
29	24	4.18	3.22	0.77	893	3.84	2.96	0.77	945	3.17	2.44	0.77	979	2.61	2.01	0.77	1014
29	26	4.24	2.76	0.65	916	3.89	2.53	0.65	968	3.21	2.09	0.65	1002	2.65	1.72	0.65	1037
30	18	4.03	4.47	1.11	838	3.70	4.11	1.11	890	3.05	3.39	1.11	925	2.52	2.79	1.11	960
30	20	4.11	4.32	1.05	864	3.77	3.96	1.05	916	3.11	3.27	1.05	950	2.57	2.70	1.05	986
30	22	4.19	3.90	0.93	881	3.85	3.58	0.93	934	3.18	2.95	0.93	968	2.62	2.44	0.93	1003
30	24	4.22	3.42	0.81	902	3.88	3.14	0.81	954	3.20	2.59	0.81	989	2.64	2.14	0.81	1024
30	26	4.28	2.95	0.69	925	3.93	2.71	0.69	978	3.24	2.24	0.69	1012	2.68	1.85	0.69	1048
31	18	4.07	4.52	1.11	846	3.74	4.15	1.11	899	3.08	3.42	1.11	934	2.54	2.82	1.11	970
31	20	4.15	4.53	1.09	872	3.81	4.15	1.09	925	3.14	3.43	1.09	960	2.59	2.83	1.09	996
31	22	4.24	4.11	0.97	890	3.89	3.77	0.97	943	3.21	3.11	0.97	978	2.65	2.57	0.97	1013
31	24	4.26	3.63	0.85	911	3.92	3.33	0.85	964	3.23	2.75	0.85	998	2.66	2.27	0.85	1034
31	26	4.32	3.16	0.73	935	3.97	2.90	0.73	988	3.28	2.39	0.73	1022	2.70	1.97	0.73	1058
32	18	4.11	4.56	1.11	855	3.77	4.19	1.11	908	3.11	3.45	1.11	943	2.57	2.85	1.11	979
32	20	4.19	4.65	1.11	881	3.85	4.27	1.11	935	3.18	3.53	1.11	970	2.62	2.91	1.11	1006
32	22	4.28	4.32	1.01	899	3.93	3.97	1.01	952	3.24	3.27	1.01	987	2.67	2.70	1.01	1024
32	24	4.31	3.83	0.89	920	3.95	3.52	0.89	973	3.26	2.90	0.89	1008	2.69	2.40	0.89	1045
32	26	4.37	3.36	0.77	944	4.01	3.09	0.77	998	3.31	2.55	0.77	1033	2.73	2.10	0.77	1069

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

14K(Up to 3 indoor units series)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	3.33	978	3.91	1008	4.35	1018	4.78	1039	5.19	1094	5.61	1149	5.89	1183	6.06	1207
	16	3.29	986	3.87	1016	4.30	1027	4.72	1048	5.13	1103	5.54	1158	5.82	1193	5.99	1216
	17	3.25	994	3.82	1025	4.24	1035	4.66	1056	5.07	1112	5.47	1167	5.75	1202	5.92	1226
	18	3.21	1002	3.77	1033	4.19	1043	4.61	1064	5.01	1121	5.41	1177	5.68	1212	5.85	1236
	19	3.17	1010	3.73	1041	4.14	1052	4.55	1073	4.95	1130	5.35	1186	5.61	1222	5.78	1246
	20	3.14	1018	3.69	1049	4.10	1060	4.51	1082	4.90	1139	5.29	1196	5.56	1231	5.72	1256
	21	3.10	1029	3.65	1061	4.05	1072	4.45	1094	4.84	1151	5.23	1209	5.49	1245	5.66	1270
	22	3.06	1041	3.60	1073	4.01	1084	4.40	1106	4.78	1164	5.17	1222	5.43	1259	5.59	1284
	23	3.03	1052	3.56	1085	3.96	1095	4.35	1118	4.73	1177	5.10	1235	5.36	1273	5.52	1298
	24	2.99	1064	3.52	1096	3.91	1108	4.30	1130	4.67	1190	5.04	1249	5.30	1287	5.45	1312
	25	2.95	1075	3.48	1108	3.86	1120	4.24	1143	4.61	1203	4.98	1263	5.23	1301	5.39	1327
	26	2.92	1087	3.43	1121	3.82	1132	4.19	1155	4.56	1216	4.92	1277	5.17	1315	5.32	1341
	27	2.88	1099	3.39	1133	3.77	1144	4.14	1168	4.50	1229	4.86	1291	5.11	1329	5.26	1356
	28	2.85	1111	3.35	1145	3.73	1157	4.09	1181	4.45	1243	4.81	1305	5.05	1344	5.20	1371
	29	2.82	1123	3.31	1158	3.68	1170	4.04	1194	4.40	1256	4.75	1319	4.99	1359	5.13	1386
	30	2.78	1136	3.27	1171	3.64	1183	4.00	1207	4.34	1270	4.69	1334	4.93	1374	5.07	1401
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	3.23	931	3.80	960	4.22	970	4.64	990	5.04	1042	5.44	1094	5.72	1127	5.89	1149
	16	3.19	939	3.75	968	4.17	978	4.58	998	4.98	1050	5.38	1103	5.65	1136	5.82	1158
	17	3.15	946	3.71	976	4.12	986	4.53	1006	4.92	1059	5.32	1112	5.58	1145	5.75	1168
	18	3.11	954	3.66	984	4.07	994	4.47	1014	4.86	1067	5.25	1121	5.52	1154	5.68	1177
	19	3.08	962	3.62	992	4.02	1002	4.42	1022	4.81	1076	5.19	1130	5.45	1163	5.61	1187
	20	3.05	970	3.59	1000	3.98	1010	4.38	1030	4.76	1084	5.14	1139	5.40	1173	5.56	1196
	21	3.01	980	3.54	1011	3.94	1021	4.32	1042	4.70	1096	5.08	1151	5.33	1186	5.49	1209
	22	2.97	991	3.50	1022	3.89	1032	4.27	1053	4.64	1108	5.02	1164	5.27	1199	5.43	1223
	23	2.94	1002	3.46	1033	3.84	1043	4.22	1065	4.59	1121	4.96	1177	5.20	1212	5.36	1236
	24	2.90	1013	3.42	1044	3.80	1055	4.17	1076	4.53	1133	4.90	1190	5.14	1225	5.30	1250
	25	2.87	1024	3.38	1056	3.75	1066	4.12	1088	4.48	1145	4.84	1203	5.08	1239	5.23	1264
	26	2.83	1035	3.33	1067	3.71	1078	4.07	1100	4.43	1158	4.78	1216	5.02	1252	5.17	1277
	27	2.80	1047	3.29	1079	3.66	1090	4.02	1112	4.37	1171	4.72	1229	4.96	1266	5.11	1291
	28	2.77	1058	3.26	1091	3.62	1102	3.97	1124	4.32	1184	4.67	1243	4.90	1280	5.05	1306
	29	2.73	1070	3.22	1103	3.57	1114	3.93	1137	4.27	1197	4.61	1256	4.84	1294	4.99	1320
	30	2.70	1082	3.18	1115	3.53	1126	3.88	1149	4.22	1210	4.55	1270	4.78	1308	4.93	1335
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	3.13	913	3.69	941	4.10	951	4.50	970	4.89	1021	5.29	1072	5.55	1105	5.72	1127
	16	3.10	920	3.64	949	4.05	959	4.45	978	4.84	1030	5.22	1081	5.48	1113	5.65	1136
	17	3.06	928	3.60	957	4.00	966	4.40	986	4.78	1038	5.16	1090	5.42	1122	5.58	1145
	18	3.02	935	3.56	964	3.95	974	4.34	994	4.72	1046	5.10	1099	5.35	1132	5.52	1154
	19	2.99	943	3.52	972	3.91	982	4.29	1002	4.67	1055	5.04	1107	5.29	1141	5.45	1163
	20	2.96	951	3.48	980	3.87	990	4.25	1010	4.62	1063	4.99	1116	5.24	1150	5.40	1173
	21	2.92	961	3.44	991	3.82	1001	4.20	1021	4.56	1075	4.93	1129	5.18	1162	5.33	1186
	22	2.89	972	3.40	1002	3.78	1012	4.15	1032	4.51	1087	4.87	1141	5.11	1175	5.27	1199
	23	2.85	982	3.36	1013	3.73	1023	4.10	1044	4.46	1099	4.81	1154	5.05	1188	5.20	1212
	24	2.82	993	3.32	1024	3.69	1034	4.05	1055	4.40	1111	4.75	1166	4.99	1201	5.14	1225
	25	2.79	1004	3.28	1035	3.64	1045	4.00	1067	4.35	1123	4.70	1179	4.93	1214	5.08	1239
	26	2.75	1015	3.24	1046	3.60	1057	3.95	1079	4.30	1135	4.64	1192	4.87	1228	5.02	1252
	27	2.72	1026	3.20	1058	3.55	1069	3.91	1090	4.25	1148	4.58	1205	4.81	1241	4.96	1266
	28	2.69	1037	3.16	1070	3.51	1080	3.86	1102	4.19	1160	4.53	1218	4.76	1255	4.90	1280
	29	2.65	1049	3.12	1081	3.47	1092	3.81	1115	4.14	1173	4.48	1232	4.70	1269	4.84	1294
	30	2.62	1060	3.08	1093	3.43	1104	3.77	1127	4.09	1186	4.42	1245	4.64	1283	4.78	1308

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION（%）	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	3.04	887	3.58	914	3.98	923	4.37	942	4.75	992	5.13	1041	5.39	1072	5.55	1094
	16	3.01	894	3.54	921	3.93	931	4.32	950	4.69	1000	5.07	1050	5.32	1081	5.48	1103
	17	2.97	901	3.50	929	3.88	938	4.27	957	4.64	1008	5.01	1058	5.26	1090	5.42	1112
	18	2.94	908	3.45	936	3.84	946	4.22	965	4.58	1016	4.95	1067	5.20	1099	5.35	1121
	19	2.90	915	3.41	944	3.79	953	4.17	973	4.53	1024	4.89	1075	5.14	1107	5.29	1130
	20	2.87	923	3.38	951	3.75	961	4.13	981	4.49	1032	4.84	1084	5.09	1116	5.24	1139
	21	2.84	933	3.34	962	3.71	972	4.08	991	4.43	1044	4.79	1096	5.02	1129	5.18	1151
	22	2.80	943	3.30	972	3.67	982	4.03	1002	4.38	1055	4.73	1108	4.96	1141	5.11	1164
	23	2.77	954	3.26	983	3.62	993	3.98	1013	4.33	1067	4.67	1120	4.91	1154	5.05	1177
	24	2.74	964	3.22	994	3.58	1004	3.93	1024	4.27	1078	4.62	1132	4.85	1166	4.99	1190
	25	2.70	975	3.18	1005	3.53	1015	3.88	1036	4.22	1090	4.56	1145	4.79	1179	4.93	1203
	26	2.67	985	3.14	1016	3.49	1026	3.84	1047	4.17	1102	4.51	1157	4.73	1192	4.87	1216
	27	2.64	996	3.11	1027	3.45	1037	3.79	1059	4.12	1114	4.45	1170	4.67	1205	4.81	1229
	28	2.61	1007	3.07	1038	3.41	1049	3.75	1070	4.07	1127	4.40	1183	4.62	1218	4.76	1243
	29	2.58	1018	3.03	1050	3.37	1060	3.70	1082	4.02	1139	4.35	1196	4.56	1232	4.70	1256
	30	2.55	1030	3.00	1061	3.33	1072	3.66	1094	3.97	1152	4.29	1209	4.51	1245	4.64	1270

COMBINATION（%）	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	2.94	871	3.45	897	3.84	907	4.22	925	4.58	974	4.95	1022	5.20	1053	5.36	1074
	16	2.90	878	3.41	905	3.79	914	4.17	933	4.53	982	4.89	1031	5.14	1062	5.29	1083
	17	2.87	885	3.37	912	3.75	921	4.12	940	4.48	989	4.83	1039	5.08	1070	5.23	1092
	18	2.83	892	3.33	919	3.70	929	4.07	948	4.42	997	4.78	1047	5.02	1079	5.17	1100
	19	2.80	899	3.29	927	3.66	936	4.02	955	4.37	1006	4.72	1056	4.96	1087	5.11	1109
	20	2.77	906	3.26	934	3.62	944	3.98	963	4.33	1014	4.67	1064	4.91	1096	5.06	1118
	21	2.74	916	3.22	945	3.58	954	3.93	974	4.28	1025	4.62	1076	4.85	1108	4.99	1130
	22	2.71	926	3.18	955	3.54	965	3.89	984	4.22	1036	4.56	1088	4.79	1120	4.93	1143
	23	2.67	936	3.15	965	3.49	975	3.84	995	4.17	1047	4.51	1100	4.73	1133	4.88	1155
	24	2.64	947	3.11	976	3.45	986	3.79	1006	4.12	1059	4.45	1112	4.68	1145	4.82	1168
	25	2.61	957	3.07	987	3.41	997	3.75	1017	4.07	1071	4.40	1124	4.62	1158	4.76	1181
	26	2.58	968	3.03	998	3.37	1008	3.70	1028	4.03	1082	4.35	1137	4.57	1171	4.70	1194
	27	2.55	978	3.00	1009	3.33	1019	3.66	1040	3.98	1094	4.30	1149	4.51	1183	4.65	1207
	28	2.52	989	2.96	1020	3.29	1030	3.62	1051	3.93	1106	4.24	1162	4.46	1197	4.59	1220
	29	2.49	1000	2.93	1031	3.25	1041	3.57	1063	3.88	1119	4.19	1174	4.40	1210	4.53	1234
	30	2.46	1011	2.89	1042	3.21	1053	3.53	1074	3.84	1131	4.14	1187	4.35	1223	4.48	1247

COMBINATION（%）	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	2.85	862	3.35	889	3.72	897	4.09	916	4.45	964	4.80	1012	5.04	1043	5.19	1063
	16	2.81	869	3.31	896	3.68	905	4.04	923	4.39	972	4.75	1020	4.98	1051	5.13	1072
	17	2.78	876	3.27	903	3.64	912	4.00	931	4.34	980	4.69	1029	4.92	1059	5.07	1081
	18	2.75	883	3.23	910	3.59	919	3.95	938	4.29	988	4.63	1037	4.87	1068	5.01	1089
	19	2.72	890	3.19	918	3.55	927	3.90	946	4.24	995	4.58	1045	4.81	1077	4.95	1098
	20	2.69	897	3.16	925	3.51	934	3.86	953	4.20	1003	4.53	1054	4.76	1085	4.90	1107
	21	2.66	907	3.13	935	3.47	945	3.82	964	4.15	1015	4.48	1065	4.70	1097	4.84	1119
	22	2.62	917	3.09	945	3.43	955	3.77	974	4.10	1026	4.43	1077	4.65	1109	4.79	1131
	23	2.59	927	3.05	956	3.39	965	3.72	985	4.05	1037	4.37	1089	4.59	1121	4.73	1144
	24	2.56	937	3.01	966	3.35	976	3.68	996	4.00	1048	4.32	1101	4.54	1134	4.67	1157
	25	2.53	948	2.98	977	3.31	987	3.64	1007	3.95	1060	4.27	1113	4.48	1146	4.62	1169
	26	2.50	958	2.94	988	3.27	998	3.59	1018	3.90	1072	4.22	1125	4.43	1159	4.56	1182
	27	2.47	969	2.91	999	3.23	1009	3.55	1029	3.86	1083	4.17	1138	4.37	1172	4.51	1195
	28	2.44	979	2.87	1010	3.19	1020	3.51	1041	3.81	1095	4.12	1150	4.32	1185	4.45	1208
	29	2.41	990	2.84	1021	3.15	1031	3.46	1052	3.77	1107	4.07	1163	4.27	1198	4.40	1222
	30	2.38	1001	2.80	1032	3.12	1042	3.42	1064	3.72	1120	4.02	1175	4.22	1211	4.35	1235

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

18K(Up to 2 indoor units series)

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																							
			OUTDOOR DB (°C)																							
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	3.80	2.19	0.58	385	3.80	2.19	0.58	429	3.80	2.19	0.58	472	4.22	2.43	0.58	501	4.22	2.43	0.58	559	6.41	3.69	0.58	1166
	21	20	3.99	1.82	0.46	425	3.99	1.82	0.46	469	3.99	1.82	0.46	512	4.43	2.02	0.46	541	4.43	2.02	0.46	599	6.74	3.07	0.46	1198
	22	18	3.80	2.34	0.62	385	3.80	2.34	0.62	429	3.80	2.34	0.62	472	4.22	2.60	0.62	501	4.22	2.60	0.62	559	6.41	3.95	0.62	1166
	22	20	3.99	1.98	0.50	425	3.99	1.98	0.50	469	3.99	1.98	0.50	512	4.43	2.20	0.50	541	4.43	2.20	0.50	599	6.74	3.34	0.50	1198
	22	22	4.23	1.59	0.38	464	4.23	1.59	0.38	508	4.23	1.59	0.38	551	4.70	1.77	0.38	580	4.70	1.77	0.38	638	7.15	2.69	0.38	1230
	23	18	3.80	2.49	0.66	385	3.80	2.49	0.66	429	3.80	2.49	0.66	472	4.22	2.77	0.66	501	4.22	2.77	0.66	559	6.41	4.21	0.66	1166
	23	20	3.99	2.14	0.54	425	3.99	2.14	0.54	469	3.99	2.14	0.54	512	4.43	2.38	0.54	541	4.43	2.38	0.54	599	6.74	3.61	0.54	1198
	23	22	4.23	1.76	0.42	464	4.23	1.76	0.42	508	4.23	1.76	0.42	551	4.70	1.95	0.42	580	4.70	1.95	0.42	638	7.15	2.97	0.42	1230
	24	18	3.80	2.64	0.70	385	3.80	2.64	0.70	429	3.80	2.64	0.70	472	4.22	2.93	0.70	501	4.22	2.93	0.70	559	6.41	4.46	0.70	1166
	24	20	3.99	2.30	0.58	425	3.99	2.30	0.58	469	3.99	2.30	0.58	512	4.43	2.55	0.58	541	4.43	2.55	0.58	599	6.74	3.88	0.58	1198
	24	22	4.23	1.93	0.46	464	4.23	1.93	0.46	508	4.23	1.93	0.46	551	4.70	2.14	0.46	580	4.70	2.14	0.46	638	7.15	3.26	0.46	1230
	24	24	4.48	1.51	0.34	504	4.48	1.51	0.34	548	4.48	1.51	0.34	591	4.98	1.67	0.34	620	4.98	1.67	0.34	678	7.58	2.54	0.34	1263
	25	18	3.80	2.79	0.74	385	3.80	2.79	0.74	429	3.80	2.79	0.74	472	4.22	3.10	0.74	501	4.22	3.10	0.74	559	6.41	4.72	0.74	1166
	25	20	3.99	2.46	0.62	425	3.99	2.46	0.62	469	3.99	2.46	0.62	512	4.43	2.73	0.62	541	4.43	2.73	0.62	599	6.74	4.15	0.62	1198
	25	22	4.23	2.10	0.50	464	4.23	2.10	0.50	508	4.23	2.10	0.50	551	4.70	2.33	0.50	580	4.70	2.33	0.50	638	7.15	3.54	0.50	1230
	25	24	4.48	1.69	0.38	504	4.48	1.69	0.38	548	4.48	1.69	0.38	591	4.98	1.87	0.38	620	4.98	1.87	0.38	678	7.58	2.85	0.38	1263
	26	18	3.80	2.95	0.78	385	3.80	2.95	0.78	429	3.80	2.95	0.78	472	4.22	3.27	0.78	501	4.22	3.27	0.78	559	6.41	4.98	0.78	1166
	26	20	3.99	2.62	0.66	425	3.99	2.62	0.66	469	3.99	2.62	0.66	512	4.43	2.91	0.66	541	4.43	2.91	0.66	599	6.74	4.42	0.66	1198
	26	22	4.23	2.27	0.54	464	4.23	2.27	0.54	508	4.23	2.27	0.54	551	4.70	2.52	0.54	580	4.70	2.52	0.54	638	7.15	3.83	0.54	1230
	26	24	4.48	1.86	0.42	504	4.48	1.86	0.42	548	4.48	1.86	0.42	591	4.98	2.07	0.42	620	4.98	2.07	0.42	678	7.58	3.15	0.42	1263
	26	26	4.71	1.39	0.30	544	4.71	1.39	0.30	588	4.71	1.39	0.30	631	5.23	1.55	0.30	660	5.23	1.55	0.30	718	7.95	2.35	0.30	1295
	27	18	3.80	3.10	0.82	385	3.80	3.10	0.82	429	3.80	3.10	0.82	472	4.22	3.44	0.82	501	4.22	3.44	0.82	559	6.41	5.23	0.82	1166
	27	19	3.87	2.93	0.76	405	3.87	2.93	0.76	449	3.87	2.93	0.76	492	4.30	3.25	0.76	521	4.30	3.25	0.76	579	6.55	4.95	0.76	1182
	27	20	3.99	2.78	0.70	425	3.99	2.78	0.70	469	3.99	2.78	0.70	512	4.43	3.08	0.70	541	4.43	3.08	0.70	599	6.74	4.69	0.70	1198
	27	22	4.23	2.44	0.58	464	4.23	2.44	0.58	508	4.23	2.44	0.58	551	4.70	2.71	0.58	580	4.70	2.71	0.58	638	7.15	4.12	0.58	1230
	27	24	4.48	2.04	0.46	504	4.48	2.04	0.46	548	4.48	2.04	0.46	591	4.98	2.27	0.46	620	4.98	2.27	0.46	678	7.58	3.45	0.46	1263
130%	27	26	4.71	1.58	0.34	544	4.71	1.58	0.34	588	4.71	1.58	0.34	631	5.23	1.76	0.34	660	5.23	1.76	0.34	718	7.95	2.67	0.34	1295
	28	18	3.80	3.25	0.86	385	3.80	3.25	0.86	429	3.80	3.25	0.86	472	4.22	3.61	0.86	501	4.22	3.61	0.86	559	6.41	5.49	0.86	1166
	28	20	3.99	2.94	0.74	425	3.99	2.94	0.74	469	3.99	2.94	0.74	512	4.43	3.26	0.74	541	4.43	3.26	0.74	599	6.74	4.96	0.74	1198
	28	22	4.23	2.60	0.62	464	4.23	2.60	0.62	508	4.23	2.60	0.62	551	4.70	2.89	0.62	580	4.70	2.89	0.62	638	7.15	4.40	0.62	1230
	28	24	4.48	2.22	0.50	504	4.48	2.22	0.50	548	4.48	2.22	0.50	591	4.98	2.47	0.50	620	4.98	2.47	0.50	678	7.58	3.76	0.50	1263
	28	26	4.71	1.77	0.38	544	4.71	1.77	0.38	588	4.71	1.77	0.38	631	5.23	1.97	0.38	660	5.23	1.97	0.38	718	7.95	2.99	0.38	1295
	29	18	3.80	3.33	0.88	385	3.80	3.33	0.88	429	3.80	3.33	0.88	472	4.22	3.69	0.88	501	4.22	3.69	0.88	559	6.41	5.62	0.88	1166
	29	20	3.99	3.10	0.78	425	3.99	3.10	0.78	469	3.99	3.10	0.78	512	4.43	3.44	0.78	541	4.43	3.44	0.78	599	6.74	5.23	0.78	1198
	29	22	4.23	2.77	0.66	464	4.23	2.77	0.66	508	4.23	2.77	0.66	551	4.70	3.08	0.66	580	4.70	3.08	0.66	638	7.15	4.69	0.66	1230
	29	24	4.48	2.40	0.54	504	4.48	2.40	0.54	548	4.48	2.40	0.54	591	4.98	2.67	0.54	620	4.98	2.67	0.54	678	7.58	4.06	0.54	1263
	29	26	4.71	1.96	0.42	544	4.71	1.96	0.42	588	4.71	1.96	0.42	631	5.23	2.17	0.42	660	5.23	2.17	0.42	718	7.95	3.31	0.42	1295
	30	18	3.80	3.33	0.88	385	3.80	3.33	0.88	429	3.80	3.33	0.88	472	4.22	3.69	0.88	501	4.22	3.69	0.88	559	6.41	5.62	0.88	1166
	30	20	3.99	3.26	0.82	425	3.99	3.26	0.82	469	3.99	3.26	0.82	512	4.43	3.62	0.82	541	4.43	3.62	0.82	599	6.74	5.50	0.82	1198
	30	22	4.23	2.94	0.70	464	4.23	2.94	0.70	508	4.23	2.94	0.70	551	4.70	3.27	0.70	580	4.70	3.27	0.70	638	7.15	4.97	0.70	1230
	30	24	4.48	2.58	0.58	504	4.48	2.58	0.58	548	4.48	2.58	0.58	591	4.98	2.87	0.58	620	4.98	2.87	0.58	678	7.58	4.36	0.58	1263
	30	26	4.71	2.15	0.46	544	4.71	2.15	0.46	588	4.71	2.15	0.46	631	5.23	2.38	0.46	660	5.23	2.38	0.46	718	7.95	3.63	0.46	1295
	31	18	3.80	3.33	0.88	385	3.80	3.33	0.88	429	3.80	3.33	0.88	472	4.22	3.69	0.88	501	4.22	3.69	0.88	559	6.41	5.62	0.88	1166
	31	20	3.99	3.42	0.86	425	3.99	3.42	0.86	469	3.99	3.42	0.86	512	4.43	3.79	0.86	541	4.43	3.79	0.86	599	6.74	5.77	0.86	1198
	31	22	4.23	3.11	0.74	464	4.23	3.11	0.74	508	4.23	3.11	0.74	551	4.70	3.46	0.74	580	4.70	3.46	0.74	638	7.15	5.26	0.74	1230
	31	24	4.48	2.76	0.62	504	4.48	2.76	0.62	548	4.48	2.76	0.62	591	4.98	3.07	0.62	620	4.98	3.07	0.62	678	7.58	4.67	0.62	1263
	31	26	4.71	2.33	0.50	544	4.71	2.33	0.50	588	4.71	2.33	0.50	631	5.23	2.59	0.50	660	5.23	2.59	0.50	718	7.95	3.94	0.50	1295
	32	18	3.80	3.33	0.88	385	3.80	3.33	0.88	429	3.80	3.33	0.88	472	4.22	3.69	0.88	501	4.22	3.69	0.88	559	6.41	5.62	0.88	1166
	32	20	3.99	3.49	0.88	425	3.99	3.49	0.88	469	3.99	3.49	0.88	512	4.43	3.88	0.88	541	4.43	3.88	0.88	599	6.74	5.91	0.88	1198
	32	22	4.23	3.28	0.78	464	4.23	3.28	0.78	508	4.23	3.28	0.78	551	4.70	3.64	0.78	580	4.70	3.64	0.78	638	7.15	5.55	0.78	1230
	32	24	4.48	2.94	0.66	504	4.48	2.94	0.66	548	4.48	2.94	0.66	591	4.98	3.27	0.66	620	4.98	3.27	0.66	678	7.58	4.97	0.66	1263
	32	26	4.71	2.52	0.54	544	4.71	2.52	0.54	588	4.71	2.52	0.54	631	5.23	2.80	0.54	660	5.23	2.80	0.54	718	7.95	4.26	0.54	1295

IDDB (°C)	ID WB (°C)	25				27				30				35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	6.14	3.54	0.58	1226	5.90	3.40	0.58	1282	5.68	3.27	0.58	1341	5.35	3.08	0.58	1428	4.92	2.83	0.58	1517	4.55	2.62	0.58	1574	3.77	2.17	0.58	1634
21	20	6.45	2.94	0.46	1260	6.20	2.83	0.46	1318	5.97	2.72	0.46	1379	5.63	2.57	0.46	1468	5.17	2.36	0.46	1559	4.78	2.18	0.46	1618	3.97	1.81	0.46	1680
22	18	6.14	3.78	0.62	1226	5.90	3.64	0.62	1282	5.68	3.50	0.62	1341	5.35	3.30	0.62	1428	4.92	3.03	0.62	1517	4.55	2.80	0.62	1574	3.77	2.32	0.62	1634
22	20	6.45	3.20	0.50	1260	6.20	3.08	0.50	1318	5.97	2.96	0.50	1379	5.63	2.79	0.50	1468	5.17	2.56	0.50	1559	4.78	2.37	0.50	1618	3.97	1.97	0.50	1680
22	22	6.84	2.57	0.38	1293	6.58	2.47	0.38	1353	6.32	2.38	0.38	1415	5.97	2.24	0.38	1507	5.48	2.06	0.38	1601	5.07	1.90	0.38	1661	4.20	1.58	0.38	1725
23	18	6.14	4.03	0.66	1226	5.90	3.87	0.66	1282	5.68	3.72	0.66	1341	5.35	3.51	0.66	1428	4.92	3.22	0.66	1517	4.55	2.98	0.66	1574	3.77	2.48	0.66	1634
23	20	6.45	3.46	0.54	1260	6.20	3.32	0.54	1318	5.97	3.20	0.54	1379	5.63	3.02	0.54	1468	5.17	2.77	0.54	1559	4.78	2.56	0.54	1618	3.97	2.13	0.54	1680
23	22	6.84	2.84	0.42	1293	6.58	2.74	0.42	1353	6.32	2.63	0.42	1415	5.97	2.48	0.42	1507	5.48	2.28	0.42	1601	5.07	2.11	0.42	1661	4.20	1.75	0.42	1725
24	18	6.14	4.27	0.70	1226	5.90	4.11	0.70	1282	5.68	3.95	0.70	1341	5.35	3.73	0.70	1428	4.92	3.42	0.70	1517	4.55	3.16	0.70	1574	3.77	2.63	0.70	1634
24	20	6.45	3.72	0.58	1260	6.20	3.57	0.58	1318	5.97	3.44	0.58	1379	5.63	3.24	0.58	1468	5.17	2.98	0.58	1559	4.78	2.75	0.58	1618	3.97	2.28	0.58	1680
24	22	6.84	3.12	0.46	1293	6.58	3.00	0.46	1353	6.32	2.88	0.46	1415	5.97	2.72	0.46	1507	5.48	2.50	0.46	1601	5.07	2.31	0.46	1661	4.20	1.92	0.46	1725
24	24	7.25	2.44	0.34	1328	6.97	2.34	0.34	1389	6.70	2.25	0.34	1453	6.32	2.12	0.34	1547	5.80	1.95	0.34	1643	5.37	1.80	0.34	1705	4.46	1.50	0.34	1770
25	18	6.14	4.52	0.74	1226	5.90	4.34	0.74	1282	5.68	4.18	0.74	1341	5.35	3.94	0.74	1428	4.92	3.62	0.74	1517	4.55	3.35	0.74	1574	3.77	2.78	0.74	1634
25	20	6.45	3.97	0.62	1260	6.20	3.82	0.62	1318	5.97	3.67	0.62	1379	5.63	3.47	0.62	1468	5.17	3.18	0.62	1559	4.78	2.94	0.62	1618	3.97	2.44	0.62	1680
25	22	6.84	3.39	0.50	1293	6.58	3.26	0.50	1353	6.32	3.14	0.50	1415	5.97	2.96	0.50	1507	5.48	2.72	0.50	1601	5.07	2.51	0.50	1661	4.20	2.08	0.50	1725
25	24	7.25	2.73	0.38	1328	6.97	2.62	0.38	1389	6.70	2.52	0.38	1453	6.32	2.38	0.38	1547	5.80	2.18	0.38	1643	5.37	2.02	0.38	1705	4.46	1.68	0.38	1770
26	18	6.14	4.76	0.78	1226	5.90	4.58	0.78	1282	5.68	4.40	0.78	1341	5.35	4.15	0.78	1428	4.92	3.81	0.78	1517	4.55	3.53	0.78	1574	3.77	2.93	0.78	1634
26	20	6.45	4.23	0.66	1260	6.20	4.07	0.66	1318	5.97	3.91	0.66	1379	5.63	3.69	0.66	1468	5.17	3.39	0.66	1559	4.78	3.13	0.66	1618	3.97	2.60	0.66	1680
26	22	6.84	3.67	0.54	1293	6.58	3.52	0.54	1353	6.32	3.39	0.54	1415	5.97	3.20	0.54	1507	5.48	2.93	0.54	1601	5.07	2.71	0.54	1661	4.20	2.25	0.54	1725
26	24	7.25	3.02	0.42	1328	6.97	2.90	0.42	1389	6.70	2.79	0.42	1453	6.32	2.63	0.42	1547	5.80	2.41	0.42	1643	5.37	2.23	0.42	1705	4.46	1.85	0.42	1770
26	26	7.61	2.25	0.30	1362	7.32	2.17	0.30	1425	7.04	2.08	0.30	1490	6.64	1.96	0.30	1587	6.09	1.80	0.30	1686	5.64	1.67	0.30	1750	4.68	1.38	0.30	1816
27	18	6.14	5.01	0.82	1226	5.90	4.82	0.82	1282	5.68	4.63	0.82	1341	5.35	4.37	0.82	1428	4.92	4.01	0.82	1517	4.55	3.71	0.82	1574	3.77	3.08	0.82	1634
27	19	6.26	4.74	0.76	1243	6.02	4.55	0.76	1300	5.79	4.38	0.76	1360	5.46	4.13	0.76	1448	5.02	3.79	0.76	1538	4.64	3.51	0.76	1596	3.85	2.91	0.76	1657
27	20	6.45	4.49	0.70	1260	6.20	4.32	0.70	1318	5.97	4.15	0.70	1379	5.63	3.92	0.70	1468	5.17	3.60	0.70	1559	4.78	3.33	0.70	1618	3.97	2.76	0.70	1680
27	22	6.84	3.94	0.58	1293	6.58	3.79	0.58	1353	6.32	3.64	0.58	1415	5.97	3.44	0.58	1507	5.48	3.15	0.58	1601	5.07	2.92	0.58	1661	4.20	2.42	0.58	1725
27	24	7.25	3.31	0.46	1328	6.97	3.18	0.46	1389	6.70	3.06	0.46	1453	6.32	2.88	0.46	1547	5.80	2.65	0.46	1643	5.37	2.45	0.46	1705	4.46	2.03	0.46	1770
27	26	7.61	2.56	0.34	1362	7.32	2.46	0.34	1425	7.04	2.36	0.34	1490	6.64	2.23	0.34	1587	6.09	2.05	0.34	1686	5.64	1.89	0.34	1750	4.68	1.57	0.34	1816
28	18	6.14	5.25	0.86	1226	5.90	5.05	0.86	1282	5.68	4.86	0.86	1341	5.35	4.58	0.86	1428	4.92	4.21	0.86	1517	4.55	3.89	0.86	1574	3.77	3.23	0.86	1634
28	20	6.45	4.75	0.74	1260	6.20	4.57	0.74	1318	5.97	4.39	0.74	1379	5.63	4.14	0.74	1468	5.17	3.80	0.74	1559	4.78	3.52	0.74	1618	3.97	2.92	0.74	1680
28	22	6.84	4.21	0.62	1293	6.58	4.05	0.62	1353	6.32	3.89	0.62	1415	5.97	3.67	0.62	1507	5.48	3.37	0.62	1601	5.07	3.12	0.62	1661	4.20	2.59	0.62	1725
28	24	7.25	3.60	0.50	1328	6.97	3.46	0.50	1389	6.70	3.32	0.50	1453	6.32	3.14	0.50	1547	5.80	2.88	0.50	1643	5.37	2.66	0.50	1705	4.46	2.21	0.50	1770
28	26	7.61	2.86	0.38	1362	7.32	2.75	0.38	1425	7.04	2.65	0.38	1490	6.64	2.50	0.38	1587	6.09	2.29	0.38	1686	5.64	2.12	0.38	1750	4.68	1.76	0.38	1816
29	18	6.14	5.38	0.88	1226	5.90	5.17	0.88	1282	5.68	4.97	0.88	1341	5.35	4.69	0.88	1428	4.92	4.31	0.88	1517	4.55	3.98	0.88	1574	3.77	3.31	0.88	1634
29	20	6.45	5.01	0.78	1260	6.20	4.81	0.78	1318	5.97	4.63	0.78	1379	5.63	4.37	0.78	1468	5.17	4.01	0.78	1559	4.78	3.71	0.78	1618	3.97	3.08	0.78	1680
29	22	6.84	4.49	0.66	1293	6.58	4.31	0.66	1353	6.32	4.15	0.66	1415	5.97	3.91	0.66	1507	5.48	3.59	0.66	1601	5.07	3.32	0.66	1661	4.20	2.76	0.66	1725
29	24	7.25	3.89	0.54	1328	6.97	3.74	0.54	1389	6.70	3.59	0.54	1453	6.32	3.39	0.54	1547	5.80	3.11	0.54	1643	5.37	2.88	0.54	1705	4.46	2.39	0.54	1770
29	26	7.61	3.17	0.42	1362	7.32	3.04	0.42	1425	7.04	2.93	0.42	1490	6.64	2.76	0.42	1587	6.09	2.53	0.42	1686	5.64	2.34	0.42	1750	4.68	1.95	0.42	1816
30	18	6.14	5.38	0.88	1226	5.90	5.17	0.88	1282	5.68	4.97	0.88	1341	5.35	4.69	0.88	1428	4.92	4.31	0.88	1517	4.55	3.98	0.88	1574	3.77	3.31	0.88	1634
30	20	6.45	5.26	0.82	1260	6.20	5.06	0.82	1318	5.97	4.87	0.82	1379	5.63	4.59	0.82	1468	5.17	4.22	0.82	1559	4.78	3.90	0.82	1618	3.97	3.24	0.82	1680
30	22	6.84	4.76	0.70	1293	6.58	4.58	0.70	1353	6.32	4.40	0.70	1415	5.97	4.15	0.70	1507	5.48	3.81	0.70	1601	5.07	3.53	0.70	1661	4.20	2.93	0.70	1725
30	24	7.25	4.18	0.58	1328	6.97	4.01	0.58	1389	6.70	3.86	0.58	1453	6.32	3.64	0.58	1547	5.80	3.34	0.58	1643	5.37	3.09	0.58	1705	4.46	2.57	0.58	1770
30	26	7.61	3.47	0.46	1362	7.32	3.34	0.46	1425	7.04	3.21	0.46	1490	6.64	3.03	0.46	1587	6.09	2.78	0.46	1686	5.64	2.57	0.46	1750	4.68	2.13	0.46	1816
31	18	6.14	5.38	0.88	1226	5.90	5.17	0.88	1282	5.68	4.97	0.88	1341	5.35	4.69	0.88	1428	4.92	4.31	0.88	1517	4.55	3.98	0.88	1574	3.77	3.31	0.88	1634
31	20	6.45	5.52	0.86	1260	6.20	5.31	0.86	1318	5.97	5.11	0.86	1379	5.63	4.82	0.86	1468	5.17	4.42	0.86	1559	4.78	4.09	0.86	1618	3.97	3.39	0.86	1680
31	22	6.84	5.03	0.74	1293	6.58	4.84	0.74	1353	6.32	4.65	0.74	1415	5.97	4.39	0.74	1507	5.48	4.03	0.74	1601	5.07	3.73	0.74	1661	4.20	3.09	0.74	1725
31	24	7.25	4.47	0.62	1328	6.97	4.29	0.62	1389	6.70	4.13	0.62	1453	6.32	3.89	0.62	1547	5.80	3.58	0.62	1643	5.37	3.31	0.62	1705	4.46	2.74	0.62	1770
31	26	7.61	3.77	0.50	1362	7.32	3.63	0.50	1425	7.04	3.49	0.50	1490	6.64	3.29	0.50	1587	6.09	3.02	0.50	1686	5.64	2.80	0.50	1750	4.68	2.32	0.50	1816
32	18	6.14	5.38	0.88	1226	5.90	5.17	0.88	1282	5.68	4.97	0.88	1341	5.35	4.69	0.88	1428	4.92	4.31	0.88	1517	4.55	3.98	0.88	1574	3.77	3.31	0.88	1634
32	20	6.45	5.65	0.88	1260	6.20	5.43	0.88	1318	5.97	5.23	0.88	1379	5.63	4.93	0.88	1468	5.17	4.53	0.88	1559	4.78	4.19	0.88	1618	3.97	3.47	0.88	1680
32	22	6.84	5.31	0.78	1293	6.58	5.10	0.78	1353	6.32	4.91	0.78	1415	5.97	4.63	0.78	1507	5.48	4.25	0.78	1601	5.07	3.93	0.78	1661	4.20	3.26	0.78	1725
32	24	7.25	4.76	0.66	1328	6.97	4.57	0.66	1389	6.70	4.40	0.66	1453	6.32	4.15	0.66	1547	5.80	3.81	0.66	1643	5.37	3.52	0.66	1705	4.46	2.92	0.66	1770
32	26	7.61	4.08	0.54	1362	7.32	3.92	0.54	1425	7.04	3.77	0.54	1490	6.64	3.56	0.54	1587	6.09	3.27	0.54	1686	5.64	3.02	0.54	1750	4.68	2.51	0.54	1816

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15 Q	-15 SHC	-15 SHF	-15 IPT	-7 Q	-7 SHC	-7 SHF	-7 IPT	0 Q	0 SHC	0 SHF	0 IPT	10 Q	10 SHC	10 SHF	10 IPT
120%	21	18	3.69	2.21	0.60	366	3.69	2.21	0.60	408	3.69	2.21	0.60	449	4.09	2.45	0.60	477
	21	20	3.87	1.86	0.48	406	3.87	1.86	0.48	448	3.87	1.86	0.48	489	4.30	2.06	0.48	517
	22	18	3.69	2.36	0.64	366	3.69	2.36	0.64	408	3.69	2.36	0.64	449	4.09	2.62	0.64	477
	22	20	3.87	2.01	0.52	406	3.87	2.01	0.52	448	3.87	2.01	0.52	489	4.30	2.23	0.52	517
	22	22	4.11	1.64	0.40	445	4.11	1.64	0.40	487	4.11	1.64	0.40	528	4.56	1.82	0.40	556
	23	18	3.69	2.50	0.68	366	3.69	2.50	0.68	408	3.69	2.50	0.68	449	4.09	2.78	0.68	477
	23	20	3.87	2.17	0.56	406	3.87	2.17	0.56	448	3.87	2.17	0.56	489	4.30	2.41	0.56	517
	23	22	4.11	1.80	0.44	445	4.11	1.80	0.44	487	4.11	1.80	0.44	528	4.56	2.00	0.44	556
	24	18	3.69	2.65	0.72	366	3.69	2.65	0.72	408	3.69	2.65	0.72	449	4.09	2.94	0.72	477
	24	20	3.87	2.32	0.60	406	3.87	2.32	0.60	448	3.87	2.32	0.60	489	4.30	2.58	0.60	517
	24	22	4.11	1.97	0.48	445	4.11	1.97	0.48	487	4.11	1.97	0.48	528	4.56	2.19	0.48	556
	24	24	4.35	1.56	0.36	485	4.35	1.56	0.36	527	4.35	1.56	0.36	568	4.83	1.74	0.36	596
	25	18	3.69	2.80	0.76	366	3.69	2.80	0.76	408	3.69	2.80	0.76	449	4.09	3.11	0.76	477
	25	20	3.87	2.48	0.64	406	3.87	2.48	0.64	448	3.87	2.48	0.64	489	4.30	2.75	0.64	517
	25	22	4.11	2.13	0.52	445	4.11	2.13	0.52	487	4.11	2.13	0.52	528	4.56	2.37	0.52	556
	25	24	4.35	1.74	0.40	485	4.35	1.74	0.40	527	4.35	1.74	0.40	568	4.83	1.93	0.40	596
	26	18	3.69	2.95	0.80	366	3.69	2.95	0.80	408	3.69	2.95	0.80	449	4.09	3.27	0.80	477
	26	20	3.87	2.63	0.68	406	3.87	2.63	0.68	448	3.87	2.63	0.68	489	4.30	2.92	0.68	517
	26	22	4.11	2.30	0.56	445	4.11	2.30	0.56	487	4.11	2.30	0.56	528	4.56	2.55	0.56	556
	26	24	4.35	1.91	0.44	485	4.35	1.91	0.44	527	4.35	1.91	0.44	568	4.83	2.12	0.44	596
	26	26	4.57	1.46	0.32	525	4.57	1.46	0.32	567	4.57	1.46	0.32	608	5.08	1.62	0.32	636
	27	18	3.69	3.09	0.84	366	3.69	3.09	0.84	408	3.69	3.09	0.84	449	4.09	3.44	0.84	477
	27	19	3.76	2.93	0.78	386	3.76	2.93	0.78	428	3.76	2.93	0.78	469	4.18	3.26	0.78	497
	27	20	3.87	2.79	0.72	406	3.87	2.79	0.72	448	3.87	2.79	0.72	489	4.30	3.09	0.72	517
	27	22	4.11	2.46	0.60	445	4.11	2.46	0.60	487	4.11	2.46	0.60	528	4.56	2.73	0.60	556
	27	24	4.35	2.09	0.48	485	4.35	2.09	0.48	527	4.35	2.09	0.48	568	4.83	2.32	0.48	596
	27	26	4.57	1.64	0.36	525	4.57	1.64	0.36	567	4.57	1.64	0.36	608	5.08	1.82	0.36	636
	28	18	3.69	3.24	0.88	366	3.69	3.24	0.88	408	3.69	3.24	0.88	449	4.09	3.60	0.88	477
	28	20	3.87	2.94	0.76	406	3.87	2.94	0.76	448	3.87	2.94	0.76	489	4.30	3.27	0.76	517
	28	22	4.11	2.63	0.64	445	4.11	2.63	0.64	487	4.11	2.63	0.64	528	4.56	2.92	0.64	556
	28	24	4.35	2.26	0.52	485	4.35	2.26	0.52	527	4.35	2.26	0.52	568	4.83	2.51	0.52	596
	28	26	4.57	1.82	0.40	525	4.57	1.82	0.40	567	4.57	1.82	0.40	608	5.08	2.03	0.40	636
	29	18	3.69	3.31	0.90	366	3.69	3.31	0.90	408	3.69	3.31	0.90	449	4.09	3.68	0.90	477
	29	20	3.87	3.10	0.80	406	3.87	3.10	0.80	448	3.87	3.10	0.80	489	4.30	3.44	0.80	517
	29	22	4.11	2.79	0.68	445	4.11	2.79	0.68	487	4.11	2.79	0.68	528	4.56	3.10	0.68	556
	29	24	4.35	2.43	0.56	485	4.35	2.43	0.56	527	4.35	2.43	0.56	568	4.83	2.70	0.56	596
	29	26	4.57	2.01	0.44	525	4.57	2.01	0.44	567	4.57	2.01	0.44	608	5.08	2.23	0.44	636
	30	18	3.69	3.31	0.90	366	3.69	3.31	0.90	408	3.69	3.31	0.90	449	4.09	3.68	0.90	477
	30	20	3.87	3.25	0.84	406	3.87	3.25	0.84	448	3.87	3.25	0.84	489	4.30	3.61	0.84	517
	30	22	4.11	2.95	0.72	445	4.11	2.95	0.72	487	4.11	2.95	0.72	528	4.56	3.28	0.72	556
	30	24	4.35	2.61	0.60	485	4.35	2.61	0.60	527	4.35	2.61	0.60	568	4.83	2.90	0.60	596
	30	26	4.57	2.19	0.48	525	4.57	2.19	0.48	567	4.57	2.19	0.48	608	5.08	2.43	0.48	636
	31	18	3.69	3.31	0.90	366	3.69	3.31	0.90	408	3.69	3.31	0.90	449	4.09	3.68	0.90	477
	31	20	3.87	3.41	0.88	406	3.87	3.41	0.88	448	3.87	3.41	0.88	489	4.30	3.78	0.88	517
	31	22	4.11	3.12	0.76	445	4.11	3.12	0.76	487	4.11	3.12	0.76	528	4.56	3.46	0.76	556
	31	24	4.35	2.78	0.64	485	4.35	2.78	0.64	527	4.35	2.78	0.64	568	4.83	3.09	0.64	596
	31	26	4.57	2.37	0.52	525	4.57	2.37	0.52	567	4.57	2.37	0.52	608	5.08	2.64	0.52	636
	32	18	3.69	3.31	0.90	366	3.69	3.31	0.90	408	3.69	3.31	0.90	449	4.09	3.68	0.90	477
	32	20	3.87	3.48	0.90	406	3.87	3.48	0.90	448	3.87	3.48	0.90	489	4.30	3.87	0.90	517
	32	22	4.11	3.28	0.80	445	4.11	3.28	0.80	487	4.11	3.28	0.80	528	4.56	3.65	0.80	556
	32	24	4.35	2.96	0.68	485	4.35	2.96	0.68	527	4.35	2.96	0.68	568	4.83	3.28	0.68	596
	32	26	4.57	2.56	0.56	525	4.57	2.56	0.56	567	4.57	2.56	0.56	608	5.08	2.84	0.56	636

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15 Q	15 SHC	15 SHF	15 IPT	21 Q	21 SHC	21 SHF	21 IPT	25 Q	25 SHC	25 SHF	25 IPT	27 Q	27 SHC	27 SHF	27 IPT
21	18	4.09	2.45	0.60	532	6.23	3.73	0.60	1109	5.96	3.57	0.60	1166	5.73	3.43	0.60	1220
21	20	4.30	2.06	0.48	572	6.55	3.14	0.48	1142	6.26	3.00	0.48	1201	6.02	2.89	0.48	1256
22	18	4.09	2.62	0.64	532	6.23	3.98	0.64	1109	5.96	3.81	0.64	1166	5.73	3.66	0.64	1220
22	20	4.30	2.23	0.52	572	6.55	3.40	0.52	1142	6.26	3.25	0.52	1201	6.02	3.13	0.52	1256
22	22	4.56	1.82	0.40	611	6.94	2.77	0.40	1174	6.64	2.65	0.40	1234	6.38	2.55	0.40	1291
23	18	4.09	2.78	0.68	532	6.23	4.23	0.68	1109	5.96	4.05	0.68	1166	5.73	3.89	0.68	1220
23	20	4.30	2.41	0.56	572	6.55	3.66	0.56	1142	6.26	3.50	0.56	1201	6.02	3.37	0.56	1256
23	22	4.56	2.00	0.44	611	6.94	3.05	0.44	1174	6.64	2.92	0.44	1234	6.38	2.80	0.44	1291
24	18	4.09	2.94	0.72	532	6.23	4.48	0.72	1109	5.96	4.29	0.72	1166	5.73	4.12	0.72	1220
24	20	4.30	2.58	0.60	572	6.55	3.92	0.60	1142	6.26	3.75	0.60	1201	6.02	3.61	0.60	1256
24	22	4.56	2.19	0.48	611	6.94	3.33	0.48	1174	6.64	3.18	0.48	1234	6.38	3.06	0.48	1291
24	24	4.83	1.74	0.36	651	7.35	2.64	0.36	1206	7.04	2.53	0.36	1269	6.77	2.43	0.36	1327
25	18	4.09	3.11	0.76	532	6.23	4.73	0.76	1109	5.96	4.53	0.76	1166	5.73	4.35	0.76	1220
25	20	4.30	2.75	0.64	572	6.55	4.18	0.64	1142	6.26	4.00	0.64	1201	6.02	3.85	0.64	1256
25	22	4.56	2.37	0.52	611	6.94	3.60	0.52	1174	6.64	3.45	0.52	1234	6.38	3.32	0.52	1291
25	24	4.83	1.93	0.40	651	7.35	2.94	0.40	1206	7.04	2.81	0.40	1269	6.77	2.70	0.40	1327
26	18	4.09	3.27	0.80	532	6.23	4.98	0.80	1109	5.96	4.76	0.80	1166	5.73	4.58	0.80	1220
26	20	4.30	2.92	0.68	572	6.55	4.45	0.68	1142	6.26	4.26	0.68	1201	6.02	4.09	0.68	1256
26	22	4.56	2.55	0.56	611	6.94	3.88	0.56	1174	6.64	3.71	0.56	1234	6.38	3.57	0.56	1291
26	24	4.83	2.12	0.44	651	7.35	3.23	0.44	1206	7.04	3.09	0.44	1269	6.77	2.97	0.44	1327
26	26	5.08	1.62	0.32	691	7.72	2.47	0.32	1239	7.39	2.36	0.32	1303	7.11	2.27	0.32	1363
27	18	4.09	3.44	0.84	532	6.23	5.23	0.84	1109	5.96	5.00	0.84	1166	5.73	4.81	0.84	1220
27	19	4.18	3.26	0.78	552	6.36	4.95	0.78	1126	6.08	4.74	0.78	1184	5.85	4.56	0.78	1238
27	20	4.30	3.09	0.72	572	6.55	4.71	0.72	1142	6.26	4.51	0.72	1201	6.02	4.33	0.72	1256
27	22	4.56	2.73	0.60	611	6.94	4.16	0.60	1174	6.64	3.98	0.60	1234	6.38	3.83	0.60	1291
27	24	4.83	2.32	0.48	651	7.35	3.53	0.48	1206	7.04	3.37	0.48	1269	6.77	3.24	0.48	1327
27	26	5.08	1.82	0.36	691	7.72	2.77	0.36	1239	7.39	2.66	0.36	1303	7.11	2.55	0.36	1363
28	18	4.09	3.60	0.88	532	6.23	5.48	0.88	1109	5.96	5.24	0.88	1166	5.73	5.04	0.88	1220
28	20	4.30	3.27	0.76	572	6.55	4.97	0.76	1142	6.26	4.76	0.76	1201	6.02	4.57	0.76	1256
28	22	4.56	2.92	0.64	611	6.94	4.44	0.64	1174	6.64	4.24	0.64	1234	6.38	4.08	0.64	1291
28	24	4.83	2.51	0.52	651	7.35	3.82	0.52	1206	7.04	3.65	0.52	1269	6.77	3.51	0.52	1327
28	26	5.08	2.03	0.40	691	7.72	3.08	0.40	1239	7.39	2.95	0.40	1303	7.11	2.84	0.40	1363
29	18	4.09	3.68	0.90	532	6.23	5.60	0.90	1109	5.96	5.36	0.90	1166	5.73	5.15	0.90	1220
29	20	4.30	3.44	0.80	572	6.55	5.23	0.80	1142	6.26	5.01	0.80	1201	6.02	4.81	0.80	1256
29	22	4.56	3.10	0.68	611	6.94	4.71	0.68	1174	6.64	4.51	0.68	1234	6.38	4.34	0.68	1291
29	24	4.83	2.70	0.56	651	7.35	4.11	0.56	1206	7.04	3.94	0.56	1269	6.77	3.79	0.56	1327
29	26	5.08	2.23	0.44	691	7.72	3.39	0.44	1239	7.39	3.25	0.44	1303	7.11	3.12	0.44	1363
30	18	4.09	3.68	0.90	532	6.23	5.60	0.90	1109	5.96	5.36	0.90	1166	5.73	5.15	0.90	1220
30	20	4.30	3.61	0.84	572	6.55	5.49	0.84	1142	6.26	5.26	0.84	1201	6.02	5.06	0.84	1256
30	22	4.56	3.28	0.72	611	6.94	4.99	0.72	1174	6.64	4.78	0.72	1234	6.38	4.59	0.72	1291
30	24	4.83	2.90	0.60	651	7.35	4.41	0.60	1206	7.04	4.22	0.60	1269	6.77	4.06	0.60	1327
30	26	5.08	2.43	0.48	691	7.72	3.70	0.48	1239	7.39	3.54	0.48	1303	7.11	3.41	0.48	1363
31	18	4.09	3.68	0.90	532	6.23	5.60	0.90	1109	5.96	5.36	0.90	1166	5.73	5.15	0.90	1220
31	20	4.30	3.78	0.88	572	6.55	5.76	0.88	1142	6.26	5.51	0.88	1201	6.02	5.30	0.88	1256
31	22	4.56	3.46	0.76	611	6.94	5.27	0.76	1174	6.64	5.04	0.76	1234	6.38	4.85	0.76	1291
31	24	4.83	3.09	0.64	651	7.35	4.70	0.64	1206	7.04	4.50	0.64	1269	6.77	4.33	0.64	1327
31	26	5.08	2.64	0.52	691	7.72	4.01	0.52	1239	7.39	3.84	0.52	1303	7.11	3.69	0.52	1363
32	18	4.09	3.68	0.90	532	6.23	5.60	0.90	1109	5.96	5.36	0.90	1166	5.73	5.15	0.90	1220
32	20	4.30	3.87	0.90	572	6.55	5.89	0.90	1142	6.26	5.63	0.90	1201	6.02	5.42	0.90	1256
32	22	4.56	3.65	0.80	611	6.94	5.55	0.80	1174	6.64	5.31	0.80	1234	6.38	5.10	0.80	1291
32	24	4.83	3.28	0.68	651	7.35	5.00	0.68	1206	7.04	4.78	0.68	1269	6.77	4.60	0.68	1327
32	26	5.08	2.84	0.56	691	7.72	4.32	0.56	1239	7.39	4.13	0.56	1303	7.11	3.97	0.56	1363

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30 Q	30 SHC	30 SHF	30 IPT	35 Q	35 SHC	35 SHF	35 IPT	40 Q	40 SHC	40 SHF	40 IPT	45 Q	45 SHC	45 SHF	45 IPT	50 Q	50 SHC	50 SHF	50 IPT
21	18	5.51	3.30	0.60	1276	5.20	3.12	0.60	1359	4.77	2.86	0.60	1443	4.41	2.65	0.60	1498	3.66	2.20	0.60	1555
21	20	5.79	2.78	0.48	1314	5.46	2.62	0.48	1399	5.02	2.40	0.48	1486	4.64	2.22	0.48	1542	3.85	1.85	0.48	1601
22	18	5.51	3.52	0.64	1276	5.20	3.32	0.64	1359	4.77	3.05	0.64	1443	4.41	2.82	0.64	1498	3.66	2.34	0.64	1555
22	20	5.79	3.01	0.52	1314	5.46	2.84	0.52	1399	5.02	2.60	0.52	1486	4.64	2.41	0.52	1542	3.85	2.00	0.52	1601
22	22	6.14	2.45	0.40	1350	5.79	2.31	0.40	1438	5.32	2.12	0.40	1527	4.92	1.96	0.40	1585	4.08	1.63	0.40	1646
23	18	5.51	3.74	0.68	1276	5.20	3.53	0.68	1359	4.77	3.24	0.68	1443	4.41	3.00	0.68	1498	3.66	2.49	0.68	1555
23	20	5.79	3.24	0.56	1314	5.46	3.06	0.56	1399	5.02	2.81	0.56	1486	4.64	2.59	0.56	1542	3.85	2.15	0.56	1601
23	22	6.14	2.70	0.44	1350	5.79	2.54	0.44	1438	5.32	2.34	0.44	1527	4.92	2.16	0.44	1585	4.08	1.79	0.44	1646
24	18	5.51	3.96	0.72	1276	5.20	3.74	0.72	1359	4.77	3.43	0.72	1443	4.41	3.18	0.72	1498	3.66	2.64	0.72	1555
24	20	5.79	3.47	0.60	1314	5.46	3.27	0.60	1399	5.02	3.01	0.60	1486	4.64	2.78	0.60	1542	3.85	2.31	0.60	1601
24	22	6.14	2.94	0.48	1350	5.79	2.78	0.48	1438	5.32	2.55	0.48	1527	4.92	2.36	0.48	1585	4.08	1.96	0.48	1646
24	24	6.51	2.34	0.36	1388	6.14	2.21	0.36	1478	5.64	2.02	0.36	1570	5.21	1.87	0.36	1629	4.33	1.55	0.36	1691
25	18	5.51	4.18	0.76	1276	5.20	3.95	0.76	1359	4.77	3.62	0.76	1443	4.41	3.35	0.76	1498	3.66	2.78	0.76	1555
25	20	5.79	3.70	0.64	1314	5.46	3.49	0.64	1399	5.02	3.21	0.64	1486	4.64	2.97	0.64	1542	3.85	2.46	0.64	1601
25	22	6.14	3.19	0.52	1350	5.79	3.01	0.52	1438	5.32	2.76	0.52	1527	4.92	2.55	0.52	1585	4.08	2.12	0.52	1646
25	24	6.51	2.60	0.40	1388	6.14	2.45	0.40	1478	5.64	2.25	0.40	1570	5.21	2.08	0.40	1629	4.33	1.73	0.40	1691
26	18	5.51	4.40	0.80	1276	5.20	4.16	0.80	1359	4.77	3.81	0.80	1443	4.41	3.53	0.80	1498	3.66	2.93	0.80	1555
26	20	5.79	3.93	0.68	1314	5.46	3.71	0.68	1399	5.02	3.41	0.68	1486	4.64	3.15	0.68	1542	3.85	2.62	0.68	1601
26	22	6.14	3.43	0.56	1350	5.79	3.24	0.56	1438	5.32	2.97	0.56	1527	4.92	2.75	0.56	1585	4.08	2.28	0.56	1646
26	24	6.51	2.86	0.44	1388	6.14	2.70	0.44	1478	5.64	2.48	0.44	1570	5.21	2.29	0.44	1629	4.33	1.90	0.44	1691
26	26	6.83	2.18	0.32	1426	6.45	2.06	0.32	1518	5.92	1.89	0.32	1612	5.47	1.75	0.32	1674	4.54	1.45	0.32	1737
27	18	5.51	4.62	0.84	1276	5.20	4.36	0.84	1359	4.77	4.01	0.84	1443	4.41	3.70	0.84	1498	3.66	3.08	0.84	1555
27	19	5.62	4.38	0.78	1295	5.30	4.13	0.78	1379	4.87	3.79	0.78	1465	4.50	3.51	0.78	1520	3.74	2.91	0.78	1578
27	20	5.79	4.17	0.72	1314	5.46	3.93	0.72	1399	5.02	3.61	0.72	1486	4.64	3.34	0.72	1542	3.85	2.77	0.72	1601
27	22	6.14	3.68	0.60	1350	5.79	3.47	0.60	1438	5.32	3.19	0.60	1527	4.92	2.95	0.60	1585	4.08	2.45	0.60	1646
27	24	6.51	3.12	0.48	1388	6.14	2.94	0.48	1478	5.64	2.70	0.48	1570	5.21	2.50	0.48	1629	4.33	2.07	0.48	1691
27	26	6.83	2.45	0.36	1426	6.45	2.32	0.36	1518	5.92	2.13	0.36	1612	5.47	1.97	0.36	1674	4.54	1.63	0.36	1737
28	18	5.51	4.85	0.88	1276	5.20	4.57	0.88	1359	4.77	4.20	0.88	1443	4.41	3.88	0.88	1498	3.66	3.22	0.88	1555
28	20	5.79	4.40	0.76	1314	5.46	4.15	0.76	1399	5.02	3.81	0.76	1486	4.64	3.52	0.76	1542	3.85	2.92	0.76	1601
28	22	6.14	3.92	0.64	1350	5.79	3.70	0.64	1438	5.32	3.40	0.64	1527	4.92	3.14	0.64	1585	4.08	2.61	0.64	1646
28	24	6.51	3.38	0.52	1388	6.14	3.19	0.52	1478	5.64	2.93	0.52	1570	5.21	2.71	0.52	1629	4.33	2.25	0.52	1691
28	26	6.83	2.73	0.40	1426	6.45	2.57	0.40	1518	5.92	2.36	0.40	1612	5.47	2.19	0.40	1674	4.54	1.81	0.40	1737
29	18	5.51	4.96	0.90	1276	5.20	4.67	0.90	1359	4.77	4.29	0.90	1443	4.41	3.97	0.90	1498	3.66	3.29	0.90	1555
29	20	5.79	4.63	0.80	1314	5.46	4.37	0.80	1399	5.02	4.01	0.80	1486	4.64	3.71	0.80	1542	3.85	3.08	0.80	1601
29	22	6.14	4.17	0.68	1350	5.79	3.93	0.68	1438	5.32	3.61	0.68	1527	4.92	3.34	0.68	1585	4.08	2.77	0.68	1646
29	24	6.51	3.64	0.56	1388	6.14	3.43	0.56	1478	5.64	3.15	0.56	1570	5.21	2.92	0.56	1629	4.33	2.42	0.56	1691
29	26	6.83	3.00	0.44	1426	6.45	2.83	0.44	1518	5.92	2.60	0.44	1612	5.47	2.40	0.44	1674	4.54	2.00	0.44	1737
30	18	5.51	4.96	0.90	1276	5.20	4.67	0.90	1359	4.77	4.29	0.90	1443	4.41	3.97	0.90	1498	3.66	3.29	0.90	1555
30	20	5.79	4.86	0.84	1314	5.46	4.59	0.84	1399	5.02	4.21	0.84	1486	4.64	3.89	0.84	1542	3.85	3.23	0.84	1601
30	22	6.14	4.42	0.72	1350	5.79	4.17	0.72	1438	5.32	3.82	0.72	1527	4.92	3.54	0.72	1585	4.08	2.94	0.72	1646
30	24	6.51	3.90	0.60	1388	6.14	3.68	0.60	1478	5.64	3.38	0.60	1570	5.21	3.12	0.60	1629	4.33	2.59	0.60	1691
30	26	6.83	3.27	0.48	1426	6.45	3.09	0.48	1518	5.92	2.84	0.48	1612	5.47	2.62	0.48	1674	4.54	2.18	0.48	1737
31	18	5.51	4.96	0.90	1276	5.20	4.67	0.90	1359	4.77	4.29	0.90	1443	4.41	3.97	0.90	1498	3.66	3.29	0.90	1555
31	20	5.79	5.09	0.88	1314	5.46	4.80	0.88	1399	5.02	4.41	0.88	1486	4.64	4.08	0.88	1542	3.85	3.39	0.88	1601
31	22	6.14	4.66	0.76	1350	5.79	4.40	0.76	1438	5.32	4.04	0.76	1527	4.92	3.73	0.76	1585	4.08	3.10	0.76	1646
31	24	6.51	4.16	0.64	1388	6.14	3.92	0.64	1478	5.64	3.60	0.64	1570	5.21	3.33	0.64	1629	4.33	2.77	0.64	1691
31	26	6.83	3.55	0.52	1426	6.45	3.35	0.52	1518	5.92	3.07	0.52	1612	5.47	2.84	0.52	1674	4.54	2.36	0.52	1737
32	18	5.51	4.96	0.90	1276	5.20	4.67	0.90	1359	4.77	4.29	0.90	1443	4.41	3.97	0.90	1498	3.66	3.29	0.90	1555
32	20	5.79	5.21	0.90	1314	5.46	4.91	0.90	1399	5.02	4.51	0.90	1486	4.64	4.17	0.90	1542	3.85	3.46	0.90	1601
32	22	6.14	4.91	0.80	1350	5.79	4.63	0.80	1438	5.32	4.25	0.80	1527	4.92	3.93	0.80	1585	4.08	3.26	0.80	1646
32	24	6.51	4.42	0.68	1388	6.14	4.17	0.68	1478	5.64	3.83	0.68	1570	5.21	3.54	0.68	1629	4.33	2.94	0.68	1691
32	26	6.83	3.82	0.56	1426	6.45	3.61	0.56	1518	5.92	3.31	0.56	1612	5.47	3.06	0.56	1674	4.54	2.54	0.56	1737

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	3.58	2.23	0.62	355	3.58	2.23	0.62	395	3.58	2.23	0.62	435	3.97	2.48	0.62	462	3.97	2.48	0.62	516	6.05	3.77	0.62	1076	5.79	3.61	0.62	1132	5.56	3.47	0.62	1184	5.35	3.34	0.62	1239	5.05	3.15	0.62	1319	4.63	2.89	0.62	1401	4.29	2.67	0.62	1454	3.56	2.22	0.62	1509
	21	20	3.76	1.89	0.50	395	3.76	1.89	0.50	435	3.76	1.89	0.50	475	4.18	2.10	0.50	502	4.18	2.10	0.50	556	6.36	3.20	0.50	1109	6.08	3.06	0.50	1166	5.85	2.94	0.50	1220	5.62	2.83	0.50	1276	5.30	2.67	0.50	1359	4.87	2.45	0.50	1443	4.50	2.27	0.50	1498	3.74	1.88	0.50	1555
	22	18	3.58	2.37	0.66	355	3.58	2.37	0.66	395	3.58	2.37	0.66	435	3.97	2.64	0.66	462	3.97	2.64	0.66	516	6.05	4.01	0.66	1076	5.79	3.84	0.66	1132	5.56	3.69	0.66	1184	5.35	3.55	0.66	1239	5.05	3.35	0.66	1319	4.63	3.07	0.66	1401	4.29	2.84	0.66	1454	3.56	2.36	0.66	1509
	22	20	3.76	2.04	0.54	395	3.76	2.04	0.54	435	3.76	2.04	0.54	475	4.18	2.27	0.54	502	4.18	2.27	0.54	556	6.36	3.45	0.54	1109	6.08	3.30	0.54	1166	5.85	3.18	0.54	1220	5.62	3.06	0.54	1276	5.30	2.88	0.54	1359	4.87	2.65	0.54	1443	4.50	2.45	0.54	1498	3.74	2.03	0.54	1555
	22	22	3.99	1.69	0.42	434	3.99	1.69	0.42	474	3.99	1.69	0.42	514	4.43	1.87	0.42	541	4.43	1.87	0.42	595	6.74	2.85	0.42	1141	6.45	2.73	0.42	1200	6.20	2.62	0.42	1255	5.96	2.52	0.42	1313	5.62	2.38	0.42	1398	5.16	2.19	0.42	1485	4.77	2.02	0.42	1541	3.96	1.68	0.42	1600
	23	18	3.58	2.52	0.70	355	3.58	2.52	0.70	395	3.58	2.52	0.70	435	3.97	2.80	0.70	462	3.97	2.80	0.70	516	6.05	4.25	0.70	1076	5.79	4.07	0.70	1132	5.56	3.91	0.70	1184	5.35	3.76	0.70	1239	5.05	3.55	0.70	1319	4.63	3.26	0.70	1401	4.29	3.01	0.70	1454	3.56	2.50	0.70	1509
	23	20	3.76	2.19	0.58	395	3.76	2.19	0.58	435	3.76	2.19	0.58	475	4.18	2.44	0.58	502	4.18	2.44	0.58	556	6.36	3.71	0.58	1109	6.08	3.55	0.58	1166	5.85	3.41	0.58	1220	5.62	3.28	0.58	1276	5.30	3.09	0.58	1359	4.87	2.84	0.58	1443	4.50	2.63	0.58	1498	3.74	2.18	0.58	1555
	23	22	3.99	1.85	0.46	434	3.99	1.85	0.46	474	3.99	1.85	0.46	514	4.43	2.05	0.46	541	4.43	2.05	0.46	595	6.74	3.12	0.46	1141	6.45	2.99	0.46	1200	6.20	2.87	0.46	1255	5.96	2.76	0.46	1313	5.62	2.61	0.46	1398	5.16	2.39	0.46	1485	4.77	2.21	0.46	1541	3.96	1.84	0.46	1600
	24	18	3.58	2.66	0.74	355	3.58	2.66	0.74	395	3.58	2.66	0.74	435	3.97	2.95	0.74	462	3.97	2.95	0.74	516	6.05	4.50	0.74	1076	5.79	4.30	0.74	1132	5.56	4.14	0.74	1184	5.35	3.98	0.74	1239	5.05	3.75	0.74	1319	4.63	3.44	0.74	1401	4.29	3.19	0.74	1454	3.56	2.64	0.74	1509
	24	20	3.76	2.34	0.62	395	3.76	2.34	0.62	435	3.76	2.34	0.62	475	4.18	2.60	0.62	502	4.18	2.60	0.62	556	6.36	3.96	0.62	1109	6.08	3.79	0.62	1166	5.85	3.65	0.62	1220	5.62	3.51	0.62	1276	5.30	3.31	0.62	1359	4.87	3.04	0.62	1443	4.50	2.81	0.62	1498	3.74	2.33	0.62	1555
	24	22	3.99	2.01	0.50	434	3.99	2.01	0.50	474	3.99	2.01	0.50	514	4.43	2.23	0.50	541	4.43	2.23	0.50	595	6.74	3.39	0.50	1141	6.45	3.25	0.50	1200	6.20	3.12	0.50	1255	5.96	3.00	0.50	1313	5.62	2.83	0.50	1398	5.16	2.60	0.50	1485	4.77	2.40	0.50	1541	3.96	1.99	0.50	1600
	24	24	4.23	1.62	0.38	474	4.23	1.62	0.38	514	4.23	1.62	0.38	554	4.69	1.80	0.38	581	4.69	1.80	0.38	635	7.14	2.74	0.38	1174	6.83	2.62	0.38	1234	6.57	2.52	0.38	1291	6.32	2.42	0.38	1350	5.96	2.29	0.38	1438	5.47	2.10	0.38	1527	5.06	1.94	0.38	1585	4.20	1.61	0.38	1645
	25	18	3.58	2.80	0.78	355	3.58	2.80	0.78	395	3.58	2.80	0.78	435	3.97	3.11	0.78	462	3.97	3.11	0.78	516	6.05	4.74	0.78	1076	5.79	4.53	0.78	1132	5.56	4.36	0.78	1184	5.35	4.19	0.78	1239	5.05	3.95	0.78	1319	4.63	3.63	0.78	1401	4.29	3.36	0.78	1454	3.56	2.79	0.78	1509
	25	20	3.76	2.49	0.66	395	3.76	2.49	0.66	435	3.76	2.49	0.66	475	4.18	2.77	0.66	502	4.18	2.77	0.66	556	6.36	4.22	0.66	1109	6.08	4.03	0.66	1166	5.85	3.88	0.66	1220	5.62	3.73	0.66	1276	5.30	3.52	0.66	1359	4.87	3.23	0.66	1443	4.50	2.99	0.66	1498	3.74	2.48	0.66	1555
	25	22	3.99	2.17	0.54	434	3.99	2.17	0.54	474	3.99	2.17	0.54	514	4.43	2.41	0.54	541	4.43	2.41	0.54	595	6.74	3.66	0.54	1141	6.45	3.50	0.54	1200	6.20	3.37	0.54	1255	5.96	3.24	0.54	1313	5.62	3.06	0.54	1398	5.16	2.80	0.54	1485	4.77	2.59	0.54	1541	3.96	2.15	0.54	1600
	25	24	4.23	1.79	0.42	474	4.23	1.79	0.42	514	4.23	1.79	0.42	554	4.69	1.99	0.42	581	4.69	1.99	0.42	635	7.14	3.02	0.42	1174	6.83	2.89	0.42	1234	6.57	2.78	0.42	1291	6.32	2.67	0.42	1350	5.96	2.52	0.42	1438	5.47	2.32	0.42	1527	5.06	2.14	0.42	1585	4.20	1.78	0.42	1645
	26	18	3.58	2.95	0.82	355	3.58	2.95	0.82	395	3.58	2.95	0.82	435	3.97	3.27	0.82	462	3.97	3.27	0.82	516	6.05	4.98	0.82	1076	5.79	4.76	0.82	1132	5.56	4.58	0.82	1184	5.35	4.41	0.82	1239	5.05	4.16	0.82	1319	4.63	3.81	0.82	1401	4.29	3.53	0.82	1454	3.56	2.93	0.82	1509
	26	20	3.76	2.65	0.70	395	3.76	2.65	0.70	435	3.76	2.65	0.70	475	4.18	2.94	0.70	502	4.18	2.94	0.70	556	6.36	4.47	0.70	1109	6.08	4.28	0.70	1166	5.85	4.11	0.70	1220	5.62	3.96	0.70	1276	5.30	3.73	0.70	1359	4.87	3.43	0.70	1443	4.50	3.17	0.70	1498	3.74	2.63	0.70	1555
	26	22	3.99	2.33	0.58	434	3.99	2.33	0.58	474	3.99	2.33	0.58	514	4.43	2.58	0.58	541	4.43	2.58	0.58	595	6.74	3.93	0.58	1141	6.45	3.76	0.58	1200	6.20	3.62	0.58	1255	5.96	3.48	0.58	1313	5.62	3.28	0.58	1398	5.16	3.01	0.58	1485	4.77	2.79	0.58	1541	3.96	2.31	0.58	1600
	26	24	4.23	1.96	0.46	474	4.23	1.96	0.46	514	4.23	1.96	0.46	554	4.69	2.18	0.46	581	4.69	2.18	0.46	635	7.14	3.31	0.46	1174	6.83	3.17	0.46	1234	6.57	3.04	0.46	1291	6.32	2.93	0.46	1350	5.96	2.76	0.46	1438	5.47	2.54	0.46	1527	5.06	2.35	0.46	1585	4.20	1.95	0.46	1645
	26	26	4.44	1.52	0.34	514	4.44	1.52	0.34	554	4.44	1.52	0.34	594	4.93	1.69	0.34	621	4.93	1.69	0.34	675	7.50	2.57	0.34	1206	7.17	2.46	0.34	1268	6.90	2.37	0.34	1327	6.63	2.28	0.34	1388	6.26	2.15	0.34	1478	5.74	1.97	0.34	1570	5.31	1.82	0.34	1629	4.41	1.51	0.34	1691
	27	18	3.58	3.09	0.86	355	3.58	3.09	0.86	395	3.58	3.09	0.86	435	3.97	3.43	0.86	462	3.97	3.43	0.86	516	6.05	5.22	0.86	1076	5.79	5.00	0.86	1132	5.56	4.80	0.86	1184	5.35	4.62	0.86	1239	5.05	4.36	0.86	1319	4.63	4.00	0.86	1401	4.29	3.70	0.86	1454	3.56	3.07	0.86	1509
	27	19	3.65	2.93	0.80	375	3.65	2.93	0.80	415	3.65	2.93	0.80	455	4.06	3.26	0.80	482	4.06	3.26	0.80	536	6.17	4.96	0.80	1093	5.90	4.74	0.80	1149	5.68	4.56	0.80	1202	5.46	4.39	0.80	1257	5.15	4.14	0.80	1339	4.73	3.80	0.80	1422	4.37	3.51	0.80	1476	3.63	2.92	0.80	1532
	27	20	3.76	2.80	0.74	395	3.76	2.80	0.74	435	3.76	2.80	0.74	475	4.18	3.11	0.74	502	4.18	3.11	0.74	556	6.36	4.72	0.74	1109	6.08	4.52	0.74	1166	5.85	4.35	0.74	1220	5.62	4.18	0.74	1276	5.30	3.94	0.74	1359	4.87	3.62	0.74	1443	4.50	3.35	0.74	1498	3.74	2.78	0.74	1555
	27	22	3.99	2.49	0.62	434	3.99	2.49	0.62	474	3.99	2.49	0.62	514	4.43	2.76	0.62	541	4.43	2.76	0.62	595	6.74	4.20	0.62	1141	6.45	4.02	0.62	1200	6.20	3.86	0.62	1255	5.96	3.72	0.62	1313	5.62	3.51	0.62	1398	5.16	3.22	0.62	1485	4.77	2.98	0.62	1541	3.96	2.47	0.62	1600
	27	24	4.23	2.13	0.50	474	4.23	2.13	0.50	514	4.23	2.13	0.50	554	4.69	2.36	0.50	581	4.69	2.36	0.50	635	7.14	3.59	0.50	1174	6.83	3.44	0.50	1234	6.57	3.31	0.50	1291	6.32	3.18	0.50	1350	5.96	3.00	0.50	1438	5.47	2.75	0.50	1527	5.06	2.55	0.50	1585	4.20	2.11	0.50	1645
	27	26	4.44	1.70	0.38	514	4.44	1.70	0.38	554	4.44	1.70	0.38	594	4.93	1.89	0.38	621	4.93	1.89	0.38	675	7.50	2.87	0.38	1206	7.17	2.75	0.38	1268	6.90	2.65	0.38	1327	6.63	2.54	0.38	1388	6.26	2.40	0.38	1478	5.74	2.20	0.38	1570	5.31	2.04	0.38	1629	4.41	1.69	0.38	1691
	28	18	3.58	3.23	0.90	355	3.58	3.23	0.90	395	3.58	3.23	0.90	435	3.97	3.59	0.90	462	3.97	3.59	0.90	516	6.05	5.46	0.90	1076	5.79	5.23	0.90	1132	5.56	5.03	0.90	1184	5.35	4.83	0.90	1239	5.05	4.56	0.90	1319	4.63	4.19	0.90	1401	4.29	3.87	0.90	1454	3.56	3.21	0.90	1509
	28	20	3.76	2.95	0.78	395	3.76	2.95	0.78	435	3.76	2.95	0.78	475	4.18	3.27	0.78	502	4.18	3.27	0.78	556	6.36	4.98	0.78	1109	6.08	4.76	0.78	1166	5.85	4.58	0.78	1220	5.62	4.40	0.78	1276	5.30	4.16	0.78	1359	4.87	3.81	0.78	1443	4.50	3.53	0.78	1498	3.74	2.93	0.78	1555
	28	22	3.99	2.64	0.66	434	3.99	2.64	0.66	474	3.99	2.64	0.66	514	4.43	2.94	0.66	541	4.43	2.94	0.66	595	6.74	4.47	0.66	1141	6.45	4.28	0.66	1200	6.20	4.11	0.66	1255	5.96	3.95	0.66	1313	5.62	3.73	0.66	1398	5.16	3.42	0.66	1485	4.77	3.17	0.66	1541	3.96	2.63	0.66	1600
	28	24	4.23	2.30	0.54	474	4.23	2.30	0.54	514	4.23	2.30	0.54	554	4.69	2.55	0.54	581	4.69	2.55	0.54	635	7.14	3.88	0.54	1174	6.83	3.71	0.54	1234	6.57	3.57	0.54	1291	6.32	3.43	0.54	1350	5.96	3.24	0.54	1438	5.47	2.97	0.54	1527	5.06	2.75	0.54	1585	4.20	2.28	0.54	1645
	28	26	4.44	1.88	0.42	514	4.44	1.88	0.42	554	4.44	1.88	0.42	594	4.93	2.09	0.42	621	4.93	2.09	0.42	675	7.50	3.17	0.42	1206	7.17	3.04	0.42	1268	6.90	2.92	0.42	1327	6.63	2.81	0.42	1388	6.26	2.65	0.42	1478	5.74	2.43	0.42	1570	5.31	2.25	0.42	1629	4.41	1.87	0.42	1691
	29	18	3.58	3.30	0.92	355	3.58	3.30	0.92	395	3.58	3.30	0.92	435	3.97	3.67	0.92	462	3.97	3.67	0.92	516	6.05	5.58	0.92	1076	5.79	5.34	0.92	1132	5.56	5.14	0.92	1184	5.35	4.94	0.92	1239	5.05	4.66	0.92	1319	4.63	4.28	0.92	1401	4.29	3.96	0.92	1454	3.56	3.28	0.92	1509
	29	20	3.76	3.10	0.82	395	3.76	3.10	0.82	435	3.76	3.10	0.82	475	4.18	3.44	0.82	502	4.18	3.44	0.82	556	6.36	5.23	0.82	1109	6.08	5.01	0.82	1166	5.85	4.81	0.82	1220	5.62	4.63	0.82	1276	5.30	4.37	0.82	1359	4.87	4.01	0.82	1443	4.50	3.71	0.82	1498	3.74	3.08	0.82	1555
	29	22	3.99	2.80	0.70	434	3.99	2.80	0.70	474	3.99	2.80	0.70	514	4.43	3.11	0.70	541	4.43	3.11	0.70	595	6.74	4.74	0.70	1141	6.45	4.53	0.70	1200	6.20	4.36	0.70	1255	5.96	4.19	0.70	1313	5.62	3.96	0.70	1398	5.16	3.63	0.70	1485	4.77	3.36	0.70	1541	3.96	2.79	0.70	1600
	29	24	4.23	2.47	0.58	474	4.23	2.47	0.58	514	4.23	2.47	0.58	554	4.69	2.74	0.58	581	4.69	2.74	0.58	635	7.14	4.17	0.58	1174	6.83	3.99	0.58	1234	6.57	3.83	0.58	1291	6.32	3.69	0.58	1350	5.96	3.48	0.58	1438	5.47	3.19	0.58	1527	5.06	2.95	0.58	1585	4.20	2.45	0.58	1645
	29	26	4.44	2.06	0.46	514	4.44	2.06	0.46	554	4.44	2.06	0.46	594	4.93	2.28	0.46	621	4.93	2.28	0.46	675	7.50	3.47	0.46	1206	7.17	3.32	0.46	1268	6.90	3.20	0.46	1327	6.63	3.07	0.46	1388	6.26	2.90	0.46	1478	5.74	2.66	0.46	1570	5.31	2.46	0.46	1629	4.41	2.04	0.46	1691
	30	18	3.58	3.30	0.92	355	3.58	3.30	0.92	395	3.58	3.30	0.92	435	3.97	3.67	0.92	462	3.97	3.67	0.92	516	6.05	5.58	0.92	1076	5.79	5.34	0.92	1132	5.56	5.14	0.92	1184	5.35	4.94	0.92	1239	5.05	4.66	0.92	1319	4.63	4.28	0.92	1401	4.29	3.96	0.92	1454	3.56	3.28	0.92	1509
	30	20	3.76	3.25	0.86	395	3.76	3.25	0.86	435	3.76	3.25	0.86	475	4.18	3.61	0.86	502	4.18	3.61	0.86	556	6.36	5.49	0.86	1109	6.08	5.25	0.86	1166	5.85	5.05	0.86	1220	5.62	4.85	0.86	1276	5.30	4.58	0.86	1359	4.87	4.20	0.86	1443	4.50	3.89	0.86	1498	3.74	3.23	0.86	1555
	30	22	3.99	2.96	0.74	434	3.99	2.96	0.74	474	3.99	2.96	0.74	514	4.43	3.29	0.74	541	4.43	3.29	0.74	595	6.74	5.01	0.74	1141	6.45	4.79	0.74	1200	6.20	4.61	0.74	1255	5.96	4.43	0.74	1313	5.62	4.18	0.74	1398	5.16	3.84	0.74	1485	4.77	3.55	0.74	1541	3.96	2.95	0.74	1600
	30	24	4.23	2.63	0.62	474	4.23	2.63	0.62	514	4.23	2.63	0.62	554	4.69	2.93	0.62	581	4.69	2.93	0.62	635	7.14	4.45	0.62	1174	6.83	4.26	0.62	1234	6.57	4.10	0.62	1291	6.32	3.94	0.62	1350	5.96	3.72	0.62	1438	5.47	3.41	0.62	1527	5.06	3.16	0.62	1585	4.20	2.62	0.62	1645
	30	26	4.44	2.23	0.50	514	4.44	2.23	0.50	554	4.44	2.23	0.50	594	4.93	2.48	0.50	621	4.93	2.48	0.50	675	7.50	3.77	0.50	1206	7.17	3.61	0.50	1268	6.90	3.47	0.50	1327	6.63	3.34	0.50	1388	6.26	3.15	0.50	1478	5.74	2.89	0.50	1570	5.31	2.68	0.50	1629	4.41	2.22	0.50	1691
	31	18	3.58	3.30	0.92	355	3.58	3.30	0.92	395	3.58	3.30	0.92	435	3.97	3.67	0.92	462	3.97	3.67	0.92	516	6.05	5.58	0.92	1076	5.79	5.34	0.92	1132	5.56	5.14	0.92	1184	5.35	4.94	0.92	1239	5.05	4.66	0.92	1319	4.63	4.28	0.92	1401	4.29	3.96	0.92	1454	3.56	3.28	0.92	1509
	31	20	3.76	3.40	0.90	395	3.76	3.40	0.90	435	3.76	3.40	0.90	475	4.18	3.77	0.90	502	4.18	3.77	0.90	556	6.36	5.74	0.90	1109	6.08	5.49	0.90	1166	5.85	5.28	0.90	1220	5.62	5.08	0.90	1276	5.30	4.79	0.90	1359	4.87	4.40	0.90	1443	4.50	4.07	0.90	1498	3.74	3.38	0.90	1555
	31	22	3.99	3.12	0.78	434	3.99	3.12	0.78	474	3.99	3.12	0.78	514	4.43	3.47	0.78	541	4.43	3.47	0.78	595	6.74	5.28	0.78	1141	6.45	5.05	0.78	1200	6.20	4.86	0.78	1255	5.96	4.67	0.78	1313	5.62	4.40	0.78	1398	5.16	4.04	0.78	1485	4.77	3.74	0.78	1541	3.96	3.10	0.78	1600
	31	24	4.23	2.80	0.66	474	4.23	2.80	0.66	514	4.23	2.80	0.66	554	4.69	3.11	0.66	581	4.69	3.11	0.66	635	7.14	4.74	0.66	1174	6.83	4.53	0.66	1234	6.57	4.36	0.66	1291	6.32	4.19	0.66	1350	5.96	3.95	0.66	1438	5.47	3.63	0.66	1527	5.06	3.36	0.66	1585	4.20	2.79	0.66	1645
	31	26	4.44	2.41	0.54	514	4.44	2.41	0.54	554	4.44	2.41	0.54	594	4.93	2.68	0.54	621	4.93	2.68	0.54	675	7.50	4.07	0.54	1206	7.17	3.90	0.54	1268	6.90	3.75	0.54	1327	6.63	3.60	0.54	1388	6.26	3.40	0.54	1478	5.74	3.12	0.54	1570	5.31	2.89	0.54	1629	4.41	2.40	0.54	1691
	32	18	3.58	3.30	0.92	355	3.58	3.30	0.92	395	3.58	3.30	0.92	435	3.97	3.67	0.92	462	3.97	3.67	0.92	516	6.05	5.58	0.92	1076	5.79	5.34	0.92	1132	5.56	5.14	0.92	1184	5.35	4.94	0.92	1239	5.05	4.66	0.92	1319	4.63	4.28	0.92	1401	4.29	3.96	0.92	1454	3.56	3.28	0.92	1509
	32	20	3.76	3.47	0.92	395	3.76	3.47	0.92	435	3.76	3.47	0.92	475	4.18	3.86	0.92	502	4.18	3.86	0.92	556	6.36	5.87	0.92	1109	6.08	5.62	0.92	1166	5.85	5.40	0.92	1220	5.62	5.19	0.92	1276	5.30	4.90	0.92	1359	4.87	4.50	0.92	1443	4.50	4.16	0.92	1498	3.74	3.45	0.92	1555
	32	22	3.99	3.28	0.82	434	3.99	3.28	0.82	474	3.99	3.28	0.82	514	4.43	3.65	0.82	541	4.43	3.65	0.82	595	6.74	5.55	0.82	1141	6.45	5.31	0.82	1200	6.20	5.10	0.82	1255	5.96	4.91	0.82	1313	5.62	4.63	0.82	1398	5.16	4.25	0.82	1485	4.77	3.93	0.82	1541	3.96	3.26	0.82	1600
	32	24	4.23	2.97	0.70	474	4.23	2.97	0.70	514	4.23	2.97	0.70	554	4.69	3.30	0.70	581	4.69	3.30	0.70	635	7.14	5.02	0.70	1174	6.83	4.81	0.70	1234	6.57	4.62	0.70	1291	6.32	4.44	0.70	1350	5.96	4.19	0.70	1438	5.47	3.85	0.70	1527	5.06	3.56	0.70	1585	4.20	2.95	0.70	1645
	32	26	4.44	2.59	0.58	514	4.44	2.59	0.58	554	4.44	2.59	0.58	594	4.93	2.88	0.58	621	4.93	2.88	0.58	675	7.50	4.37	0.58	1206	7.17	4.19	0.58	1268	6.90	4.02	0.58	1327	6.63	3.87	0.58	1388	6.26	3.65	0.58	1478	5.74	3.35	0.58	1570	5.31	3.10	0.58	1629	4.41	2.57	0.58	1691

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15 Q	-15 SHC	-15 SHF	-15 IPT	-7 Q	-7 SHC	-7 SHF	-7 IPT	0 Q	0 SHC	0 SHF	0 IPT	10 Q	10 SHC	10 SHF	10 IPT	15 Q	15 SHC	15 SHF	15 IPT
100%	21	18	3.47	2.08	0.60	344	3.47	2.08	0.60	383	3.47	2.08	0.60	422	3.86	2.32	0.60	448	3.86	2.32	0.60	500
	21	20	3.65	1.75	0.48	384	3.65	1.75	0.48	423	3.65	1.75	0.48	462	4.06	1.95	0.48	488	4.06	1.95	0.48	540
	22	18	3.47	2.22	0.64	344	3.47	2.22	0.64	383	3.47	2.22	0.64	422	3.86	2.47	0.64	448	3.86	2.47	0.64	500
	22	20	3.65	1.90	0.52	384	3.65	1.90	0.52	423	3.65	1.90	0.52	462	4.06	2.11	0.52	488	4.06	2.11	0.52	540
	22	22	3.87	1.55	0.40	423	3.87	1.55	0.40	462	3.87	1.55	0.40	501	4.30	1.72	0.40	527	4.30	1.72	0.40	579
	23	18	3.47	2.36	0.68	344	3.47	2.36	0.68	383	3.47	2.36	0.68	422	3.86	2.62	0.68	448	3.86	2.62	0.68	500
	23	20	3.65	2.04	0.56	384	3.65	2.04	0.56	423	3.65	2.04	0.56	462	4.06	2.27	0.56	488	4.06	2.27	0.56	540
	23	22	3.87	1.70	0.44	423	3.87	1.70	0.44	462	3.87	1.70	0.44	501	4.30	1.89	0.44	527	4.30	1.89	0.44	579
	24	18	3.47	2.50	0.72	344	3.47	2.50	0.72	383	3.47	2.50	0.72	422	3.86	2.78	0.72	448	3.86	2.78	0.72	500
	24	20	3.65	2.19	0.60	384	3.65	2.19	0.60	423	3.65	2.19	0.60	462	4.06	2.43	0.60	488	4.06	2.43	0.60	540
	24	22	3.87	1.86	0.48	423	3.87	1.86	0.48	462	3.87	1.86	0.48	501	4.30	2.06	0.48	527	4.30	2.06	0.48	579
	24	24	4.10	1.48	0.36	463	4.10	1.48	0.36	502	4.10	1.48	0.36	541	4.56	1.64	0.36	567	4.56	1.64	0.36	619
	25	18	3.47	2.64	0.76	344	3.47	2.64	0.76	383	3.47	2.64	0.76	422	3.86	2.93	0.76	448	3.86	2.93	0.76	500
	25	20	3.65	2.34	0.64	384	3.65	2.34	0.64	423	3.65	2.34	0.64	462	4.06	2.60	0.64	488	4.06	2.60	0.64	540
	25	22	3.87	2.01	0.52	423	3.87	2.01	0.52	462	3.87	2.01	0.52	501	4.30	2.24	0.52	527	4.30	2.24	0.52	579
	25	24	4.10	1.64	0.40	463	4.10	1.64	0.40	502	4.10	1.64	0.40	541	4.56	1.82	0.40	567	4.56	1.82	0.40	619
	26	18	3.47	2.78	0.80	344	3.47	2.78	0.80	383	3.47	2.78	0.80	422	3.86	3.09	0.80	448	3.86	3.09	0.80	500
	26	20	3.65	2.48	0.68	384	3.65	2.48	0.68	423	3.65	2.48	0.68	462	4.06	2.76	0.68	488	4.06	2.76	0.68	540
	26	22	3.87	2.17	0.56	423	3.87	2.17	0.56	462	3.87	2.17	0.56	501	4.30	2.41	0.56	527	4.30	2.41	0.56	579
	26	24	4.10	1.81	0.44	463	4.10	1.81	0.44	502	4.10	1.81	0.44	541	4.56	2.01	0.44	567	4.56	2.01	0.44	619
	26	26	4.31	1.38	0.32	503	4.31	1.38	0.32	542	4.31	1.38	0.32	581	4.78	1.53	0.32	607	4.78	1.53	0.32	659
	27	18	3.47	2.92	0.84	344	3.47	2.92	0.84	383	3.47	2.92	0.84	422	3.86	3.24	0.84	448	3.86	3.24	0.84	500
	27	19	3.55	2.77	0.78	364	3.55	2.77	0.78	403	3.55	2.77	0.78	442	3.94	3.07	0.78	468	3.94	3.07	0.78	520
	27	20	3.65	2.63	0.72	384	3.65	2.63	0.72	423	3.65	2.63	0.72	462	4.06	2.92	0.72	488	4.06	2.92	0.72	540
	27	22	3.87	2.32	0.60	423	3.87	2.32	0.60	462	3.87	2.32	0.60	501	4.30	2.58	0.60	527	4.30	2.58	0.60	579
	27	24	4.10	1.97	0.48	463	4.10	1.97	0.48	502	4.10	1.97	0.48	541	4.56	2.19	0.48	567	4.56	2.19	0.48	619
	27	26	4.31	1.55	0.36	503	4.31	1.55	0.36	542	4.31	1.55	0.36	581	4.78	1.72	0.36	607	4.78	1.72	0.36	659
	28	18	3.47	3.06	0.88	344	3.47	3.06	0.88	383	3.47	3.06	0.88	422	3.86	3.40	0.88	448	3.86	3.40	0.88	500
	28	20	3.65	2.78	0.76	384	3.65	2.78	0.76	423	3.65	2.78	0.76	462	4.06	3.08	0.76	488	4.06	3.08	0.76	540
	28	22	3.87	2.48	0.64	423	3.87	2.48	0.64	462	3.87	2.48	0.64	501	4.30	2.75	0.64	527	4.30	2.75	0.64	579
	28	24	4.10	2.13	0.52	463	4.10	2.13	0.52	502	4.10	2.13	0.52	541	4.56	2.37	0.52	567	4.56	2.37	0.52	619
	28	26	4.31	1.72	0.40	503	4.31	1.72	0.40	542	4.31	1.72	0.40	581	4.78	1.91	0.40	607	4.78	1.91	0.40	659
	29	18	3.47	3.13	0.90	344	3.47	3.13	0.90	383	3.47	3.13	0.90	422	3.86	3.47	0.90	448	3.86	3.47	0.90	500
	29	20	3.65	2.92	0.80	384	3.65	2.92	0.80	423	3.65	2.92	0.80	462	4.06	3.24	0.80	488	4.06	3.24	0.80	540
	29	22	3.87	2.63	0.68	423	3.87	2.63	0.68	462	3.87	2.63	0.68	501	4.30	2.92	0.68	527	4.30	2.92	0.68	579
	29	24	4.10	2.30	0.56	463	4.10	2.30	0.56	502	4.10	2.30	0.56	541	4.56	2.55	0.56	567	4.56	2.55	0.56	619
	29	26	4.31	1.90	0.44	503	4.31	1.90	0.44	542	4.31	1.90	0.44	581	4.78	2.11	0.44	607	4.78	2.11	0.44	659
	30	18	3.47	3.13	0.90	344	3.47	3.13	0.90	383	3.47	3.13	0.90	422	3.86	3.47	0.90	448	3.86	3.47	0.90	500
	30	20	3.65	3.07	0.84	384	3.65	3.07	0.84	423	3.65	3.07	0.84	462	4.06	3.41	0.84	488	4.06	3.41	0.84	540
	30	22	3.87	2.79	0.72	423	3.87	2.79	0.72	462	3.87	2.79	0.72	501	4.30	3.10	0.72	527	4.30	3.10	0.72	579
	30	24	4.10	2.46	0.60	463	4.10	2.46	0.60	502	4.10	2.46	0.60	541	4.56	2.73	0.60	567	4.56	2.73	0.60	619
	30	26	4.31	2.07	0.48	503	4.31	2.07	0.48	542	4.31	2.07	0.48	581	4.78	2.30	0.48	607	4.78	2.30	0.48	659
	31	18	3.47	3.13	0.90	344	3.47	3.13	0.90	383	3.47	3.13	0.90	422	3.86	3.47	0.90	448	3.86	3.47	0.90	500
	31	20	3.65	3.21	0.88	384	3.65	3.21	0.88	423	3.65	3.21	0.88	462	4.06	3.57	0.88	488	4.06	3.57	0.88	540
	31	22	3.87	2.94	0.76	423	3.87	2.94	0.76	462	3.87	2.94	0.76	501	4.30	3.27	0.76	527	4.30	3.27	0.76	579
	31	24	4.10	2.63	0.64	463	4.10	2.63	0.64	502	4.10	2.63	0.64	541	4.56	2.92	0.64	567	4.56	2.92	0.64	619
	31	26	4.31	2.24	0.52	503	4.31	2.24	0.52	542	4.31	2.24	0.52	581	4.78	2.49	0.52	607	4.78	2.49	0.52	659
	32	18	3.47	3.13	0.90	344	3.47	3.13	0.90	383	3.47	3.13	0.90	422	3.86	3.47	0.90	448	3.86	3.47	0.90	500
	32	20	3.65	3.29	0.90	384	3.65	3.29	0.90	423	3.65	3.29	0.90	462	4.06	3.65	0.90	488	4.06	3.65	0.90	540
	32	22	3.87	3.10	0.80	423	3.87	3.10	0.80	462	3.87	3.10	0.80	501	4.30	3.44	0.80	527	4.30	3.44	0.80	579
	32	24	4.10	2.79	0.68	463	4.10	2.79	0.68	502	4.10	2.79	0.68	541	4.56	3.10	0.68	567	4.56	3.10	0.68	619
	32	26	4.31	2.41	0.56	503	4.31	2.41	0.56	542	4.31	2.41	0.56	581	4.78	2.68	0.56	607	4.78	2.68	0.56	659

IDDB (°C)	ID WB (°C)	21 Q	21 SHC	21 SHF	21 IPT	25 Q	25 SHC	25 SHF	25 IPT	27 Q	27 SHC	27 SHF	27 IPT	30 Q	30 SHC	30 SHF	30 IPT
21	18	5.87	3.52	0.60	1045	5.62	3.37	0.60	1098	5.40	3.24	0.60	1149	5.19	3.12	0.60	1202
21	20	6.17	2.96	0.48	1077	5.90	2.83	0.48	1133	5.68	2.73	0.48	1185	5.46	2.62	0.48	1239
22	18	5.87	3.76	0.64	1045	5.62	3.60	0.64	1098	5.40	3.46	0.64	1149	5.19	3.32	0.64	1202
22	20	6.17	3.21	0.52	1077	5.90	3.07	0.52	1133	5.68	2.95	0.52	1185	5.46	2.84	0.52	1239
22	22	6.54	2.62	0.40	1109	6.26	2.50	0.40	1166	6.02	2.41	0.40	1220	5.79	2.31	0.40	1276
23	18	5.87	3.99	0.68	1045	5.62	3.82	0.68	1098	5.40	3.67	0.68	1149	5.19	3.53	0.68	1202
23	20	6.17	3.46	0.56	1077	5.90	3.31	0.56	1133	5.68	3.18	0.56	1185	5.46	3.06	0.56	1239
23	22	6.54	2.88	0.44	1109	6.26	2.75	0.44	1166	6.02	2.65	0.44	1220	5.79	2.55	0.44	1276
24	18	5.87	4.23	0.72	1045	5.62	4.04	0.72	1098	5.40	3.89	0.72	1149	5.19	3.74	0.72	1202
24	20	6.17	3.70	0.60	1077	5.90	3.54	0.60	1133	5.68	3.41	0.60	1185	5.46	3.28	0.60	1239
24	22	6.54	3.14	0.48	1109	6.26	3.00	0.48	1166	6.02	2.89	0.48	1220	5.79	2.78	0.48	1276
24	24	6.93	2.50	0.36	1142	6.63	2.39	0.36	1201	6.38	2.30	0.36	1256	6.13	2.21	0.36	1314
25	18	5.87	4.46	0.76	1045	5.62	4.27	0.76	1098	5.40	4.11	0.76	1149	5.19	3.95	0.76	1202
25	20	6.17	3.95	0.64	1077	5.90	3.78	0.64	1133	5.68	3.63	0.64	1185	5.46	3.49	0.64	1239
25	22	6.54	3.40	0.52	1109	6.26	3.25	0.52	1166	6.02	3.13	0.52	1220	5.79	3.01	0.52	1276
25	24	6.93	2.77	0.40	1142	6.63	2.65	0.40	1201	6.38	2.55	0.40	1256	6.13	2.45	0.40	1314
26	18	5.87	4.70	0.80	1045	5.62	4.49	0.80	1098	5.40	4.32	0.80	1149	5.19	4.16	0.80	1202
26	20	6.17	4.20	0.68	1077	5.90	4.02	0.68	1133	5.68	3.86	0.68	1185	5.46	3.71	0.68	1239
26	22	6.54	3.66	0.56	1109	6.26	3.50	0.56	1166	6.02	3.37	0.56	1220	5.79	3.24	0.56	1276
26	24	6.93	3.05	0.44	1142	6.63	2.92	0.44	1201	6.38	2.81	0.44	1256	6.13	2.70	0.44	1314
26	26	7.28	2.33	0.32	1174	6.97	2.23	0.32	1235	6.70	2.14	0.32	1292	6.44	2.06	0.32	1351
27	18	5.87	4.93	0.84	1045	5.62	4.72	0.84	1098	5.40	4.54	0.84	1149	5.19	4.36	0.84	1202
27	19	5.99	4.67	0.78	1061	5.73	4.47	0.78	1116	5.51	4.30	0.78	1167	5.30	4.13	0.78	1221
27	20	6.17	4.44	0.72	1077	5.90	4.25	0.72	1133	5.68	4.09	0.72	1185	5.46	3.93	0.72	1239
27	22	6.54	3.92	0.60	1109	6.26	3.76	0.60	1166	6.02	3.61	0.60	1220	5.79	3.47	0.60	1276
27	24	6.93	3.33	0.48	1142	6.63	3.18	0.48	1201	6.38	3.06	0.48	1256	6.13	2.94	0.48	1314
27	26	7.28	2.62	0.36	1174	6.97	2.51	0.36	1235	6.70	2.41	0.36	1292	6.44	2.32	0.36	1351
28	18	5.87	5.17	0.88	1045	5.62	4.94	0.88	1098	5.40	4.75	0.88	1149	5.19	4.57	0.88	1202
28	20	6.17	4.69	0.76	1077	5.90	4.49	0.76	1133	5.68	4.31	0.76	1185	5.46	4.15	0.76	1239
28	22	6.54	4.19	0.64	1109	6.26	4.01	0.64	1166	6.02	3.85	0.64	1220	5.79	3.70	0.64	1276
28	24	6.93	3.61	0.52	1142	6.63	3.45	0.52	1201	6.38	3.32	0.52	1256	6.13	3.19	0.52	1314
28	26	7.28	2.91	0.40	1174	6.97	2.79	0.40	1235	6.70	2.68	0.40	1292	6.44	2.58	0.40	1351
29	18	5.87	5.28	0.90	1045	5.62	5.06	0.90	1098	5.40	4.86	0.90	1149	5.19	4.67	0.90	1202
29	20	6.17	4.94	0.80	1077	5.90	4.72	0.80	1133	5.68	4.54	0.80	1185	5.46	4.37	0.80	1239
29	22	6.54	4.45	0.68	1109	6.26	4.26	0.68	1166	6.02	4.09	0.68	1220	5.79	3.93	0.68	1276
29	24	6.93	3.88	0.56	1142	6.63	3.72	0.56	1201	6.38	3.57	0.56	1256	6.13	3.43	0.56	1314
29	26	7.28	3.20	0.44	1174	6.97	3.07	0.44	1235	6.70	2.95	0.44	1292	6.44	2.83	0.44	1351
30	18	5.87	5.28	0.90	1045	5.62	5.06	0.90	1098	5.40	4.86	0.90	1149	5.19	4.67	0.90	1202
30	20	6.17	5.18	0.84	1077	5.90	4.96	0.84	1133	5.68	4.77	0.84	1185	5.46	4.59	0.84	1239
30	22	6.54	4.71	0.72	1109	6.26	4.51	0.72	1166	6.02	4.33	0.72	1220	5.79	4.17	0.72	1276
30	24	6.93	4.16	0.60	1142	6.63	3.98	0.60	1201	6.38	3.83	0.60	1256	6.13	3.68	0.60	1314
30	26	7.28	3.49	0.48	1174	6.97	3.34	0.48	1235	6.70	3.22	0.48	1292	6.44	3.09	0.48	1351
31	18	5.87	5.28	0.90	1045	5.62	5.06	0.90	1098	5.40	4.86	0.90	1149	5.19	4.67	0.90	1202
31	20	6.17	5.43	0.88	1077	5.90	5.20	0.88	1133	5.68	5.00	0.88	1185	5.46	4.80	0.88	1239
31	22	6.54	4.97	0.76	1109	6.26	4.76	0.76	1166	6.02	4.57	0.76	1220	5.79	4.40	0.76	1276
31	24	6.93	4.44	0.64	1142	6.63	4.25	0.64	1201	6.38	4.08	0.64	1256	6.13	3.93	0.64	1314
31	26	7.28	3.79	0.52	1174	6.97	3.62	0.52	1235	6.70	3.48	0.52	1292	6.44	3.35	0.52	1351
32	18	5.87	5.28	0.90	1045	5.62	5.06	0.90	1098	5.40	4.86	0.90	1149	5.19	4.67	0.90	1202
32	20	6.17	5.55	0.90	1077	5.90	5.31	0.90	1133	5.68	5.11	0.90	1185	5.46	4.91	0.90	1239
32	22	6.54	5.23	0.80	1109	6.26	5.01	0.80	1166	6.02	4.81	0.80	1220	5.79	4.63	0.80	1276
32	24	6.93	4.71	0.68	1142	6.63	4.51	0.68	1201	6.38	4.34	0.68	1256	6.13	4.17	0.68	1314
32	26	7.28	4.08	0.56	1174	6.97	3.90	0.56	1235	6.70	3.75	0.56	1292	6.44	3.61	0.56	1351

IDDB (°C)	ID WB (°C)	35 Q	35 SHC	35 SHF	35 IPT	40 Q	40 SHC	40 SHF	40 IPT	45 Q	45 SHC	45 SHF	45 IPT	50 Q	50 SHC	50 SHF	50 IPT
21	18	4.90	2.94	0.60	1280	4.50	2.70	0.60	1359	4.16	2.50	0.60	1411	3.45	2.07	0.60	1465
21	20	5.15	2.47	0.48	1320	4.73	2.27	0.48	1402	4.37	2.10	0.48	1455	3.63	1.74	0.48	1510
22	18	4.90	3.14	0.64	1280	4.50	2.88	0.64	1359	4.16	2.66	0.64	1411	3.45	2.21	0.64	1465
22	20	5.15	2.68	0.52	1320	4.73	2.46	0.52	1402	4.37	2.27	0.52	1455	3.63	1.89	0.52	1510
22	22	5.46	2.18	0.40	1359	5.01	2.00	0.40	1443	4.64	1.85	0.40	1498	3.85	1.54	0.40	1555
23	18	4.90	3.33	0.68	1280	4.50	3.06	0.68	1359	4.16	2.83	0.68	1411	3.45	2.35	0.68	1465
23	20	5.15	2.88	0.56	1320	4.73	2.65	0.56	1402	4.37	2.45	0.56	1455	3.63	2.03	0.56	1510
23	22	5.46	2.40	0.44	1359	5.01	2.20	0.44	1443	4.64	2.04	0.44	1498	3.85	1.69	0.44	1555
24	18	4.90	3.53	0.72	1280	4.50	3.24	0.72	1359	4.16	3.00	0.72	1411	3.45	2.49	0.72	1465
24	20	5.15	3.09	0.60	1320	4.73	2.84	0.60	1402	4.37	2.62	0.60	1455	3.63	2.18	0.60	1510
24	22	5.46	2.62	0.48	1359	5.01	2.41	0.48	1443	4.64	2.23	0.48	1498	3.85	1.85	0.48	1555
24	24	5.79	2.08	0.36	1399	5.31	1.91	0.36	1486	4.91	1.77	0.36	1542	4.08	1.47	0.36	1601
25	18	4.90	3.72	0.76	1280	4.50	3.42	0.76	1359	4.16	3.16	0.76	1411	3.45	2.62	0.76	1465
25	20	5.15	3.30	0.64	1320	4.73	3.03	0.64	1402	4.37	2.80	0.64	1455	3.63	2.32	0.64	1510
25	22	5.46	2.84	0.52	1359	5.01	2.61	0.52	1443	4.64	2.41	0.52	1498	3.85	2.00	0.52	1555
25	24	5.79	2.31	0.40	1399	5.31	2.12	0.40	1486	4.91	1.97	0.40	1542	4.08	1.63	0.40	1601
26	18	4.90	3.92	0.80	1280	4.50	3.60	0.80	1359	4.16	3.33	0.80	1411	3.45	2.76	0.80	1465
26	20	5.15	3.50	0.68	1320	4.73	3.21	0.68	1402	4.37	2.97	0.68	1455	3.63	2.47	0.68	1510
26	22	5.46	3.06	0.56	1359	5.01	2.81	0.56	1443	4.64	2.60	0.56	1498	3.85	2.15	0.56	1555
26	24	5.79	2.55	0.44	1399	5.31	2.34	0.44	1486	4.91	2.16	0.44	1542	4.08	1.79	0.44	1601
26	26	6.08	1.94	0.32	1439	5.58	1.78	0.32	1528	5.16	1.65	0.32	1586	4.28	1.37	0.32	1647
27	18	4.90	4.12	0.84	1280	4.50	3.78	0.84	1359	4.16	3.50	0.84	1411	3.45	2.90	0.84	1465
27	19	5.00	3.90	0.78	1300	4.59	3.58	0.78	1381	4.25	3.31	0.78	1433	3.52	2.75	0.78	1488
27	20	5.15	3.71	0.72	1320	4.73	3.40	0.72	1402	4.37	3.15	0.72	1455	3.63	2.61	0.72	1510
27	22	5.46	3.28	0.60	1359	5.01	3.01	0.60	1443	4.64	2.78	0.60	1498	3.85	2.31	0.60	1555
27	24	5.79	2.78	0.48	1399	5.31	2.55	0.48	1486	4.91	2.36	0.48	1542	4.08	1.96	0.48	1601
27	26	6.08	2.19	0.36	1439	5.58	2.01	0.36	1528	5.16	1.86	0.36	1586	4.28	1.54	0.36	1647
28	18	4.90	4.31	0.88	1280	4.50	3.96	0.88	1359	4.16	3.66	0.88	1411	3.45	3.04	0.88	1465
28	20	5.15	3.91	0.76	1320	4.73	3.59	0.76	1402	4.37	3.32	0.76	1455	3.63	2.76	0.76	1510
28	22	5.46	3.49	0.64	1359	5.01	3.21	0.64	1443	4.64	2.97	0.64	1498	3.85	2.46	0.64	1555
28	24	5.79	3.01	0.52	1399	5.31	2.76	0.52	1486	4.91	2.56	0.52	1542	4.08	2.12	0.52	1601
28	26	6.08	2.43	0.40	1439	5.58	2.23	0.40	1528	5.16	2.06	0.40	1586	4.28	1.71	0.40	1647
29	18	4.90	4.41	0.90	1280	4.50	4.05	0.90	1359	4.16	3.74	0.90	1411	3.45	3.11	0.90	1465
29	20	5.15	4.12	0.80	1320	4.73	3.78	0.80	1402	4.37	3.50	0.80	1455	3.63	2.90	0.80	1510
29	22	5.46	3.71	0.68	1359	5.01	3.41	0.68	1443	4.64	3.15	0.68	1498	3.85	2.62	0.68	1555
29	24	5.79	3.24	0.56	1399	5.31	2.97	0.56	1486	4.91	2.75	0.56	1542	4.08	2.28	0.56	1601
29	26	6.08	2.67	0.44	1439	5.58	2.45	0.44	1528	5.16	2.27	0.44	1586	4.28	1.88	0.44	1647
30	18	4.90	4.41	0.90	1280	4.50	4.05	0.90	1359	4.16	3.74	0.90	1411	3.45	3.11	0.90	1465
30	20	5.15	4.33	0.84	1320	4.73	3.97	0.84	1402	4.37	3.67	0.84	1455	3.63	3.05	0.84	1510
30	22	5.46	3.93	0.72	1359	5.01	3.61	0.72	1443	4.64	3.34	0.72	1498	3.85	2.77	0.72	1555
30	24	5.79	3.47	0.60	1399	5.31	3.19	0.60	1486	4.91	2.95	0.60	1542	4.08	2.45	0.60	1601
30	26	6.08	2.92	0.48	1439	5.58	2.68	0.48	1528	5.16	2.48	0.48	1586	4.28	2.06	0.48	1647
31	18	4.90	4.41	0.90	1280	4.50	4.05	0.90	1359	4.16	3.74	0.90	1411	3.45	3.11	0.90	1465
31	20	5.15	4.53	0.88	1320	4.73	4.16	0.88	1402	4.37	3.85	0.88	1455	3.63	3.19	0.88	1510
31	22	5.46	4.15	0.76	1359	5.01	3.81	0.76	1443	4.64	3.52	0.76	1498	3.85	2.92	0.76	1555
31	24	5.79	3.70	0.64	1399	5.31	3.40	0.64	1486	4.91	3.14	0.64	1542	4.08	2.61	0.64	1601
31	26	6.08	3.16	0.52	1439	5.58	2.90	0.52	1528	5.16	2.68	0.52	1586	4.28	2.23	0.52	1647
32	18	4.90	4.41	0.90	1280	4.50	4.05	0.90	1359	4.16	3.74	0.90	1411	3.45	3.11	0.90	1465
32	20	5.15	4.64	0.90	1320	4.73	4.25	0.90	1402	4.37	3.94	0.90	1455	3.63	3.27	0.90	1510
32	22	5.46	4.37	0.80	1359	5.01	4.01	0.80	1443	4.64	3.71	0.80	1498	3.85	3.08	0.80	1555
32	24	5.79	3.93	0.68	1399	5.31	3.61	0.68	1486	4.91	3.34	0.68	1542	4.08	2.77	0.68	1601
32	26	6.08	3.40	0.56	1439	5.58	3.12	0.56	1528	5.16	2.89	0.56	1586	4.28	2.40	0.56	1647

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	3.27	1.83	0.56	322	3.27	1.83	0.56	359	3.27	1.83	0.56	395	3.63	2.03	0.56	420
	21	20	3.43	1.51	0.44	362	3.43	1.51	0.44	399	3.43	1.51	0.44	435	3.81	1.68	0.44	460
	22	18	3.27	1.96	0.60	322	3.27	1.96	0.60	359	3.27	1.96	0.60	395	3.63	2.18	0.60	420
	22	20	3.43	1.65	0.48	362	3.43	1.65	0.48	399	3.43	1.65	0.48	435	3.81	1.83	0.48	460
	22	22	3.64	1.31	0.36	401	3.64	1.31	0.36	438	3.64	1.31	0.36	474	4.04	1.46	0.36	499
	23	18	3.27	2.09	0.64	322	3.27	2.09	0.64	359	3.27	2.09	0.64	395	3.63	2.33	0.64	420
	23	20	3.43	1.79	0.52	362	3.43	1.79	0.52	399	3.43	1.79	0.52	435	3.81	1.99	0.52	460
	23	22	3.64	1.46	0.40	401	3.64	1.46	0.40	438	3.64	1.46	0.40	474	4.04	1.62	0.40	499
	24	18	3.27	2.22	0.68	322	3.27	2.22	0.68	359	3.27	2.22	0.68	395	3.63	2.47	0.68	420
	24	20	3.43	1.93	0.56	362	3.43	1.93	0.56	399	3.43	1.93	0.56	435	3.81	2.14	0.56	460
	24	22	3.64	1.60	0.44	401	3.64	1.60	0.44	438	3.64	1.60	0.44	474	4.04	1.78	0.44	499
	24	24	3.86	1.24	0.32	441	3.86	1.24	0.32	478	3.86	1.24	0.32	514	4.28	1.37	0.32	539
	25	18	3.27	2.35	0.72	322	3.27	2.35	0.72	359	3.27	2.35	0.72	395	3.63	2.62	0.72	420
	25	20	3.43	2.06	0.60	362	3.43	2.06	0.60	399	3.43	2.06	0.60	435	3.81	2.29	0.60	460
	25	22	3.64	1.75	0.48	401	3.64	1.75	0.48	438	3.64	1.75	0.48	474	4.04	1.94	0.48	499
	25	24	3.86	1.39	0.36	441	3.86	1.39	0.36	478	3.86	1.39	0.36	514	4.28	1.55	0.36	539
	26	18	3.27	2.49	0.76	322	3.27	2.49	0.76	359	3.27	2.49	0.76	395	3.63	2.76	0.76	420
	26	20	3.43	2.20	0.64	362	3.43	2.20	0.64	399	3.43	2.20	0.64	435	3.81	2.44	0.64	460
	26	22	3.64	1.90	0.52	401	3.64	1.90	0.52	438	3.64	1.90	0.52	474	4.04	2.11	0.52	499
	26	24	3.86	1.55	0.40	441	3.86	1.55	0.40	478	3.86	1.55	0.40	514	4.28	1.72	0.40	539
	26	26	4.05	1.14	0.28	481	4.05	1.14	0.28	518	4.05	1.14	0.28	554	4.50	1.26	0.28	579
	27	18	3.27	2.62	0.80	322	3.27	2.62	0.80	359	3.27	2.62	0.80	395	3.63	2.91	0.80	420
	27	19	3.33	2.47	0.74	342	3.33	2.47	0.74	379	3.33	2.47	0.74	415	3.70	2.74	0.74	440
	27	20	3.43	2.34	0.68	362	3.43	2.34	0.68	399	3.43	2.34	0.68	435	3.81	2.60	0.68	460
	27	22	3.64	2.04	0.56	401	3.64	2.04	0.56	438	3.64	2.04	0.56	474	4.04	2.27	0.56	499
	27	24	3.86	1.70	0.44	441	3.86	1.70	0.44	478	3.86	1.70	0.44	514	4.28	1.89	0.44	539
	27	26	4.05	1.30	0.32	481	4.05	1.30	0.32	518	4.05	1.30	0.32	554	4.50	1.44	0.32	579
	28	18	3.27	2.75	0.84	322	3.27	2.75	0.84	359	3.27	2.75	0.84	395	3.63	3.05	0.84	420
	28	20	3.43	2.47	0.72	362	3.43	2.47	0.72	399	3.43	2.47	0.72	435	3.81	2.75	0.72	460
	28	22	3.64	2.19	0.60	401	3.64	2.19	0.60	438	3.64	2.19	0.60	474	4.04	2.43	0.60	499
	28	24	3.86	1.85	0.48	441	3.86	1.85	0.48	478	3.86	1.85	0.48	514	4.28	2.06	0.48	539
	28	26	4.05	1.46	0.36	481	4.05	1.46	0.36	518	4.05	1.46	0.36	554	4.50	1.62	0.36	579
	29	18	3.27	2.81	0.86	322	3.27	2.81	0.86	359	3.27	2.81	0.86	395	3.63	3.12	0.86	420
	29	20	3.43	2.61	0.76	362	3.43	2.61	0.76	399	3.43	2.61	0.76	435	3.81	2.90	0.76	460
	29	22	3.64	2.33	0.64	401	3.64	2.33	0.64	438	3.64	2.33	0.64	474	4.04	2.59	0.64	499
	29	24	3.86	2.01	0.52	441	3.86	2.01	0.52	478	3.86	2.01	0.52	514	4.28	2.23	0.52	539
	29	26	4.05	1.62	0.40	481	4.05	1.62	0.40	518	4.05	1.62	0.40	554	4.50	1.80	0.40	579
	30	18	3.27	2.81	0.86	322	3.27	2.81	0.86	359	3.27	2.81	0.86	395	3.63	3.12	0.86	420
	30	20	3.43	2.75	0.80	362	3.43	2.75	0.80	399	3.43	2.75	0.80	435	3.81	3.05	0.80	460
	30	22	3.64	2.48	0.68	401	3.64	2.48	0.68	438	3.64	2.48	0.68	474	4.04	2.75	0.68	499
	30	24	3.86	2.16	0.56	441	3.86	2.16	0.56	478	3.86	2.16	0.56	514	4.28	2.40	0.56	539
	30	26	4.05	1.79	0.44	481	4.05	1.79	0.44	518	4.05	1.79	0.44	554	4.50	1.98	0.44	579
	31	18	3.27	2.81	0.86	322	3.27	2.81	0.86	359	3.27	2.81	0.86	395	3.63	3.12	0.86	420
	31	20	3.43	2.89	0.84	362	3.43	2.89	0.84	399	3.43	2.89	0.84	435	3.81	3.21	0.84	460
	31	22	3.64	2.62	0.72	401	3.64	2.62	0.72	438	3.64	2.62	0.72	474	4.04	2.91	0.72	499
	31	24	3.86	2.32	0.60	441	3.86	2.32	0.60	478	3.86	2.32	0.60	514	4.28	2.57	0.60	539
	31	26	4.05	1.95	0.48	481	4.05	1.95	0.48	518	4.05	1.95	0.48	554	4.50	2.16	0.48	579
	32	18	3.27	2.81	0.86	322	3.27	2.81	0.86	359	3.27	2.81	0.86	395	3.63	3.12	0.86	420
	32	20	3.43	2.96	0.86	362	3.43	2.96	0.86	399	3.43	2.96	0.86	435	3.81	3.28	0.86	460
	32	22	3.64	2.77	0.76	401	3.64	2.77	0.76	438	3.64	2.77	0.76	474	4.04	3.08	0.76	499
	32	24	3.86	2.47	0.64	441	3.86	2.47	0.64	478	3.86	2.47	0.64	514	4.28	2.75	0.64	539
	32	26	4.05	2.11	0.52	481	4.05	2.11	0.52	518	4.05	2.11	0.52	554	4.50	2.34	0.52	579

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15				21				25				27			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	3.63	2.03	0.56	469	5.52	3.10	0.56	981	5.28	2.96	0.56	1032	5.08	2.85	0.56	1079
21	20	3.81	1.68	0.44	509	5.80	2.56	0.44	1014	5.55	2.45	0.44	1066	5.34	2.35	0.44	1115
22	18	3.63	2.18	0.60	469	5.52	3.32	0.60	981	5.28	3.17	0.60	1032	5.08	3.05	0.60	1079
22	20	3.81	1.83	0.48	509	5.80	2.79	0.48	1014	5.55	2.67	0.48	1066	5.34	2.57	0.48	1115
22	22	4.04	1.46	0.36	548	6.15	2.22	0.36	1045	5.88	2.12	0.36	1099	5.66	2.04	0.36	1150
23	18	3.63	2.33	0.64	469	5.52	3.54	0.64	981	5.28	3.38	0.64	1032	5.08	3.25	0.64	1079
23	20	3.81	1.99	0.52	509	5.80	3.02	0.52	1014	5.55	2.89	0.52	1066	5.34	2.78	0.52	1115
23	22	4.04	1.62	0.40	548	6.15	2.47	0.40	1045	5.88	2.36	0.40	1099	5.66	2.27	0.40	1150
24	18	3.63	2.47	0.68	469	5.52	3.76	0.68	981	5.28	3.60	0.68	1032	5.08	3.46	0.68	1079
24	20	3.81	2.14	0.56	509	5.80	3.25	0.56	1014	5.55	3.11	0.56	1066	5.34	2.99	0.56	1115
24	22	4.04	1.78	0.44	548	6.15	2.71	0.44	1045	5.88	2.59	0.44	1099	5.66	2.49	0.44	1150
24	24	4.28	1.37	0.32	588	6.52	2.09	0.32	1078	6.24	2.00	0.32	1134	6.00	1.92	0.32	1186
25	18	3.63	2.62	0.72	469	5.52	3.98	0.72	981	5.28	3.81	0.72	1032	5.08	3.66	0.72	1079
25	20	3.81	2.29	0.60	509	5.80	3.49	0.60	1014	5.55	3.34	0.60	1066	5.34	3.21	0.60	1115
25	22	4.04	1.94	0.48	548	6.15	2.96	0.48	1045	5.88	2.83	0.48	1099	5.66	2.72	0.48	1150
25	24	4.28	1.55	0.36	588	6.52	2.35	0.36	1078	6.24	2.25	0.36	1134	6.00	2.16	0.36	1186
26	18	3.63	2.76	0.76	469	5.52	4.20	0.76	981	5.28	4.02	0.76	1032	5.08	3.86	0.76	1079
26	20	3.81	2.44	0.64	509	5.80	3.72	0.64	1014	5.55	3.56	0.64	1066	5.34	3.42	0.64	1115
26	22	4.04	2.11	0.52	548	6.15	3.20	0.52	1045	5.88	3.07	0.52	1099	5.66	2.95	0.52	1150
26	24	4.28	1.72	0.40	588	6.52	2.61	0.40	1078	6.24	2.50	0.40	1134	6.00	2.40	0.40	1186
26	26	4.50	1.26	0.28	628	6.84	1.92	0.28	1111	6.55	1.84	0.28	1168	6.30	1.77	0.28	1222
27	18	3.63	2.91	0.80	469	5.52	4.42	0.80	981	5.28	4.23	0.80	1032	5.08	4.07	0.80	1079
27	19	3.70	2.74	0.74	489	5.63	4.17	0.74	997	5.39	3.99	0.74	1049	5.18	3.84	0.74	1097
27	20	3.81	2.60	0.68	509	5.80	3.95	0.68	1014	5.55	3.78	0.68	1066	5.34	3.63	0.68	1115
27	22	4.04	2.27	0.56	548	6.15	3.45	0.56	1045	5.88	3.30	0.56	1099	5.66	3.17	0.56	1150
27	24	4.28	1.89	0.44	588	6.52	2.87	0.44	1078	6.24	2.75	0.44	1134	6.00	2.64	0.44	1186
27	26	4.50	1.44	0.32	628	6.84	2.20	0.32	1111	6.55	2.10	0.32	1168	6.30	2.02	0.32	1222
28	18	3.63	3.05	0.84	469	5.52	4.64	0.84	981	5.28	4.44	0.84	1032	5.08	4.27	0.84	1079
28	20	3.81	2.75	0.72	509	5.80	4.18	0.72	1014	5.55	4.00	0.72	1066	5.34	3.85	0.72	1115
28	22	4.04	2.43	0.60	548	6.15	3.69	0.60	1045	5.88	3.54	0.60	1099	5.66	3.40	0.60	1150
28	24	4.28	2.06	0.48	588	6.52	3.13	0.48	1078	6.24	3.00	0.48	1134	6.00	2.88	0.48	1186
28	26	4.50	1.62	0.36	628	6.84	2.47	0.36	1111	6.55	2.36	0.36	1168	6.30	2.27	0.36	1222
29	18	3.63	3.12	0.86	469	5.52	4.75	0.86	981	5.28	4.55	0.86	1032	5.08	4.37	0.86	1079
29	20	3.81	2.90	0.76	509	5.80	4.41	0.76	1014	5.55	4.22	0.76	1066	5.34	4.06	0.76	1115
29	22	4.04	2.59	0.64	548	6.15	3.94	0.64	1045	5.88	3.77	0.64	1099	5.66	3.63	0.64	1150
29	24	4.28	2.23	0.52	588	6.52	3.40	0.52	1078	6.24	3.25	0.52	1134	6.00	3.12	0.52	1186
29	26	4.50	1.80	0.40	628	6.84	2.74	0.40	1111	6.55	2.63	0.40	1168	6.30	2.52	0.40	1222
30	18	3.63	3.12	0.86	469	5.52	4.75	0.86	981	5.28	4.55	0.86	1032	5.08	4.37	0.86	1079
30	20	3.81	3.05	0.80	509	5.80	4.65	0.80	1014	5.55	4.45	0.80	1066	5.34	4.27	0.80	1115
30	22	4.04	2.75	0.68	548	6.15	4.19	0.68	1045	5.88	4.01	0.68	1099	5.66	3.85	0.68	1150
30	24	4.28	2.40	0.56	588	6.52	3.66	0.56	1078	6.24	3.50	0.56	1134	6.00	3.36	0.56	1186
30	26	4.50	1.98	0.44	628	6.84	3.02	0.44	1111	6.55	2.89	0.44	1168	6.30	2.78	0.44	1222
31	18	3.63	3.12	0.86	469	5.52	4.75	0.86	981	5.28	4.55	0.86	1032	5.08	4.37	0.86	1079
31	20	3.81	3.21	0.84	509	5.80	4.88	0.84	1014	5.55	4.67	0.84	1066	5.34	4.49	0.84	1115
31	22	4.04	2.91	0.72	548	6.15	4.43	0.72	1045	5.88	4.24	0.72	1099	5.66	4.08	0.72	1150
31	24	4.28	2.57	0.60	588	6.52	3.92	0.60	1078	6.24	3.75	0.60	1134	6.00	3.60	0.60	1186
31	26	4.50	2.16	0.48	628	6.84	3.29	0.48	1111	6.55	3.15	0.48	1168	6.30	3.03	0.48	1222
32	18	3.63	3.12	0.86	469	5.52	4.75	0.86	981	5.28	4.55	0.86	1032	5.08	4.37	0.86	1079
32	20	3.81	3.28	0.86	509	5.80	4.99	0.86	1014	5.55	4.78	0.86	1066	5.34	4.59	0.86	1115
32	22	4.04	3.08	0.76	548	6.15	4.68	0.76	1045	5.88	4.48	0.76	1099	5.66	4.30	0.76	1150
32	24	4.28	2.75	0.64	588	6.52	4.18	0.64	1078	6.24	4.00	0.64	1134	6.00	3.84	0.64	1186
32	26	4.50	2.34	0.52	628	6.84	3.57	0.52	1111	6.55	3.41	0.52	1168	6.30	3.28	0.52	1222

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30				35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	4.88	2.74	0.56	1129	4.61	2.58	0.56	1202	4.23	2.37	0.56	1277	3.91	2.19	0.56	1325	3.25	1.82	0.56	1375
21	20	5.13	2.26	0.44	1166	4.84	2.13	0.44	1242	4.44	1.96	0.44	1319	4.11	1.81	0.44	1369	3.41	1.50	0.44	1421
22	18	4.88	2.93	0.60	1129	4.61	2.77	0.60	1202	4.23	2.54	0.60	1277	3.91	2.35	0.60	1325	3.25	1.95	0.60	1375
22	20	5.13	2.47	0.48	1166	4.84	2.33	0.48	1242	4.44	2.14	0.48	1319	4.11	1.98	0.48	1369	3.41	1.64	0.48	1421
22	22	5.44	1.96	0.36	1203	5.13	1.85	0.36	1281	4.71	1.70	0.36	1360	4.36	1.57	0.36	1412	3.62	1.31	0.36	1466
23	18	4.88	3.13	0.64	1129	4.61	2.95	0.64	1202	4.23	2.71	0.64	1277	3.91	2.51	0.64	1325	3.25	2.08	0.64	1375
23	20	5.13	2.67	0.52	1166	4.84	2.52	0.52	1242	4.44	2.32	0.52	1319	4.11	2.14	0.52	1369	3.41	1.78	0.52	1421
23	22	5.44	2.18	0.40	1203	5.13	2.06	0.40	1281	4.71	1.89	0.40	1360	4.36	1.75	0.40	1412	3.62	1.45	0.40	1466
24	18	4.88	3.32	0.68	1129	4.61	3.14	0.68	1202	4.23	2.88	0.68	1277	3.91	2.66	0.68	1325	3.25	2.21	0.68	1375
24	20	5.13	2.88	0.56	1166	4.84	2.72	0.56	1242	4.44	2.49	0.56	1319	4.11	2.31	0.56	1369	3.41	1.91	0.56	1421
24	22	5.44	2.40	0.44	1203	5.13	2.26	0.44	1281	4.71	2.08	0.44	1360	4.36	1.92	0.44	1412	3.62	1.59	0.44	1466
24	24	5.77	1.85	0.32	1240	5.44	1.75	0.32	1321	4.99	1.60	0.32	1403	4.62	1.48	0.32	1456	3.83	1.23	0.32	1512
25	18	4.88	3.52	0.72	1129	4.61	3.32	0.72	1202	4.23	3.05	0.72	1277	3.91	2.82	0.72	1325	3.25	2.34	0.72	1375
25	20	5.13	3.08	0.60	1166	4.84	2.91	0.60	1242	4.44	2.67	0.60	1319	4.11	2.47	0.60	1369	3.41	2.05	0.60	1421
25	22	5.44	2.62	0.48	1203	5.13	2.47	0.48	1281	4.71	2.27	0.48	1360	4.36	2.10	0.48	1412	3.62	1.74	0.48	1466
25	24	5.77	2.08	0.36	1240	5.44	1.96	0.36	1321	4.99	1.80	0.36	1403	4.62	1.67	0.36	1456	3.83	1.38	0.36	1512
26	18	4.88	3.72	0.76	1129	4.61	3.51	0.76	1202	4.23	3.22	0.76	1277	3.91	2.98	0.76	1325	3.25	2.47	0.76	1375
26	20	5.13	3.29	0.64	1166	4.84	3.10	0.64	1242	4.44	2.85	0.64	1319	4.11	2.63	0.64	1369	3.41	2.19	0.64	1421
26	22	5.44	2.83	0.52	1203	5.13	2.67	0.52	1281	4.71	2.45	0.52	1360	4.36	2.27	0.52	1412	3.62	1.88	0.52	1466
26	24	5.77	2.31	0.40	1240	5.44	2.18	0.40	1321	4.99	2.00	0.40	1403	4.62	1.85	0.40	1456	3.83	1.54	0.40	1512
26	26	6.05	1.70	0.28	1278	5.71	1.60	0.28	1361	5.24	1.47	0.28	1445	4.85	1.36	0.28	1500	4.03	1.13	0.28	1557
27	18	4.88	3.91	0.80	1129	4.61	3.69	0.80	1202	4.23	3.39	0.80	1277	3.91	3.13	0.80	1325	3.25	2.60	0.80	1375
27	19	4.98	3.69	0.74	1147	4.70	3.48	0.74	1222	4.31	3.20	0.74	1298	3.99	2.96	0.74	1347	3.31	2.45	0.74	1398
27	20	5.13	3.49	0.68	1166	4.84	3.30	0.68	1242	4.44	3.03	0.68	1319	4.11	2.80	0.68	1369	3.41	2.32	0.68	1421
27	22	5.44	3.05	0.56	1203	5.13	2.88	0.56	1281	4.71	2.64	0.56	1360	4.36	2.44	0.56	1412	3.62	2.03	0.56	1466
27	24	5.77	2.54	0.44	1240	5.44	2.40	0.44	1321	4.99	2.20	0.44	1403	4.62	2.04	0.44	1456	3.83	1.69	0.44	1512
27	26	6.05	1.94	0.32	1278	5.71	1.83	0.32	1361	5.24	1.68	0.32	1445	4.85	1.56	0.32	1500	4.03	1.29	0.32	1557
28	18	4.88	4.11	0.84	1129	4.61	3.87	0.84	1202	4.23	3.56	0.84	1277	3.91	3.29	0.84	1325	3.25	2.73	0.84	1375
28	20	5.13	3.70	0.72	1166	4.84	3.49	0.72	1242	4.44	3.20	0.72	1319	4.11	2.96	0.72	1369	3.41	2.46	0.72	1421
28	22	5.44	3.27	0.60	1203	5.13	3.08	0.60	1281	4.71	2.83	0.60	1360	4.36	2.62	0.60	1412	3.62	2.17	0.60	1466
28	24	5.77	2.77	0.48	1240	5.44	2.62	0.48	1321	4.99	2.40	0.48	1403	4.62	2.22	0.48	1456	3.83	1.84	0.48	1512
28	26	6.05	2.19	0.36	1278	5.71	2.06	0.36	1361	5.24	1.89	0.36	1445	4.85	1.75	0.36	1500	4.03	1.45	0.36	1557
29	18	4.88	4.20	0.86	1129	4.61	3.97	0.86	1202	4.23	3.64	0.86	1277	3.91	3.37	0.86	1325	3.25	2.80	0.86	1375
29	20	5.13	3.91	0.76	1166	4.84	3.68	0.76	1242	4.44	3.38	0.76	1319	4.11	3.13	0.76	1369	3.41	2.60	0.76	1421
29	22	5.44	3.49	0.64	1203	5.13	3.29	0.64	1281	4.71	3.02	0.64	1360	4.36	2.79	0.64	1412	3.62	2.32	0.64	1466
29	24	5.77	3.00	0.52	1240	5.44	2.83	0.52	1321	4.99	2.60	0.52	1403	4.62	2.41	0.52	1456	3.83	2.00	0.52	1512
29	26	6.05	2.43	0.40	1278	5.71	2.29	0.40	1361	5.24	2.10	0.40	1445	4.85	1.94	0.40	1500	4.03	1.61	0.40	1557
30	18	4.88	4.20	0.86	1129	4.61	3.97	0.86	1202	4.23	3.64	0.86	1277	3.91	3.37	0.86	1325	3.25	2.80	0.86	1375
30	20	5.13	4.11	0.80	1166	4.84	3.88	0.80	1242	4.44	3.56	0.80	1319	4.11	3.29	0.80	1369	3.41	2.73	0.80	1421
30	22	5.44	3.70	0.68	1203	5.13	3.49	0.68	1281	4.71	3.21	0.68	1360	4.36	2.97	0.68	1412	3.62	2.46	0.68	1466
30	24	5.77	3.23	0.56	1240	5.44	3.05	0.56	1321	4.99	2.80	0.56	1403	4.62	2.59	0.56	1456	3.83	2.15	0.56	1512
30	26	6.05	2.67	0.44	1278	5.71	2.52	0.44	1361	5.24	2.31	0.44	1445	4.85	2.14	0.44	1500	4.03	1.78	0.44	1557
31	18	4.88	4.20	0.86	1129	4.61	3.97	0.86	1202	4.23	3.64	0.86	1277	3.91	3.37	0.86	1325	3.25	2.80	0.86	1375
31	20	5.13	4.32	0.84	1166	4.84	4.07	0.84	1242	4.44	3.74	0.84	1319	4.11	3.46	0.84	1369	3.41	2.87	0.84	1421
31	22	5.44	3.92	0.72	1203	5.13	3.70	0.72	1281	4.71	3.40	0.72	1360	4.36	3.14	0.72	1412	3.62	2.61	0.72	1466
31	24	5.77	3.47	0.60	1240	5.44	3.27	0.60	1321	4.99	3.00	0.60	1403	4.62	2.78	0.60	1456	3.83	2.30	0.60	1512
31	26	6.05	2.91	0.48	1278	5.71	2.75	0.48	1361	5.24	2.52	0.48	1445	4.85	2.33	0.48	1500	4.03	1.94	0.48	1557
32	18	4.88	4.20	0.86	1129	4.61	3.97	0.86	1202	4.23	3.64	0.86	1277	3.91	3.37	0.86	1325	3.25	2.80	0.86	1375
32	20	5.13	4.42	0.86	1166	4.84	4.17	0.86	1242	4.44	3.83	0.86	1319	4.11	3.54	0.86	1369	3.41	2.94	0.86	1421
32	22	5.44	4.14	0.76	1203	5.13	3.91	0.76	1281	4.71	3.58	0.76	1360	4.36	3.32	0.76	1412	3.62	2.75	0.76	1466
32	24	5.77	3.70	0.64	1240	5.44	3.49	0.64	1321	4.99	3.20	0.64	1403	4.62	2.96	0.64	1456	3.83	2.46	0.64	1512
32	26	6.05	3.15	0.52	1278	5.71	2.98	0.52	1361	5.24	2.73	0.52	1445	4.85	2.53	0.52	1500	4.03	2.10	0.52	1557

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	3.14	1.69	0.54	288	3.14	1.69	0.54	321	3.14	1.69	0.54	354	3.48	1.88	0.54	376	3.48	1.88	0.54	420	5.30	2.85	0.54	881	5.07	2.73	0.54	927	4.87	2.63	0.54	969	4.69	2.53	0.54	1014	4.42	2.38	0.54	1080	4.06	2.19	0.54	1147	3.75	2.02	0.54	1190	3.12	1.68	0.54	1236
	21	20	3.29	1.38	0.42	328	3.29	1.38	0.42	361	3.29	1.38	0.42	394	3.66	1.53	0.42	416	3.66	1.53	0.42	460	5.57	2.33	0.42	914	5.33	2.23	0.42	961	5.12	2.15	0.42	1005	4.93	2.06	0.42	1051	4.65	1.95	0.42	1120	4.27	1.79	0.42	1189	3.95	1.65	0.42	1234	3.28	1.37	0.42	1281
	22	18	3.14	1.81	0.58	288	3.14	1.81	0.58	321	3.14	1.81	0.58	354	3.48	2.02	0.58	376	3.48	2.02	0.58	420	5.30	3.07	0.58	881	5.07	2.93	0.58	927	4.87	2.82	0.58	969	4.69	2.71	0.58	1014	4.42	2.56	0.58	1080	4.06	2.35	0.58	1147	3.75	2.17	0.58	1190	3.12	1.80	0.58	1236
	22	20	3.29	1.51	0.46	328	3.29	1.51	0.46	361	3.29	1.51	0.46	394	3.66	1.68	0.46	416	3.66	1.68	0.46	460	5.57	2.55	0.46	914	5.33	2.44	0.46	961	5.12	2.35	0.46	1005	4.93	2.26	0.46	1051	4.65	2.13	0.46	1120	4.27	1.96	0.46	1189	3.95	1.81	0.46	1234	3.28	1.50	0.46	1281
	22	22	3.49	1.18	0.34	367	3.49	1.18	0.34	400	3.49	1.18	0.34	433	3.88	1.31	0.34	455	3.88	1.31	0.34	499	5.90	2.00	0.34	946	5.65	1.91	0.34	994	5.43	1.84	0.34	1040	5.22	1.77	0.34	1088	4.93	1.67	0.34	1159	4.52	1.53	0.34	1231	4.18	1.42	0.34	1277	3.47	1.18	0.34	1326
	23	18	3.14	1.94	0.62	288	3.14	1.94	0.62	321	3.14	1.94	0.62	354	3.48	2.15	0.62	376	3.48	2.15	0.62	420	5.30	3.28	0.62	881	5.07	3.14	0.62	927	4.87	3.02	0.62	969	4.69	2.90	0.62	1014	4.42	2.74	0.62	1080	4.06	2.51	0.62	1147	3.75	2.32	0.62	1190	3.12	1.93	0.62	1236
	23	20	3.29	1.64	0.50	328	3.29	1.64	0.50	361	3.29	1.64	0.50	394	3.66	1.83	0.50	416	3.66	1.83	0.50	460	5.57	2.78	0.50	914	5.33	2.66	0.50	961	5.12	2.56	0.50	1005	4.93	2.46	0.50	1051	4.65	2.32	0.50	1120	4.27	2.13	0.50	1189	3.95	1.97	0.50	1234	3.28	1.63	0.50	1281
	23	22	3.49	1.32	0.38	367	3.49	1.32	0.38	400	3.49	1.32	0.38	433	3.88	1.47	0.38	455	3.88	1.47	0.38	499	5.90	2.24	0.38	946	5.65	2.14	0.38	994	5.43	2.06	0.38	1040	5.22	1.98	0.38	1088	4.93	1.87	0.38	1159	4.52	1.71	0.38	1231	4.18	1.58	0.38	1277	3.47	1.32	0.38	1326
	24	18	3.14	2.07	0.66	288	3.14	2.07	0.66	321	3.14	2.07	0.66	354	3.48	2.29	0.66	376	3.48	2.29	0.66	420	5.30	3.49	0.66	881	5.07	3.34	0.66	927	4.87	3.21	0.66	969	4.69	3.09	0.66	1014	4.42	2.91	0.66	1080	4.06	2.67	0.66	1147	3.75	2.47	0.66	1190	3.12	2.05	0.66	1236
	24	20	3.29	1.78	0.54	328	3.29	1.78	0.54	361	3.29	1.78	0.54	394	3.66	1.97	0.54	416	3.66	1.97	0.54	460	5.57	3.00	0.54	914	5.33	2.87	0.54	961	5.12	2.76	0.54	1005	4.93	2.65	0.54	1051	4.65	2.50	0.54	1120	4.27	2.30	0.54	1189	3.95	2.13	0.54	1234	3.28	1.76	0.54	1281
	24	22	3.49	1.46	0.42	367	3.49	1.46	0.42	400	3.49	1.46	0.42	433	3.88	1.62	0.42	455	3.88	1.62	0.42	499	5.90	2.47	0.42	946	5.65	2.37	0.42	994	5.43	2.27	0.42	1040	5.22	2.19	0.42	1088	4.93	2.06	0.42	1159	4.52	1.89	0.42	1231	4.18	1.75	0.42	1277	3.47	1.45	0.42	1326
	24	24	3.70	1.11	0.30	407	3.70	1.11	0.30	440	3.70	1.11	0.30	473	4.11	1.23	0.30	495	4.11	1.23	0.30	539	6.26	1.87	0.30	978	5.99	1.79	0.30	1029	5.76	1.72	0.30	1076	5.54	1.65	0.30	1126	5.22	1.56	0.30	1199	4.79	1.43	0.30	1273	4.43	1.32	0.30	1322	3.68	1.10	0.30	1372
	25	18	3.14	2.19	0.70	288	3.14	2.19	0.70	321	3.14	2.19	0.70	354	3.48	2.43	0.70	376	3.48	2.43	0.70	420	5.30	3.70	0.70	881	5.07	3.54	0.70	927	4.87	3.41	0.70	969	4.69	3.28	0.70	1014	4.42	3.09	0.70	1080	4.06	2.84	0.70	1147	3.75	2.62	0.70	1190	3.12	2.18	0.70	1236
	25	20	3.29	1.91	0.58	328	3.29	1.91	0.58	361	3.29	1.91	0.58	394	3.66	2.12	0.58	416	3.66	2.12	0.58	460	5.57	3.22	0.58	914	5.33	3.08	0.58	961	5.12	2.97	0.58	1005	4.93	2.85	0.58	1051	4.65	2.69	0.58	1120	4.27	2.47	0.58	1189	3.95	2.28	0.58	1234	3.28	1.90	0.58	1281
	25	22	3.49	1.60	0.46	367	3.49	1.60	0.46	400	3.49	1.60	0.46	433	3.88	1.78	0.46	455	3.88	1.78	0.46	499	5.90	2.71	0.46	946	5.65	2.59	0.46	994	5.43	2.49	0.46	1040	5.22	2.40	0.46	1088	4.93	2.26	0.46	1159	4.52	2.07	0.46	1231	4.18	1.92	0.46	1277	3.47	1.59	0.46	1326
	25	24	3.70	1.25	0.34	407	3.70	1.25	0.34	440	3.70	1.25	0.34	473	4.11	1.39	0.34	495	4.11	1.39	0.34	539	6.26	2.12	0.34	978	5.99	2.03	0.34	1029	5.76	1.95	0.34	1076	5.54	1.88	0.34	1126	5.22	1.77	0.34	1199	4.79	1.62	0.34	1273	4.43	1.50	0.34	1322	3.68	1.25	0.34	1372
	26	18	3.14	2.32	0.74	288	3.14	2.32	0.74	321	3.14	2.32	0.74	354	3.48	2.57	0.74	376	3.48	2.57	0.74	420	5.30	3.91	0.74	881	5.07	3.75	0.74	927	4.87	3.60	0.74	969	4.69	3.46	0.74	1014	4.42	3.27	0.74	1080	4.06	3.00	0.74	1147	3.75	2.77	0.74	1190	3.12	2.30	0.74	1236
	26	20	3.29	2.04	0.62	328	3.29	2.04	0.62	361	3.29	2.04	0.62	394	3.66	2.26	0.62	416	3.66	2.26	0.62	460	5.57	3.45	0.62	914	5.33	3.30	0.62	961	5.12	3.17	0.62	1005	4.93	3.05	0.62	1051	4.65	2.88	0.62	1120	4.27	2.64	0.62	1189	3.95	2.44	0.62	1234	3.28	2.03	0.62	1281
	26	22	3.49	1.74	0.50	367	3.49	1.74	0.50	400	3.49	1.74	0.50	433	3.88	1.93	0.50	455	3.88	1.93	0.50	499	5.90	2.94	0.50	946	5.65	2.82	0.50	994	5.43	2.71	0.50	1040	5.22	2.60	0.50	1088	4.93	2.46	0.50	1159	4.52	2.26	0.50	1231	4.18	2.09	0.50	1277	3.47	1.73	0.50	1326
	26	24	3.70	1.40	0.38	407	3.70	1.40	0.38	440	3.70	1.40	0.38	473	4.11	1.56	0.38	495	4.11	1.56	0.38	539	6.26	2.37	0.38	978	5.99	2.27	0.38	1029	5.76	2.18	0.38	1076	5.54	2.10	0.38	1126	5.22	1.98	0.38	1199	4.79	1.82	0.38	1273	4.43	1.68	0.38	1322	3.68	1.39	0.38	1372
	26	26	3.89	1.01	0.26	447	3.89	1.01	0.26	480	3.89	1.01	0.26	513	4.32	1.12	0.26	535	4.32	1.12	0.26	579	6.57	1.70	0.26	1011	6.29	1.63	0.26	1063	6.04	1.56	0.26	1112	5.81	1.50	0.26	1163	5.48	1.42	0.26	1239	5.03	1.30	0.26	1316	4.66	1.20	0.26	1366	3.86	1.00	0.26	1417
	27	18	3.14	2.44	0.78	288	3.14	2.44	0.78	321	3.14	2.44	0.78	354	3.48	2.71	0.78	376	3.48	2.71	0.78	420	5.30	4.13	0.78	881	5.07	3.95	0.78	927	4.87	3.80	0.78	969	4.69	3.65	0.78	1014	4.42	3.44	0.78	1080	4.06	3.16	0.78	1147	3.75	2.92	0.78	1190	3.12	2.43	0.78	1236
	27	19	3.20	2.30	0.72	308	3.20	2.30	0.72	341	3.20	2.30	0.72	374	3.55	2.55	0.72	396	3.55	2.55	0.72	440	5.41	3.89	0.72	898	5.17	3.72	0.72	944	4.97	3.58	0.72	987	4.78	3.44	0.72	1033	4.51	3.24	0.72	1100	4.14	2.98	0.72	1168	3.83	2.75	0.72	1212	3.18	2.29	0.72	1258
	27	20	3.29	2.17	0.66	328	3.29	2.17	0.66	361	3.29	2.17	0.66	394	3.66	2.41	0.66	416	3.66	2.41	0.66	460	5.57	3.67	0.66	914	5.33	3.51	0.66	961	5.12	3.38	0.66	1005	4.93	3.25	0.66	1051	4.65	3.06	0.66	1120	4.27	2.81	0.66	1189	3.95	2.60	0.66	1234	3.28	2.16	0.66	1281
	27	22	3.49	1.88	0.54	367	3.49	1.88	0.54	400	3.49	1.88	0.54	433	3.88	2.09	0.54	455	3.88	2.09	0.54	499	5.90	3.18	0.54	946	5.65	3.04	0.54	994	5.43	2.93	0.54	1040	5.22	2.81	0.54	1088	4.93	2.65	0.54	1159	4.52	2.44	0.54	1231	4.18	2.25	0.54	1277	3.47	1.87	0.54	1326
80%	27	24	3.70	1.55	0.42	407	3.70	1.55	0.42	440	3.70	1.55	0.42	473	4.11	1.72	0.42	495	4.11	1.72	0.42	539	6.26	2.62	0.42	978	5.99	2.51	0.42	1029	5.76	2.41	0.42	1076	5.54	2.32	0.42	1126	5.22	2.19	0.42	1199	4.79	2.01	0.42	1273	4.43	1.86	0.42	1322	3.68	1.54	0.42	1372
	27	26	3.89	1.16	0.30	447	3.89	1.16	0.30	480	3.89	1.16	0.30	513	4.32	1.29	0.30	535	4.32	1.29	0.30	579	6.57	1.96	0.30	1011	6.29	1.88	0.30	1063	6.04	1.81	0.30	1112	5.81	1.74	0.30	1163	5.48	1.64	0.30	1239	5.03	1.50	0.30	1316	4.66	1.39	0.30	1366	3.86	1.15	0.30	1417
	28	18	3.14	2.57	0.82	288	3.14	2.57	0.82	321	3.14	2.57	0.82	354	3.48	2.85	0.82	376	3.48	2.85	0.82	420	5.30	4.34	0.82	881	5.07	4.15	0.82	927	4.87	3.99	0.82	969	4.69	3.84	0.82	1014	4.42	3.62	0.82	1080	4.06	3.32	0.82	1147	3.75	3.07	0.82	1190	3.12	2.55	0.82	1236
	28	20	3.29	2.30	0.70	328	3.29	2.30	0.70	361	3.29	2.30	0.70	394	3.66	2.56	0.70	416	3.66	2.56	0.70	460	5.57	3.89	0.70	914	5.33	3.72	0.70	961	5.12	3.58	0.70	1005	4.93	3.44	0.70	1051	4.65	3.25	0.70	1120	4.27	2.98	0.70	1189	3.95	2.76	0.70	1234	3.28	2.29	0.70	1281
	28	22	3.49	2.02	0.58	367	3.49	2.02	0.58	400	3.49	2.02	0.58	433	3.88	2.25	0.58	455	3.88	2.25	0.58	499	5.90	3.42	0.58	946	5.65	3.27	0.58	994	5.43	3.14	0.58	1040	5.22	3.02	0.58	1088	4.93	2.85	0.58	1159	4.52	2.62	0.58	1231	4.18	2.42	0.58	1277	3.47	2.01	0.58	1326
	28	24	3.70	1.70	0.46	407	3.70	1.70	0.46	440	3.70	1.70	0.46	473	4.11	1.89	0.46	495	4.11	1.89	0.46	539	6.26	2.87	0.46	978	5.99	2.75	0.46	1029	5.76	2.64	0.46	1076	5.54	2.54	0.46	1126	5.22	2.40	0.46	1199	4.79	2.20	0.46	1273	4.43	2.03	0.46	1322	3.68	1.69	0.46	1372
	28	26	3.89	1.32	0.34	447	3.89	1.32	0.34	480	3.89	1.32	0.34	513	4.32	1.46	0.34	535	4.32	1.46	0.34	579	6.57	2.23	0.34	1011	6.29	2.13	0.34	1063	6.04	2.05	0.34	1112	5.81	1.97	0.34	1163	5.48	1.86	0.34	1239	5.03	1.71	0.34	1316	4.66	1.58	0.34	1366	3.86	1.31	0.34	1417
	29	18	3.14	2.63	0.84	288	3.14	2.63	0.84	321	3.14	2.63	0.84	354	3.48	2.92	0.84	376	3.48	2.92	0.84	420	5.30	4.44	0.84	881	5.07	4.25	0.84	927	4.87	4.09	0.84	969	4.69	3.93	0.84	1014	4.42	3.71	0.84	1080	4.06	3.40	0.84	1147	3.75	3.15	0.84	1190	3.12	2.61	0.84	1236
	29	20	3.29	2.43	0.74	328	3.29	2.43	0.74	361	3.29	2.43	0.74	394	3.66	2.70	0.74	416	3.66	2.70	0.74	460	5.57	4.11	0.74	914	5.33	3.94	0.74	961	5.12	3.78	0.74	1005	4.93	3.64	0.74	1051	4.65	3.43	0.74	1120	4.27	3.15	0.74	1189	3.95	2.92	0.74	1234	3.28	2.42	0.74	1281
	29	22	3.49	2.16	0.62	367	3.49	2.16	0.62	400	3.49	2.16	0.62	433	3.88	2.40	0.62	455	3.88	2.40	0.62	499	5.90	3.65	0.62	946	5.65	3.49	0.62	994	5.43	3.36	0.62	1040	5.22	3.23	0.62	1088	4.93	3.05	0.62	1159	4.52	2.80	0.62	1231	4.18	2.59	0.62	1277	3.47	2.15	0.62	1326
	29	24	3.70	1.85	0.50	407	3.70	1.85	0.50	440	3.70	1.85	0.50	473	4.11	2.05	0.50	495	4.11	2.05	0.50	539	6.26	3.12	0.50	978	5.99	2.99	0.50	1029	5.76	2.87	0.50	1076	5.54	2.76	0.50	1126	5.22	2.60	0.50	1199	4.79	2.39	0.50	1273	4.43	2.21	0.50	1322	3.68	1.84	0.50	1372
	29	26	3.89	1.47	0.38	447	3.89	1.47	0.38	480	3.89	1.47	0.38	513	4.32	1.64	0.38	535	4.32	1.64	0.38	579	6.57	2.49	0.38	1011	6.29	2.38	0.38	1063	6.04	2.29	0.38	1112	5.81	2.20	0.38	1163	5.48	2.08	0.38	1239	5.03	1.91	0.38	1316	4.66	1.76	0.38	1366	3.86	1.46	0.38	1417
	30	18	3.14	2.63	0.84	288	3.14	2.63	0.84	321	3.14	2.63	0.84	354	3.48	2.92	0.84	376	3.48	2.92	0.84	420	5.30	4.44	0.84	881	5.07	4.25	0.84	927	4.87	4.09	0.84	969	4.69	3.93	0.84	1014	4.42	3.71	0.84	1080	4.06	3.40	0.84	1147	3.75	3.15	0.84	1190	3.12	2.61	0.84	1236
	30	20	3.29	2.57	0.78	328	3.29	2.57	0.78	361	3.29	2.57	0.78	394	3.66	2.85	0.78	416	3.66	2.85	0.78	460	5.57	4.34	0.78	914	5.33	4.15	0.78	961	5.12	3.99	0.78	1005	4.93	3.84	0.78	1051	4.65	3.62	0.78	1120	4.27	3.32	0.78	1189	3.95	3.07	0.78	1234	3.28	2.55	0.78	1281
	30	22	3.49	2.30	0.66	367	3.49	2.30	0.66	400	3.49	2.30	0.66	433	3.88	2.56	0.66	455	3.88	2.56	0.66	499	5.90	3.89	0.66	946	5.65	3.72	0.66	994	5.43	3.58	0.66	1040	5.22	3.44	0.66	1088	4.93	3.25	0.66	1159	4.52	2.98	0.66	1231	4.18	2.76	0.66	1277	3.47	2.29	0.66	1326
	30	24	3.70	1.99	0.54	407	3.70	1.99	0.54	440	3.70	1.99	0.54	473	4.11	2.22	0.54	495	4.11	2.22	0.54	539	6.26	3.37	0.54	978	5.99	3.23	0.54	1029	5.76	3.10	0.54	1076	5.54	2.98	0.54	1126	5.22	2.81	0.54	1199	4.79	2.58	0.54	1273	4.43	2.39	0.54	1322	3.68	1.98	0.54	1372
	30	26	3.89	1.63	0.42	447	3.89	1.63	0.42	480	3.89	1.63	0.42	513	4.32	1.81	0.42	535	4.32	1.81	0.42	579	6.57	2.75	0.42	1011	6.29	2.63	0.42	1063	6.04	2.53	0.42	1112	5.81	2.43	0.42	1163	5.48	2.30	0.42	1239	5.03	2.11	0.42	1316	4.66	1.95	0.42	1366	3.86	1.62	0.42	1417
	31	18	3.14	2.63	0.84	288	3.14	2.63	0.84	321	3.14	2.63	0.84	354	3.48	2.92	0.84	376	3.48	2.92	0.84	420	5.30	4.44	0.84	881	5.07	4.25	0.84	927	4.87	4.09	0.84	969	4.69	3.93	0.84	1014	4.42	3.71	0.84	1080	4.06	3.40	0.84	1147	3.75	3.15	0.84	1190	3.12	2.61	0.84	1236
	31	20	3.29	2.70	0.82	328	3.29	2.70	0.82	361	3.29	2.70	0.82	394	3.66	3.00	0.82	416	3.66	3.00	0.82	460	5.57	4.56	0.82	914	5.33	4.36	0.82	961	5.12	4.19	0.82	1005	4.93	4.03	0.82	1051	4.65	3.81	0.82	1120	4.27	3.49	0.82	1189	3.95	3.23	0.82	1234	3.28	2.68	0.82	1281
	31	22	3.49	2.44	0.70	367	3.49	2.44	0.70	400	3.49	2.44	0.70	433	3.88	2.71	0.70	455	3.88	2.71	0.70	499	5.90	4.12	0.70	946	5.65	3.95	0.70	994	5.43	3.79	0.70	1040	5.22	3.65	0.70	1088	4.93	3.44	0.70	1159	4.52	3.16	0.70	1231	4.18	2.92	0.70	1277	3.47	2.43	0.70	1326
	31	24	3.70	2.14	0.58	407	3.70	2.14	0.58	440	3.70	2.14	0.58	473	4.11	2.38	0.58	495	4.11	2.38	0.58	539	6.26	3.62	0.58	978	5.99	3.46	0.58	1029	5.76	3.33	0.58	1076	5.54	3.20	0.58	1126	5.22	3.02	0.58	1199	4.79	2.77	0.58	1273	4.43	2.57	0.58	1322	3.68	2.13	0.58	1372
	31	26	3.89	1.78	0.46	447	3.89	1.78	0.46	480	3.89	1.78	0.46	513	4.32	1.98	0.46	535	4.32	1.98	0.46	579	6.57	3.01	0.46	1011	6.29	2.88	0.46	1063	6.04	2.77	0.46	1112	5.81	2.67	0.46	1163	5.48	2.52	0.46	1239	5.03	2.31	0.46	1316	4.66	2.14	0.46	1366	3.86	1.77	0.46	1417
	32	18	3.14	2.63	0.84	288	3.14	2.63	0.84	321	3.14	2.63	0.84	354	3.48	2.92	0.84	376	3.48	2.92	0.84	420	5.30	4.44	0.84	881	5.07	4.25	0.84	927	4.87	4.09	0.84	969	4.69	3.93	0.84	1014	4.42	3.71	0.84	1080	4.06	3.40	0.84	1147	3.75	3.15	0.84	1190	3.12	2.61	0.84	1236
	32	20	3.29	2.76	0.84	328	3.29	2.76	0.84	361	3.29	2.76	0.84	394	3.66	3.07	0.84	416	3.66	3.07	0.84	460	5.57	4.67	0.84	914	5.33	4.47	0.84	961	5.12	4.30	0.84	1005	4.93	4.13	0.84	1051	4.65	3.90	0.84	1120	4.27	3.58	0.84	1189	3.95	3.31	0.84	1234	3.28	2.75	0.84	1281
	32	22	3.49	2.58	0.74	367	3.49	2.58	0.74	400	3.49	2.58	0.74	433	3.88	2.87	0.74	455	3.88	2.87	0.74	499	5.90	4.36	0.74	946	5.65	4.17	0.74	994	5.43	4.01	0.74	1040	5.22	3.86	0.74	1088	4.93	3.64	0.74	1159	4.52	3.34	0.74	1231	4.18	3.09	0.74	1277	3.47	2.56	0.74	1326
	32	24	3.70	2.29	0.62	407	3.70	2.29	0.62	440	3.70	2.29	0.62	473	4.11	2.54	0.62	495	4.11	2.54	0.62	539	6.26	3.87	0.62	978	5.99	3.70	0.62	1029	5.76	3.56	0.62	1076	5.54	3.42	0.62	1126	5.22	3.23	0.62	1199	4.79	2.97	0.62	1273	4.43	2.74	0.62	1322	3.68	2.28	0.62	1372
	32	26	3.89	1.94	0.50	447	3.89	1.94	0.50	480	3.89	1.94	0.50	513	4.32	2.15	0.50	535	4.32	2.15	0.50	579	6.57	3.28	0.50	1011	6.29	3.14	0.50	1063	6.04	3.01	0.50	1112	5.81	2.90	0.50	1163	5.48	2.73	0.50	1239	5.03	2.51	0.50	1316	4.66	2.32	0.50	1366	3.86	1.93	0.50	1417

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

5. CAPACITIES AND SELECTION DATA

18K(Up to 2 indoor units series)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	3.76	1240	4.42	1278	4.91	1291	5.40	1318	5.87	1387	6.34	1456	6.66	1500	6.86	1530
	16	3.71	1250	4.37	1289	4.86	1302	5.34	1328	5.80	1398	6.26	1468	6.58	1512	6.77	1542
	17	3.67	1260	4.32	1299	4.80	1312	5.27	1339	5.73	1409	6.19	1480	6.50	1524	6.69	1555
	18	3.63	1270	4.27	1309	4.74	1323	5.21	1350	5.66	1421	6.12	1492	6.42	1537	6.61	1567
	19	3.58	1280	4.22	1320	4.68	1333	5.15	1361	5.60	1432	6.04	1504	6.35	1549	6.54	1580
	20	3.55	1291	4.17	1331	4.64	1344	5.10	1372	5.54	1444	5.98	1516	6.28	1561	6.47	1593
	21	3.51	1305	4.12	1345	4.58	1359	5.04	1387	5.47	1460	5.91	1533	6.21	1579	6.39	1610
	22	3.46	1319	4.07	1360	4.53	1374	4.98	1402	5.41	1476	5.84	1549	6.13	1596	6.32	1628
	23	3.42	1334	4.03	1375	4.47	1389	4.92	1417	5.34	1492	5.77	1567	6.06	1614	6.24	1646
	24	3.38	1349	3.98	1390	4.42	1404	4.86	1433	5.28	1508	5.70	1584	5.99	1631	6.17	1664
	25	3.34	1363	3.93	1406	4.37	1420	4.80	1449	5.22	1525	5.63	1601	5.91	1649	6.09	1682
	26	3.30	1378	3.88	1421	4.31	1435	4.74	1465	5.15	1542	5.57	1619	5.84	1667	6.02	1701
	27	3.26	1394	3.84	1437	4.26	1451	4.68	1481	5.09	1559	5.50	1637	5.77	1686	5.95	1719
	28	3.22	1409	3.79	1452	4.21	1467	4.63	1497	5.03	1576	5.43	1655	5.70	1704	5.88	1738
	29	3.18	1424	3.74	1468	4.16	1483	4.57	1513	4.97	1593	5.37	1673	5.64	1723	5.80	1757
	30	3.14	1440	3.70	1485	4.11	1500	4.52	1530	4.91	1611	5.30	1691	5.57	1742	5.74	1777
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	3.65	1181	4.29	1217	4.77	1230	5.24	1255	5.70	1321	6.15	1387	6.46	1429	6.66	1457
	16	3.61	1190	4.24	1227	4.71	1240	5.18	1265	5.63	1332	6.08	1398	6.38	1440	6.58	1469
	17	3.56	1200	4.19	1237	4.66	1250	5.12	1275	5.56	1342	6.01	1409	6.31	1452	6.50	1481
	18	3.52	1210	4.14	1247	4.60	1260	5.06	1285	5.50	1353	5.94	1421	6.23	1463	6.42	1493
	19	3.48	1219	4.09	1257	4.55	1270	5.00	1296	5.43	1364	5.87	1432	6.16	1475	6.35	1505
	20	3.44	1229	4.05	1267	4.50	1280	4.95	1306	5.38	1375	5.81	1444	6.10	1487	6.28	1517
	21	3.40	1243	4.00	1281	4.45	1294	4.89	1321	5.31	1390	5.74	1460	6.03	1503	6.21	1533
	22	3.36	1257	3.96	1295	4.40	1308	4.83	1335	5.25	1405	5.67	1476	5.95	1520	6.13	1550
	23	3.32	1270	3.91	1310	4.34	1323	4.77	1350	5.19	1421	5.60	1492	5.88	1537	6.06	1567
	24	3.28	1284	3.86	1324	4.29	1337	4.72	1365	5.13	1437	5.54	1508	5.81	1554	5.99	1585
	25	3.24	1298	3.82	1339	4.24	1352	4.66	1380	5.06	1452	5.47	1525	5.74	1571	5.91	1602
	26	3.20	1313	3.77	1353	4.19	1367	4.60	1395	5.00	1468	5.40	1542	5.67	1588	5.84	1620
	27	3.17	1327	3.72	1368	4.14	1382	4.55	1410	4.94	1484	5.34	1559	5.61	1605	5.77	1638
	28	3.13	1342	3.68	1383	4.09	1397	4.49	1426	4.88	1501	5.27	1576	5.54	1623	5.70	1656
	29	3.09	1357	3.64	1398	4.04	1413	4.44	1441	4.82	1517	5.21	1593	5.47	1641	5.64	1674
	30	3.05	1371	3.59	1414	3.99	1428	4.39	1457	4.77	1534	5.15	1611	5.41	1659	5.57	1692
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	3.54	1158	4.17	1194	4.63	1206	5.09	1230	5.53	1295	5.97	1360	6.27	1401	6.46	1429
	16	3.50	1167	4.12	1203	4.58	1215	5.03	1240	5.47	1305	5.90	1371	6.20	1412	6.38	1440
	17	3.46	1177	4.07	1213	4.52	1225	4.97	1250	5.40	1316	5.83	1382	6.13	1423	6.31	1452
	18	3.42	1186	4.02	1223	4.47	1235	4.91	1260	5.34	1327	5.76	1393	6.05	1435	6.23	1463
	19	3.38	1196	3.97	1233	4.42	1245	4.85	1270	5.27	1337	5.70	1404	5.98	1446	6.16	1475
	20	3.34	1205	3.93	1242	4.37	1255	4.80	1281	5.22	1348	5.64	1415	5.92	1458	6.10	1487
	21	3.30	1218	3.89	1256	4.32	1269	4.75	1295	5.16	1363	5.57	1431	5.85	1474	6.03	1503
	22	3.26	1232	3.84	1270	4.27	1283	4.69	1309	5.10	1378	5.51	1447	5.78	1490	5.95	1520
	23	3.23	1245	3.79	1284	4.22	1297	4.63	1323	5.04	1393	5.44	1463	5.71	1507	5.88	1537
	24	3.19	1259	3.75	1298	4.17	1311	4.58	1338	4.98	1408	5.37	1479	5.64	1523	5.81	1554
	25	3.15	1273	3.70	1312	4.12	1326	4.52	1353	4.92	1424	5.31	1495	5.57	1540	5.74	1571
	26	3.11	1287	3.66	1327	4.07	1340	4.47	1368	4.86	1439	5.25	1511	5.51	1557	5.67	1588
	27	3.07	1301	3.62	1341	4.02	1355	4.42	1383	4.80	1455	5.18	1528	5.44	1574	5.61	1605
	28	3.04	1315	3.57	1356	3.97	1370	4.36	1398	4.74	1471	5.12	1545	5.38	1591	5.54	1623
	29	3.00	1330	3.53	1371	3.92	1385	4.31	1413	4.68	1488	5.06	1562	5.31	1609	5.47	1641
	30	2.96	1345	3.49	1386	3.87	1400	4.26	1429	4.63	1504	5.00	1579	5.25	1626	5.41	1659

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	3.44	1124	4.05	1159	4.50	1171	4.94	1194	5.37	1257	5.80	1320	6.09	1360	6.27	1387
	16	3.40	1133	4.00	1168	4.44	1180	4.88	1204	5.31	1267	5.73	1331	6.02	1371	6.20	1398
	17	3.36	1142	3.95	1178	4.39	1189	4.82	1214	5.24	1278	5.66	1342	5.95	1382	6.13	1409
	18	3.32	1151	3.90	1187	4.34	1199	4.77	1224	5.18	1288	5.60	1352	5.88	1393	6.05	1421
	19	3.28	1161	3.86	1197	4.29	1209	4.71	1233	5.12	1298	5.53	1363	5.81	1404	5.98	1432
	20	3.25	1170	3.82	1206	4.24	1218	4.66	1243	5.07	1309	5.48	1374	5.75	1415	5.92	1444
	21	3.21	1183	3.77	1220	4.19	1232	4.61	1257	5.01	1323	5.41	1389	5.68	1431	5.85	1460
	22	3.17	1196	3.73	1233	4.14	1245	4.55	1271	4.95	1338	5.34	1405	5.61	1447	5.78	1476
	23	3.13	1209	3.68	1247	4.09	1259	4.50	1285	4.89	1352	5.28	1420	5.54	1463	5.71	1492
	24	3.09	1222	3.64	1260	4.04	1273	4.44	1299	4.83	1367	5.22	1436	5.48	1479	5.64	1508
	25	3.06	1236	3.60	1274	4.00	1287	4.39	1313	4.77	1382	5.15	1451	5.41	1495	5.57	1525
	26	3.02	1249	3.55	1288	3.95	1301	4.34	1328	4.72	1398	5.09	1467	5.35	1511	5.51	1542
	27	2.98	1263	3.51	1302	3.90	1315	4.29	1342	4.66	1413	5.03	1484	5.28	1528	5.44	1559
	28	2.95	1277	3.47	1317	3.85	1330	4.23	1357	4.60	1428	4.97	1500	5.22	1545	5.38	1576
	29	2.91	1291	3.43	1331	3.81	1345	4.18	1372	4.55	1444	4.91	1516	5.16	1562	5.31	1593
	30	2.88	1305	3.39	1346	3.76	1359	4.13	1387	4.49	1460	4.85	1533	5.10	1579	5.25	1611

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	3.32	1104	3.91	1138	4.34	1149	4.77	1173	5.18	1235	5.60	1296	5.88	1335	6.05	1362
	16	3.28	1113	3.86	1147	4.29	1159	4.71	1182	5.12	1245	5.53	1307	5.81	1346	5.98	1373
	17	3.24	1122	3.81	1156	4.24	1168	4.66	1192	5.06	1255	5.47	1317	5.74	1357	5.91	1384
	18	3.20	1131	3.77	1166	4.19	1177	4.60	1202	5.00	1265	5.40	1328	5.67	1368	5.84	1395
	19	3.16	1140	3.72	1175	4.14	1187	4.55	1211	4.94	1275	5.34	1339	5.60	1379	5.77	1406
	20	3.13	1149	3.69	1185	4.10	1197	4.50	1221	4.89	1285	5.28	1349	5.55	1390	5.71	1418
	21	3.10	1162	3.64	1198	4.05	1210	4.45	1234	4.83	1299	5.22	1364	5.48	1405	5.65	1433
	22	3.06	1174	3.60	1211	4.00	1223	4.39	1248	4.78	1314	5.16	1379	5.42	1421	5.58	1449
	23	3.02	1187	3.56	1224	3.95	1236	4.34	1262	4.72	1328	5.10	1395	5.35	1436	5.51	1465
	24	2.99	1200	3.51	1238	3.90	1250	4.29	1276	4.66	1343	5.03	1410	5.29	1452	5.45	1481
	25	2.95	1214	3.47	1251	3.86	1264	4.24	1290	4.61	1357	4.97	1425	5.22	1468	5.38	1497
	26	2.91	1227	3.43	1265	3.81	1278	4.19	1304	4.55	1372	4.91	1441	5.16	1484	5.32	1514
	27	2.88	1240	3.39	1279	3.76	1292	4.14	1318	4.50	1388	4.86	1457	5.10	1501	5.25	1531
	28	2.84	1254	3.35	1293	3.72	1306	4.09	1333	4.44	1403	4.80	1473	5.04	1517	5.19	1547
	29	2.81	1268	3.31	1307	3.67	1320	4.04	1347	4.39	1418	4.74	1489	4.98	1534	5.13	1564
	30	2.78	1282	3.27	1322	3.63	1335	3.99	1362	4.34	1434	4.68	1505	4.92	1551	5.06	1582

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	3.22	1093	3.79	1127	4.21	1138	4.63	1161	5.03	1222	5.43	1283	5.70	1322	5.87	1348
	16	3.18	1102	3.74	1136	4.16	1147	4.57	1171	4.97	1232	5.37	1294	5.63	1333	5.80	1359
	17	3.14	1110	3.70	1145	4.11	1156	4.52	1180	4.91	1242	5.30	1304	5.57	1343	5.73	1370
	18	3.11	1119	3.65	1154	4.06	1166	4.46	1189	4.85	1252	5.24	1315	5.50	1354	5.67	1381
	19	3.07	1128	3.61	1163	4.01	1175	4.41	1199	4.79	1262	5.18	1325	5.44	1365	5.60	1392
	20	3.04	1138	3.58	1173	3.97	1185	4.37	1209	4.75	1272	5.13	1336	5.38	1376	5.54	1404
	21	3.00	1150	3.53	1186	3.93	1198	4.31	1222	4.69	1286	5.06	1351	5.32	1391	5.48	1419
	22	2.97	1163	3.49	1199	3.88	1211	4.26	1235	4.63	1301	5.00	1366	5.25	1407	5.41	1435
	23	2.93	1176	3.45	1212	3.83	1224	4.21	1249	4.58	1315	4.94	1381	5.19	1422	5.35	1450
	24	2.90	1188	3.41	1225	3.79	1238	4.16	1263	4.52	1329	4.88	1396	5.13	1438	5.28	1466
	25	2.86	1202	3.37	1239	3.74	1251	4.11	1277	4.47	1344	4.83	1411	5.07	1453	5.22	1483
	26	2.83	1215	3.33	1252	3.70	1265	4.06	1291	4.41	1359	4.77	1427	5.01	1469	5.16	1499
	27	2.79	1228	3.29	1266	3.65	1279	4.01	1305	4.36	1374	4.71	1442	4.95	1486	5.09	1515
	28	2.76	1242	3.25	1280	3.61	1293	3.96	1319	4.31	1389	4.65	1458	4.89	1502	5.03	1532
	29	2.73	1255	3.21	1294	3.56	1307	3.92	1334	4.26	1404	4.60	1474	4.83	1518	4.97	1549
	30	2.69	1269	3.17	1308	3.52	1322	3.87	1348	4.21	1419	4.54	1490	4.77	1535	4.91	1566

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

18K (Up to 3 indoor units series)

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																		
			OUTDOOR DB (°C)																																																		
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	5.34	3.79	0.71	914	5.28	3.75	0.71	922	5.23	3.71	0.71	931	5.16	3.66	0.71	938	5.11	3.63	0.71	943	5.05	3.59	0.71	975	4.98	3.54	0.71	1018	4.89	3.47	0.71	1087	4.78	3.39	0.71	1137	4.64	3.29	0.71	1180	4.26	3.02	0.71	1254	3.51	2.50	0.71	1302	2.90	2.06	0.71	1352
	21	20	5.56	3.28	0.59	937	5.50	3.25	0.59	946	5.44	3.21	0.59	954	5.37	3.17	0.59	962	5.32	3.14	0.59	967	5.26	3.10	0.59	998	5.19	3.06	0.59	1041	5.10	3.01	0.59	1110	4.98	2.94	0.59	1161	4.83	2.85	0.59	1204	4.44	2.62	0.59	1277	3.66	2.16	0.59	1325	3.02	1.78	0.59	1375
	22	18	5.50	4.13	0.75	923	5.45	4.08	0.75	932	5.39	4.04	0.75	940	5.32	3.99	0.75	948	5.27	3.95	0.75	953	5.21	3.91	0.75	984	5.14	3.85	0.75	1028	5.05	3.78	0.75	1098	4.93	3.70	0.75	1149	4.78	3.59	0.75	1192	4.39	3.29	0.75	1266	3.62	2.72	0.75	1315	2.99	2.24	0.75	1365
	22	20	5.67	3.57	0.63	947	5.61	3.54	0.63	955	5.55	3.50	0.63	964	5.48	3.45	0.63	972	5.43	3.42	0.63	976	5.37	3.38	0.63	1008	5.29	3.33	0.63	1052	5.20	3.28	0.63	1122	5.08	3.20	0.63	1172	4.93	3.11	0.63	1216	4.53	2.85	0.63	1290	3.73	2.35	0.63	1339	3.08	1.94	0.63	1389
	22	22	5.77	2.94	0.51	963	5.71	2.91	0.51	972	5.65	2.88	0.51	980	5.57	2.84	0.51	988	5.52	2.81	0.51	993	5.46	2.78	0.51	1024	5.38	2.75	0.51	1068	5.29	2.70	0.51	1138	5.16	2.63	0.51	1189	5.01	2.56	0.51	1232	4.60	2.35	0.51	1306	3.80	1.94	0.51	1355	3.13	1.60	0.51	1405
	23	18	5.61	4.43	0.79	932	5.56	4.39	0.79	941	5.50	4.34	0.79	950	5.43	4.29	0.79	957	5.37	4.24	0.79	962	5.31	4.20	0.79	994	5.24	4.14	0.79	1038	5.15	4.07	0.79	1109	5.03	3.97	0.79	1160	4.88	3.86	0.79	1204	4.48	3.54	0.79	1279	3.70	2.92	0.79	1328	3.05	2.41	0.79	1379
	23	20	5.79	3.88	0.67	956	5.73	3.84	0.67	965	5.67	3.80	0.67	974	5.59	3.75	0.67	981	5.54	3.71	0.67	986	5.48	3.67	0.67	1018	5.40	3.62	0.67	1062	5.31	3.55	0.67	1133	5.18	3.47	0.67	1184	5.03	3.37	0.67	1228	4.62	3.09	0.67	1303	3.81	2.55	0.67	1352	3.14	2.11	0.67	1403
	23	22	5.88	3.24	0.55	973	5.83	3.20	0.55	981	5.76	3.17	0.55	990	5.69	3.13	0.55	998	5.63	3.10	0.55	1003	5.57	3.06	0.55	1035	5.49	3.02	0.55	1079	5.40	2.97	0.55	1149	5.27	2.90	0.55	1201	5.12	2.81	0.55	1244	4.70	2.58	0.55	1320	3.87	2.13	0.55	1369	3.20	1.76	0.55	1419
	24	18	5.73	4.75	0.83	942	5.67	4.71	0.83	951	5.61	4.66	0.83	959	5.54	4.60	0.83	967	5.48	4.55	0.83	972	5.42	4.50	0.83	1004	5.35	4.44	0.83	1049	5.25	4.36	0.83	1120	5.13	4.26	0.83	1172	4.98	4.13	0.83	1216	4.57	3.80	0.83	1292	3.77	3.13	0.83	1342	3.11	2.58	0.83	1393
	24	20	5.90	4.19	0.71	966	5.84	4.15	0.71	975	5.78	4.10	0.71	983	5.71	4.05	0.71	991	5.65	4.01	0.71	996	5.59	3.97	0.71	1029	5.51	3.91	0.71	1073	5.41	3.84	0.71	1144	5.29	3.75	0.71	1196	5.13	3.64	0.71	1240	4.71	3.35	0.71	1316	3.89	2.76	0.71	1366	3.21	2.28	0.71	1417
	24	22	6.00	3.54	0.59	983	5.94	3.51	0.59	991	5.88	3.47	0.59	1000	5.80	3.42	0.59	1008	5.75	3.39	0.59	1013	5.68	3.35	0.59	1045	5.61	3.31	0.59	1090	5.51	3.25	0.59	1161	5.38	3.17	0.59	1213	5.22	3.08	0.59	1257	4.79	2.83	0.59	1333	3.95	2.33	0.59	1382	3.26	1.92	0.59	1434
	24	24	6.09	2.86	0.47	1002	6.03	2.83	0.47	1011	5.96	2.80	0.47	1019	5.89	2.77	0.47	1027	5.83	2.74	0.47	1032	5.76	2.71	0.47	1065	5.68	2.67	0.47	1109	5.58	2.62	0.47	1180	5.45	2.56	0.47	1232	5.29	2.49	0.47	1276	4.86	2.28	0.47	1352	4.01	1.88	0.47	1402	3.31	1.55	0.47	1453
	25	18	5.90	5.14	0.87	951	5.85	5.09	0.87	960	5.78	5.03	0.87	969	5.71	4.97	0.87	977	5.65	4.92	0.87	982	5.59	4.86	0.87	1015	5.51	4.80	0.87	1059	5.42	4.71	0.87	1131	5.29	4.60	0.87	1184	5.13	4.47	0.87	1228	4.71	4.10	0.87	1305	3.89	3.38	0.87	1355	3.21	2.79	0.87	1407
	25	20	6.09	4.56	0.75	976	6.03	4.52	0.75	985	5.96	4.47	0.75	993	5.88	4.41	0.75	1001	5.83	4.37	0.75	1006	5.76	4.32	0.75	1039	5.68	4.26	0.75	1084	5.58	4.19	0.75	1156	5.45	4.09	0.75	1208	5.29	3.97	0.75	1253	4.86	3.64	0.75	1330	4.01	3.01	0.75	1380	3.31	2.48	0.75	1432
	25	22	6.19	3.90	0.63	993	6.13	3.86	0.63	1001	6.06	3.82	0.63	1010	5.98	3.77	0.63	1018	5.92	3.73	0.63	1023	5.86	3.69	0.63	1056	5.78	3.64	0.63	1101	5.68	3.58	0.63	1173	5.54	3.49	0.63	1225	5.38	3.39	0.63	1270	4.94	3.11	0.63	1346	4.08	2.57	0.63	1396	3.36	2.12	0.63	1448
	25	24	6.28	3.20	0.51	1012	6.21	3.17	0.51	1021	6.15	3.13	0.51	1030	6.07	3.09	0.51	1038	6.01	3.06	0.51	1043	5.94	3.03	0.51	1075	5.86	2.99	0.51	1120	5.76	2.94	0.51	1192	5.62	2.87	0.51	1245	5.46	2.78	0.51	1289	5.01	2.56	0.51	1366	4.13	2.11	0.51	1416	3.41	1.74	0.51	1468
	26	18	6.09	5.54	0.91	961	6.03	5.48	0.91	970	5.96	5.43	0.91	979	5.89	5.36	0.91	987	5.83	5.30	0.91	992	5.76	5.24	0.91	1025	5.68	5.17	0.91	1070	5.58	5.08	0.91	1143	5.45	4.96	0.91	1196	5.29	4.82	0.91	1241	4.86	4.42	0.91	1318	4.01	3.65	0.91	1369	3.31	3.01	0.91	1421
	26	20	6.27	4.96	0.79	986	6.21	4.91	0.79	995	6.14	4.85	0.79	1003	6.07	4.79	0.79	1011	6.01	4.74	0.79	1016	5.94	4.69	0.79	1050	5.86	4.63	0.79	1095	5.75	4.55	0.79	1168	5.62	4.44	0.79	1221	5.46	4.31	0.79	1266	5.01	3.96	0.79	1343	4.13	3.26	0.79	1394	3.41	2.69	0.79	1446
	26	22	6.38	4.27	0.67	1003	6.32	4.23	0.67	1011	6.25	4.19	0.67	1020	6.17	4.13	0.67	1028	6.11	4.09	0.67	1033	6.04	4.05	0.67	1066	5.96	3.99	0.67	1112	5.85	3.92	0.67	1184	5.71	3.83	0.67	1237	5.55	3.72	0.67	1282	5.09	3.41	0.67	1360	4.20	2.82	0.67	1410	3.47	2.32	0.67	1463
	26	24	6.47	3.56	0.55	1022	6.41	3.52	0.55	1031	6.34	3.48	0.55	1040	6.25	3.44	0.55	1048	6.19	3.41	0.55	1053	6.13	3.37	0.55	1086	6.04	3.32	0.55	1132	5.93	3.26	0.55	1204	5.79	3.19	0.55	1257	5.63	3.09	0.55	1302	5.16	2.84	0.55	1380	4.26	2.34	0.55	1430	3.52	1.93	0.55	1483
	26	26	6.57	2.83	0.43	1045	6.51	2.80	0.43	1054	6.44	2.77	0.43	1063	6.35	2.73	0.43	1071	6.29	2.71	0.43	1076	6.22	2.68	0.43	1109	6.14	2.64	0.43	1154	6.03	2.59	0.43	1227	5.89	2.53	0.43	1280	5.72	2.46	0.43	1325	5.25	2.26	0.43	1403	4.33	1.86	0.43	1453	3.57	1.54	0.43	1505
	27	18	6.21	5.90	0.95	971	6.15	5.84	0.95	980	6.08	5.78	0.95	989	6.01	5.70	0.95	997	5.95	5.65	0.95	1002	5.88	5.59	0.95	1035	5.80	5.51	0.95	1081	5.70	5.41	0.95	1154	5.56	5.29	0.95	1208	5.40	5.13	0.95	1253	4.96	4.71	0.95	1332	4.09	3.89	0.95	1383	3.38	3.21	0.95	1436
	27	19	6.34	5.64	0.89	981	6.28	5.59	0.89	990	6.21	5.52	0.89	999	6.13	5.45	0.89	1007	6.07	5.40	0.89	1012	6.00	5.34	0.89	1045	5.92	5.27	0.89	1091	5.81	5.17	0.89	1164	5.68	5.05	0.89	1218	5.51	4.91	0.89	1263	5.06	4.50	0.89	1342	4.17	3.72	0.89	1393	3.44	3.07	0.89	1446
	27	20	6.40	5.31	0.83	996	6.34	5.26	0.83	1005	6.27	5.20	0.83	1014	6.19	5.14	0.83	1022	6.13	5.09	0.83	1027	6.06	5.03	0.83	1060	5.98	4.96	0.83	1106	5.87	4.87	0.83	1179	5.73	4.76	0.83	1233	5.57	4.62	0.83	1278	5.11	4.24	0.83	1357	4.22	3.50	0.83	1408	3.48	2.89	0.83	1461
	27	22	6.51	4.62	0.71	1013	6.45	4.58	0.71	1022	6.38	4.53	0.71	1031	6.29	4.47	0.71	1039	6.23	4.42	0.71	1044	6.16	4.38	0.71	1077	6.08	4.32	0.71	1123	5.97	4.24	0.71	1196	5.83	4.14	0.71	1250	5.66	4.02	0.71	1295	5.20	3.69	0.71	1374	4.29	3.04	0.71	1425	3.54	2.51	0.71	1478
	27	24	6.60	3.90	0.59	1033	6.54	3.86	0.59	1042	6.47	3.81	0.59	1051	6.38	3.77	0.59	1059	6.32	3.73	0.59	1064	6.25	3.69	0.59	1097	6.16	3.64	0.59	1143	6.06	3.57	0.59	1216	5.91	3.49	0.59	1270	5.74	3.39	0.59	1315	5.27	3.11	0.59	1394	4.35	2.57	0.59	1445	3.59	2.12	0.59	1498
	27	26	6.71	3.15	0.47	1056	6.64	3.12	0.47	1065	6.57	3.09	0.47	1074	6.48	3.05	0.47	1082	6.42	3.02	0.47	1087	6.35	2.98	0.47	1120	6.26	2.94	0.47	1166	6.15	2.89	0.47	1239	6.01	2.82	0.47	1293	5.83	2.74	0.47	1338	5.35	2.52	0.47	1417	4.42	2.08	0.47	1468	3.64	1.71	0.47	1521
	28	18	6.27	6.21	0.99	980	6.21	6.15	0.99	989	6.14	6.08	0.99	998	6.07	6.00	0.99	1007	6.01	5.95	0.99	1012	5.94	5.88	0.99	1046	5.86	5.80	0.99	1092	5.75	5.70	0.99	1166	5.62	5.56	0.99	1220	5.46	5.40	0.99	1266	5.01	4.96	0.99	1345	4.13	4.09	0.99	1397	3.41	3.37	0.99	1450
	28	20	6.40	5.57	0.87	1006	6.34	5.51	0.87	1015	6.27	5.45	0.87	1024	6.19	5.38	0.87	1032	6.13	5.33	0.87	1037	6.06	5.27	0.87	1071	5.98	5.20	0.87	1117	5.87	5.11	0.87	1191	5.73	4.99	0.87	1245	5.57	4.84	0.87	1291	5.11	4.45	0.87	1370	4.22	3.67	0.87	1422	3.48	3.03	0.87	1475
	28	22	6.47	4.85	0.75	1023	6.40	4.80	0.75	1032	6.33	4.75	0.75	1041	6.25	4.69	0.75	1049	6.19	4.64	0.75	1054	6.12	4.59	0.75	1088	6.04	4.53	0.75	1134	5.93	4.45	0.75	1208	5.79	4.34	0.75	1262	5.62	4.22	0.75	1308	5.16	3.87	0.75	1387	4.26	3.19	0.75	1439	3.51	2.63	0.75	1492
	28	24	6.58	4.14	0.63	1043	6.51	4.10	0.63	1052	6.44	4.06	0.63	1061	6.36	4.01	0.63	1069	6.29	3.97	0.63	1074	6.23	3.92	0.63	1108	6.14	3.87	0.63	1154	6.03	3.80	0.63	1228	5.89	3.71	0.63	1283	5.72	3.60	0.63	1329	5.25	3.31	0.63	1408	4.33	2.73	0.63	1459	3.57	2.25	0.63	1513
	28	26	6.67	3.40	0.51	1066	6.60	3.37	0.51	1075	6.53	3.33	0.51	1084	6.45	3.29	0.51	1092	6.38	3.26	0.51	1098	6.31	3.22	0.51	1131	6.23	3.18	0.51	1178	6.12	3.12	0.51	1252	5.97	3.05	0.51	1306	5.80	2.96	0.51	1352	5.32	2.71	0.51	1431	4.39	2.24	0.51	1482	3.62	1.85	0.51	1536
	29	18	6.34	6.40	1.01	990	6.27	6.34	1.01	999	6.21	6.27	1.01	1008	6.13	6.19	1.01	1017	6.07	6.13	1.01	1022	6.00	6.06	1.01	1056	5.92	5.98	1.01	1103	5.81	5.87	1.01	1178	5.68	5.73	1.01	1232	5.51	5.57	1.01	1279	5.06	5.11	1.01	1359	4.17	4.21	1.01	1411	3.44	3.48	1.01	1465
	29	20	6.47	5.88	0.91	1016	6.40	5.83	0.91	1025	6.33	5.76	0.91	1034	6.25	5.69	0.91	1042	6.19	5.63	0.91	1047	6.12	5.57	0.91	1081	6.04	5.49	0.91	1128	5.93	5.40	0.91	1203	5.79	5.27	0.91	1258	5.62	5.12	0.91	1304	5.16	4.70	0.91	1384	4.26	3.88	0.91	1436	3.51	3.20	0.91	1490
	29	22	6.60	5.21	0.79	1033	6.53	5.16	0.79	1042	6.46	5.10	0.79	1051	6.38	5.04	0.79	1060	6.31	4.99	0.79	1065	6.24	4.93	0.79	1099	6.16	4.86	0.79	1146	6.05	4.78	0.79	1220	5.91	4.67	0.79	1275	5.74	4.53	0.79	1321	5.26	4.16	0.79	1401	4.34	3.43	0.79	1453	3.58	2.83	0.79	1507
	29	24	6.64	4.45	0.67	1053	6.58	4.41	0.67	1063	6.50	4.36	0.67	1072	6.42	4.30	0.67	1080	6.36	4.26	0.67	1085	6.29	4.21	0.67	1119	6.20	4.15	0.67	1166	6.09	4.08	0.67	1241	5.95	3.99	0.67	1295	5.78	3.87	0.67	1342	5.30	3.55	0.67	1422	4.37	2.93	0.67	1474	3.61	2.42	0.67	1528
	29	26	6.73	3.70	0.55	1077	6.67	3.67	0.55	1086	6.60	3.63	0.55	1095	6.51	3.58	0.55	1103	6.45	3.55	0.55	1109	6.38	3.51	0.55	1143	6.29	3.46	0.55	1189	6.18	3.40	0.55	1264	6.03	3.32	0.55	1319	5.86	3.22	0.55	1365	5.38	2.96	0.55	1445	4.44	2.44	0.55	1497	3.66	2.01	0.55	1551
	30	18	6.40	6.46	1.01	1000	6.34	6.40	1.01	1009	6.27	6.33	1.01	1019	6.19	6.25	1.01	1027	6.13	6.19	1.01	1032	6.06	6.12	1.01	1067	5.98	6.04	1.01	1114	5.87	5.93	1.01	1189	5.73	5.79	1.01	1245	5.57	5.62	1.01	1291	5.11	5.16	1.01	1372	4.21	4.26	1.01	1425	3.48	3.51	1.01	1479
	30	20	6.53	6.20	0.95	1026	6.47	6.14	0.95	1035	6.40	6.08	0.95	1044	6.31	6.00	0.95	1053	6.25	5.94	0.95	1058	6.18	5.87	0.95	1092	6.10	5.79	0.95	1139	5.99	5.69	0.95	1215	5.85	5.56	0.95	1270	5.68	5.40	0.95	1317	5.21	4.95	0.95	1398	4.30	4.09	0.95	1450	3.55	3.37	0.95	1505
	30	22	6.66	5.53	0.83	1043	6.60	5.47	0.83	1053	6.52	5.41	0.83	1062	6.44	5.34	0.83	1070	6.38	5.29	0.83	1075	6.31	5.23	0.83	1110	6.22	5.16	0.83	1157	6.11	5.07	0.83	1233	5.97	4.95	0.83	1288	5.79	4.81	0.83	1335	5.32	4.41	0.83	1415	4.39	3.64	0.83	1468	3.62	3.00	0.83	1522
	30	24	6.71	4.76	0.71	1064	6.64	4.72	0.71	1073	6.57	4.66	0.71	1082	6.49	4.60	0.71	1091	6.42	4.56	0.71	1096	6.35	4.51	0.71	1130	6.26	4.45	0.71	1178	6.15	4.37	0.71	1253	6.01	4.27	0.71	1308	5.83	4.14	0.71	1355	5.35	3.80	0.71	1436	4.42	3.14	0.71	1488	3.64	2.59	0.71	1543
	30	26	6.80	4.01	0.59	1088	6.73	3.97	0.59	1097	6.66	3.93	0.59	1106	6.58	3.88	0.59	1114	6.51	3.84	0.59	1120	6.44	3.80	0.59	1154	6.35	3.75	0.59	1201	6.24	3.68	0.59	1277	6.09	3.59	0.59	1332	5.91	3.49	0.59	1379	5.43	3.20	0.59	1460	4.48	2.64	0.59	1512	3.70	2.18	0.59	1567
	31	18	6.46	6.53	1.01	1010	6.40	6.46	1.01	1019	6.33	6.39	1.01	1029	6.25	6.31	1.01	1037	6.19	6.25	1.01	1042	6.12	6.18	1.01	1077	6.04	6.10	1.01	1125	5.93	5.99	1.01	1201	5.79	5.85	1.01	1257	5.62	5.68	1.01	1304	5.16	5.21	1.01	1386	4.26	4.30	1.01	1439	3.51	3.55	1.01	1494
	31	20	6.60	6.53	0.99	1036	6.53	6.47	0.99	1045	6.46	6.39	0.99	1055	6.38	6.31	0.99	1063	6.31	6.25	0.99	1068	6.24	6.18	0.99	1103	6.16	6.10	0.99	1151	6.05	5.99	0.99	1227	5.91	5.85	0.99	1283	5.74	5.68	0.99	1330	5.27	5.21	0.99	1412	4.34	4.30	0.99	1465	3.58	3.55	0.99	1520
	31	22	6.73	5.85	0.87	1054	6.66	5.80	0.87	1063	6.59	5.73	0.87	1072	6.50	5.66	0.87	1081	6.44	5.60	0.87	1086	6.37	5.54	0.87	1121	6.28	5.47	0.87	1169	6.17	5.37	0.87	1245	6.03	5.24	0.87	1301	5.85	5.09	0.87	1348	5.37	4.67	0.87	1430	4.43	3.85	0.87	1483	3.66	3.18	0.87	1538
	31	24	6.78	5.08	0.75	1075	6.71	5.03	0.75	1084	6.64	4.98	0.75	1093	6.55	4.91	0.75	1102	6.49	4.86	0.75	1107	6.41	4.81	0.75	1142	6.33	4.74	0.75	1189	6.21	4.66	0.75	1266	6.07	4.55	0.75	1321	5.89	4.42	0.75	1369	5.41	4.06	0.75	1450	4.46	3.35	0.75	1503	3.68	2.76	0.75	1558
	31	26	6.87	4.33	0.63	1099	6.80	4.29	0.63	1108	6.73	4.24	0.63	1117	6.64	4.18	0.63	1126	6.58	4.14	0.63	1131	6.50	4.10	0.63	1166	6.41	4.04	0.63	1213	6.30	3.97	0.63	1290	6.15	3.88	0.63	1345	5.97	3.76	0.63	1393	5.48	3.46	0.63	1474	4.52	2.85	0.63	1527	3.73	2.35	0.63	1582
	32	18	6.53	6.59	1.01	1020	6.46	6.53	1.01	1030	6.39	6.46	1.01	1039	6.31	6.37	1.01	1047	6.25	6.31	1.01	1053	6.18	6.24	1.01	1088	6.10	6.16	1.01	1136	5.99	6.05	1.01	1213	5.85	5.91	1.01	1270	5.68	5.73	1.01	1317	5.21	5.26	1.01	1400	4.30	4.34	1.01	1453	3.55	3.58	1.01	1509
	32	20	6.66	6.73	1.01	1046	6.60	6.66	1.01	1056	6.52	6.59	1.01	1065	6.44	6.50	1.01	1074	6.38	6.44	1.01	1079	6.31	6.37	1.01	1114	6.22	6.28	1.01	1162	6.11	6.17	1.01	1239	5.97	6.03	1.01	1296	5.79	5.85	1.01	1344	5.32	5.37	1.01	1426	4.39	4.43	1.01	1480	3.62	3.66	1.01	1535
	32	22	6.80	6.18	0.91	1064	6.73	6.12	0.91	1074	6.65	6.06	0.91	1083	6.57	5.98	0.91	1092	6.50	5.92	0.91	1097	6.43	5.85	0.91	1132	6.34	5.77	0.91	1180	6.23	5.67	0.91	1257	6.09	5.54	0.91	1314	5.91	5.38	0.91	1361	5.42	4.94	0.91	1444	4.48	4.07	0.91	1497	3.69	3.36	0.91	1553
	32	24	6.84	5.41	0.79	1085	6.78	5.35	0.79	1095	6.70	5.29	0.79	1104	6.62	5.23	0.79	1113	6.55	5.17	0.79	1118	6.48	5.12	0.79	1153	6.39	5.05	0.79	1201	6.28	4.96	0.79	1278	6.13	4.84	0.79	1335	5.95	4.70	0.79	1383	5.46	4.32	0.79	1465	4.51	3.56	0.79	1518	3.72	2.94	0.79	1574
	32	26	6.94	4.65	0.67	1110	6.87	4.60	0.67	1119	6.80	4.55	0.67	1128	6.71	4.49	0.67	1137	6.64	4.45	0.67	1142	6.57	4.40	0.67	1177	6.48	4.34	0.67	1225	6.36	4.26	0.67	1303	6.21	4.16	0.67	1359	6.03	4.04	0.67	1407	5.54	3.71	0.67	1489	4.57	3.06	0.67	1543	3.77	2.53	0.67	1598

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	5.29	3.75	0.71	905	5.23	3.72	0.71	913	5.18	3.68	0.71	922	5.11	3.63	0.71	929	5.06	3.59	0.71	934	5.00	3.55	0.71	965	4.94	3.50	0.71	1008	4.85	3.44	0.71	1076	4.73	3.36	0.71	1126	4.60	3.26	0.71	1169	4.22	3.00	0.71	1242	3.48	2.47	0.71	1289	2.87	2.04	0.71	1339
	21	20	5.50	3.25	0.59	929	5.45	3.21	0.59	937	5.39	3.18	0.59	945	5.32	3.14	0.59	953	5.27	3.11	0.59	958	5.21	3.07	0.59	989	5.14	3.03	0.59	1031	5.05	2.98	0.59	1100	4.93	2.91	0.59	1150	4.79	2.82	0.59	1192	4.39	2.59	0.59	1265	3.62	2.14	0.59	1313	2.99	1.76	0.59	1362
	22	18	5.45	4.09	0.75	914	5.40	4.05	0.75	923	5.34	4.00	0.75	931	5.27	3.95	0.75	939	5.22	3.91	0.75	943	5.16	3.87	0.75	975	5.09	3.82	0.75	1018	5.00	3.75	0.75	1087	4.88	3.66	0.75	1138	4.74	3.55	0.75	1180	4.35	3.26	0.75	1254	3.59	2.69	0.75	1302	2.96	2.22	0.75	1352
	22	20	5.62	3.54	0.63	938	5.56	3.50	0.63	946	5.50	3.46	0.63	955	5.43	3.42	0.63	962	5.38	3.39	0.63	967	5.32	3.35	0.63	999	5.24	3.30	0.63	1042	5.15	3.24	0.63	1111	5.03	3.17	0.63	1161	4.88	3.08	0.63	1204	4.48	2.82	0.63	1278	3.70	2.33	0.63	1326	3.05	1.92	0.63	1376
	22	22	5.71	2.91	0.51	954	5.65	2.88	0.51	963	5.59	2.85	0.51	971	5.52	2.82	0.51	979	5.47	2.79	0.51	983	5.41	2.76	0.51	1015	5.33	2.72	0.51	1058	5.24	2.67	0.51	1127	5.12	2.61	0.51	1178	4.97	2.53	0.51	1220	4.56	2.33	0.51	1294	3.76	1.92	0.51	1342	3.10	1.58	0.51	1392
	23	18	5.56	4.39	0.79	923	5.51	4.35	0.79	932	5.45	4.30	0.79	940	5.38	4.25	0.79	948	5.32	4.20	0.79	953	5.26	4.16	0.79	985	5.19	4.10	0.79	1028	5.10	4.03	0.79	1098	4.98	3.93	0.79	1149	4.84	3.82	0.79	1192	4.44	3.51	0.79	1267	3.66	2.89	0.79	1315	3.02	2.39	0.79	1366
	23	20	5.73	3.84	0.67	947	5.67	3.80	0.67	956	5.61	3.76	0.67	964	5.54	3.71	0.67	972	5.49	3.68	0.67	977	5.43	3.64	0.67	1009	5.35	3.58	0.67	1052	5.26	3.52	0.67	1122	5.13	3.44	0.67	1173	4.98	3.34	0.67	1216	4.57	3.06	0.67	1291	3.77	2.53	0.67	1339	3.11	2.09	0.67	1390
	23	22	5.83	3.21	0.55	964	5.77	3.17	0.55	972	5.71	3.14	0.55	981	5.63	3.10	0.55	988	5.58	3.07	0.55	993	5.52	3.03	0.55	1025	5.44	2.99	0.55	1069	5.35	2.94	0.55	1138	5.22	2.87	0.55	1189	5.07	2.79	0.55	1233	4.65	2.56	0.55	1307	3.84	2.11	0.55	1356	3.17	1.74	0.55	1406
	24	18	5.67	4.71	0.83	933	5.62	4.66	0.83	941	5.56	4.61	0.83	950	5.49	4.55	0.83	958	5.43	4.51	0.83	963	5.37	4.46	0.83	995	5.30	4.40	0.83	1039	5.20	4.32	0.83	1109	5.08	4.22	0.83	1161	4.93	4.10	0.83	1204	4.53	3.76	0.83	1280	3.74	3.10	0.83	1329	3.08	2.56	0.83	1380
	24	20	5.85	4.15	0.71	957	5.79	4.11	0.71	966	5.73	4.07	0.71	974	5.65	4.01	0.71	982	5.60	3.97	0.71	987	5.54	3.93	0.71	1019	5.46	3.88	0.71	1063	5.36	3.81	0.71	1133	5.24	3.72	0.71	1185	5.08	3.61	0.71	1229	4.67	3.31	0.71	1304	3.85	2.73	0.71	1353	3.18	2.26	0.71	1404
	24	22	5.95	3.51	0.59	974	5.89	3.47	0.59	982	5.82	3.44	0.59	991	5.75	3.39	0.59	998	5.69	3.36	0.59	1003	5.63	3.32	0.59	1035	5.55	3.28	0.59	1079	5.45	3.22	0.59	1150	5.33	3.14	0.59	1201	5.17	3.05	0.59	1245	4.75	2.80	0.59	1320	3.92	2.31	0.59	1369	3.23	1.91	0.59	1420
	24	24	6.03	2.83	0.47	993	5.97	2.81	0.47	1001	5.91	2.78	0.47	1010	5.83	2.74	0.47	1018	5.77	2.71	0.47	1023	5.71	2.68	0.47	1055	5.63	2.65	0.47	1099	5.53	2.60	0.47	1169	5.40	2.54	0.47	1221	5.24	2.46	0.47	1265	4.81	2.26	0.47	1340	3.97	1.87	0.47	1389	3.28	1.54	0.47	1440
	25	18	5.85	5.09	0.87	942	5.79	5.04	0.87	951	5.73	4.98	0.87	960	5.65	4.92	0.87	967	5.60	4.87	0.87	972	5.54	4.82	0.87	1005	5.46	4.75	0.87	1049	5.36	4.67	0.87	1120	5.24	4.56	0.87	1172	5.09	4.43	0.87	1217	4.67	4.06	0.87	1293	3.85	3.35	0.87	1342	3.18	2.76	0.87	1394
	25	20	6.03	4.52	0.75	967	5.97	4.48	0.75	975	5.90	4.43	0.75	984	5.83	4.37	0.75	992	5.77	4.33	0.75	997	5.71	4.28	0.75	1029	5.63	4.22	0.75	1074	5.53	4.15	0.75	1145	5.40	4.05	0.75	1197	5.24	3.93	0.75	1241	4.81	3.61	0.75	1317	3.97	2.98	0.75	1367	3.28	2.46	0.75	1418
	25	22	6.13	3.86	0.63	983	6.07	3.82	0.63	992	6.00	3.78	0.63	1001	5.93	3.73	0.63	1009	5.87	3.70	0.63	1013	5.80	3.66	0.63	1046	5.72	3.61	0.63	1090	5.62	3.54	0.63	1162	5.49	3.46	0.63	1214	5.33	3.36	0.63	1258	4.89	3.08	0.63	1334	4.04	2.54	0.63	1383	3.33	2.10	0.63	1435
	25	24	6.22	3.17	0.51	1003	6.15	3.14	0.51	1012	6.09	3.10	0.51	1020	6.01	3.07	0.51	1028	5.95	3.03	0.51	1033	5.89	3.00	0.51	1066	5.80	2.96	0.51	1110	5.70	2.91	0.51	1181	5.57	2.84	0.51	1233	5.41	2.76	0.51	1277	4.96	2.53	0.51	1353	4.09	2.09	0.51	1403	3.38	1.72	0.51	1454
	26	18	6.03	5.49	0.91	952	5.97	5.43	0.91	960	5.91	5.37	0.91	969	5.83	5.30	0.91	977	5.77	5.25	0.91	982	5.71	5.20	0.91	1015	5.63	5.12	0.91	1060	5.53	5.03	0.91	1132	5.40	4.91	0.91	1184	5.24	4.77	0.91	1229	4.81	4.38	0.91	1306	3.97	3.61	0.91	1356	3.28	2.98	0.91	1408
	26	20	6.21	4.91	0.79	976	6.15	4.86	0.79	985	6.09	4.81	0.79	994	6.01	4.75	0.79	1002	5.95	4.70	0.79	1007	5.88	4.65	0.79	1040	5.80	4.58	0.79	1085	5.70	4.50	0.79	1157	5.57	4.40	0.79	1209	5.40	4.27	0.79	1254	4.96	3.92	0.79	1330	4.09	3.23	0.79	1380	3.38	2.67	0.79	1432
	26	22	6.32	4.23	0.67	993	6.26	4.19	0.67	1002	6.19	4.15	0.67	1011	6.11	4.09	0.67	1019	6.05	4.05	0.67	1024	5.98	4.01	0.67	1056	5.90	3.95	0.67	1101	5.80	3.88	0.67	1173	5.66	3.79	0.67	1226	5.50	3.68	0.67	1270	5.05	3.38	0.67	1347	4.16	2.79	0.67	1397	3.43	2.30	0.67	1449
	26	24	6.41	3.52	0.55	1013	6.35	3.49	0.55	1022	6.28	3.45	0.55	1031	6.20	3.41	0.55	1039	6.13	3.37	0.55	1043	6.07	3.34	0.55	1076	5.98	3.29	0.55	1121	5.88	3.23	0.55	1193	5.74	3.16	0.55	1246	5.57	3.07	0.55	1290	5.12	2.81	0.55	1367	4.22	2.32	0.55	1417	3.48	1.92	0.55	1469
	26	26	6.51	2.80	0.43	1036	6.45	2.77	0.43	1045	6.38	2.74	0.43	1053	6.29	2.71	0.43	1061	6.23	2.68	0.43	1066	6.16	2.65	0.43	1099	6.08	2.61	0.43	1144	5.97	2.57	0.43	1216	5.83	2.51	0.43	1268	5.66	2.43	0.43	1313	5.20	2.24	0.43	1390	4.29	1.84	0.43	1440	3.54	1.52	0.43	1492
	27	18	6.15	5.85	0.95	961	6.09	5.79	0.95	970	6.03	5.72	0.95	979	5.95	5.65	0.95	987	5.89	5.60	0.95	992	5.83	5.53	0.95	1025	5.75	5.46	0.95	1071	5.64	5.36	0.95	1143	5.51	5.24	0.95	1196	5.35	5.08	0.95	1241	4.91	4.67	0.95	1319	4.05	3.85	0.95	1369	3.34	3.18	0.95	1422
	27	19	6.28	5.59	0.89	971	6.22	5.53	0.89	980	6.15	5.47	0.89	989	6.07	5.40	0.89	997	6.01	5.35	0.89	1002	5.94	5.29	0.89	1035	5.86	5.22	0.89	1081	5.76	5.13	0.89	1153	5.62	5.01	0.89	1206	5.46	4.86	0.89	1251	5.01	4.46	0.89	1329	4.14	3.68	0.89	1379	3.41	3.04	0.89	1432
	27	20	6.34	5.26	0.83	986	6.28	5.21	0.83	995	6.21	5.15	0.83	1004	6.13	5.09	0.83	1012	6.07	5.04	0.83	1017	6.00	4.98	0.83	1050	5.92	4.91	0.83	1096	5.82	4.83	0.83	1168	5.68	4.71	0.83	1221	5.51	4.58	0.83	1266	5.06	4.20	0.83	1344	4.18	3.47	0.83	1394	3.45	2.86	0.83	1447
	27	22	6.45	4.58	0.71	1003	6.39	4.53	0.71	1012	6.32	4.48	0.71	1021	6.23	4.43	0.71	1029	6.17	4.38	0.71	1034	6.11	4.34	0.71	1067	6.02	4.28	0.71	1113	5.92	4.20	0.71	1185	5.78	4.10	0.71	1238	5.61	3.98	0.71	1283	5.15	3.66	0.71	1361	4.25	3.02	0.71	1411	3.50	2.49	0.71	1464
	27	24	6.54	3.86	0.59	1023	6.47	3.82	0.59	1032	6.40	3.78	0.59	1041	6.32	3.73	0.59	1049	6.26	3.69	0.59	1054	6.19	3.65	0.59	1087	6.11	3.60	0.59	1133	6.00	3.54	0.59	1205	5.86	3.46	0.59	1258	5.69	3.36	0.59	1303	5.22	3.08	0.59	1381	4.31	2.54	0.59	1431	3.55	2.10	0.59	1484
	27	26	6.64	3.12	0.47	1046	6.58	3.09	0.47	1055	6.51	3.06	0.47	1064	6.42	3.02	0.47	1072	6.36	2.99	0.47	1077	6.29	2.96	0.47	1110	6.20	2.92	0.47	1156	6.09	2.86	0.47	1228	5.95	2.80	0.47	1281	5.78	2.72	0.47	1326	5.30	2.49	0.47	1404	4.38	2.06	0.47	1454	3.61	1.70	0.47	1507
	28	18	6.21	6.15	0.99	971	6.15	6.09	0.99	980	6.09	6.03	0.99	989	6.01	5.95	0.99	997	5.95	5.89	0.99	1002	5.88	5.83	0.99	1035	5.80	5.74	0.99	1081	5.70	5.64	0.99	1155	5.57	5.51	0.99	1208	5.40	5.35	0.99	1254	4.96	4.91	0.99	1332	4.09	4.05	0.99	1383	3.38	3.34	0.99	1436
	28	20	6.34	5.52	0.87	996	6.28	5.46	0.87	1005	6.21	5.40	0.87	1014	6.13	5.33	0.87	1022	6.07	5.28	0.87	1027	6.00	5.22	0.87	1061	5.92	5.15	0.87	1106	5.82	5.06	0.87	1180	5.68	4.94	0.87	1233	5.51	4.80	0.87	1279	5.06	4.40	0.87	1357	4.18	3.63	0.87	1408	3.45	3.00	0.87	1461
	28	22	6.40	4.80	0.75	1013	6.34	4.76	0.75	1022	6.27	4.70	0.75	1031	6.19	4.64	0.75	1039	6.13	4.60	0.75	1044	6.06	4.55	0.75	1078	5.98	4.49	0.75	1124	5.87	4.41	0.75	1197	5.74	4.30	0.75	1251	5.57	4.18	0.75	1296	5.11	3.83	0.75	1375	4.22	3.16	0.75	1426	3.48	2.61	0.75	1478
	28	24	6.51	4.10	0.63	1034	6.45	4.06	0.63	1042	6.38	4.02	0.63	1051	6.30	3.97	0.63	1060	6.23	3.93	0.63	1065	6.17	3.89	0.63	1098	6.08	3.83	0.63	1144	5.97	3.76	0.63	1217	5.83	3.68	0.63	1271	5.66	3.57	0.63	1316	5.20	3.28	0.63	1395	4.29	2.70	0.63	1446	3.54	2.23	0.63	1499
	28	26	6.60	3.37	0.51	1057	6.54	3.34	0.51	1066	6.47	3.30	0.51	1075	6.39	3.26	0.51	1083	6.32	3.22	0.51	1088	6.25	3.19	0.51	1121	6.17	3.15	0.51	1167	6.06	3.09	0.51	1240	5.92	3.02	0.51	1294	5.74	2.93	0.51	1340	5.27	2.69	0.51	1418	4.35	2.22	0.51	1469	3.59	1.83	0.51	1522
	29	18	6.28	6.34	1.01	981	6.21	6.28	1.01	990	6.15	6.21	1.01	999	6.07	6.13	1.01	1007	6.01	6.07	1.01	1012	5.94	6.00	1.01	1046	5.86	5.92	1.01	1092	5.76	5.81	1.01	1166	5.62	5.68	1.01	1220	5.46	5.51	1.01	1266	5.01	5.06	1.01	1345	4.13	4.18	1.01	1397	3.41	3.44	1.01	1450
	29	20	6.40	5.83	0.91	1006	6.34	5.77	0.91	1015	6.27	5.71	0.91	1024	6.19	5.63	0.91	1032	6.13	5.58	0.91	1037	6.06	5.52	0.91	1071	5.98	5.44	0.91	1118	5.87	5.35	0.91	1192	5.74	5.22	0.91	1246	5.57	5.07	0.91	1292	5.11	4.65	0.91	1371	4.22	3.84	0.91	1422	3.48	3.17	0.91	1476
	29	22	6.53	5.16	0.79	1023	6.47	5.11	0.79	1032	6.40	5.05	0.79	1042	6.32	4.99	0.79	1050	6.25	4.94	0.79	1055	6.19	4.89	0.79	1089	6.10	4.82	0.79	1135	5.99	4.73	0.79	1209	5.85	4.62	0.79	1263	5.68	4.49	0.79	1309	5.22	4.12	0.79	1388	4.30	3.40	0.79	1440	3.55	2.80	0.79	1493
	29	24	6.58	4.41	0.67	1044	6.51	4.36	0.67	1053	6.44	4.32	0.67	1062	6.36	4.26	0.67	1070	6.30	4.22	0.67	1075	6.23	4.17	0.67	1109	6.14	4.12	0.67	1155	6.03	4.04	0.67	1229	5.89	3.95	0.67	1284	5.72	3.83	0.67	1330	5.25	3.52	0.67	1409	4.33	2.90	0.67	1460	3.57	2.39	0.67	1514
	29	26	6.67	3.67	0.55	1067	6.60	3.63	0.55	1076	6.53	3.59	0.55	1085	6.45	3.55	0.55	1094	6.39	3.51	0.55	1099	6.32	3.47	0.55	1132	6.23	3.43	0.55	1179	6.12	3.37	0.55	1253	5.98	3.29	0.55	1307	5.80	3.19	0.55	1353	5.33	2.93	0.55	1432	4.39	2.42	0.55	1484	3.62	1.99	0.55	1537
	30	18	6.34	6.40	1.01	990	6.28	6.34	1.01	1000	6.21	6.27	1.01	1009	6.13	6.19	1.01	1017	6.07	6.13	1.01	1022	6.00	6.06	1.01	1056	5.92	5.98	1.01	1103	5.81	5.87	1.01	1178	5.68	5.74	1.01	1233	5.51	5.57	1.01	1279	5.06	5.11	1.01	1359	4.18	4.22	1.01	1411	3.44	3.48	1.01	1465
	30	20	6.47	6.15	0.95	1016	6.40	6.08	0.95	1025	6.34	6.02	0.95	1034	6.25	5.94	0.95	1043	6.19	5.88	0.95	1048	6.12	5.82	0.95	1082	6.04	5.74	0.95	1129	5.93	5.64	0.95	1204	5.79	5.50	0.95	1258	5.63	5.34	0.95	1305	5.16	4.91	0.95	1385	4.26	4.05	0.95	1437	3.51	3.34	0.95	1491
	30	22	6.60	5.48	0.83	1034	6.53	5.42	0.83	1043	6.46	5.36	0.83	1052	6.38	5.29	0.83	1060	6.32	5.24	0.83	1065	6.25	5.19	0.83	1099	6.16	5.11	0.83	1146	6.05	5.02	0.83	1221	5.91	4.91	0.83	1276	5.74	4.76	0.83	1322	5.27	4.37	0.83	1402	4.35	3.61	0.83	1454	3.59	2.98	0.83	1508
	30	24	6.64	4.72	0.71	1054	6.58	4.67	0.71	1063	6.51	4.62	0.71	1073	6.42	4.56	0.71	1081	6.36	4.52	0.71	1086	6.29	4.47	0.71	1120	6.20	4.40	0.71	1167	6.09	4.33	0.71	1242	5.95	4.23	0.71	1296	5.78	4.10	0.71	1343	5.30	3.77	0.71	1423	4.38	3.11	0.71	1475	3.61	2.56	0.71	1529
	30	26	6.74	3.98	0.59	1078	6.67	3.94	0.59	1087	6.60	3.89	0.59	1096	6.51	3.84	0.59	1105	6.45	3.81	0.59	1110	6.38	3.76	0.59	1144	6.29	3.71	0.59	1191	6.18	3.65	0.59	1265	6.03	3.56	0.59	1320	5.86	3.46	0.59	1367	5.38	3.17	0.59	1446	4.44	2.62	0.59	1498	3.66	2.16	0.59	1552
	31	18	6.40	6.47	1.01	1000	6.34	6.40	1.01	1010	6.27	6.33	1.01	1019	6.19	6.25	1.01	1027	6.13	6.19	1.01	1032	6.06	6.12	1.01	1067	5.98	6.04	1.01	1114	5.87	5.93	1.01	1190	5.74	5.79	1.01	1245	5.57	5.62	1.01	1292	5.11	5.16	1.01	1372	4.22	4.26	1.01	1425	3.48	3.51	1.01	1480
	31	20	6.53	6.47	0.99	1026	6.47	6.40	0.99	1036	6.40	6.33	0.99	1045	6.32	6.25	0.99	1053	6.25	6.19	0.99	1058	6.19	6.12	0.99	1093	6.10	6.04	0.99	1140	5.99	5.93	0.99	1216	5.85	5.79	0.99	1271	5.68	5.62	0.99	1318	5.22	5.16	0.99	1398	4.30	4.26	0.99	1451	3.55	3.51	0.99	1506
	31	22	6.66	5.80	0.87	1044	6.60	5.74	0.87	1053	6.53	5.68	0.87	1063	6.44	5.61	0.87	1071	6.38	5.55	0.87	1076	6.31	5.49	0.87	1110	6.22	5.41	0.87	1158	6.11	5.32	0.87	1233	5.97	5.19	0.87	1289	5.80	5.04	0.87	1335	5.32	4.63	0.87	1416	4.39	3.82	0.87	1469	3.62	3.15	0.87	1523
	31	24	6.71	5.03	0.75	1065	6.64	4.98	0.75	1074	6.57	4.93	0.75	1083	6.49	4.87	0.75	1092	6.42	4.82	0.75	1097	6.35	4.77	0.75	1131	6.27	4.70	0.75	1179	6.16	4.62	0.75	1254	6.01	4.51	0.75	1309	5.84	4.38	0.75	1356	5.36	4.02	0.75	1437	4.42	3.31	0.75	1490	3.65	2.73	0.75	1544
	31	26	6.81	4.29	0.63	1089	6.74	4.24	0.63	1098	6.66	4.20	0.63	1107	6.58	4.14	0.63	1116	6.51	4.10	0.63	1121	6.44	4.06	0.63	1155	6.35	4.00	0.63	1202	6.24	3.93	0.63	1278	6.10	3.84	0.63	1333	5.92	3.73	0.63	1380	5.43	3.42	0.63	1461	4.48	2.82	0.63	1513	3.70	2.33	0.63	1568
	32	18	6.47	6.53	1.01	1010	6.40	6.47	1.01	1020	6.33	6.40	1.01	1029	6.25	6.31	1.01	1037	6.19	6.25	1.01	1043	6.12	6.18	1.01	1077	6.04	6.10	1.01	1125	5.93	5.99	1.01	1202	5.79	5.85	1.01	1257	5.62	5.68	1.01	1305	5.16	5.21	1.01	1386	4.26	4.30	1.01	1439	3.51	3.55	1.01	1494
	32	20	6.60	6.66	1.01	1037	6.53	6.60	1.01	1046	6.46	6.53	1.01	1055	6.38	6.44	1.01	1064	6.32	6.38	1.01	1069	6.25	6.31	1.01	1104	6.16	6.22	1.01	1151	6.05	6.11	1.01	1228	5.91	5.97	1.01	1284	5.74	5.80	1.01	1331	5.27	5.32	1.01	1412	4.35	4.39	1.01	1466	3.59	3.62	1.01	1521
	32	22	6.73	6.13	0.91	1055	6.66	6.06	0.91	1064	6.59	6.00	0.91	1073	6.51	5.92	0.91	1082	6.44	5.86	0.91	1087	6.37	5.80	0.91	1122	6.28	5.72	0.91	1169	6.17	5.62	0.91	1246	6.03	5.49	0.91	1301	5.85	5.33	0.91	1349	5.37	4.89	0.91	1430	4.43	4.03	0.91	1483	3.66	3.33	0.91	1538
	32	24	6.78	5.35	0.79	1076	6.71	5.30	0.79	1085	6.64	5.24	0.79	1094	6.55	5.18	0.79	1103	6.49	5.13	0.79	1108	6.42	5.07	0.79	1143	6.33	5.00	0.79	1190	6.22	4.91	0.79	1267	6.07	4.80	0.79	1322	5.89	4.66	0.79	1370	5.41	4.27	0.79	1451	4.46	3.53	0.79	1504	3.68	2.91	0.79	1560
	32	26	6.87	4.61	0.67	1100	6.81	4.56	0.67	1109	6.73	4.51	0.67	1118	6.64	4.45	0.67	1127	6.58	4.41	0.67	1132	6.51	4.36	0.67	1167	6.42	4.30	0.67	1214	6.30	4.22	0.67	1291	6.16	4.12	0.67	1347	5.98	4.00	0.67	1394	5.49	3.68	0.67	1476	4.53	3.03	0.67	1529	3.73	2.50	0.67	1584

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																			
			OUTDOOR DB (°C)																																																			
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	5.18	3.68	0.71	896	5.13	3.64	0.71	904	5.08	3.61	0.71	913	5.01	3.56	0.71	920	4.96	3.52	0.71	925	4.91	3.49	0.71	956	4.84	3.44	0.71	998	4.76	3.38	0.71	1066	4.64	3.30	0.71	1115	4.51	3.20	0.71	1157	4.14	2.94	0.71	1230	3.41	2.42	0.71	1277	2.82	2.00	0.71	1326
	21	20	5.40	3.19	0.59	920	5.35	3.15	0.59	928	5.29	3.12	0.59	936	5.22	3.08	0.59	944	5.17	3.05	0.59	948	5.11	3.02	0.59	979	5.04	2.97	0.59	1022	4.95	2.92	0.59	1089	4.84	2.85	0.59	1139	4.69	2.77	0.59	1181	4.31	2.54	0.59	1253	3.56	2.10	0.59	1300	2.93	1.73	0.59	1349
	22	18	5.35	4.01	0.75	905	5.29	3.97	0.75	914	5.23	3.93	0.75	922	5.17	3.88	0.75	929	5.12	3.84	0.75	934	5.06	3.80	0.75	965	4.99	3.74	0.75	1008	4.90	3.68	0.75	1077	4.79	3.59	0.75	1127	4.65	3.49	0.75	1169	4.27	3.20	0.75	1242	3.52	2.64	0.75	1290	2.90	2.18	0.75	1339
	22	20	5.51	3.47	0.63	929	5.45	3.44	0.63	937	5.39	3.40	0.63	946	5.33	3.36	0.63	953	5.27	3.32	0.63	958	5.22	3.29	0.63	989	5.14	3.24	0.63	1032	5.05	3.18	0.63	1100	4.93	3.11	0.63	1150	4.79	3.02	0.63	1193	4.40	2.77	0.63	1266	3.63	2.29	0.63	1313	2.99	1.89	0.63	1363
	22	22	5.60	2.86	0.51	945	5.55	2.83	0.51	954	5.49	2.80	0.51	962	5.42	2.76	0.51	969	5.36	2.73	0.51	974	5.30	2.71	0.51	1005	5.23	2.67	0.51	1048	5.14	2.62	0.51	1117	5.02	2.56	0.51	1166	4.87	2.48	0.51	1209	4.47	2.28	0.51	1282	3.69	1.88	0.51	1330	3.04	1.55	0.51	1379
	23	18	5.45	4.31	0.79	914	5.40	4.27	0.79	923	5.34	4.22	0.79	931	5.27	4.17	0.79	939	5.22	4.12	0.79	944	5.16	4.08	0.79	975	5.09	4.02	0.79	1018	5.00	3.95	0.79	1087	4.89	3.86	0.79	1138	4.74	3.75	0.79	1181	4.35	3.44	0.79	1255	3.59	2.84	0.79	1303	2.96	2.34	0.79	1352
	23	20	5.62	3.77	0.67	938	5.57	3.73	0.67	947	5.51	3.69	0.67	955	5.43	3.64	0.67	963	5.38	3.61	0.67	968	5.32	3.57	0.67	999	5.25	3.52	0.67	1042	5.16	3.45	0.67	1111	5.03	3.37	0.67	1162	4.89	3.28	0.67	1205	4.49	3.01	0.67	1279	3.70	2.48	0.67	1327	3.05	2.05	0.67	1377
	23	22	5.72	3.14	0.55	955	5.66	3.11	0.55	963	5.60	3.08	0.55	972	5.53	3.04	0.55	979	5.47	3.01	0.55	984	5.41	2.98	0.55	1016	5.34	2.94	0.55	1059	5.24	2.88	0.55	1128	5.12	2.82	0.55	1178	4.97	2.73	0.55	1221	4.56	2.51	0.55	1295	3.77	2.07	0.55	1343	3.11	1.71	0.55	1393
	24	18	5.57	4.62	0.83	924	5.51	4.57	0.83	932	5.45	4.52	0.83	941	5.38	4.47	0.83	948	5.33	4.42	0.83	953	5.27	4.37	0.83	985	5.20	4.31	0.83	1029	5.10	4.24	0.83	1098	4.99	4.14	0.83	1149	4.84	4.02	0.83	1193	4.44	3.69	0.83	1267	3.67	3.04	0.83	1316	3.02	2.51	0.83	1366
	24	20	5.74	4.07	0.71	948	5.68	4.03	0.71	956	5.62	3.99	0.71	965	5.55	3.94	0.71	973	5.49	3.90	0.71	977	5.43	3.86	0.71	1009	5.36	3.80	0.71	1053	5.26	3.74	0.71	1123	5.14	3.65	0.71	1174	4.99	3.54	0.71	1217	4.58	3.25	0.71	1292	3.78	2.68	0.71	1340	3.12	2.21	0.71	1390
	24	22	5.83	3.44	0.59	964	5.78	3.41	0.59	973	5.71	3.37	0.59	981	5.64	3.33	0.59	989	5.58	3.29	0.59	994	5.52	3.26	0.59	1026	5.45	3.21	0.59	1069	5.35	3.16	0.59	1139	5.23	3.08	0.59	1190	5.07	2.99	0.59	1233	4.66	2.75	0.59	1308	3.84	2.27	0.59	1357	3.17	1.87	0.59	1407
	24	24	5.92	2.78	0.47	984	5.86	2.75	0.47	992	5.79	2.72	0.47	1001	5.72	2.69	0.47	1009	5.66	2.66	0.47	1013	5.60	2.63	0.47	1045	5.52	2.60	0.47	1089	5.43	2.55	0.47	1159	5.30	2.49	0.47	1210	5.14	2.42	0.47	1253	4.72	2.22	0.47	1327	3.90	1.83	0.47	1376	3.21	1.51	0.47	1426
	25	18	5.74	4.99	0.87	933	5.68	4.94	0.87	942	5.62	4.89	0.87	950	5.55	4.83	0.87	958	5.49	4.78	0.87	963	5.43	4.73	0.87	995	5.36	4.66	0.87	1039	5.26	4.58	0.87	1110	5.14	4.47	0.87	1161	4.99	4.34	0.87	1205	4.58	3.98	0.87	1280	3.78	3.29	0.87	1329	3.12	2.71	0.87	1380
	25	20	5.91	4.44	0.75	957	5.85	4.39	0.75	966	5.79	4.34	0.75	975	5.72	4.29	0.75	982	5.66	4.25	0.75	987	5.60	4.20	0.75	1019	5.52	4.14	0.75	1064	5.42	4.07	0.75	1134	5.30	3.97	0.75	1186	5.14	3.86	0.75	1229	4.72	3.54	0.75	1305	3.89	2.92	0.75	1354	3.21	2.41	0.75	1404
	25	22	6.01	3.79	0.63	974	5.95	3.75	0.63	983	5.89	3.71	0.63	991	5.81	3.66	0.63	999	5.76	3.63	0.63	1004	5.69	3.59	0.63	1036	5.62	3.54	0.63	1080	5.52	3.48	0.63	1151	5.39	3.39	0.63	1202	5.23	3.29	0.63	1246	4.80	3.02	0.63	1321	3.96	2.50	0.63	1370	3.27	2.06	0.63	1421
	25	24	6.10	3.11	0.51	994	6.04	3.08	0.51	1002	5.97	3.05	0.51	1011	5.90	3.01	0.51	1019	5.84	2.98	0.51	1024	5.77	2.94	0.51	1056	5.69	2.90	0.51	1100	5.59	2.85	0.51	1170	5.46	2.79	0.51	1222	5.30	2.70	0.51	1266	4.87	2.48	0.51	1341	4.02	2.05	0.51	1390	3.31	1.69	0.51	1441
	26	18	5.92	5.38	0.91	942	5.86	5.33	0.91	951	5.79	5.27	0.91	960	5.72	5.20	0.91	968	5.66	5.15	0.91	973	5.60	5.10	0.91	1005	5.52	5.03	0.91	1049	5.43	4.94	0.91	1121	5.30	4.82	0.91	1173	5.14	4.68	0.91	1217	4.72	4.30	0.91	1293	3.90	3.55	0.91	1343	3.21	2.92	0.91	1394
	26	20	6.10	4.82	0.79	967	6.04	4.77	0.79	976	5.97	4.72	0.79	985	5.89	4.66	0.79	992	5.84	4.61	0.79	997	5.77	4.56	0.79	1030	5.69	4.50	0.79	1074	5.59	4.42	0.79	1145	5.46	4.31	0.79	1198	5.30	4.19	0.79	1242	4.87	3.84	0.79	1318	4.01	3.17	0.79	1367	3.31	2.62	0.79	1419
	26	22	6.20	4.15	0.67	984	6.14	4.11	0.67	993	6.07	4.07	0.67	1001	5.99	4.02	0.67	1009	5.93	3.98	0.67	1014	5.87	3.93	0.67	1047	5.79	3.88	0.67	1091	5.69	3.81	0.67	1162	5.55	3.72	0.67	1214	5.39	3.61	0.67	1259	4.95	3.32	0.67	1335	4.08	2.74	0.67	1384	3.37	2.26	0.67	1435
	26	24	6.29	3.46	0.55	1004	6.22	3.42	0.55	1012	6.16	3.39	0.55	1021	6.08	3.34	0.55	1029	6.02	3.31	0.55	1034	5.95	3.27	0.55	1066	5.87	3.23	0.55	1111	5.77	3.17	0.55	1182	5.63	3.10	0.55	1234	5.47	3.01	0.55	1278	5.02	2.76	0.55	1354	4.14	2.28	0.55	1404	3.42	1.88	0.55	1455
	26	26	6.39	2.75	0.43	1027	6.32	2.72	0.43	1035	6.26	2.69	0.43	1044	6.17	2.66	0.43	1052	6.11	2.63	0.43	1057	6.05	2.60	0.43	1089	5.96	2.56	0.43	1134	5.86	2.52	0.43	1205	5.72	2.46	0.43	1257	5.55	2.39	0.43	1301	5.10	2.19	0.43	1377	4.21	1.81	0.43	1427	3.47	1.49	0.43	1478
	27	18	6.04	5.73	0.95	952	5.98	5.68	0.95	961	5.91	5.62	0.95	969	5.84	5.54	0.95	977	5.78	5.49	0.95	982	5.71	5.43	0.95	1015	5.64	5.35	0.95	1060	5.54	5.26	0.95	1132	5.41	5.14	0.95	1185	5.25	4.99	0.95	1229	4.82	4.58	0.95	1306	3.98	3.78	0.95	1356	3.28	3.12	0.95	1408
	27	19	6.16	5.48	0.89	962	6.10	5.43	0.89	971	6.03	5.37	0.89	979	5.95	5.30	0.89	987	5.90	5.25	0.89	992	5.83	5.19	0.89	1025	5.75	5.12	0.89	1070	5.65	5.03	0.89	1142	5.52	4.91	0.89	1195	5.36	4.77	0.89	1239	4.92	4.38	0.89	1316	4.06	3.61	0.89	1366	3.35	2.98	0.89	1418
	27	20	6.22	5.16	0.83	977	6.16	5.11	0.83	986	6.09	5.06	0.83	994	6.01	4.99	0.83	1002	5.95	4.94	0.83	1007	5.89	4.89	0.83	1040	5.81	4.82	0.83	1085	5.71	4.74	0.83	1157	5.57	4.62	0.83	1210	5.41	4.49	0.83	1254	4.97	4.12	0.83	1331	4.10	3.40	0.83	1381	3.38	2.81	0.83	1433
	27	22	6.33	4.49	0.71	994	6.26	4.45	0.71	1003	6.20	4.40	0.71	1011	6.12	4.34	0.71	1019	6.06	4.30	0.71	1024	5.99	4.25	0.71	1057	5.91	4.19	0.71	1102	5.80	4.12	0.71	1174	5.67	4.02	0.71	1227	5.50	3.91	0.71	1271	5.05	3.59	0.71	1348	4.17	2.96	0.71	1398	3.44	2.44	0.71	1450
	27	24	6.42	3.78	0.59	1014	6.35	3.75	0.59	1023	6.28	3.71	0.59	1031	6.20	3.66	0.59	1039	6.14	3.62	0.59	1044	6.07	3.58	0.59	1077	5.99	3.53	0.59	1122	5.88	3.47	0.59	1194	5.75	3.39	0.59	1247	5.58	3.29	0.59	1291	5.12	3.02	0.59	1368	4.22	2.49	0.59	1418	3.49	2.06	0.59	1470
	27	26	6.52	3.06	0.47	1037	6.45	3.03	0.47	1046	6.38	3.00	0.47	1054	6.30	2.96	0.47	1062	6.24	2.93	0.47	1067	6.17	2.90	0.47	1100	6.09	2.86	0.47	1145	5.98	2.81	0.47	1217	5.84	2.74	0.47	1270	5.67	2.66	0.47	1314	5.20	2.45	0.47	1391	4.29	2.02	0.47	1441	3.54	1.66	0.47	1493
	28	18	6.10	6.04	0.99	961	6.04	5.98	0.99	970	5.97	5.91	0.99	979	5.89	5.83	0.99	987	5.84	5.78	0.99	992	5.77	5.71	0.99	1025	5.69	5.64	0.99	1071	5.59	5.54	0.99	1143	5.46	5.41	0.99	1196	5.30	5.25	0.99	1242	4.87	4.82	0.99	1319	4.01	3.97	0.99	1370	3.31	3.28	0.99	1422
	28	20	6.22	5.41	0.87	987	6.16	5.36	0.87	996	6.09	5.30	0.87	1004	6.01	5.23	0.87	1012	5.95	5.18	0.87	1017	5.89	5.12	0.87	1051	5.81	5.05	0.87	1096	5.71	4.96	0.87	1169	5.57	4.85	0.87	1222	5.41	4.71	0.87	1267	4.97	4.32	0.87	1344	4.10	3.56	0.87	1395	3.38	2.94	0.87	1447
	28	22	6.28	4.71	0.75	1004	6.22	4.67	0.75	1013	6.15	4.61	0.75	1022	6.07	4.56	0.75	1030	6.01	4.51	0.75	1035	5.95	4.46	0.75	1068	5.87	4.40	0.75	1113	5.76	4.32	0.75	1186	5.63	4.22	0.75	1239	5.46	4.10	0.75	1284	5.02	3.76	0.75	1362	4.14	3.10	0.75	1412	3.41	2.56	0.75	1464
	28	24	6.39	4.03	0.63	1024	6.33	3.99	0.63	1033	6.26	3.94	0.63	1042	6.18	3.89	0.63	1050	6.12	3.85	0.63	1055	6.05	3.81	0.63	1088	5.97	3.76	0.63	1133	5.86	3.69	0.63	1206	5.72	3.61	0.63	1259	5.56	3.50	0.63	1304	5.10	3.21	0.63	1382	4.21	2.65	0.63	1432	3.47	2.19	0.63	1485
	28	26	6.48	3.30	0.51	1047	6.42	3.27	0.51	1056	6.35	3.24	0.51	1065	6.26	3.19	0.51	1073	6.20	3.16	0.51	1078	6.13	3.13	0.51	1111	6.05	3.09	0.51	1157	5.94	3.03	0.51	1229	5.80	2.96	0.51	1282	5.63	2.87	0.51	1327	5.17	2.64	0.51	1405	4.27	2.18	0.51	1455	3.52	1.80	0.51	1508
	29	18	6.16	6.22	1.01	971	6.10	6.16	1.01	980	6.03	6.09	1.01	989	5.95	6.01	1.01	997	5.89	5.95	1.01	1002	5.83	5.89	1.01	1036	5.75	5.81	1.01	1081	5.65	5.70	1.01	1155	5.52	5.57	1.01	1208	5.35	5.41	1.01	1254	4.92	4.96	1.01	1332	4.06	4.10	1.01	1383	3.35	3.38	1.01	1436
	29	20	6.28	5.72	0.91	997	6.22	5.66	0.91	1005	6.15	5.60	0.91	1014	6.07	5.53	0.91	1023	6.01	5.47	0.91	1028	5.95	5.41	0.91	1061	5.87	5.34	0.91	1107	5.76	5.24	0.91	1180	5.63	5.12	0.91	1234	5.46	4.97	0.91	1279	5.02	4.56	0.91	1358	4.14	3.77	0.91	1409	3.41	3.11	0.91	1462
	29	22	6.41	5.06	0.79	1014	6.35	5.01	0.79	1023	6.28	4.96	0.79	1032	6.20	4.89	0.79	1040	6.13	4.85	0.79	1045	6.07	4.79	0.79	1078	5.98	4.73	0.79	1124	5.88	4.64	0.79	1198	5.74	4.53	0.79	1251	5.57	4.40	0.79	1297	5.12	4.04	0.79	1375	4.22	3.33	0.79	1426	3.48	2.75	0.79	1479
	29	24	6.45	4.32	0.67	1034	6.39	4.28	0.67	1043	6.32	4.23	0.67	1052	6.24	4.18	0.67	1060	6.18	4.14	0.67	1065	6.11	4.09	0.67	1099	6.03	4.04	0.67	1145	5.92	3.97	0.67	1218	5.78	3.87	0.67	1272	5.61	3.76	0.67	1317	5.15	3.45	0.67	1396	4.25	2.85	0.67	1447	3.51	2.35	0.67	1500
	29	26	6.54	3.60	0.55	1058	6.48	3.56	0.55	1067	6.41	3.52	0.55	1076	6.33	3.48	0.55	1084	6.26	3.45	0.55	1089	6.20	3.41	0.55	1122	6.11	3.36	0.55	1168	6.00	3.30	0.55	1242	5.86	3.22	0.55	1295	5.69	3.13	0.55	1341	5.22	2.87	0.55	1419	4.31	2.37	0.55	1470	3.56	1.96	0.55	1523
	30	18	6.22	6.28	1.01	981	6.16	6.22	1.01	990	6.09	6.15	1.01	999	6.01	6.07	1.01	1007	5.95	6.01	1.01	1012	5.89	5.95	1.01	1046	5.81	5.86	1.01	1092	5.70	5.76	1.01	1166	5.57	5.63	1.01	1221	5.41	5.46	1.01	1266	4.96	5.01	1.01	1346	4.10	4.14	1.01	1397	3.38	3.41	1.01	1451
	30	20	6.35	6.03	0.95	1007	6.28	5.97	0.95	1016	6.21	5.90	0.95	1025	6.13	5.83	0.95	1033	6.07	5.77	0.95	1038	6.01	5.71	0.95	1072	5.93	5.63	0.95	1118	5.82	5.53	0.95	1192	5.68	5.40	0.95	1246	5.52	5.24	0.95	1292	5.07	4.81	0.95	1371	4.18	3.97	0.95	1423	3.45	3.28	0.95	1476
	30	22	6.47	5.37	0.83	1024	6.41	5.32	0.83	1033	6.34	5.26	0.83	1042	6.26	5.19	0.83	1050	6.20	5.14	0.83	1055	6.13	5.09	0.83	1089	6.04	5.02	0.83	1135	5.94	4.93	0.83	1210	5.80	4.81	0.83	1264	5.63	4.67	0.83	1310	5.17	4.29	0.83	1389	4.26	3.54	0.83	1440	3.52	2.92	0.83	1494
	30	24	6.52	4.63	0.71	1045	6.45	4.58	0.71	1054	6.38	4.53	0.71	1063	6.30	4.47	0.71	1071	6.24	4.43	0.71	1076	6.17	4.38	0.71	1110	6.09	4.32	0.71	1156	5.98	4.24	0.71	1230	5.84	4.15	0.71	1284	5.67	4.02	0.71	1330	5.20	3.69	0.71	1410	4.29	3.05	0.71	1461	3.54	2.51	0.71	1515
	30	26	6.61	3.90	0.59	1068	6.54	3.86	0.59	1077	6.47	3.82	0.59	1086	6.39	3.77	0.59	1095	6.33	3.73	0.59	1100	6.26	3.69	0.59	1133	6.17	3.64	0.59	1180	6.06	3.58	0.59	1254	5.92	3.49	0.59	1308	5.75	3.39	0.59	1354	5.28	3.11	0.59	1433	4.35	2.57	0.59	1485	3.59	2.12	0.59	1538
	31	18	6.28	6.34	1.01	991	6.22	6.28	1.01	1000	6.15	6.21	1.01	1009	6.07	6.13	1.01	1017	6.01	6.07	1.01	1022	5.95	6.01	1.01	1056	5.86	5.92	1.01	1103	5.76	5.82	1.01	1178	5.63	5.68	1.01	1233	5.46	5.52	1.01	1279	5.01	5.06	1.01	1359	4.14	4.18	1.01	1411	3.41	3.45	1.01	1465
	31	20	6.41	6.35	0.99	1017	6.35	6.28	0.99	1026	6.28	6.21	0.99	1035	6.20	6.13	0.99	1043	6.13	6.07	0.99	1048	6.07	6.01	0.99	1082	5.98	5.92	0.99	1129	5.88	5.82	0.99	1204	5.74	5.68	0.99	1259	5.57	5.52	0.99	1305	5.12	5.07	0.99	1385	4.22	4.18	0.99	1437	3.48	3.45	0.99	1491
	31	22	6.54	5.69	0.87	1034	6.47	5.63	0.87	1043	6.40	5.57	0.87	1053	6.32	5.50	0.87	1061	6.26	5.44	0.87	1066	6.19	5.38	0.87	1100	6.10	5.31	0.87	1147	6.00	5.22	0.87	1222	5.86	5.09	0.87	1276	5.68	4.95	0.87	1323	5.22	4.54	0.87	1403	4.31	3.75	0.87	1455	3.55	3.09	0.87	1509
	31	24	6.58	4.94	0.75	1055	6.52	4.89	0.75	1064	6.45	4.84	0.75	1073	6.36	4.77	0.75	1082	6.30	4.73	0.75	1087	6.23	4.67	0.75	1121	6.15	4.61	0.75	1168	6.04	4.53	0.75	1243	5.90	4.42	0.75	1297	5.72	4.29	0.75	1344	5.26	3.94	0.75	1424	4.34	3.25	0.75	1476	3.58	2.68	0.75	1530
	31	26	6.68	4.21	0.63	1079	6.61	4.16	0.63	1088	6.54	4.12	0.63	1097	6.45	4.07	0.63	1106	6.39	4.03	0.63	1111	6.32	3.98	0.63	1145	6.23	3.93	0.63	1192	6.12	3.86	0.63	1266	5.98	3.77	0.63	1321	5.81	3.66	0.63	1368	5.33	3.36	0.63	1448	4.40	2.77	0.63	1500	3.63	2.29	0.63	1554
	32	18	6.34	6.41	1.01	1000	6.28	6.34	1.01	1010	6.21	6.27	1.01	1019	6.13	6.19	1.01	1027	6.07	6.13	1.01	1032	6.01	6.07	1.01	1067	5.92	5.98	1.01	1114	5.82	5.88	1.01	1190	5.68	5.74	1.01	1245	5.52	5.57	1.01	1292	5.06	5.11	1.01	1373	4.18	4.22	1.01	1425	3.45	3.48	1.01	1480
	32	20	6.47	6.54	1.01	1027	6.41	6.47	1.01	1036	6.34	6.40	1.01	1045	6.26	6.32	1.01	1054	6.20	6.26	1.01	1059	6.13	6.19	1.01	1093	6.04	6.10	1.01	1140	5.94	6.00	1.01	1216	5.80	5.86	1.01	1271	5.63	5.69	1.01	1318	5.17	5.22	1.01	1399	4.26	4.31	1.01	1452	3.52	3.55	1.01	1506
	32	22	6.60	6.01	0.91	1045	6.54	5.95	0.91	1054	6.47	5.88	0.91	1063	6.38	5.81	0.91	1071	6.32	5.75	0.91	1077	6.25	5.69	0.91	1111	6.16	5.61	0.91	1158	6.06	5.51	0.91	1234	5.91	5.38	0.91	1289	5.74	5.23	0.91	1336	5.27	4.80	0.91	1417	4.35	3.96	0.91	1469	3.59	3.26	0.91	1524
	32	24	6.65	5.25	0.79	1066	6.58	5.20	0.79	1075	6.51	5.14	0.79	1084	6.43	5.08	0.79	1092	6.36	5.03	0.79	1098	6.30	4.97	0.79	1132	6.21	4.90	0.79	1179	6.10	4.82	0.79	1255	5.96	4.70	0.79	1310	5.78	4.57	0.79	1357	5.31	4.19	0.79	1438	4.38	3.46	0.79	1490	3.61	2.85	0.79	1545
	32	26	6.74	4.52	0.67	1090	6.68	4.47	0.67	1099	6.60	4.42	0.67	1108	6.52	4.37	0.67	1117	6.45	4.32	0.67	1122	6.38	4.28	0.67	1156	6.30	4.22	0.67	1204	6.18	4.14	0.67	1279	6.04	4.05	0.67	1334	5.86	3.93	0.67	1381	5.38	3.61	0.67	1462	4.44	2.98	0.67	1515	3.66	2.45	0.67	1569

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																		
			OUTDOOR DB (°C)																																																		
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	5.03	3.57	0.71	874	4.98	3.54	0.71	882	4.93	3.50	0.71	890	4.87	3.46	0.71	898	4.82	3.42	0.71	902	4.77	3.38	0.71	932	4.70	3.34	0.71	973	4.62	3.28	0.71	1040	4.51	3.20	0.71	1088	4.38	3.11	0.71	1129	4.02	2.85	0.71	1199	3.32	2.35	0.71	1245	2.74	1.94	0.71	1293
	21	20	5.24	3.09	0.59	898	5.19	3.06	0.59	906	5.13	3.03	0.59	914	5.07	2.99	0.59	921	5.02	2.96	0.59	926	4.96	2.93	0.59	956	4.89	2.89	0.59	997	4.81	2.84	0.59	1063	4.69	2.77	0.59	1111	4.56	2.69	0.59	1152	4.18	2.47	0.59	1223	3.45	2.04	0.59	1269	2.85	1.68	0.59	1317
	22	18	5.19	3.89	0.75	883	5.14	3.85	0.75	891	5.08	3.81	0.75	899	5.02	3.76	0.75	907	4.97	3.73	0.75	911	4.91	3.68	0.75	942	4.85	3.63	0.75	983	4.76	3.57	0.75	1050	4.65	3.49	0.75	1099	4.51	3.38	0.75	1140	4.14	3.11	0.75	1212	3.42	2.56	0.75	1258	2.82	2.11	0.75	1306
	22	20	5.35	3.37	0.63	907	5.30	3.34	0.63	915	5.24	3.30	0.63	923	5.17	3.26	0.63	930	5.12	3.23	0.63	935	5.06	3.19	0.63	965	4.99	3.15	0.63	1007	4.91	3.09	0.63	1074	4.79	3.02	0.63	1123	4.65	2.93	0.63	1164	4.27	2.69	0.63	1235	3.52	2.22	0.63	1282	2.91	1.83	0.63	1330
	22	22	5.44	2.77	0.51	923	5.39	2.75	0.51	931	5.33	2.72	0.51	939	5.26	2.68	0.51	947	5.21	2.66	0.51	951	5.15	2.63	0.51	982	5.08	2.59	0.51	1023	4.99	2.54	0.51	1090	4.87	2.48	0.51	1139	4.73	2.41	0.51	1180	4.34	2.21	0.51	1251	3.58	1.83	0.51	1298	2.96	1.51	0.51	1346
	23	18	5.30	4.18	0.79	892	5.24	4.14	0.79	900	5.19	4.10	0.79	908	5.12	4.04	0.79	916	5.07	4.00	0.79	920	5.01	3.96	0.79	951	4.94	3.91	0.79	993	4.86	3.84	0.79	1061	4.74	3.75	0.79	1110	4.60	3.64	0.79	1152	4.23	3.34	0.79	1224	3.49	2.76	0.79	1271	2.88	2.27	0.79	1319
	23	20	5.46	3.66	0.67	916	5.40	3.62	0.67	924	5.34	3.58	0.67	932	5.28	3.54	0.67	940	5.22	3.50	0.67	944	5.17	3.46	0.67	975	5.10	3.41	0.67	1017	5.01	3.35	0.67	1085	4.89	3.28	0.67	1134	4.75	3.18	0.67	1176	4.36	2.92	0.67	1248	3.59	2.41	0.67	1295	2.97	1.99	0.67	1343
	23	22	5.55	3.05	0.55	932	5.50	3.02	0.55	940	5.44	2.99	0.55	949	5.37	2.95	0.55	956	5.31	2.92	0.55	961	5.25	2.89	0.55	991	5.18	2.85	0.55	1034	5.09	2.80	0.55	1101	4.97	2.73	0.55	1150	4.83	2.65	0.55	1192	4.43	2.44	0.55	1264	3.66	2.01	0.55	1311	3.02	1.66	0.55	1360
	24	18	5.40	4.48	0.83	901	5.35	4.44	0.83	909	5.29	4.39	0.83	918	5.22	4.34	0.83	925	5.17	4.29	0.83	930	5.12	4.25	0.83	961	5.05	4.19	0.83	1003	4.96	4.11	0.83	1071	4.84	4.02	0.83	1121	4.70	3.90	0.83	1163	4.31	3.58	0.83	1236	3.56	2.95	0.83	1283	2.94	2.44	0.83	1333
	24	20	5.57	3.95	0.71	925	5.51	3.91	0.71	933	5.45	3.87	0.71	942	5.38	3.82	0.71	949	5.33	3.78	0.71	954	5.27	3.74	0.71	985	5.20	3.69	0.71	1028	5.11	3.63	0.71	1096	4.99	3.54	0.71	1145	4.84	3.44	0.71	1188	4.45	3.16	0.71	1260	3.67	2.60	0.71	1308	3.03	2.15	0.71	1357
	24	22	5.66	3.34	0.59	942	5.61	3.31	0.59	950	5.55	3.27	0.59	958	5.48	3.23	0.59	966	5.42	3.20	0.59	970	5.36	3.16	0.59	1001	5.29	3.12	0.59	1044	5.19	3.06	0.59	1112	5.07	2.99	0.59	1162	4.93	2.91	0.59	1204	4.52	2.67	0.59	1277	3.73	2.20	0.59	1324	3.08	1.82	0.59	1373
	24	24	5.74	2.70	0.47	961	5.69	2.67	0.47	969	5.62	2.64	0.47	978	5.55	2.61	0.47	985	5.50	2.58	0.47	990	5.44	2.56	0.47	1021	5.36	2.52	0.47	1063	5.27	2.48	0.47	1132	5.14	2.42	0.47	1181	4.99	2.35	0.47	1224	4.58	2.15	0.47	1296	3.78	1.78	0.47	1344	3.12	1.47	0.47	1393
	25	18	5.57	4.85	0.87	910	5.52	4.80	0.87	918	5.46	4.75	0.87	927	5.39	4.69	0.87	934	5.33	4.64	0.87	939	5.27	4.59	0.87	970	5.20	4.53	0.87	1013	5.11	4.45	0.87	1082	4.99	4.34	0.87	1132	4.84	4.21	0.87	1175	4.45	3.87	0.87	1249	3.67	3.19	0.87	1296	3.03	2.63	0.87	1346
	25	20	5.74	4.31	0.75	935	5.68	4.26	0.75	943	5.62	4.22	0.75	951	5.55	4.16	0.75	959	5.50	4.12	0.75	964	5.44	4.08	0.75	995	5.36	4.02	0.75	1038	5.27	3.95	0.75	1107	5.14	3.86	0.75	1157	4.99	3.74	0.75	1200	4.58	3.44	0.75	1273	3.78	2.84	0.75	1321	3.12	2.34	0.75	1371
	25	22	5.84	3.68	0.63	951	5.78	3.64	0.63	960	5.72	3.60	0.63	968	5.64	3.56	0.63	976	5.59	3.52	0.63	980	5.53	3.48	0.63	1012	5.45	3.43	0.63	1055	5.36	3.37	0.63	1123	5.23	3.29	0.63	1174	5.08	3.20	0.63	1216	4.66	2.94	0.63	1290	3.85	2.42	0.63	1338	3.17	2.00	0.63	1387
	25	24	5.92	3.02	0.51	971	5.86	2.99	0.51	979	5.80	2.96	0.51	988	5.72	2.92	0.51	995	5.67	2.89	0.51	1000	5.61	2.86	0.51	1031	5.53	2.82	0.51	1074	5.43	2.77	0.51	1143	5.30	2.70	0.51	1193	5.15	2.63	0.51	1236	4.73	2.41	0.51	1309	3.90	1.99	0.51	1357	3.22	1.64	0.51	1407
	26	18	5.74	5.23	0.91	919	5.69	5.17	0.91	928	5.62	5.12	0.91	936	5.55	5.05	0.91	944	5.50	5.00	0.91	949	5.44	4.95	0.91	980	5.36	4.88	0.91	1024	5.27	4.79	0.91	1093	5.14	4.68	0.91	1144	4.99	4.54	0.91	1187	4.58	4.17	0.91	1261	3.78	3.44	0.91	1310	3.12	2.84	0.91	1360
	26	20	5.92	4.68	0.79	944	5.86	4.63	0.79	952	5.80	4.58	0.79	961	5.72	4.52	0.79	969	5.67	4.48	0.79	973	5.60	4.43	0.79	1005	5.53	4.37	0.79	1048	5.43	4.29	0.79	1118	5.30	4.19	0.79	1169	5.15	4.07	0.79	1212	4.72	3.73	0.79	1286	3.90	3.08	0.79	1334	3.22	2.54	0.79	1384
	26	22	6.02	4.03	0.67	961	5.96	3.99	0.67	969	5.89	3.95	0.67	978	5.82	3.90	0.67	985	5.76	3.86	0.67	990	5.70	3.82	0.67	1022	5.62	3.77	0.67	1065	5.52	3.70	0.67	1135	5.39	3.61	0.67	1186	5.23	3.51	0.67	1229	4.81	3.22	0.67	1303	3.96	2.66	0.67	1351	3.27	2.19	0.67	1401
	26	24	6.10	3.36	0.55	981	6.04	3.32	0.55	989	5.98	3.29	0.55	998	5.90	3.25	0.55	1005	5.84	3.21	0.55	1010	5.78	3.18	0.55	1042	5.70	3.13	0.55	1085	5.60	3.08	0.55	1155	5.47	3.01	0.55	1205	5.31	2.92	0.55	1248	4.87	2.68	0.55	1323	4.02	2.21	0.55	1371	3.32	1.82	0.55	1421
	26	26	6.20	2.67	0.43	1003	6.14	2.64	0.43	1012	6.07	2.61	0.43	1020	6.00	2.58	0.43	1028	5.94	2.55	0.43	1033	5.87	2.52	0.43	1064	5.79	2.49	0.43	1108	5.69	2.45	0.43	1177	5.55	2.39	0.43	1228	5.39	2.32	0.43	1271	4.95	2.13	0.43	1345	4.08	1.76	0.43	1394	3.37	1.45	0.43	1444
	27	18	5.86	5.57	0.95	928	5.80	5.51	0.95	937	5.74	5.45	0.95	946	5.67	5.38	0.95	953	5.61	5.33	0.95	958	5.55	5.27	0.95	990	5.47	5.20	0.95	1034	5.37	5.11	0.95	1104	5.25	4.99	0.95	1155	5.10	4.84	0.95	1199	4.68	4.44	0.95	1274	3.86	3.67	0.95	1323	3.18	3.02	0.95	1373
	27	19	5.98	5.32	0.89	938	5.92	5.27	0.89	947	5.86	5.21	0.89	956	5.78	5.15	0.89	963	5.72	5.09	0.89	968	5.66	5.04	0.89	1000	5.58	4.97	0.89	1044	5.48	4.88	0.89	1114	5.36	4.77	0.89	1165	5.20	4.63	0.89	1209	4.77	4.25	0.89	1284	3.94	3.51	0.89	1333	3.25	2.89	0.89	1383
	27	20	6.04	5.01	0.83	953	5.98	4.96	0.83	962	5.91	4.91	0.83	971	5.84	4.85	0.83	978	5.78	4.80	0.83	983	5.72	4.75	0.83	1015	5.64	4.68	0.83	1059	5.54	4.60	0.83	1129	5.41	4.49	0.83	1180	5.25	4.36	0.83	1224	4.82	4.00	0.83	1299	3.98	3.30	0.83	1348	3.28	2.72	0.83	1398
	27	22	6.14	4.36	0.71	970	6.08	4.32	0.71	979	6.02	4.27	0.71	988	5.94	4.22	0.71	995	5.88	4.17	0.71	1000	5.82	4.13	0.71	1032	5.73	4.07	0.71	1076	5.63	4.00	0.71	1146	5.50	3.91	0.71	1197	5.34	3.79	0.71	1241	4.90	3.48	0.71	1316	4.05	2.87	0.71	1365	3.34	2.37	0.71	1415
	27	24	6.23	3.67	0.59	990	6.17	3.64	0.59	999	6.10	3.60	0.59	1008	6.02	3.55	0.59	1015	5.96	3.52	0.59	1020	5.90	3.48	0.59	1052	5.82	3.43	0.59	1096	5.71	3.37	0.59	1166	5.58	3.29	0.59	1217	5.42	3.20	0.59	1261	4.97	2.93	0.59	1336	4.10	2.42	0.59	1385	3.38	2.00	0.59	1435
	27	26	6.33	2.97	0.47	1013	6.27	2.94	0.47	1022	6.20	2.91	0.47	1031	6.12	2.88	0.47	1038	6.06	2.85	0.47	1043	5.99	2.82	0.47	1075	5.91	2.78	0.47	1119	5.80	2.73	0.47	1189	5.67	2.66	0.47	1240	5.50	2.59	0.47	1284	5.05	2.37	0.47	1359	4.17	1.96	0.47	1408	3.44	1.62	0.47	1458
	28	18	5.92	5.86	0.99	938	5.86	5.80	0.99	946	5.80	5.74	0.99	955	5.72	5.66	0.99	963	5.67	5.61	0.99	968	5.60	5.55	0.99	1000	5.53	5.47	0.99	1044	5.43	5.37	0.99	1115	5.30	5.25	0.99	1167	5.15	5.10	0.99	1211	4.72	4.68	0.99	1287	3.90	3.86	0.99	1336	3.22	3.18	0.99	1387
	28	20	6.04	5.25	0.87	963	5.98	5.20	0.87	972	5.91	5.15	0.87	980	5.84	5.08	0.87	988	5.78	5.03	0.87	993	5.72	4.97	0.87	1025	5.64	4.91	0.87	1070	5.54	4.82	0.87	1140	5.41	4.71	0.87	1192	5.25	4.57	0.87	1236	4.82	4.19	0.87	1312	3.98	3.46	0.87	1361	3.28	2.85	0.87	1412
	28	22	6.10	4.57	0.75	980	6.04	4.53	0.75	989	5.97	4.48	0.75	997	5.90	4.42	0.75	1005	5.84	4.38	0.75	1010	5.78	4.33	0.75	1042	5.70	4.27	0.75	1087	5.59	4.20	0.75	1158	5.46	4.10	0.75	1209	5.30	3.98	0.75	1253	4.87	3.65	0.75	1329	4.02	3.01	0.75	1378	3.31	2.49	0.75	1430
	28	24	6.20	3.91	0.63	1000	6.14	3.87	0.63	1009	6.08	3.83	0.63	1018	6.00	3.78	0.63	1025	5.94	3.74	0.63	1030	5.87	3.70	0.63	1063	5.79	3.65	0.63	1107	5.69	3.58	0.63	1178	5.56	3.50	0.63	1230	5.39	3.40	0.63	1274	4.95	3.12	0.63	1349	4.09	2.57	0.63	1399	3.37	2.12	0.63	1450
	28	26	6.29	3.21	0.51	1024	6.23	3.18	0.51	1032	6.16	3.14	0.51	1041	6.08	3.10	0.51	1049	6.02	3.07	0.51	1054	5.96	3.04	0.51	1086	5.87	3.00	0.51	1130	5.77	2.94	0.51	1201	5.63	2.87	0.51	1253	5.47	2.79	0.51	1297	5.02	2.56	0.51	1373	4.14	2.11	0.51	1422	3.42	1.74	0.51	1473
	29	18	5.98	6.04	1.01	947	5.92	5.98	1.01	956	5.85	5.91	1.01	965	5.78	5.84	1.01	972	5.72	5.78	1.01	977	5.66	5.72	1.01	1010	5.58	5.64	1.01	1055	5.48	5.54	1.01	1126	5.35	5.41	1.01	1179	5.20	5.25	1.01	1223	4.77	4.82	1.01	1300	3.94	3.98	1.01	1349	3.25	3.28	1.01	1401
	29	20	6.10	5.55	0.91	973	6.04	5.50	0.91	981	5.97	5.44	0.91	990	5.90	5.37	0.91	998	5.84	5.31	0.91	1003	5.78	5.26	0.91	1036	5.70	5.18	0.91	1080	5.59	5.09	0.91	1152	5.46	4.97	0.91	1204	5.30	4.83	0.91	1249	4.87	4.43	0.91	1325	4.02	3.66	0.91	1375	3.31	3.02	0.91	1427
	29	22	6.22	4.92	0.79	990	6.16	4.87	0.79	999	6.09	4.81	0.79	1007	6.02	4.75	0.79	1015	5.96	4.70	0.79	1020	5.89	4.65	0.79	1053	5.81	4.59	0.79	1098	5.71	4.51	0.79	1169	5.57	4.40	0.79	1222	5.41	4.27	0.79	1266	4.97	3.92	0.79	1342	4.10	3.24	0.79	1392	3.38	2.67	0.79	1444
	29	24	6.27	4.20	0.67	1010	6.20	4.16	0.67	1019	6.14	4.11	0.67	1028	6.06	4.06	0.67	1036	6.00	4.02	0.67	1041	5.93	3.97	0.67	1073	5.85	3.92	0.67	1118	5.75	3.85	0.67	1190	5.61	3.76	0.67	1242	5.45	3.65	0.67	1286	5.00	3.35	0.67	1363	4.13	2.76	0.67	1413	3.40	2.28	0.67	1464
	29	26	6.35	3.49	0.55	1034	6.29	3.46	0.55	1043	6.22	3.42	0.55	1051	6.14	3.38	0.55	1059	6.08	3.34	0.55	1064	6.02	3.31	0.55	1097	5.93	3.26	0.55	1141	5.83	3.20	0.55	1213	5.69	3.13	0.55	1265	5.52	3.04	0.55	1310	5.07	2.79	0.55	1386	4.18	2.30	0.55	1436	3.45	1.90	0.55	1488
	30	18	6.04	6.10	1.01	957	5.98	6.04	1.01	965	5.91	5.97	1.01	974	5.84	5.90	1.01	982	5.78	5.84	1.01	987	5.72	5.77	1.01	1020	5.64	5.69	1.01	1065	5.54	5.59	1.01	1138	5.41	5.46	1.01	1190	5.25	5.30	1.01	1235	4.82	4.87	1.01	1313	3.98	4.02	1.01	1363	3.28	3.31	1.01	1415
	30	20	6.16	5.85	0.95	982	6.10	5.79	0.95	991	6.03	5.73	0.95	1000	5.96	5.66	0.95	1008	5.90	5.60	0.95	1013	5.83	5.54	0.95	1046	5.75	5.46	0.95	1091	5.65	5.37	0.95	1163	5.52	5.24	0.95	1216	5.36	5.09	0.95	1261	4.92	4.67	0.95	1338	4.06	3.85	0.95	1389	3.35	3.18	0.95	1441
	30	22	6.28	5.22	0.83	1000	6.22	5.16	0.83	1009	6.15	5.11	0.83	1018	6.08	5.04	0.83	1025	6.02	4.99	0.83	1030	5.95	4.94	0.83	1063	5.87	4.87	0.83	1109	5.76	4.78	0.83	1181	5.63	4.67	0.83	1234	5.46	4.54	0.83	1279	5.02	4.16	0.83	1356	4.14	3.44	0.83	1406	3.41	2.83	0.83	1458
	30	24	6.33	4.49	0.71	1020	6.27	4.45	0.71	1029	6.20	4.40	0.71	1038	6.12	4.34	0.71	1046	6.06	4.30	0.71	1051	5.99	4.25	0.71	1084	5.91	4.20	0.71	1129	5.80	4.12	0.71	1202	5.67	4.02	0.71	1254	5.50	3.91	0.71	1299	5.05	3.59	0.71	1376	4.17	2.96	0.71	1427	3.44	2.44	0.71	1479
	30	26	6.42	3.79	0.59	1044	6.35	3.75	0.59	1053	6.28	3.71	0.59	1062	6.20	3.66	0.59	1070	6.14	3.62	0.59	1075	6.08	3.58	0.59	1108	5.99	3.53	0.59	1153	5.89	3.47	0.59	1225	5.75	3.39	0.59	1278	5.58	3.29	0.59	1323	5.12	3.02	0.59	1400	4.23	2.49	0.59	1450	3.49	2.06	0.59	1503
	31	18	6.10	6.16	1.01	966	6.04	6.10	1.01	975	5.97	6.03	1.01	984	5.90	5.95	1.01	992	5.84	5.90	1.01	997	5.77	5.83	1.01	1030	5.69	5.75	1.01	1076	5.59	5.65	1.01	1149	5.46	5.52	1.01	1202	5.30	5.36	1.01	1248	4.87	4.92	1.01	1326	4.02	4.06	1.01	1376	3.31	3.35	1.01	1429
	31	20	6.22	6.16	0.99	992	6.16	6.10	0.99	1001	6.09	6.03	0.99	1010	6.02	5.96	0.99	1018	5.96	5.90	0.99	1023	5.89	5.83	0.99	1056	5.81	5.75	0.99	1102	5.71	5.65	0.99	1175	5.57	5.52	0.99	1228	5.41	5.36	0.99	1274	4.97	4.92	0.99	1352	4.10	4.06	0.99	1402	3.38	3.35	0.99	1455
	31	22	6.35	5.52	0.87	1010	6.28	5.47	0.87	1019	6.22	5.41	0.87	1028	6.14	5.34	0.87	1036	6.08	5.29	0.87	1041	6.01	5.23	0.87	1074	5.93	5.16	0.87	1120	5.82	5.06	0.87	1193	5.68	4.95	0.87	1246	5.52	4.80	0.87	1291	5.07	4.41	0.87	1369	4.18	3.64	0.87	1420	3.45	3.00	0.87	1473
	31	24	6.39	4.79	0.75	1031	6.33	4.75	0.75	1040	6.26	4.69	0.75	1049	6.18	4.63	0.75	1057	6.12	4.59	0.75	1062	6.05	4.54	0.75	1095	5.97	4.48	0.75	1141	5.86	4.40	0.75	1214	5.72	4.29	0.75	1267	5.56	4.17	0.75	1312	5.10	3.83	0.75	1390	4.21	3.16	0.75	1441	3.47	2.60	0.75	1494
	31	26	6.48	4.08	0.63	1055	6.42	4.04	0.63	1063	6.35	4.00	0.63	1072	6.27	3.95	0.63	1080	6.20	3.91	0.63	1086	6.14	3.87	0.63	1119	6.05	3.81	0.63	1164	5.94	3.74	0.63	1237	5.81	3.66	0.63	1291	5.64	3.55	0.63	1336	5.17	3.26	0.63	1414	4.27	2.69	0.63	1465	3.52	2.22	0.63	1518
	32	18	6.16	6.22	1.01	976	6.10	6.16	1.01	985	6.03	6.09	1.01	994	5.95	6.01	1.01	1002	5.90	5.95	1.01	1007	5.83	5.89	1.01	1041	5.75	5.81	1.01	1087	5.65	5.71	1.01	1161	5.52	5.57	1.01	1214	5.36	5.41	1.01	1260	4.92	4.97	1.01	1339	4.06	4.10	1.01	1390	3.35	3.38	1.01	1443
	32	20	6.28	6.35	1.01	1002	6.22	6.28	1.01	1011	6.15	6.22	1.01	1020	6.08	6.14	1.01	1028	6.02	6.08	1.01	1033	5.95	6.01	1.01	1067	5.87	5.93	1.01	1113	5.76	5.82	1.01	1187	5.63	5.69	1.01	1241	5.47	5.52	1.01	1286	5.02	5.07	1.01	1365	4.14	4.18	1.01	1416	3.41	3.45	1.01	1470
	32	22	6.41	5.83	0.91	1020	6.35	5.78	0.91	1029	6.28	5.71	0.91	1038	6.20	5.64	0.91	1046	6.14	5.58	0.91	1051	6.07	5.52	0.91	1085	5.99	5.45	0.91	1131	5.88	5.35	0.91	1205	5.74	5.23	0.91	1259	5.57	5.07	0.91	1304	5.12	4.66	0.91	1383	4.22	3.84	0.91	1434	3.48	3.17	0.91	1488
	32	24	6.46	5.10	0.79	1041	6.39	5.05	0.79	1050	6.32	4.99	0.79	1059	6.24	4.93	0.79	1067	6.18	4.88	0.79	1072	6.11	4.83	0.79	1106	6.03	4.76	0.79	1152	5.92	4.68	0.79	1226	5.78	4.57	0.79	1280	5.61	4.43	0.79	1325	5.15	4.07	0.79	1404	4.25	3.36	0.79	1455	3.51	2.77	0.79	1509
	32	26	6.55	4.39	0.67	1065	6.48	4.34	0.67	1074	6.41	4.30	0.67	1083	6.33	4.24	0.67	1091	6.27	4.20	0.67	1096	6.20	4.15	0.67	1130	6.11	4.09	0.67	1176	6.00	4.02	0.67	1250	5.86	3.93	0.67	1304	5.69	3.81	0.67	1349	5.23	3.50	0.67	1428	4.31	2.89	0.67	1480	3.56	2.38	0.67	1533

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																											
			OUTDOOR DB (°C)																																											
			-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	4.93	3.50	0.71	865	4.88	3.47	0.71	873	4.83	3.43	0.71	881	4.77	3.39	0.71	888	4.72	3.35	0.71	893	4.67	3.32	0.71	923	4.61	3.27	0.71	964	4.52	3.21	0.71	1029	4.42	3.14	0.71	1077	4.29	3.05	0.71	1117	3.94	2.80	0.71	1187	3.25	2.31	0.71	1233	2.68	1.90	0.71	1280
	21	20	5.14	3.03	0.59	889	5.09	3.00	0.59	897	5.03	2.97	0.59	905	4.97	2.93	0.59	912	4.92	2.90	0.59	916	4.86	2.87	0.59	946	4.80	2.83	0.59	987	4.71	2.78	0.59	1053	4.60	2.71	0.59	1100	4.47	2.64	0.59	1141	4.10	2.42	0.59	1211	3.38	2.00	0.59	1256	2.79	1.65	0.59	1304
	22	18	5.09	3.81	0.75	874	5.04	3.78	0.75	882	4.98	3.74	0.75	890	4.92	3.69	0.75	897	4.87	3.65	0.75	902	4.82	3.61	0.75	932	4.75	3.56	0.75	973	4.66	3.50	0.75	1039	4.56	3.42	0.75	1088	4.42	3.32	0.75	1129	4.06	3.04	0.75	1199	3.35	2.51	0.75	1245	2.76	2.07	0.75	1293
	22	20	5.24	3.30	0.63	898	5.19	3.27	0.63	906	5.13	3.23	0.63	914	5.07	3.19	0.63	921	5.02	3.16	0.63	926	4.96	3.13	0.63	956	4.89	3.08	0.63	997	4.81	3.03	0.63	1063	4.69	2.96	0.63	1112	4.56	2.87	0.63	1153	4.18	2.64	0.63	1223	3.45	2.17	0.63	1269	2.85	1.79	0.63	1317
	22	22	5.33	2.72	0.51	914	5.28	2.69	0.51	922	5.22	2.66	0.51	930	5.15	2.63	0.51	937	5.10	2.60	0.51	942	5.05	2.57	0.51	972	4.98	2.54	0.51	1013	4.89	2.49	0.51	1079	4.77	2.44	0.51	1128	4.64	2.36	0.51	1169	4.26	2.17	0.51	1239	3.51	1.79	0.51	1285	2.90	1.48	0.51	1333
	23	18	5.19	4.10	0.79	883	5.14	4.06	0.79	891	5.08	4.01	0.79	899	5.02	3.96	0.79	906	4.97	3.92	0.79	911	4.91	3.88	0.79	942	4.85	3.83	0.79	983	4.76	3.76	0.79	1050	4.65	3.67	0.79	1099	4.51	3.57	0.79	1140	4.14	3.27	0.79	1211	3.42	2.70	0.79	1258	2.82	2.23	0.79	1306
	23	20	5.35	3.58	0.67	907	5.30	3.55	0.67	915	5.24	3.51	0.67	923	5.17	3.46	0.67	931	5.12	3.43	0.67	935	5.06	3.39	0.67	966	4.99	3.35	0.67	1007	4.91	3.29	0.67	1074	4.79	3.21	0.67	1123	4.65	3.12	0.67	1164	4.27	2.86	0.67	1235	3.52	2.36	0.67	1282	2.91	1.95	0.67	1330
	23	22	5.44	2.99	0.55	923	5.39	2.96	0.55	931	5.33	2.93	0.55	940	5.26	2.89	0.55	947	5.21	2.86	0.55	951	5.15	2.83	0.55	982	5.08	2.79	0.55	1024	4.99	2.74	0.55	1090	4.87	2.68	0.55	1139	4.73	2.60	0.55	1180	4.34	2.39	0.55	1252	3.58	1.97	0.55	1298	2.96	1.63	0.55	1346
	24	18	5.30	4.40	0.83	892	5.24	4.35	0.83	900	5.19	4.30	0.83	908	5.12	4.25	0.83	916	5.07	4.21	0.83	920	5.01	4.16	0.83	951	4.94	4.10	0.83	993	4.86	4.03	0.83	1061	4.74	3.94	0.83	1110	4.60	3.82	0.83	1152	4.23	3.51	0.83	1224	3.49	2.89	0.83	1271	2.88	2.39	0.83	1319
	24	20	5.46	3.87	0.71	916	5.40	3.84	0.71	924	5.34	3.79	0.71	933	5.28	3.75	0.71	940	5.22	3.71	0.71	945	5.17	3.67	0.71	975	5.10	3.62	0.71	1017	5.01	3.55	0.71	1085	4.89	3.47	0.71	1134	4.75	3.37	0.71	1176	4.36	3.09	0.71	1248	3.59	2.55	0.71	1295	2.97	2.11	0.71	1343
	24	22	5.55	3.27	0.59	933	5.50	3.24	0.59	941	5.44	3.21	0.59	949	5.37	3.17	0.59	956	5.31	3.13	0.59	961	5.25	3.10	0.59	992	5.18	3.06	0.59	1034	5.09	3.00	0.59	1101	4.97	2.93	0.59	1151	4.83	2.85	0.59	1192	4.43	2.61	0.59	1264	3.66	2.16	0.59	1311	3.02	1.78	0.59	1360
	24	24	5.63	2.65	0.47	952	5.57	2.62	0.47	960	5.51	2.59	0.47	968	5.44	2.56	0.47	976	5.39	2.53	0.47	980	5.33	2.50	0.47	1011	5.25	2.47	0.47	1053	5.16	2.43	0.47	1121	5.04	2.37	0.47	1170	4.89	2.30	0.47	1212	4.49	2.11	0.47	1284	3.71	1.74	0.47	1331	3.06	1.44	0.47	1379
	25	18	5.46	4.75	0.87	901	5.41	4.70	0.87	909	5.35	4.65	0.87	917	5.28	4.59	0.87	925	5.23	4.55	0.87	930	5.17	4.50	0.87	961	5.10	4.43	0.87	1003	5.01	4.36	0.87	1071	4.89	4.25	0.87	1121	4.75	4.13	0.87	1163	4.36	3.79	0.87	1236	3.60	3.13	0.87	1283	2.97	2.58	0.87	1333
	25	20	5.63	4.22	0.75	925	5.57	4.18	0.75	934	5.51	4.13	0.75	942	5.44	4.08	0.75	949	5.39	4.04	0.75	954	5.33	4.00	0.75	985	5.25	3.94	0.75	1028	5.16	3.87	0.75	1096	5.04	3.78	0.75	1146	4.89	3.67	0.75	1188	4.49	3.37	0.75	1261	3.71	2.78	0.75	1308	3.06	2.29	0.75	1357
	25	22	5.72	3.60	0.63	942	5.67	3.57	0.63	950	5.60	3.53	0.63	959	5.53	3.49	0.63	966	5.48	3.45	0.63	971	5.42	3.41	0.63	1002	5.34	3.37	0.63	1044	5.25	3.31	0.63	1112	5.13	3.23	0.63	1162	4.98	3.13	0.63	1204	4.57	2.88	0.63	1277	3.77	2.37	0.63	1325	3.11	1.96	0.63	1374
	25	24	5.80	2.96	0.51	962	5.74	2.93	0.51	970	5.68	2.90	0.51	978	5.61	2.86	0.51	986	5.55	2.83	0.51	990	5.49	2.80	0.51	1021	5.42	2.76	0.51	1064	5.32	2.71	0.51	1132	5.20	2.65	0.51	1182	5.05	2.57	0.51	1224	4.63	2.36	0.51	1297	3.82	1.95	0.51	1344	3.15	1.61	0.51	1393
	26	18	5.63	5.12	0.91	910	5.57	5.07	0.91	918	5.51	5.02	0.91	927	5.44	4.95	0.91	934	5.39	4.90	0.91	939	5.33	4.85	0.91	970	5.25	4.78	0.91	1013	5.16	4.70	0.91	1082	5.04	4.59	0.91	1132	4.89	4.45	0.91	1175	4.49	4.09	0.91	1249	3.71	3.37	0.91	1296	3.06	2.78	0.91	1346
	26	20	5.80	4.58	0.79	935	5.74	4.54	0.79	943	5.68	4.49	0.79	951	5.61	4.43	0.79	959	5.55	4.39	0.79	964	5.49	4.34	0.79	995	5.42	4.28	0.79	1038	5.32	4.20	0.79	1107	5.20	4.10	0.79	1157	5.04	3.98	0.79	1200	4.63	3.66	0.79	1273	3.82	3.02	0.79	1321	3.15	2.49	0.79	1371
	26	22	5.90	3.95	0.67	951	5.84	3.91	0.67	960	5.78	3.87	0.67	968	5.70	3.82	0.67	976	5.65	3.78	0.67	981	5.58	3.74	0.67	1012	5.51	3.69	0.67	1055	5.41	3.63	0.67	1124	5.28	3.54	0.67	1174	5.13	3.44	0.67	1217	4.71	3.16	0.67	1290	3.89	2.60	0.67	1338	3.21	2.15	0.67	1388
	26	24	5.98	3.29	0.55	971	5.92	3.26	0.55	980	5.86	3.22	0.55	988	5.78	3.18	0.55	996	5.73	3.15	0.55	1000	5.66	3.11	0.55	1032	5.58	3.07	0.55	1075	5.49	3.02	0.55	1144	5.36	2.95	0.55	1194	5.20	2.86	0.55	1236	4.78	2.63	0.55	1310	3.94	2.17	0.55	1358	3.25	1.79	0.55	1407
	26	26	6.08	2.61	0.43	994	6.02	2.59	0.43	1002	5.95	2.56	0.43	1011	5.88	2.53	0.43	1018	5.82	2.50	0.43	1023	5.75	2.47	0.43	1054	5.67	2.44	0.43	1097	5.57	2.40	0.43	1166	5.44	2.34	0.43	1217	5.28	2.27	0.43	1259	4.85	2.09	0.43	1333	4.00	1.72	0.43	1380	3.30	1.42	0.43	1430
	27	18	5.74	5.46	0.95	919	5.69	5.40	0.95	928	5.62	5.34	0.95	936	5.55	5.27	0.95	944	5.50	5.22	0.95	948	5.44	5.17	0.95	980	5.36	5.09	0.95	1024	5.27	5.00	0.95	1093	5.14	4.89	0.95	1144	4.99	4.74	0.95	1187	4.58	4.36	0.95	1261	3.78	3.59	0.95	1309	3.12	2.96	0.95	1360
	27	19	5.86	5.22	0.89	929	5.80	5.16	0.89	938	5.74	5.11	0.89	946	5.67	5.04	0.89	954	5.61	4.99	0.89	958	5.55	4.94	0.89	990	5.47	4.87	0.89	1034	5.37	4.78	0.89	1103	5.25	4.67	0.89	1154	5.10	4.54	0.89	1197	4.68	4.16	0.89	1271	3.86	3.43	0.89	1319	3.18	2.83	0.89	1370
	27	20	5.92	4.91	0.83	944	5.86	4.86	0.83	953	5.80	4.81	0.83	961	5.72	4.75	0.83	969	5.67	4.70	0.83	973	5.60	4.65	0.83	1005	5.53	4.59	0.83	1049	5.43	4.51	0.83	1118	5.30	4.40	0.83	1169	5.15	4.27	0.83	1212	4.72	3.92	0.83	1286	3.90	3.24	0.83	1334	3.22	2.67	0.83	1385
	27	22	6.02	4.27	0.71	961	5.96	4.23	0.71	970	5.89	4.19	0.71	978	5.82	4.13	0.71	986	5.76	4.09	0.71	990	5.70	4.05	0.71	1022	5.62	3.99	0.71	1066	5.52	3.92	0.71	1135	5.39	3.83	0.71	1186	5.23	3.72	0.71	1229	4.81	3.41	0.71	1303	3.96	2.81	0.71	1351	3.27	2.32	0.71	1402
	27	24	6.10	3.60	0.59	981	6.04	3.57	0.59	990	5.98	3.53	0.59	998	5.90	3.48	0.59	1006	5.84	3.45	0.59	1010	5.78	3.41	0.59	1042	5.70	3.36	0.59	1086	5.60	3.30	0.59	1155	5.47	3.23	0.59	1206	5.31	3.13	0.59	1249	4.87	2.87	0.59	1323	4.02	2.37	0.59	1371	3.32	1.96	0.59	1422
	27	26	6.20	2.91	0.47	1004	6.14	2.89	0.47	1013	6.07	2.85	0.47	1021	6.00	2.82	0.47	1029	5.94	2.79	0.47	1033	5.87	2.76	0.47	1065	5.79	2.72	0.47	1109	5.69	2.67	0.47	1178	5.55	2.61	0.47	1229	5.39	2.53	0.47	1272	4.95	2.33	0.47	1346	4.08	1.92	0.47	1394	3.37	1.58	0.47	1445
	28	18	5.80	5.74	0.99	928	5.74	5.69	0.99	937	5.68	5.62	0.99	945	5.61	5.55	0.99	953	5.55	5.50	0.99	958	5.49	5.44	0.99	990	5.42	5.36	0.99	1034	5.32	5.27	0.99	1104	5.20	5.14	0.99	1155	5.04	4.99	0.99	1199	4.63	4.58	0.99	1274	3.82	3.78	0.99	1323	3.15	3.12	0.99	1373
	28	20	5.92	5.15	0.87	954	5.86	5.10	0.87	962	5.80	5.04	0.87	971	5.72	4.98	0.87	978	5.67	4.93	0.87	983	5.60	4.88	0.87	1015	5.53	4.81	0.87	1059	5.43	4.72	0.87	1129	5.30	4.61	0.87	1181	5.15	4.48	0.87	1224	4.72	4.11	0.87	1299	3.90	3.39	0.87	1348	3.22	2.80	0.87	1398
	28	22	5.98	4.48	0.75	971	5.92	4.44	0.75	979	5.85	4.39	0.75	988	5.78	4.33	0.75	996	5.72	4.29	0.75	1000	5.66	4.24	0.75	1032	5.58	4.19	0.75	1076	5.48	4.11	0.75	1146	5.35	4.02	0.75	1198	5.20	3.90	0.75	1241	4.77	3.58	0.75	1316	3.94	2.95	0.75	1365	3.25	2.44	0.75	1416
	28	24	6.08	3.83	0.63	991	6.02	3.79	0.63	999	5.95	3.75	0.63	1008	5.88	3.70	0.63	1016	5.82	3.67	0.63	1021	5.76	3.63	0.63	1053	5.68	3.58	0.63	1096	5.58	3.51	0.63	1167	5.45	3.43	0.63	1218	5.29	3.33	0.63	1261	4.85	3.06	0.63	1336	4.00	2.52	0.63	1385	3.30	2.08	0.63	1436
	28	26	6.16	3.14	0.51	1014	6.10	3.11	0.51	1023	6.04	3.08	0.51	1031	5.96	3.04	0.51	1039	5.90	3.01	0.51	1044	5.84	2.98	0.51	1076	5.76	2.94	0.51	1120	5.65	2.88	0.51	1190	5.52	2.82	0.51	1241	5.36	2.73	0.51	1285	4.92	2.51	0.51	1360	4.06	2.07	0.51	1408	3.35	1.71	0.51	1459
	29	18	5.86	5.92	1.01	938	5.80	5.86	1.01	946	5.74	5.79	1.01	955	5.66	5.72	1.01	963	5.61	5.66	1.01	968	5.55	5.60	1.01	1000	5.47	5.52	1.01	1044	5.37	5.43	1.01	1115	5.25	5.30	1.01	1167	5.09	5.15	1.01	1211	4.68	4.72	1.01	1286	3.86	3.90	1.01	1336	3.18	3.21	1.01	1387
	29	20	5.98	5.44	0.91	963	5.92	5.39	0.91	972	5.85	5.33	0.91	980	5.78	5.26	0.91	988	5.72	5.21	0.91	993	5.66	5.15	0.91	1025	5.58	5.08	0.91	1070	5.48	4.99	0.91	1141	5.35	4.87	0.91	1192	5.20	4.73	0.91	1236	4.77	4.34	0.91	1312	3.94	3.58	0.91	1361	3.25	2.96	0.91	1412
	29	22	6.10	4.82	0.79	980	6.04	4.77	0.79	989	5.97	4.72	0.79	998	5.89	4.66	0.79	1005	5.84	4.61	0.79	1010	5.77	4.56	0.79	1043	5.69	4.50	0.79	1087	5.59	4.42	0.79	1158	5.46	4.31	0.79	1210	5.30	4.19	0.79	1254	4.87	3.85	0.79	1329	4.02	3.17	0.79	1379	3.31	2.62	0.79	1430
	29	24	6.14	4.11	0.67	1001	6.08	4.07	0.67	1009	6.01	4.03	0.67	1018	5.94	3.98	0.67	1026	5.88	3.94	0.67	1031	5.81	3.90	0.67	1063	5.73	3.84	0.67	1107	5.63	3.77	0.67	1178	5.50	3.68	0.67	1230	5.34	3.58	0.67	1274	4.90	3.28	0.67	1350	4.04	2.71	0.67	1399	3.34	2.24	0.67	1450
	29	26	6.23	3.42	0.55	1024	6.16	3.39	0.55	1033	6.10	3.35	0.55	1042	6.02	3.31	0.55	1049	5.96	3.28	0.55	1054	5.89	3.24	0.55	1087	5.81	3.20	0.55	1131	5.71	3.14	0.55	1202	5.58	3.07	0.55	1254	5.41	2.98	0.55	1297	4.97	2.73	0.55	1373	4.10	2.26	0.55	1422	3.38	1.86	0.55	1474
	30	18	5.92	5.98	1.01	947	5.86	5.92	1.01	956	5.79	5.85	1.01	964	5.72	5.78	1.01	972	5.66	5.72	1.01	977	5.60	5.66	1.01	1010	5.52	5.58	1.01	1055	5.43	5.48	1.01	1126	5.30	5.35	1.01	1178	5.15	5.20	1.01	1223	4.72	4.77	1.01	1299	3.90	3.94	1.01	1349	3.21	3.25	1.01	1401
	30	20	6.04	5.74	0.95	973	5.98	5.68	0.95	981	5.91	5.62	0.95	990	5.84	5.55	0.95	998	5.78	5.49	0.95	1003	5.72	5.43	0.95	1036	5.64	5.36	0.95	1080	5.54	5.26	0.95	1152	5.41	5.14	0.95	1204	5.25	4.99	0.95	1249	4.82	4.58	0.95	1325	3.98	3.78	0.95	1375	3.28	3.12	0.95	1427
	30	22	6.16	5.11	0.83	990	6.10	5.06	0.83	999	6.03	5.01	0.83	1008	5.95	4.94	0.83	1016	5.89	4.89	0.83	1020	5.83	4.84	0.83	1053	5.75	4.77	0.83	1098	5.65	4.69	0.83	1169	5.52	4.58	0.83	1222	5.36	4.45	0.83	1266	4.92	4.08	0.83	1343	4.06	3.37	0.83	1392	3.35	2.78	0.83	1444
	30	24	6.20	4.40	0.71	1011	6.14	4.36	0.71	1020	6.07	4.31	0.71	1028	6.00	4.26	0.71	1036	5.94	4.21	0.71	1041	5.87	4.17	0.71	1074	5.79	4.11	0.71	1118	5.69	4.04	0.71	1190	5.55	3.94	0.71	1242	5.39	3.83	0.71	1287	4.95	3.52	0.71	1363	4.08	2.90	0.71	1413	3.37	2.39	0.71	1465
	30	26	6.29	3.71	0.59	1035	6.23	3.67	0.59	1043	6.16	3.63	0.59	1052	6.08	3.59	0.59	1060	6.02	3.55	0.59	1065	5.95	3.51	0.59	1097	5.87	3.46	0.59	1142	5.77	3.40	0.59	1214	5.63	3.32	0.59	1266	5.47	3.23	0.59	1310	5.02	2.96	0.59	1387	4.14	2.44	0.59	1437	3.42	2.02	0.59	1488
	31	18	5.98	6.04	1.01	956	5.92	5.98	1.01	965	5.85	5.91	1.01	974	5.78	5.84	1.01	982	5.72	5.78	1.01	987	5.66	5.71	1.01	1020	5.58	5.64	1.01	1065	5.48	5.54	1.01	1137	5.35	5.41	1.01	1190	5.20	5.25	1.01	1235	4.77	4.82	1.01	1312	3.94	3.98	1.01	1363	3.25	3.28	1.01	1415
	31	20	6.10	6.04	0.99	982	6.04	5.98	0.99	991	5.97	5.91	0.99	1000	5.90	5.84	0.99	1008	5.84	5.78	0.99	1013	5.77	5.72	0.99	1046	5.69	5.64	0.99	1091	5.59	5.54	0.99	1163	5.46	5.41	0.99	1216	5.30	5.25	0.99	1261	4.87	4.82	0.99	1338	4.02	3.98	0.99	1389	3.31	3.28	0.99	1441
	31	22	6.22	5.41	0.87	1000	6.16	5.36	0.87	1009	6.09	5.30	0.87	1018	6.01	5.23	0.87	1026	5.95	5.18	0.87	1031	5.89	5.12	0.87	1064	5.81	5.05	0.87	1109	5.70	4.96	0.87	1181	5.57	4.85	0.87	1234	5.41	4.71	0.87	1279	4.97	4.32	0.87	1356	4.10	3.56	0.87	1406	3.38	2.94	0.87	1458
	31	24	6.26	4.70	0.75	1021	6.20	4.65	0.75	1030	6.13	4.60	0.75	1039	6.06	4.54	0.75	1047	6.00	4.50	0.75	1051	5.93	4.45	0.75	1084	5.85	4.39	0.75	1130	5.75	4.31	0.75	1202	5.61	4.21	0.75	1255	5.45	4.09	0.75	1300	5.00	3.75	0.75	1377	4.13	3.09	0.75	1427	3.40	2.55	0.75	1479
	31	26	6.35	4.00	0.63	1045	6.29	3.96	0.63	1054	6.22	3.92	0.63	1063	6.14	3.87	0.63	1070	6.08	3.83	0.63	1075	6.01	3.79	0.63	1108	5.93	3.74	0.63	1154	5.83	3.67	0.63	1226	5.69	3.58	0.63	1279	5.52	3.48	0.63	1324	5.07	3.19	0.63	1401	4.18	2.64	0.63	1451	3.45	2.17	0.63	1503
	32	18	6.04	6.10	1.01	966	5.98	6.04	1.01	975	5.91	5.97	1.01	984	5.84	5.89	1.01	992	5.78	5.84	1.01	997	5.71	5.77	1.01	1030	5.64	5.69	1.01	1076	5.54	5.59	1.01	1149	5.41	5.46	1.01	1202	5.25	5.30	1.01	1247	4.82	4.87	1.01	1325	3.98	4.01	1.01	1376	3.28	3.31	1.01	1429
	32	20	6.16	6.22	1.01	992	6.10	6.16	1.01	1001	6.03	6.09	1.01	1010	5.95	6.01	1.01	1018	5.90	5.95	1.01	1023	5.83	5.89	1.01	1056	5.75	5.81	1.01	1102	5.65	5.71	1.01	1175	5.52	5.57	1.01	1228	5.36	5.41	1.01	1274	4.92	4.97	1.01	1352	4.06	4.10	1.01	1402	3.35	3.38	1.01	1455
	32	22	6.28	5.72	0.91	1010	6.22	5.66	0.91	1019	6.15	5.60	0.91	1028	6.07	5.53	0.91	1036	6.01	5.47	0.91	1041	5.95	5.41	0.91	1074	5.87	5.34	0.91	1120	5.76	5.24	0.91	1193	5.63	5.12	0.91	1246	5.46	4.97	0.91	1292	5.02	4.56	0.91	1370	4.14	3.77	0.91	1420	3.41	3.11	0.91	1473
	32	24	6.33	5.00	0.79	1031	6.26	4.95	0.79	1040	6.20	4.89	0.79	1049	6.12	4.83	0.79	1057	6.06	4.78	0.79	1062	5.99	4.73	0.79	1095	5.91	4.67	0.79	1141	5.80	4.58	0.79	1214	5.67	4.48	0.79	1267	5.50	4.35	0.79	1313	5.05	3.99	0.79	1391	4.17	3.29	0.79	1441	3.44	2.72	0.79	1494
	32	26	6.41	4.30	0.67	1055	6.35	4.26	0.67	1064	6.28	4.21	0.67	1073	6.20	4.16	0.67	1081	6.14	4.11	0.67	1086	6.07	4.07	0.67	1119	5.99	4.01	0.67	1165	5.88	3.94	0.67	1238	5.75	3.85	0.67	1292	5.58	3.74	0.67	1337	5.12	3.43	0.67	1415	4.22	2.83	0.67	1466	3.49	2.34	0.67	1518

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	4.78	3.40	0.71	856	4.73	3.36	0.71	864	4.68	3.33	0.71	872	4.62	3.28	0.71	879	4.58	3.25	0.71	884	4.53	3.21	0.71	913	4.47	3.17	0.71	954	4.39	3.11	0.71	1019	4.28	3.04	0.71	1066	4.16	2.95	0.71	1106	3.82	2.71	0.71	1175	3.15	2.24	0.71	1220	2.60	1.84	0.71	1267
	21	20	4.98	2.94	0.59	880	4.93	2.91	0.59	888	4.88	2.88	0.59	896	4.81	2.84	0.59	903	4.77	2.81	0.59	907	4.71	2.78	0.59	937	4.65	2.74	0.59	977	4.57	2.69	0.59	1042	4.46	2.63	0.59	1089	4.33	2.55	0.59	1130	3.98	2.35	0.59	1199	3.28	1.93	0.59	1244	2.71	1.60	0.59	1291
	22	18	4.93	3.70	0.75	865	4.88	3.66	0.75	873	4.83	3.62	0.75	881	4.77	3.57	0.75	888	4.72	3.54	0.75	893	4.67	3.50	0.75	923	4.60	3.45	0.75	963	4.52	3.39	0.75	1029	4.42	3.31	0.75	1077	4.29	3.22	0.75	1117	3.94	2.95	0.75	1187	3.25	2.44	0.75	1233	2.68	2.01	0.75	1280
	22	20	5.08	3.20	0.63	889	5.03	3.17	0.63	897	4.98	3.13	0.63	905	4.91	3.09	0.63	912	4.86	3.06	0.63	917	4.81	3.03	0.63	946	4.74	2.99	0.63	987	4.66	2.94	0.63	1053	4.55	2.87	0.63	1100	4.42	2.78	0.63	1141	4.06	2.56	0.63	1211	3.35	2.11	0.63	1256	2.76	1.74	0.63	1304
	22	22	5.17	2.64	0.51	905	5.12	2.61	0.51	913	5.06	2.58	0.51	921	5.00	2.55	0.51	928	4.95	2.52	0.51	933	4.89	2.50	0.51	963	4.82	2.46	0.51	1003	4.74	2.42	0.51	1069	4.63	2.36	0.51	1117	4.49	2.29	0.51	1157	4.13	2.10	0.51	1227	3.40	1.74	0.51	1273	2.81	1.43	0.51	1320
	23	18	5.03	3.97	0.79	874	4.98	3.93	0.79	882	4.93	3.89	0.79	890	4.86	3.84	0.79	897	4.82	3.80	0.79	902	4.76	3.76	0.79	932	4.70	3.71	0.79	973	4.61	3.65	0.79	1039	4.51	3.56	0.79	1088	4.37	3.46	0.79	1129	4.02	3.17	0.79	1199	3.31	2.62	0.79	1245	2.73	2.16	0.79	1293
	23	20	5.18	3.47	0.67	898	5.13	3.44	0.67	906	5.08	3.40	0.67	914	5.01	3.36	0.67	921	4.96	3.33	0.67	926	4.91	3.29	0.67	956	4.84	3.24	0.67	997	4.76	3.19	0.67	1063	4.64	3.11	0.67	1112	4.51	3.02	0.67	1153	4.14	2.77	0.67	1223	3.41	2.29	0.67	1269	2.82	1.89	0.67	1317
	23	22	5.27	2.90	0.55	914	5.22	2.87	0.55	922	5.16	2.84	0.55	930	5.10	2.80	0.55	938	5.05	2.78	0.55	942	4.99	2.75	0.55	972	4.92	2.71	0.55	1014	4.84	2.66	0.55	1080	4.72	2.60	0.55	1128	4.59	2.52	0.55	1169	4.21	2.32	0.55	1239	3.47	1.91	0.55	1285	2.86	1.58	0.55	1333
	24	18	5.13	4.26	0.83	883	5.08	4.22	0.83	891	5.03	4.17	0.83	899	4.96	4.12	0.83	906	4.91	4.08	0.83	911	4.86	4.03	0.83	941	4.79	3.98	0.83	983	4.71	3.91	0.83	1050	4.60	3.82	0.83	1099	4.46	3.71	0.83	1140	4.10	3.40	0.83	1211	3.38	2.81	0.83	1258	2.79	2.32	0.83	1306
	24	20	5.29	3.76	0.71	907	5.24	3.72	0.71	915	5.18	3.68	0.71	923	5.11	3.63	0.71	931	5.06	3.60	0.71	935	5.01	3.56	0.71	966	4.94	3.51	0.71	1007	4.85	3.45	0.71	1074	4.74	3.36	0.71	1123	4.60	3.27	0.71	1164	4.22	3.00	0.71	1235	3.48	2.47	0.71	1282	2.87	2.04	0.71	1330
	24	22	5.38	3.17	0.59	923	5.33	3.14	0.59	932	5.27	3.11	0.59	940	5.20	3.07	0.59	947	5.15	3.04	0.59	952	5.09	3.01	0.59	982	5.02	2.96	0.59	1024	4.93	2.91	0.59	1091	4.82	2.84	0.59	1139	4.68	2.76	0.59	1181	4.30	2.53	0.59	1252	3.54	2.09	0.59	1298	2.92	1.72	0.59	1347
	24	24	5.46	2.56	0.47	943	5.40	2.54	0.47	951	5.34	2.51	0.47	959	5.27	2.48	0.47	966	5.22	2.45	0.47	971	5.17	2.43	0.47	1001	5.09	2.39	0.47	1043	5.00	2.35	0.47	1110	4.89	2.30	0.47	1159	4.74	2.23	0.47	1200	4.36	2.05	0.47	1271	3.59	1.69	0.47	1318	2.96	1.39	0.47	1366
	25	18	5.29	4.60	0.87	892	5.24	4.56	0.87	900	5.18	4.51	0.87	908	5.12	4.45	0.87	915	5.07	4.41	0.87	920	5.01	4.36	0.87	951	4.94	4.30	0.87	993	4.85	4.22	0.87	1060	4.74	4.12	0.87	1110	4.60	4.00	0.87	1151	4.22	3.68	0.87	1223	3.49	3.03	0.87	1270	2.88	2.50	0.87	1319
	25	20	5.45	4.09	0.75	916	5.40	4.05	0.75	924	5.34	4.01	0.75	933	5.27	3.95	0.75	940	5.22	3.92	0.75	945	5.16	3.87	0.75	975	5.09	3.82	0.75	1017	5.00	3.75	0.75	1085	4.89	3.66	0.75	1134	4.74	3.56	0.75	1176	4.35	3.27	0.75	1248	3.59	2.69	0.75	1295	2.96	2.22	0.75	1343
	25	22	5.55	3.49	0.63	933	5.49	3.46	0.63	941	5.43	3.42	0.63	949	5.36	3.38	0.63	957	5.31	3.34	0.63	961	5.25	3.31	0.63	992	5.18	3.26	0.63	1034	5.09	3.21	0.63	1102	4.97	3.13	0.63	1151	4.82	3.04	0.63	1193	4.43	2.79	0.63	1265	3.65	2.30	0.63	1311	3.01	1.90	0.63	1360
	25	24	5.62	2.87	0.51	952	5.57	2.84	0.51	961	5.51	2.81	0.51	969	5.44	2.77	0.51	976	5.38	2.75	0.51	981	5.33	2.72	0.51	1012	5.25	2.68	0.51	1054	5.16	2.63	0.51	1121	5.04	2.57	0.51	1170	4.89	2.49	0.51	1212	4.49	2.29	0.51	1284	3.70	1.89	0.51	1331	3.06	1.56	0.51	1380
	26	18	5.46	4.96	0.91	901	5.40	4.92	0.91	909	5.34	4.86	0.91	917	5.27	4.80	0.91	925	5.22	4.75	0.91	929	5.17	4.70	0.91	960	5.09	4.64	0.91	1003	5.00	4.55	0.91	1071	4.89	4.45	0.91	1121	4.74	4.32	0.91	1163	4.36	3.96	0.91	1236	3.59	3.27	0.91	1283	2.96	2.70	0.91	1332
	26	20	5.62	4.44	0.79	925	5.57	4.40	0.79	934	5.51	4.35	0.79	942	5.44	4.29	0.79	949	5.38	4.25	0.79	954	5.32	4.21	0.79	985	5.25	4.15	0.79	1028	5.16	4.07	0.79	1096	5.04	3.98	0.79	1146	4.89	3.86	0.79	1188	4.49	3.55	0.79	1261	3.70	2.93	0.79	1308	3.06	2.41	0.79	1357
	26	22	5.72	3.83	0.67	942	5.66	3.79	0.67	950	5.60	3.75	0.67	959	5.53	3.70	0.67	966	5.47	3.67	0.67	971	5.41	3.63	0.67	1002	5.34	3.58	0.67	1045	5.24	3.51	0.67	1113	5.12	3.43	0.67	1162	4.97	3.33	0.67	1205	4.56	3.06	0.67	1277	3.77	2.52	0.67	1325	3.11	2.08	0.67	1374
	26	24	5.80	3.19	0.55	962	5.74	3.16	0.55	970	5.68	3.12	0.55	979	5.61	3.08	0.55	986	5.55	3.05	0.55	991	5.49	3.02	0.55	1022	5.41	2.98	0.55	1064	5.32	2.93	0.55	1132	5.19	2.86	0.55	1182	5.04	2.77	0.55	1224	4.63	2.55	0.55	1297	3.82	2.10	0.55	1345	3.15	1.73	0.55	1394
	26	26	5.89	2.53	0.43	985	5.83	2.51	0.43	993	5.77	2.48	0.43	1001	5.70	2.45	0.43	1009	5.64	2.42	0.43	1014	5.58	2.40	0.43	1045	5.50	2.37	0.43	1087	5.40	2.32	0.43	1155	5.28	2.27	0.43	1205	5.12	2.20	0.43	1247	4.70	2.02	0.43	1320	3.88	1.67	0.43	1367	3.20	1.38	0.43	1416
	27	18	5.57	5.29	0.95	910	5.51	5.24	0.95	918	5.45	5.18	0.95	926	5.38	5.11	0.95	934	5.33	5.06	0.95	939	5.27	5.01	0.95	970	5.20	4.94	0.95	1013	5.11	4.85	0.95	1082	4.99	4.74	0.95	1132	4.84	4.60	0.95	1175	4.44	4.22	0.95	1248	3.67	3.48	0.95	1296	3.02	2.87	0.95	1346
	27	19	5.68	5.06	0.89	920	5.62	5.01	0.89	928	5.56	4.95	0.89	936	5.49	4.89	0.89	944	5.44	4.84	0.89	949	5.38	4.79	0.89	980	5.30	4.72	0.89	1023	5.21	4.64	0.89	1092	5.09	4.53	0.89	1142	4.94	4.40	0.89	1185	4.53	4.04	0.89	1258	3.74	3.33	0.89	1306	3.09	2.75	0.89	1356
	27	20	5.74	4.76	0.83	935	5.68	4.72	0.83	943	5.62	4.66	0.83	951	5.55	4.60	0.83	959	5.49	4.56	0.83	964	5.43	4.51	0.83	995	5.36	4.45	0.83	1038	5.26	4.37	0.83	1107	5.14	4.27	0.83	1157	4.99	4.14	0.83	1200	4.58	3.80	0.83	1273	3.78	3.14	0.83	1321	3.12	2.59	0.83	1371
	27	22	5.84	4.14	0.71	952	5.78	4.10	0.71	960	5.71	4.06	0.71	968	5.64	4.01	0.71	976	5.59	3.97	0.71	981	5.52	3.92	0.71	1012	5.45	3.87	0.71	1055	5.35	3.80	0.71	1124	5.23	3.71	0.71	1174	5.07	3.60	0.71	1217	4.66	3.31	0.71	1290	3.84	2.73	0.71	1338	3.17	2.25	0.71	1388
80%	27	24	5.92	3.49	0.59	972	5.86	3.46	0.59	980	5.79	3.42	0.59	988	5.72	3.37	0.59	996	5.66	3.34	0.59	1001	5.60	3.31	0.59	1032	5.52	3.26	0.59	1075	5.43	3.20	0.59	1144	5.30	3.13	0.59	1194	5.15	3.04	0.59	1237	4.72	2.79	0.59	1310	3.90	2.30	0.59	1358	3.21	1.90	0.59	1408
	27	26	6.01	2.83	0.47	995	5.95	2.80	0.47	1003	5.89	2.77	0.47	1011	5.81	2.73	0.47	1019	5.75	2.70	0.47	1024	5.69	2.67	0.47	1055	5.61	2.64	0.47	1098	5.51	2.59	0.47	1167	5.38	2.53	0.47	1217	5.23	2.46	0.47	1260	4.80	2.26	0.47	1333	3.96	1.86	0.47	1381	3.27	1.54	0.47	1431
	28	18	5.62	5.57	0.99	919	5.57	5.51	0.99	927	5.51	5.45	0.99	936	5.44	5.38	0.99	943	5.38	5.33	0.99	948	5.32	5.27	0.99	980	5.25	5.20	0.99	1023	5.16	5.11	0.99	1093	5.04	4.99	0.99	1143	4.89	4.84	0.99	1187	4.49	4.44	0.99	1261	3.70	3.67	0.99	1309	3.06	3.02	0.99	1359
	28	20	5.74	4.99	0.87	944	5.68	4.94	0.87	952	5.62	4.89	0.87	961	5.55	4.83	0.87	969	5.49	4.78	0.87	973	5.43	4.73	0.87	1005	5.36	4.66	0.87	1049	5.26	4.58	0.87	1118	5.14	4.47	0.87	1169	4.99	4.34	0.87	1212	4.58	3.98	0.87	1286	3.78	3.29	0.87	1334	3.12	2.71	0.87	1384
	28	22	5.79	4.35	0.75	961	5.74	4.30	0.75	970	5.68	4.26	0.75	978	5.60	4.20	0.75	986	5.55	4.16	0.75	991	5.49	4.11	0.75	1022	5.41	4.06	0.75	1066	5.32	3.99	0.75	1135	5.19	3.89	0.75	1186	5.04	3.78	0.75	1229	4.63	3.47	0.75	1303	3.82	2.86	0.75	1351	3.15	2.36	0.75	1402
	28	24	5.89	3.71	0.63	981	5.84	3.68	0.63	990	5.77	3.64	0.63	998	5.70	3.59	0.63	1006	5.64	3.55	0.63	1011	5.58	3.52	0.63	1042	5.50	3.47	0.63	1086	5.41	3.41	0.63	1155	5.28	3.33	0.63	1206	5.12	3.23	0.63	1249	4.70	2.96	0.63	1323	3.88	2.45	0.63	1372	3.20	2.02	0.63	1422
	28	26	5.98	3.05	0.51	1005	5.92	3.02	0.51	1013	5.85	2.98	0.51	1022	5.78	2.95	0.51	1029	5.72	2.92	0.51	1034	5.66	2.89	0.51	1066	5.58	2.85	0.51	1109	5.48	2.80	0.51	1179	5.35	2.73	0.51	1229	5.20	2.65	0.51	1272	4.77	2.43	0.51	1347	3.94	2.01	0.51	1395	3.25	1.66	0.51	1445
	29	18	5.68	5.74	1.01	928	5.62	5.68	1.01	937	5.56	5.62	1.01	945	5.49	5.55	1.01	953	5.44	5.49	1.01	958	5.38	5.43	1.01	990	5.30	5.36	1.01	1033	5.21	5.26	1.01	1104	5.09	5.14	1.01	1155	4.94	4.99	1.01	1198	4.53	4.58	1.01	1273	3.74	3.78	1.01	1322	3.09	3.12	1.01	1373
	29	20	5.79	5.27	0.91	953	5.74	5.22	0.91	962	5.68	5.16	0.91	971	5.60	5.10	0.91	978	5.55	5.05	0.91	983	5.49	4.99	0.91	1015	5.41	4.92	0.91	1059	5.32	4.84	0.91	1129	5.19	4.72	0.91	1180	5.04	4.59	0.91	1224	4.63	4.21	0.91	1299	3.82	3.47	0.91	1348	3.15	2.87	0.91	1398
	29	22	5.91	4.67	0.79	971	5.85	4.62	0.79	979	5.79	4.57	0.79	988	5.71	4.51	0.79	996	5.66	4.47	0.79	1000	5.60	4.42	0.79	1032	5.52	4.36	0.79	1076	5.42	4.28	0.79	1147	5.29	4.18	0.79	1198	5.14	4.06	0.79	1241	4.72	3.73	0.79	1316	3.89	3.08	0.79	1365	3.21	2.54	0.79	1416
	29	24	5.95	3.99	0.67	991	5.89	3.95	0.67	1000	5.83	3.91	0.67	1008	5.75	3.86	0.67	1016	5.70	3.82	0.67	1021	5.64	3.78	0.67	1053	5.56	3.72	0.67	1097	5.46	3.66	0.67	1167	5.33	3.57	0.67	1218	5.18	3.47	0.67	1262	4.75	3.18	0.67	1337	3.92	2.63	0.67	1385	3.23	2.17	0.67	1436
	29	26	6.04	3.32	0.55	1015	5.98	3.29	0.55	1023	5.91	3.25	0.55	1032	5.84	3.21	0.55	1040	5.78	3.18	0.55	1044	5.71	3.14	0.55	1076	5.64	3.10	0.55	1120	5.54	3.04	0.55	1190	5.41	2.97	0.55	1242	5.25	2.89	0.55	1285	4.82	2.65	0.55	1360	3.98	2.19	0.55	1409	3.28	1.80	0.55	1459
	30	18	5.74	5.79	1.01	937	5.68	5.74	1.01	946	5.62	5.67	1.01	955	5.55	5.60	1.01	962	5.49	5.55	1.01	967	5.43	5.48	1.01	1000	5.36	5.41	1.01	1044	5.26	5.31	1.01	1115	5.14	5.19	1.01	1166	4.99	5.04	1.01	1210	4.58	4.62	1.01	1286	3.78	3.82	1.01	1335	3.12	3.15	1.01	1387
	30	20	5.85	5.56	0.95	963	5.79	5.51	0.95	972	5.73	5.45	0.95	980	5.66	5.38	0.95	988	5.60	5.32	0.95	993	5.54	5.26	0.95	1025	5.46	5.19	0.95	1070	5.37	5.10	0.95	1140	5.24	4.98	0.95	1192	5.09	4.84	0.95	1236	4.67	4.44	0.95	1312	3.85	3.66	0.95	1361	3.18	3.02	0.95	1412
	30	22	5.97	4.96	0.83	981	5.91	4.91	0.83	989	5.85	4.85	0.83	998	5.77	4.79	0.83	1006	5.71	4.74	0.83	1011	5.65	4.69	0.83	1043	5.57	4.63	0.83	1087	5.48	4.54	0.83	1158	5.35	4.44	0.83	1210	5.19	4.31	0.83	1254	4.77	3.96	0.83	1329	3.93	3.26	0.83	1379	3.24	2.69	0.83	1430
	30	24	6.01	4.27	0.71	1001	5.95	4.23	0.71	1010	5.89	4.18	0.71	1018	5.81	4.13	0.71	1026	5.75	4.09	0.71	1031	5.69	4.04	0.71	1063	5.61	3.99	0.71	1108	5.51	3.91	0.71	1179	5.38	3.82	0.71	1230	5.23	3.71	0.71	1274	4.80	3.41	0.71	1350	3.96	2.81	0.71	1399	3.27	2.32	0.71	1450
	30	26	6.10	3.60	0.59	1025	6.04	3.56	0.59	1033	5.97	3.52	0.59	1042	5.89	3.48	0.59	1050	5.84	3.44	0.59	1055	5.77	3.41	0.59	1087	5.69	3.36	0.59	1131	5.59	3.30	0.59	1202	5.46	3.22	0.59	1254	5.30	3.13	0.59	1298	4.87	2.87	0.59	1374	4.01	2.37	0.59	1423	3.31	1.95	0.59	1474
	31	18	5.79	5.85	1.01	947	5.74	5.79	1.01	955	5.67	5.73	1.01	964	5.60	5.66	1.01	972	5.55	5.60	1.01	977	5.48	5.54	1.01	1010	5.41	5.46	1.01	1054	5.31	5.37	1.01	1126	5.19	5.24	1.01	1178	5.04	5.09	1.01	1223	4.62	4.67	1.01	1299	3.82	3.85	1.01	1349	3.15	3.18	1.01	1400
	31	20	5.91	5.85	0.99	973	5.85	5.79	0.99	981	5.79	5.73	0.99	990	5.71	5.66	0.99	998	5.66	5.60	0.99	1003	5.60	5.54	0.99	1036	5.52	5.46	0.99	1080	5.42	5.37	0.99	1152	5.29	5.24	0.99	1204	5.14	5.09	0.99	1249	4.72	4.67	0.99	1325	3.89	3.85	0.99	1375	3.21	3.18	0.99	1426
	31	22	6.03	5.25	0.87	990	5.97	5.19	0.87	999	5.90	5.14	0.87	1008	5.83	5.07	0.87	1016	5.77	5.02	0.87	1021	5.71	4.97	0.87	1053	5.63	4.90	0.87	1098	5.53	4.81	0.87	1170	5.40	4.70	0.87	1222	5.24	4.56	0.87	1266	4.81	4.19	0.87	1343	3.97	3.45	0.87	1392	3.28	2.85	0.87	1444
	31	24	6.07	4.55	0.75	1011	6.01	4.51	0.75	1020	5.95	4.46	0.75	1029	5.87	4.40	0.75	1036	5.81	4.36	0.75	1041	5.75	4.31	0.75	1074	5.67	4.25	0.75	1119	5.57	4.18	0.75	1190	5.44	4.08	0.75	1243	5.28	3.96	0.75	1287	4.85	3.64	0.75	1363	4.00	3.00	0.75	1413	3.30	2.47	0.75	1465
	31	26	6.16	3.88	0.63	1035	6.10	3.84	0.63	1044	6.03	3.80	0.63	1053	5.95	3.75	0.63	1060	5.89	3.71	0.63	1065	5.83	3.67	0.63	1098	5.75	3.62	0.63	1143	5.65	3.56	0.63	1214	5.51	3.47	0.63	1267	5.35	3.37	0.63	1311	4.92	3.10	0.63	1387	4.05	2.55	0.63	1437	3.35	2.11	0.63	1489
	32	18	5.85	5.91	1.01	956	5.79	5.85	1.01	965	5.73	5.79	1.01	974	5.66	5.71	1.01	982	5.60	5.66	1.01	987	5.54	5.60	1.01	1020	5.46	5.52	1.01	1065	5.37	5.42	1.01	1137	5.24	5.29	1.01	1190	5.09	5.14	1.01	1235	4.67	4.72	1.01	1312	3.85	3.89	1.01	1362	3.18	3.21	1.01	1414
	32	20	5.97	6.03	1.01	982	5.91	5.97	1.01	991	5.85	5.91	1.01	1000	5.77	5.83	1.01	1008	5.71	5.77	1.01	1013	5.65	5.71	1.01	1046	5.57	5.63	1.01	1091	5.48	5.53	1.01	1163	5.35	5.40	1.01	1216	5.19	5.24	1.01	1261	4.77	4.81	1.01	1338	3.93	3.97	1.01	1388	3.24	3.28	1.01	1441
	32	22	6.09	5.54	0.91	1000	6.03	5.49	0.91	1009	5.96	5.43	0.91	1018	5.89	5.36	0.91	1026	5.83	5.30	0.91	1031	5.77	5.25	0.91	1064	5.69	5.17	0.91	1109	5.59	5.08	0.91	1181	5.45	4.96	0.91	1234	5.30	4.82	0.91	1279	4.86	4.42	0.91	1356	4.01	3.65	0.91	1406	3.31	3.01	0.91	1459
	32	24	6.13	4.84	0.79	1021	6.07	4.80	0.79	1030	6.01	4.74	0.79	1039	5.93	4.68	0.79	1047	5.87	4.64	0.79	1052	5.81	4.59	0.79	1085	5.73	4.52	0.79	1130	5.62	4.44	0.79	1202	5.49	4.34	0.79	1255	5.33	4.21	0.79	1300	4.90	3.87	0.79	1377	4.04	3.19	0.79	1427	3.33	2.63	0.79	1480
	32	26	6.22	4.17	0.67	1045	6.16	4.13	0.67	1054	6.09	4.08	0.67	1063	6.01	4.03	0.67	1071	5.95	3.99	0.67	1076	5.89	3.94	0.67	1109	5.81	3.89	0.67	1154	5.70	3.82	0.67	1226	5.57	3.73	0.67	1279	5.41	3.62	0.67	1324	4.96	3.33	0.67	1401	4.10	2.74	0.67	1452	3.38	2.26	0.67	1504

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

18K(Up to 3 indoor units series)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	3.97	1272	4.67	1312	5.19	1325	5.70	1352	6.20	1423	6.69	1494	7.03	1539	7.24	1570
	16	3.92	1283	4.61	1322	5.13	1336	5.63	1363	6.12	1435	6.61	1507	6.94	1552	7.15	1583
	17	3.88	1293	4.56	1333	5.07	1347	5.57	1374	6.05	1446	6.54	1519	6.86	1564	7.07	1596
	18	3.83	1304	4.51	1344	5.01	1357	5.50	1385	5.98	1458	6.46	1531	6.78	1577	6.98	1608
	19	3.78	1314	4.45	1355	4.95	1368	5.44	1396	5.91	1470	6.38	1543	6.70	1590	6.90	1621
	20	3.75	1325	4.41	1366	4.90	1379	5.38	1408	5.85	1482	6.32	1556	6.63	1602	6.83	1634
	21	3.70	1339	4.35	1381	4.84	1395	5.32	1423	5.78	1498	6.24	1573	6.55	1620	6.75	1652
	22	3.66	1354	4.30	1396	4.78	1410	5.25	1439	5.71	1514	6.17	1590	6.48	1638	6.67	1671
	23	3.61	1369	4.25	1411	4.72	1425	5.19	1455	5.64	1531	6.09	1608	6.40	1656	6.59	1689
	24	3.57	1384	4.20	1427	4.67	1441	5.13	1471	5.57	1548	6.02	1625	6.32	1674	6.51	1708
	25	3.53	1399	4.15	1442	4.61	1457	5.07	1487	5.51	1565	5.95	1643	6.25	1692	6.43	1726
	26	3.48	1415	4.10	1458	4.56	1473	5.01	1503	5.44	1582	5.88	1661	6.17	1711	6.36	1745
	27	3.44	1430	4.05	1474	4.50	1489	4.95	1520	5.38	1600	5.81	1680	6.10	1730	6.28	1765
	28	3.40	1446	4.00	1491	4.45	1506	4.89	1536	5.31	1617	5.74	1698	6.02	1749	6.20	1784
	29	3.36	1462	3.95	1507	4.39	1522	4.83	1553	5.25	1635	5.67	1717	5.95	1768	6.13	1804
	30	3.32	1478	3.91	1523	4.34	1539	4.77	1570	5.18	1653	5.60	1736	5.88	1788	6.06	1823
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	3.83	1250	4.51	1288	5.01	1301	5.50	1328	5.98	1398	6.46	1468	6.78	1512	6.99	1542
	16	3.78	1260	4.45	1299	4.95	1312	5.44	1339	5.91	1409	6.38	1479	6.70	1524	6.90	1554
	17	3.74	1270	4.40	1309	4.89	1322	5.37	1349	5.84	1420	6.31	1491	6.62	1536	6.82	1567
	18	3.70	1280	4.35	1320	4.83	1333	5.31	1360	5.77	1432	6.23	1503	6.54	1548	6.74	1579
	19	3.65	1290	4.30	1330	4.77	1344	5.25	1371	5.70	1443	6.16	1515	6.47	1561	6.66	1592
	20	3.62	1301	4.25	1341	4.73	1355	5.19	1382	5.65	1455	6.10	1528	6.40	1574	6.59	1605
	21	3.57	1315	4.20	1356	4.67	1369	5.13	1397	5.58	1471	6.02	1545	6.32	1591	6.51	1623
	22	3.53	1330	4.15	1371	4.61	1385	5.07	1413	5.51	1487	5.95	1562	6.25	1608	6.44	1641
	23	3.49	1344	4.10	1386	4.56	1400	5.01	1428	5.44	1504	5.88	1579	6.17	1626	6.36	1659
	24	3.45	1359	4.05	1401	4.50	1415	4.95	1444	5.38	1520	5.81	1596	6.10	1644	6.28	1677
	25	3.40	1374	4.00	1416	4.45	1431	4.89	1460	5.31	1537	5.74	1614	6.03	1662	6.21	1695
	26	3.36	1389	3.96	1432	4.40	1446	4.83	1476	5.25	1554	5.67	1631	5.95	1680	6.13	1714
	27	3.32	1404	3.91	1448	4.34	1462	4.77	1492	5.19	1571	5.60	1649	5.88	1699	6.06	1733
	28	3.28	1420	3.86	1464	4.29	1478	4.72	1509	5.13	1588	5.54	1667	5.81	1717	5.99	1752
	29	3.24	1435	3.82	1480	4.24	1495	4.66	1525	5.06	1606	5.47	1686	5.74	1736	5.91	1771
	30	3.20	1451	3.77	1496	4.19	1511	4.60	1542	5.00	1623	5.40	1704	5.67	1755	5.84	1791
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	3.72	1237	4.37	1275	4.86	1288	5.34	1315	5.80	1384	6.27	1453	6.58	1496	6.78	1526
	16	3.67	1247	4.32	1286	4.80	1299	5.27	1325	5.73	1395	6.19	1465	6.50	1509	6.70	1539
	17	3.63	1257	4.27	1296	4.74	1309	5.21	1336	5.66	1406	6.12	1476	6.42	1521	6.62	1551
	18	3.58	1267	4.22	1306	4.69	1320	5.15	1347	5.60	1417	6.04	1488	6.35	1533	6.54	1564
	19	3.54	1277	4.17	1317	4.63	1330	5.09	1357	5.53	1429	5.97	1500	6.27	1545	6.46	1576
	20	3.51	1288	4.13	1328	4.58	1341	5.04	1368	5.48	1440	5.91	1512	6.21	1558	6.40	1589
	21	3.46	1302	4.08	1342	4.53	1356	4.98	1383	5.41	1456	5.84	1529	6.14	1575	6.32	1606
	22	3.42	1316	4.03	1357	4.48	1371	4.92	1399	5.35	1472	5.77	1546	6.06	1592	6.24	1624
	23	3.38	1331	3.98	1372	4.42	1386	4.86	1414	5.28	1488	5.70	1563	5.99	1610	6.17	1642
	24	3.34	1345	3.93	1387	4.37	1401	4.80	1430	5.22	1505	5.64	1580	5.92	1627	6.09	1660
	25	3.30	1360	3.88	1402	4.32	1416	4.74	1445	5.16	1521	5.57	1597	5.85	1645	6.02	1678
	26	3.26	1375	3.84	1418	4.26	1432	4.69	1461	5.09	1538	5.50	1615	5.78	1664	5.95	1697
	27	3.22	1390	3.79	1433	4.21	1448	4.63	1477	5.03	1555	5.43	1633	5.71	1682	5.88	1715
	28	3.18	1406	3.75	1449	4.16	1464	4.57	1494	4.97	1572	5.37	1651	5.64	1700	5.81	1734
	29	3.15	1421	3.70	1465	4.11	1480	4.52	1510	4.91	1589	5.31	1669	5.57	1719	5.74	1753
	30	3.11	1437	3.66	1481	4.06	1496	4.46	1527	4.85	1607	5.24	1687	5.50	1738	5.67	1773

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	3.04	887	3.58	914	3.98	923	4.37	942	4.75	992	5.13	1041	5.39	1072	5.55	1094
	16	3.01	894	3.54	921	3.93	931	4.32	950	4.69	1000	5.07	1050	5.32	1081	5.48	1103
	17	2.97	901	3.50	929	3.88	938	4.27	957	4.64	1008	5.01	1058	5.26	1090	5.42	1112
	18	2.94	908	3.45	936	3.84	946	4.22	965	4.58	1016	4.95	1067	5.20	1099	5.35	1121
	19	2.90	915	3.41	944	3.79	953	4.17	973	4.53	1024	4.89	1075	5.14	1107	5.29	1130
	20	2.87	923	3.38	951	3.75	961	4.13	981	4.49	1032	4.84	1084	5.09	1116	5.24	1139
	21	2.84	933	3.34	962	3.71	972	4.08	991	4.43	1044	4.79	1096	5.02	1129	5.18	1151
	22	2.80	943	3.30	972	3.67	982	4.03	1002	4.38	1055	4.73	1108	4.96	1141	5.11	1164
	23	2.77	954	3.26	983	3.62	993	3.98	1013	4.33	1067	4.67	1120	4.91	1154	5.05	1177
	24	2.74	964	3.22	994	3.58	1004	3.93	1024	4.27	1078	4.62	1132	4.85	1166	4.99	1190
	25	2.70	975	3.18	1005	3.53	1015	3.88	1036	4.22	1090	4.56	1145	4.79	1179	4.93	1203
	26	2.67	985	3.14	1016	3.49	1026	3.84	1047	4.17	1102	4.51	1157	4.73	1192	4.87	1216
	27	2.64	996	3.11	1027	3.45	1037	3.79	1059	4.12	1114	4.45	1170	4.67	1205	4.81	1229
	28	2.61	1007	3.07	1038	3.41	1049	3.75	1070	4.07	1127	4.40	1183	4.62	1218	4.76	1243
	29	2.58	1018	3.03	1050	3.37	1060	3.70	1082	4.02	1139	4.35	1196	4.56	1232	4.70	1256
	30	2.55	1030	3.00	1061	3.33	1072	3.66	1094	3.97	1152	4.29	1209	4.51	1245	4.64	1270

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	2.94	871	3.45	897	3.84	907	4.22	925	4.58	974	4.95	1022	5.20	1053	5.36	1074
	16	2.90	878	3.41	905	3.79	914	4.17	933	4.53	982	4.89	1031	5.14	1062	5.29	1083
	17	2.87	885	3.37	912	3.75	921	4.12	940	4.48	989	4.83	1039	5.08	1070	5.23	1092
	18	2.83	892	3.33	919	3.70	929	4.07	948	4.42	997	4.78	1047	5.02	1079	5.17	1100
	19	2.80	899	3.29	927	3.66	936	4.02	955	4.37	1006	4.72	1056	4.96	1087	5.11	1109
	20	2.77	906	3.26	934	3.62	944	3.98	963	4.33	1014	4.67	1064	4.91	1096	5.06	1118
	21	2.74	916	3.22	945	3.58	954	3.93	974	4.28	1025	4.62	1076	4.85	1108	4.99	1130
	22	2.71	926	3.18	955	3.54	965	3.89	984	4.22	1036	4.56	1088	4.79	1120	4.93	1143
	23	2.67	936	3.15	965	3.49	975	3.84	995	4.17	1047	4.51	1100	4.73	1133	4.88	1155
	24	2.64	947	3.11	976	3.45	986	3.79	1006	4.12	1059	4.45	1112	4.68	1145	4.82	1168
	25	2.61	957	3.07	987	3.41	997	3.75	1017	4.07	1071	4.40	1124	4.62	1158	4.76	1181
	26	2.58	968	3.03	998	3.37	1008	3.70	1028	4.03	1082	4.35	1137	4.57	1171	4.70	1194
	27	2.55	978	3.00	1009	3.33	1019	3.66	1040	3.98	1094	4.30	1149	4.51	1183	4.65	1207
	28	2.52	989	2.96	1020	3.29	1030	3.62	1051	3.93	1106	4.24	1162	4.46	1197	4.59	1220
	29	2.49	1000	2.93	1031	3.25	1041	3.57	1063	3.88	1119	4.19	1174	4.40	1210	4.53	1234
	30	2.46	1011	2.89	1042	3.21	1053	3.53	1074	3.84	1131	4.14	1187	4.35	1223	4.48	1247

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	2.85	862	3.35	889	3.72	897	4.09	916	4.45	964	4.80	1012	5.04	1043	5.19	1063
	16	2.81	869	3.31	896	3.68	905	4.04	923	4.39	972	4.75	1020	4.98	1051	5.13	1072
	17	2.78	876	3.27	903	3.64	912	4.00	931	4.34	980	4.69	1029	4.92	1059	5.07	1081
	18	2.75	883	3.23	910	3.59	919	3.95	938	4.29	988	4.63	1037	4.87	1068	5.01	1089
	19	2.72	890	3.19	918	3.55	927	3.90	946	4.24	995	4.58	1045	4.81	1077	4.95	1098
	20	2.69	897	3.16	925	3.51	934	3.86	953	4.20	1003	4.53	1054	4.76	1085	4.90	1107
	21	2.66	907	3.13	935	3.47	945	3.82	964	4.15	1015	4.48	1065	4.70	1097	4.84	1119
	22	2.62	917	3.09	945	3.43	955	3.77	974	4.10	1026	4.43	1077	4.65	1109	4.79	1131
	23	2.59	927	3.05	956	3.39	965	3.72	985	4.05	1037	4.37	1089	4.59	1121	4.73	1144
	24	2.56	937	3.01	966	3.35	976	3.68	996	4.00	1048	4.32	1101	4.54	1134	4.67	1157
	25	2.53	948	2.98	977	3.31	987	3.64	1007	3.95	1060	4.27	1113	4.48	1146	4.62	1169
	26	2.50	958	2.94	988	3.27	998	3.59	1018	3.90	1072	4.22	1125	4.43	1159	4.56	1182
	27	2.47	969	2.91	999	3.23	1009	3.55	1029	3.86	1083	4.17	1138	4.37	1172	4.51	1195
	28	2.44	979	2.87	1010	3.19	1020	3.51	1041	3.81	1095	4.12	1150	4.32	1185	4.45	1208
	29	2.41	990	2.84	1021	3.15	1031	3.46	1052	3.77	1107	4.07	1163	4.27	1198	4.40	1222
	30	2.38	1001	2.80	1032	3.12	1042	3.42	1064	3.72	1120	4.02	1175	4.22	1211	4.35	1235

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

21K

	Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																					
	OUTDOOR DB (°C)																																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	4.78	2.75	0.58	438	4.78	2.75	0.58	488	4.78	2.75	0.58	537	5.31	3.06	0.58	569	5.31	3.06	0.58	635	8.08	4.66	0.58	1320	7.73	4.45	0.58	1388	7.44	4.28	0.58	1452	7.15	4.12	0.58	1519	6.75	3.89	0.58	1617	6.19	3.57	0.58	1718	5.73	3.30	0.58	1783	4.75	2.74	0.58	1851
	21	20	5.03	2.29	0.46	478	5.03	2.29	0.46	528	5.03	2.29	0.46	577	5.58	2.55	0.46	609	5.58	2.55	0.46	675	8.50	3.87	0.46	1353	8.13	3.71	0.46	1422	7.82	3.56	0.46	1488	7.52	3.43	0.46	1556	7.09	3.23	0.46	1657	6.51	2.97	0.46	1760	6.02	2.75	0.46	1827	5.00	2.28	0.46	1897
	22	18	4.78	2.95	0.62	438	4.78	2.95	0.62	488	4.78	2.95	0.62	537	5.31	3.27	0.62	569	5.31	3.27	0.62	635	8.08	4.98	0.62	1320	7.73	4.76	0.62	1388	7.44	4.58	0.62	1452	7.15	4.40	0.62	1519	6.75	4.16	0.62	1617	6.19	3.81	0.62	1718	5.73	3.53	0.62	1783	4.75	2.93	0.62	1851
	22	20	5.03	2.49	0.50	478	5.03	2.49	0.50	528	5.03	2.49	0.50	577	5.58	2.77	0.50	609	5.58	2.77	0.50	675	8.50	4.21	0.50	1353	8.13	4.03	0.50	1422	7.82	3.88	0.50	1488	7.52	3.73	0.50	1556	7.09	3.52	0.50	1657	6.51	3.23	0.50	1760	6.02	2.99	0.50	1827	5.00	2.48	0.50	1897
	22	22	5.33	2.00	0.38	517	5.33	2.00	0.38	567	5.33	2.00	0.38	616	5.92	2.23	0.38	648	5.92	2.23	0.38	714	9.01	3.39	0.38	1385	8.62	3.24	0.38	1456	8.29	3.11	0.38	1523	7.97	2.99	0.38	1593	7.52	2.83	0.38	1696	6.90	2.59	0.38	1802	6.38	2.40	0.38	1870	5.30	1.99	0.38	1941
	23	18	4.78	3.14	0.66	438	4.78	3.14	0.66	488	4.78	3.14	0.66	537	5.31	3.48	0.66	569	5.31	3.48	0.66	635	8.08	5.30	0.66	1320	7.73	5.07	0.66	1388	7.44	4.88	0.66	1452	7.15	4.69	0.66	1519	6.75	4.43	0.66	1617	6.19	4.06	0.66	1718	5.73	3.76	0.66	1783	4.75	3.12	0.66	1851
	23	20	5.03	2.69	0.54	478	5.03	2.69	0.54	528	5.03	2.69	0.54	577	5.58	2.99	0.54	609	5.58	2.99	0.54	675	8.50	4.55	0.54	1353	8.13	4.36	0.54	1422	7.82	4.19	0.54	1488	7.52	4.03	0.54	1556	7.09	3.80	0.54	1657	6.51	3.49	0.54	1760	6.02	3.23	0.54	1827	5.00	2.68	0.54	1897
	23	22	5.33	2.22	0.42	517	5.33	2.22	0.42	567	5.33	2.22	0.42	616	5.92	2.46	0.42	648	5.92	2.46	0.42	714	9.01	3.75	0.42	1385	8.62	3.58	0.42	1456	8.29	3.45	0.42	1523	7.97	3.31	0.42	1593	7.52	3.13	0.42	1696	6.90	2.87	0.42	1802	6.38	2.65	0.42	1870	5.30	2.20	0.42	1941
	24	18	4.78	3.33	0.70	438	4.78	3.33	0.70	488	4.78	3.33	0.70	537	5.31	3.70	0.70	569	5.31	3.70	0.70	635	8.08	5.63	0.70	1320	7.73	5.38	0.70	1388	7.44	5.18	0.70	1452	7.15	4.98	0.70	1519	6.75	4.70	0.70	1617	6.19	4.31	0.70	1718	5.73	3.99	0.70	1783	4.75	3.31	0.70	1851
	24	20	5.03	2.90	0.58	478	5.03	2.90	0.58	528	5.03	2.90	0.58	577	5.58	3.22	0.58	609	5.58	3.22	0.58	675	8.50	4.89	0.58	1353	8.13	4.68	0.58	1422	7.82	4.50	0.58	1488	7.52	4.33	0.58	1556	7.09	4.08	0.58	1657	6.51	3.75	0.58	1760	6.02	3.47	0.58	1827	5.00	2.88	0.58	1897
	24	22	5.33	2.43	0.46	517	5.33	2.43	0.46	567	5.33	2.43	0.46	616	5.92	2.70	0.46	648	5.92	2.70	0.46	714	9.01	4.11	0.46	1385	8.62	3.93	0.46	1456	8.29	3.78	0.46	1523	7.97	3.63	0.46	1593	7.52	3.43	0.46	1696	6.90	3.15	0.46	1802	6.38	2.91	0.46	1870	5.30	2.42	0.46	1941
	24	24	5.65	1.90	0.34	557	5.65	1.90	0.34	607	5.65	1.90	0.34	656	6.27	2.11	0.34	688	6.27	2.11	0.34	754	9.55	3.21	0.34	1417	9.13	3.07	0.34	1490	8.78	2.95	0.34	1559	8.45	2.84	0.34	1631	7.97	2.68	0.34	1736	7.31	2.46	0.34	1844	6.77	2.27	0.34	1914	5.62	1.89	0.34	1987
	25	18	4.78	3.52	0.74	438	4.78	3.52	0.74	488	4.78	3.52	0.74	537	5.31	3.91	0.74	569	5.31	3.91	0.74	635	8.08	5.95	0.74	1320	7.73	5.69	0.74	1388	7.44	5.47	0.74	1452	7.15	5.26	0.74	1519	6.75	4.96	0.74	1617	6.19	4.56	0.74	1718	5.73	4.22	0.74	1783	4.75	3.50	0.74	1851
	25	20	5.03	3.10	0.62	478	5.03	3.10	0.62	528	5.03	3.10	0.62	577	5.58	3.44	0.62	609	5.58	3.44	0.62	675	8.50	5.23	0.62	1353	8.13	5.01	0.62	1422	7.82	4.81	0.62	1488	7.52	4.63	0.62	1556	7.09	4.37	0.62	1657	6.51	4.01	0.62	1760	6.02	3.71	0.62	1827	5.00	3.08	0.62	1897
	25	22	5.33	2.64	0.50	517	5.33	2.64	0.50	567	5.33	2.64	0.50	616	5.92	2.94	0.50	648	5.92	2.94	0.50	714	9.01	4.47	0.50	1385	8.62	4.27	0.50	1456	8.29	4.11	0.50	1523	7.97	3.95	0.50	1593	7.52	3.73	0.50	1696	6.90	3.42	0.50	1802	6.38	3.17	0.50	1870	5.30	2.63	0.50	1941
	25	24	5.65	2.12	0.38	557	5.65	2.12	0.38	607	5.65	2.12	0.38	656	6.27	2.36	0.38	688	6.27	2.36	0.38	754	9.55	3.59	0.38	1417	9.13	3.43	0.38	1490	8.78	3.30	0.38	1559	8.45	3.17	0.38	1631	7.97	2.99	0.38	1736	7.31	2.75	0.38	1844	6.77	2.54	0.38	1914	5.62	2.11	0.38	1987
	26	18	4.78	3.71	0.78	438	4.78	3.71	0.78	488	4.78	3.71	0.78	537	5.31	4.12	0.78	569	5.31	4.12	0.78	635	8.08	6.27	0.78	1320	7.73	6.00	0.78	1388	7.44	5.77	0.78	1452	7.15	5.55	0.78	1519	6.75	5.23	0.78	1617	6.19	4.81	0.78	1718	5.73	4.45	0.78	1783	4.75	3.69	0.78	1851
	26	20	5.03	3.30	0.66	478	5.03	3.30	0.66	528	5.03	3.30	0.66	577	5.58	3.66	0.66	609	5.58	3.66	0.66	675	8.50	5.57	0.66	1353	8.13	5.33	0.66	1422	7.82	5.13	0.66	1488	7.52	4.93	0.66	1556	7.09	4.65	0.66	1657	6.51	4.27	0.66	1760	6.02	3.95	0.66	1827	5.00	3.28	0.66	1897
	26	22	5.33	2.86	0.54	517	5.33	2.86	0.54	567	5.33	2.86	0.54	616	5.92	3.17	0.54	648	5.92	3.17	0.54	714	9.01	4.83	0.54	1385	8.62	4.62	0.54	1456	8.29	4.44	0.54	1523	7.97	4.27	0.54	1593	7.52	4.03	0.54	1696	6.90	3.70	0.54	1802	6.38	3.42	0.54	1870	5.30	2.84	0.54	1941
	26	24	5.65	2.35	0.42	557	5.65	2.35	0.42	607	5.65	2.35	0.42	656	6.27	2.61	0.42	688	6.27	2.61	0.42	754	9.55	3.97	0.42	1417	9.13	3.80	0.42	1490	8.78	3.65	0.42	1559	8.45	3.51	0.42	1631	7.97	3.31	0.42	1736	7.31	3.04	0.42	1844	6.77	2.81	0.42	1914	5.62	2.34	0.42	1987
	26	26	5.93	1.76	0.30	597	5.93	1.76	0.30	647	5.93	1.76	0.30	696	6.59	1.95	0.30	728	6.59	1.95	0.30	794	10.02	2.97	0.30	1450	9.59	2.84	0.30	1525	9.22	2.73	0.30	1595	8.87	2.62	0.30	1668	8.37	2.48	0.30	1776	7.68	2.27	0.30	1887	7.10	2.10	0.30	1958	5.90	1.74	0.30	2033
	27	18	4.78	3.90	0.82	438	4.78	3.90	0.82	488	4.78	3.90	0.82	537	5.31	4.33	0.82	569	5.31	4.33	0.82	635	8.08	6.59	0.82	1320	7.73	6.31	0.82	1388	7.44	6.07	0.82	1452	7.15	5.83	0.82	1519	6.75	5.50	0.82	1617	6.19	5.05	0.82	1718	5.73	4.67	0.82	1783	4.75	3.88	0.82	1851
	27	19	4.88	3.69	0.76	458	4.88	3.69	0.76	508	4.88	3.69	0.76	557	5.42	4.10	0.76	589	5.42	4.10	0.76	655	8.25	6.23	0.76	1336	7.89	5.97	0.76	1405	7.59	5.74	0.76	1470	7.30	5.52	0.76	1538	6.88	5.20	0.76	1637	6.32	4.78	0.76	1739	5.85	4.42	0.76	1805	4.85	3.67	0.76	1874
	27	20	5.03	3.50	0.70	478	5.03	3.50	0.70	528	5.03	3.50	0.70	577	5.58	3.89	0.70	609	5.58	3.89	0.70	675	8.50	5.91	0.70	1353	8.13	5.66	0.70	1422	7.82	5.44	0.70	1488	7.52	5.23	0.70	1556	7.09	4.93	0.70	1657	6.51	4.53	0.70	1760	6.02	4.19	0.70	1827	5.00	3.48	0.70	1897
	27	22	5.33	3.07	0.58	517	5.33	3.07	0.58	567	5.33	3.07	0.58	616	5.92	3.41	0.58	648	5.92	3.41	0.58	714	9.01	5.19	0.58	1385	8.62	4.96	0.58	1456	8.29	4.77	0.58	1523	7.97	4.59	0.58	1593	7.52	4.33	0.58	1696	6.90	3.97	0.58	1802	6.38	3.68	0.58	1870	5.30	3.05	0.58	1941
	27	24	5.65	2.58	0.46	557	5.65	2.58	0.46	607	5.65	2.58	0.46	656	6.27	2.86	0.46	688	6.27	2.86	0.46	754	9.55	4.35	0.46	1417	9.13	4.16	0.46	1490	8.78	4.00	0.46	1559	8.45	3.85	0.46	1631	7.97	3.63	0.46	1736	7.31	3.33	0.46	1844	6.77	3.08	0.46	1914	5.62	2.56	0.46	1987
	27	26	5.93	1.99	0.34	597	5.93	1.99	0.34	647	5.93	1.99	0.34	696	6.59	2.21	0.34	728	6.59	2.21	0.34	794	10.02	3.37	0.34	1450	9.59	3.22	0.34	1525	9.22	3.10	0.34	1595	8.87	2.98	0.34	1668	8.37	2.81	0.34	1776	7.68	2.58	0.34	1887	7.10	2.39	0.34	1958	5.90	1.98	0.34	2033
	28	18	4.78	4.09	0.86	438	4.78	4.09	0.86	488	4.78	4.09	0.86	537	5.31	4.55	0.86	569	5.31	4.55	0.86	635	8.08	6.92	0.86	1320	7.73	6.62	0.86	1388	7.44	6.37	0.86	1452	7.15	6.12	0.86	1519	6.75	5.77	0.86	1617	6.19	5.30	0.86	1718	5.73	4.90	0.86	1783	4.75	4.07	0.86	1851
	28	20	5.03	3.70	0.74	478	5.03	3.70	0.74	528	5.03	3.70	0.74	577	5.58	4.11	0.74	609	5.58	4.11	0.74	675	8.50	6.25	0.74	1353	8.13	5.98	0.74	1422	7.82	5.75	0.74	1488	7.52	5.53	0.74	1556	7.09	5.22	0.74	1657	6.51	4.79	0.74	1760	6.02	4.43	0.74	1827	5.00	3.68	0.74	1897
	28	22	5.33	3.28	0.62	517	5.33	3.28	0.62	567	5.33	3.28	0.62	616	5.92	3.65	0.62	648	5.92	3.65	0.62	714	9.01	5.55	0.62	1385	8.62	5.31	0.62	1456	8.29	5.10	0.62	1523	7.97	4.91	0.62	1593	7.52	4.63	0.62	1696	6.90	4.25	0.62	1802	6.38	3.93	0.62	1870	5.30	3.26	0.62	1941
	28	24	5.65	2.80	0.50	557	5.65	2.80	0.50	607	5.65	2.80	0.50	656	6.27	3.11	0.50	688	6.27	3.11	0.50	754	9.55	4.73	0.50	1417	9.13	4.53	0.50	1490	8.78	4.36	0.50	1559	8.45	4.19	0.50	1631	7.97	3.95	0.50	1736	7.31	3.63	0.50	1844	6.77	3.36	0.50	1914	5.62	2.78	0.50	1987
	28	26	5.93	2.23	0.38	597	5.93	2.23	0.38	647	5.93	2.23	0.38	696	6.59	2.48	0.38	728	6.59	2.48	0.38	794	10.02	3.77	0.38	1450	9.59	3.61	0.38	1525	9.22	3.47	0.38	1595	8.87	3.33	0.38	1668	8.37	3.14	0.38	1776	7.68	2.89	0.38	1887	7.10	2.67	0.38	1958	5.90	2.22	0.38	2033
	29	18	4.78	4.19	0.88	438	4.78	4.19	0.88	488	4.78	4.19	0.88	537	5.31	4.65	0.88	569	5.31	4.65	0.88	635	8.08	7.08	0.88	1320	7.73	6.78	0.88	1388	7.44	6.51	0.88	1452	7.15	6.26	0.88	1519	6.75	5.91	0.88	1617	6.19	5.42	0.88	1718	5.73	5.02	0.88	1783	4.75	4.16	0.88	1851
	29	20	5.03	3.90	0.78	478	5.03	3.90	0.78	528	5.03	3.90	0.78	577	5.58	4.33	0.78	609	5.58	4.33	0.78	675	8.50	6.59	0.78	1353	8.13	6.31	0.78	1422	7.82	6.07	0.78	1488	7.52	5.83	0.78	1556	7.09	5.50	0.78	1657	6.51	5.05	0.78	1760	6.02	4.67	0.78	1827	5.00	3.88	0.78	1897
	29	22	5.33	3.50	0.66	517	5.33	3.50	0.66	567	5.33	3.50	0.66	616	5.92	3.88	0.66	648	5.92	3.88	0.66	714	9.01	5.91	0.66	1385	8.62	5.65	0.66	1456	8.29	5.43	0.66	1523	7.97	5.23	0.66	1593	7.52	4.93	0.66	1696	6.90	4.53	0.66	1802	6.38	4.19	0.66	1870	5.30	3.47	0.66	1941
	29	24	5.65	3.03	0.54	557	5.65	3.03	0.54	607	5.65	3.03	0.54	656	6.27	3.36	0.54	688	6.27	3.36	0.54	754	9.55	5.12	0.54	1417	9.13	4.90	0.54	1490	8.78	4.71	0.54	1559	8.45	4.53	0.54	1631	7.97	4.27	0.54	1736	7.31	3.92	0.54	1844	6.77	3.63	0.54	1914	5.62	3.01	0.54	1987
	29	26	5.93	2.47	0.42	597	5.93	2.47	0.42	647	5.93	2.47	0.42	696	6.59	2.74	0.42	728	6.59	2.74	0.42	794	10.02	4.17	0.42	1450	9.59	3.99	0.42	1525	9.22	3.84	0.42	1595	8.87	3.69	0.42	1668	8.37	3.48	0.42	1776	7.68	3.19	0.42	1887	7.10	2.95	0.42	1958	5.90	2.45	0.42	2033
	30	18	4.78	4.19	0.88	438	4.78	4.19	0.88	488	4.78	4.19	0.88	537	5.31	4.65	0.88	569	5.31	4.65	0.88	635	8.08	7.08	0.88	1320	7.73	6.78	0.88	1388	7.44	6.51	0.88	1452	7.15	6.26	0.88	1519	6.75	5.91	0.88	1617	6.19	5.42	0.88	1718	5.73	5.02	0.88	1783	4.75	4.16	0.88	1851
	30	20	5.03	4.10	0.82	478	5.03	4.10	0.82	528	5.03	4.10	0.82	577	5.58	4.56	0.82	609	5.58	4.56	0.82	675	8.50	6.93	0.82	1353	8.13	6.63	0.82	1422	7.82	6.38	0.82	1488	7.52	6.13	0.82	1556	7.09	5.79	0.82	1657	6.51	5.31	0.82	1760	6.02	4.91	0.82	1827	5.00	4.08	0.82	1897
	30	22	5.33	3.71	0.70	517	5.33	3.71	0.70	567	5.33	3.71	0.70	616	5.92	4.12	0.70	648	5.92	4.12	0.70	714	9.01	6.27	0.70	1385	8.62	6.00	0.70	1456	8.29	5.77	0.70	1523	7.97	5.54	0.70	1593	7.52	5.23	0.70	1696	6.90	4.80	0.70	1802	6.38	4.44	0.70	1870	5.30	3.69	0.70	1941
	30	24	5.65	3.25	0.58	557	5.65	3.25	0.58	607	5.65	3.25	0.58	656	6.27	3.61	0.58	688	6.27	3.61	0.58	754	9.55	5.50	0.58	1417	9.13	5.26	0.58	1490	8.78	5.06	0.58	1559	8.45	4.86	0.58	1631	7.97	4.59	0.58	1736	7.31	4.21	0.58	1844	6.77	3.90	0.58	1914	5.62	3.23	0.58	1987
	30	26	5.93	2.70	0.46	597	5.93	2.70	0.46	647	5.93	2.70	0.46	696	6.59	3.00	0.46	728	6.59	3.00	0.46	794	10.02	4.57	0.46	1450	9.59	4.37	0.46	1525	9.22	4.20	0.46	1595	8.87	4.04	0.46	1668	8.37	3.81	0.46	1776	7.68	3.50	0.46	1887	7.10	3.24	0.46	1958	5.90	2.69	0.46	2033
	31	18	4.78	4.19	0.88	438	4.78	4.19	0.88	488	4.78	4.19	0.88	537	5.31	4.65	0.88	569	5.31	4.65	0.88	635	8.08	7.08	0.88	1320	7.73	6.78	0.88	1388	7.44	6.51	0.88	1452	7.15	6.26	0.88	1519	6.75	5.91	0.88	1617	6.19	5.42	0.88	1718	5.73	5.02	0.88	1783	4.75	4.16	0.88	1851
	31	20	5.03	4.30	0.86	478	5.03	4.30	0.86	528	5.03	4.30	0.86	577	5.58	4.78	0.86	609	5.58	4.78	0.86	675	8.50	7.27	0.86	1353	8.13	6.96	0.86	1422	7.82	6.69	0.86	1488	7.52	6.43	0.86	1556	7.09	6.07	0.86	1657	6.51	5.57	0.86	1760	6.02	5.15	0.86	1827	5.00	4.28	0.86	1897
	31	22	5.33	3.92	0.74	517	5.33	3.92	0.74	567	5.33	3.92	0.74	616	5.92	4.36	0.74	648	5.92	4.36	0.74	714	9.01	6.63	0.74	1385	8.62	6.34	0.74	1456	8.29	6.10	0.74	1523	7.97	5.86	0.74	1593	7.52	5.53	0.74	1696	6.90	5.08	0.74	1802	6.38	4.70	0.74	1870	5.30	3.90	0.74	1941
	31	24	5.65	3.48	0.62	557	5.65	3.48	0.62	607	5.65	3.48	0.62	656	6.27	3.86	0.62	688	6.27	3.86	0.62	754	9.55	5.88	0.62	1417	9.13	5.63	0.62	1490	8.78	5.41	0.62	1559	8.45	5.20	0.62	1631	7.97	4.91	0.62	1736	7.31	4.50	0.62	1844	6.77	4.17	0.62	1914	5.62	3.46	0.62	1987
	31	26	5.93	2.94	0.50	597	5.93	2.94	0.50	647	5.93	2.94	0.50	696	6.59	3.27	0.50	728	6.59	3.27	0.50	794	10.02	4.97	0.50	1450	9.59	4.76	0.50	1525	9.22	4.57	0.50	1595	8.87	4.40	0.50	1668	8.37	4.15	0.50	1776	7.68	3.81	0.50	1887	7.10	3.52	0.50	1958	5.90	2.92	0.50	2033
	32	18	4.78	4.19	0.88	438	4.78	4.19	0.88	488	4.78	4.19	0.88	537	5.31	4.65	0.88	569	5.31	4.65	0.88	635	8.08	7.08	0.88	1320	7.73	6.78	0.88	1388	7.44	6.51	0.88	1452	7.15	6.26	0.88	1519	6.75	5.91	0.88	1617	6.19	5.42	0.88	1718	5.73	5.02	0.88	1783	4.75	4.16	0.88	1851
	32	20	5.03	4.40	0.88	478	5.03	4.40	0.88	528	5.03	4.40	0.88	577	5.58	4.89	0.88	609	5.58	4.89	0.88	675	8.50	7.44	0.88	1353	8.13	7.12	0.88	1422	7.82	6.85	0.88	1488	7.52	6.58	0.88	1556	7.09	6.21	0.88	1657	6.51	5.70	0.88	1760	6.02	5.27	0.88	1827	5.00	4.38	0.88	1897
	32	22	5.33	4.13	0.78	517	5.33	4.13	0.78	567	5.33	4.13	0.78	616	5.92	4.59	0.78	648	5.92	4.59	0.78	714	9.01	6.99	0.78	1385	8.62	6.69	0.78	1456	8.29	6.43	0.78	1523	7.97	6.18	0.78	1593	7.52	5.83	0.78	1696	6.90	5.35	0.78	1802	6.38	4.95	0.78	1870	5.30	4.11	0.78	1941
	32	24	5.65	3.71	0.66	557	5.65	3.71	0.66	607	5.65	3.71	0.66	656	6.27	4.12	0.66	688	6.27	4.12	0.66	754	9.55	6.26	0.66	1417	9.13	5.99	0.66	1490	8.78	5.76	0.66	1559	8.45	5.54	0.66	1631	7.97	5.23	0.66	1736	7.31	4.80	0.66	1844	6.77	4.44	0.66	1914	5.62	3.68	0.66	1987
	32	26	5.93	3.18	0.54	597	5.93	3.18	0.54	647	5.93	3.18	0.54	696	6.59	3.53	0.54	728	6.59	3.53	0.54	794	10.02	5.37	0.54	1450	9.59	5.14	0.54	1525	9.22	4.94	0.54	1595	8.87	4.75	0.54	1668	8.37	4.48	0.54	1776	7.68	4.12	0.54	1887	7.10	3.81	0.54	1958	5.90	3.16	0.54	2033

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	4.64	2.78	0.60	417	4.64	2.78	0.60	463	4.64	2.78	0.60	510	5.16	3.09	0.60	541	5.16	3.09	0.60	604	7.85	4.70	0.60	1256	7.51	4.50	0.60	1321	7.22	4.33	0.60	1382	6.94	4.16	0.60	1446	6.55	3.93	0.60	1540	6.01	3.60	0.60	1635	5.56	3.33	0.60	1697	4.62	2.77	0.60	1762
	21	20	4.88	2.34	0.48	457	4.88	2.34	0.48	503	4.88	2.34	0.48	550	5.42	2.60	0.48	581	5.42	2.60	0.48	644	8.25	3.95	0.48	1289	7.89	3.78	0.48	1356	7.59	3.64	0.48	1418	7.30	3.50	0.48	1483	6.88	3.30	0.48	1580	6.32	3.03	0.48	1677	5.85	2.80	0.48	1741	4.85	2.33	0.48	1807
	22	18	4.64	2.97	0.64	417	4.64	2.97	0.64	463	4.64	2.97	0.64	510	5.16	3.30	0.64	541	5.16	3.30	0.64	604	7.85	5.02	0.64	1256	7.51	4.80	0.64	1321	7.22	4.62	0.64	1382	6.94	4.44	0.64	1446	6.55	4.19	0.64	1540	6.01	3.84	0.64	1635	5.56	3.56	0.64	1697	4.62	2.95	0.64	1762
	22	20	4.88	2.53	0.52	457	4.88	2.53	0.52	503	4.88	2.53	0.52	550	5.42	2.82	0.52	581	5.42	2.82	0.52	644	8.25	4.28	0.52	1289	7.89	4.10	0.52	1356	7.59	3.94	0.52	1418	7.30	3.79	0.52	1483	6.88	3.57	0.52	1580	6.32	3.28	0.52	1677	5.85	3.04	0.52	1741	4.85	2.52	0.52	1807
	22	22	5.17	2.07	0.40	496	5.17	2.07	0.40	542	5.17	2.07	0.40	589	5.75	2.29	0.40	620	5.75	2.29	0.40	683	8.74	3.49	0.40	1321	8.37	3.34	0.40	1389	8.04	3.21	0.40	1453	7.74	3.09	0.40	1520	7.30	2.91	0.40	1619	6.70	2.67	0.40	1719	6.20	2.47	0.40	1784	5.14	2.05	0.40	1852
	23	18	4.64	3.15	0.68	417	4.64	3.15	0.68	463	4.64	3.15	0.68	510	5.16	3.50	0.68	541	5.16	3.50	0.68	604	7.85	5.33	0.68	1256	7.51	5.10	0.68	1321	7.22	4.91	0.68	1382	6.94	4.72	0.68	1446	6.55	4.45	0.68	1540	6.01	4.08	0.68	1635	5.56	3.78	0.68	1697	4.62	3.14	0.68	1762
	23	20	4.88	2.73	0.56	457	4.88	2.73	0.56	503	4.88	2.73	0.56	550	5.42	3.03	0.56	581	5.42	3.03	0.56	644	8.25	4.61	0.56	1289	7.89	4.41	0.56	1356	7.59	4.24	0.56	1418	7.30	4.08	0.56	1483	6.88	3.85	0.56	1580	6.32	3.53	0.56	1677	5.85	3.27	0.56	1741	4.85	2.71	0.56	1807
	23	22	5.17	2.27	0.44	496	5.17	2.27	0.44	542	5.17	2.27	0.44	589	5.75	2.52	0.44	620	5.75	2.52	0.44	683	8.74	3.84	0.44	1321	8.37	3.68	0.44	1389	8.04	3.53	0.44	1453	7.74	3.40	0.44	1520	7.30	3.21	0.44	1619	6.70	2.94	0.44	1719	6.20	2.72	0.44	1784	5.14	2.26	0.44	1852
	24	18	4.64	3.34	0.72	417	4.64	3.34	0.72	463	4.64	3.34	0.72	510	5.16	3.71	0.72	541	5.16	3.71	0.72	604	7.85	5.64	0.72	1256	7.51	5.40	0.72	1321	7.22	5.19	0.72	1382	6.94	4.99	0.72	1446	6.55	4.71	0.72	1540	6.01	4.33	0.72	1635	5.56	4.00	0.72	1697	4.62	3.32	0.72	1762
	24	20	4.88	2.93	0.60	457	4.88	2.93	0.60	503	4.88	2.93	0.60	550	5.42	3.25	0.60	581	5.42	3.25	0.60	644	8.25	4.94	0.60	1289	7.89	4.73	0.60	1356	7.59	4.55	0.60	1418	7.30	4.37	0.60	1483	6.88	4.13	0.60	1580	6.32	3.79	0.60	1677	5.85	3.50	0.60	1741	4.85	2.91	0.60	1807
	24	22	5.17	2.48	0.48	496	5.17	2.48	0.48	542	5.17	2.48	0.48	589	5.75	2.75	0.48	620	5.75	2.75	0.48	683	8.74	4.19	0.48	1321	8.37	4.01	0.48	1389	8.04	3.86	0.48	1453	7.74	3.71	0.48	1520	7.30	3.50	0.48	1619	6.70	3.21	0.48	1719	6.20	2.97	0.48	1784	5.14	2.47	0.48	1852
	24	24	5.48	1.97	0.36	536	5.48	1.97	0.36	582	5.48	1.97	0.36	629	6.09	2.19	0.36	660	6.09	2.19	0.36	723	9.27	3.33	0.36	1354	8.87	3.19	0.36	1423	8.53	3.06	0.36	1489	8.20	2.95	0.36	1557	7.74	2.78	0.36	1659	7.10	2.55	0.36	1761	6.57	2.36	0.36	1828	5.45	1.96	0.36	1898
	25	18	4.64	3.53	0.76	417	4.64	3.53	0.76	463	4.64	3.53	0.76	510	5.16	3.92	0.76	541	5.16	3.92	0.76	604	7.85	5.96	0.76	1256	7.51	5.70	0.76	1321	7.22	5.48	0.76	1382	6.94	5.27	0.76	1446	6.55	4.97	0.76	1540	6.01	4.57	0.76	1635	5.56	4.22	0.76	1697	4.62	3.51	0.76	1762
	25	20	4.88	3.12	0.64	457	4.88	3.12	0.64	503	4.88	3.12	0.64	550	5.42	3.47	0.64	581	5.42	3.47	0.64	644	8.25	5.27	0.64	1289	7.89	5.05	0.64	1356	7.59	4.85	0.64	1418	7.30	4.67	0.64	1483	6.88	4.40	0.64	1580	6.32	4.04	0.64	1677	5.85	3.74	0.64	1741	4.85	3.10	0.64	1807
	25	22	5.17	2.69	0.52	496	5.17	2.69	0.52	542	5.17	2.69	0.52	589	5.75	2.98	0.52	620	5.75	2.98	0.52	683	8.74	4.54	0.52	1321	8.37	4.34	0.52	1389	8.04	4.18	0.52	1453	7.74	4.02	0.52	1520	7.30	3.79	0.52	1619	6.70	3.48	0.52	1719	6.20	3.22	0.52	1784	5.14	2.67	0.52	1852
	25	24	5.48	2.19	0.40	536	5.48	2.19	0.40	582	5.48	2.19	0.40	629	6.09	2.43	0.40	660	6.09	2.43	0.40	723	9.27	3.70	0.40	1354	8.87	3.54	0.40	1423	8.53	3.40	0.40	1489	8.20	3.27	0.40	1557	7.74	3.09	0.40	1659	7.10	2.84	0.40	1761	6.57	2.62	0.40	1828	5.45	2.18	0.40	1898
	26	18	4.64	3.71	0.80	417	4.64	3.71	0.80	463	4.64	3.71	0.80	510	5.16	4.12	0.80	541	5.16	4.12	0.80	604	7.85	6.27	0.80	1256	7.51	6.00	0.80	1321	7.22	5.77	0.80	1382	6.94	5.55	0.80	1446	6.55	5.24	0.80	1540	6.01	4.81	0.80	1635	5.56	4.45	0.80	1697	4.62	3.69	0.80	1762
	26	20	4.88	3.32	0.68	457	4.88	3.32	0.68	503	4.88	3.32	0.68	550	5.42	3.68	0.68	581	5.42	3.68	0.68	644	8.25	5.60	0.68	1289	7.89	5.36	0.68	1356	7.59	5.16	0.68	1418	7.30	4.96	0.68	1483	6.88	4.68	0.68	1580	6.32	4.29	0.68	1677	5.85	3.97	0.68	1741	4.85	3.30	0.68	1807
	26	22	5.17	2.89	0.56	496	5.17	2.89	0.56	542	5.17	2.89	0.56	589	5.75	3.21	0.56	620	5.75	3.21	0.56	683	8.74	4.89	0.56	1321	8.37	4.68	0.56	1389	8.04	4.50	0.56	1453	7.74	4.33	0.56	1520	7.30	4.08	0.56	1619	6.70	3.75	0.56	1719	6.20	3.47	0.56	1784	5.14	2.88	0.56	1852
	26	24	5.48	2.41	0.44	536	5.48	2.41	0.44	582	5.48	2.41	0.44	629	6.09	2.68	0.44	660	6.09	2.68	0.44	723	9.27	4.07	0.44	1354	8.87	3.90	0.44	1423	8.53	3.75	0.44	1489	8.20	3.60	0.44	1557	7.74	3.40	0.44	1659	7.10	3.12	0.44	1761	6.57	2.89	0.44	1828	5.45	2.39	0.44	1898
	26	26	5.76	1.84	0.32	576	5.76	1.84	0.32	622	5.76	1.84	0.32	669	6.40	2.04	0.32	700	6.40	2.04	0.32	763	9.73	3.11	0.32	1386	9.31	2.97	0.32	1458	8.95	2.86	0.32	1525	8.61	2.75	0.32	1595	8.12	2.59	0.32	1699	7.46	2.38	0.32	1804	6.90	2.20	0.32	1872	5.72	1.83	0.32	1944
	27	18	4.64	3.90	0.84	417	4.64	3.90	0.84	463	4.64	3.90	0.84	510	5.16	4.33	0.84	541	5.16	4.33	0.84	604	7.85	6.59	0.84	1256	7.51	6.30	0.84	1321	7.22	6.06	0.84	1382	6.94	5.83	0.84	1446	6.55	5.50	0.84	1540	6.01	5.05	0.84	1635	5.56	4.67	0.84	1697	4.62	3.87	0.84	1762
	27	19	4.74	3.69	0.78	437	4.74	3.69	0.78	483	4.74	3.69	0.78	530	5.26	4.10	0.78	561	5.26	4.10	0.78	624	8.01	6.24	0.78	1273	7.66	5.97	0.78	1338	7.37	5.74	0.78	1400	7.08	5.52	0.78	1464	6.68	5.21	0.78	1560	6.14	4.78	0.78	1656	5.68	4.42	0.78	1719	4.71	3.67	0.78	1784
	27	20	4.88	3.51	0.72	457	4.88	3.51	0.72	503	4.88	3.51	0.72	550	5.42	3.90	0.72	581	5.42	3.90	0.72	644	8.25	5.93	0.72	1289	7.89	5.68	0.72	1356	7.59	5.46	0.72	1418	7.30	5.25	0.72	1483	6.88	4.95	0.72	1580	6.32	4.55	0.72	1677	5.85	4.20	0.72	1741	4.85	3.49	0.72	1807
	27	22	5.17	3.10	0.60	496	5.17	3.10	0.60	542	5.17	3.10	0.60	589	5.75	3.44	0.60	620	5.75	3.44	0.60	683	8.74	5.24	0.60	1321	8.37	5.01	0.60	1389	8.04	4.82	0.60	1453	7.74	4.64	0.60	1520	7.30	4.37	0.60	1619	6.70	4.01	0.60	1719	6.20	3.71	0.60	1784	5.14	3.08	0.60	1852
	27	24	5.48	2.63	0.48	536	5.48	2.63	0.48	582	5.48	2.63	0.48	629	6.09	2.92	0.48	660	6.09	2.92	0.48	723	9.27	4.44	0.48	1354	8.87	4.25	0.48	1423	8.53	4.09	0.48	1489	8.20	3.93	0.48	1557	7.74	3.71	0.48	1659	7.10	3.40	0.48	1761	6.57	3.15	0.48	1828	5.45	2.61	0.48	1898
	27	26	5.76	2.07	0.36	576	5.76	2.07	0.36	622	5.76	2.07	0.36	669	6.40	2.30	0.36	700	6.40	2.30	0.36	763	9.73	3.50	0.36	1386	9.31	3.35	0.36	1458	8.95	3.22	0.36	1525	8.61	3.09	0.36	1595	8.12	2.92	0.36	1699	7.46	2.68	0.36	1804	6.90	2.48	0.36	1872	5.72	2.06	0.36	1944
	28	18	4.64	4.08	0.88	417	4.64	4.08	0.88	463	4.64	4.08	0.88	510	5.16	4.54	0.88	541	5.16	4.54	0.88	604	7.85	6.90	0.88	1256	7.51	6.60	0.88	1321	7.22	6.35	0.88	1382	6.94	6.10	0.88	1446	6.55	5.76	0.88	1540	6.01	5.29	0.88	1635	5.56	4.89	0.88	1697	4.62	4.06	0.88	1762
	28	20	4.88	3.71	0.76	457	4.88	3.71	0.76	503	4.88	3.71	0.76	550	5.42	4.12	0.76	581	5.42	4.12	0.76	644	8.25	6.26	0.76	1289	7.89	5.99	0.76	1356	7.59	5.76	0.76	1418	7.30	5.54	0.76	1483	6.88	5.23	0.76	1580	6.32	4.80	0.76	1677	5.85	4.44	0.76	1741	4.85	3.68	0.76	1807
	28	22	5.17	3.31	0.64	496	5.17	3.31	0.64	542	5.17	3.31	0.64	589	5.75	3.67	0.64	620	5.75	3.67	0.64	683	8.74	5.59	0.64	1321	8.37	5.35	0.64	1389	8.04	5.14	0.64	1453	7.74	4.95	0.64	1520	7.30	4.67	0.64	1619	6.70	4.28	0.64	1719	6.20	3.96	0.64	1784	5.14	3.29	0.64	1852
	28	24	5.48	2.85	0.52	536	5.48	2.85	0.52	582	5.48	2.85	0.52	629	6.09	3.16	0.52	660	6.09	3.16	0.52	723	9.27	4.81	0.52	1354	8.87	4.61	0.52	1423	8.53	4.43	0.52	1489	8.20	4.26	0.52	1557	7.74	4.02	0.52	1659	7.10	3.69	0.52	1761	6.57	3.41	0.52	1828	5.45	2.83	0.52	1898
	28	26	5.76	2.30	0.40	576	5.76	2.30	0.40	622	5.76	2.30	0.40	669	6.40	2.55	0.40	700	6.40	2.55	0.40	763	9.73	3.89	0.40	1386	9.31	3.72	0.40	1458	8.95	3.58	0.40	1525	8.61	3.44	0.40	1595	8.12	3.24	0.40	1699	7.46	2.98	0.40	1804	6.90	2.75	0.40	1872	5.72	2.29	0.40	1944
	29	18	4.64	4.18	0.90	417	4.64	4.18	0.90	463	4.64	4.18	0.90	510	5.16	4.64	0.90	541	5.16	4.64	0.90	604	7.85	7.06	0.90	1256	7.51	6.75	0.90	1321	7.22	6.49	0.90	1382	6.94	6.24	0.90	1446	6.55	5.89	0.90	1540	6.01	5.41	0.90	1635	5.56	5.00	0.90	1697	4.62	4.15	0.90	1762
	29	20	4.88	3.90	0.80	457	4.88	3.90	0.80	503	4.88	3.90	0.80	550	5.42	4.33	0.80	581	5.42	4.33	0.80	644	8.25	6.59	0.80	1289	7.89	6.31	0.80	1356	7.59	6.07	0.80	1418	7.30	5.83	0.80	1483	6.88	5.50	0.80	1580	6.32	5.05	0.80	1677	5.85	4.67	0.80	1741	4.85	3.88	0.80	1807
	29	22	5.17	3.51	0.68	496	5.17	3.51	0.68	542	5.17	3.51	0.68	589	5.75	3.90	0.68	620	5.75	3.90	0.68	683	8.74	5.94	0.68	1321	8.37	5.68	0.68	1389	8.04	5.46	0.68	1453	7.74	5.25	0.68	1520	7.30	4.96	0.68	1619	6.70	4.55	0.68	1719	6.20	4.21	0.68	1784	5.14	3.49	0.68	1852
	29	24	5.48	3.07	0.56	536	5.48	3.07	0.56	582	5.48	3.07	0.56	629	6.09	3.41	0.56	660	6.09	3.41	0.56	723	9.27	5.18	0.56	1354	8.87	4.96	0.56	1423	8.53	4.77	0.56	1489	8.20	4.59	0.56	1557	7.74	4.33	0.56	1659	7.10	3.97	0.56	1761	6.57	3.67	0.56	1828	5.45	3.05	0.56	1898
	29	26	5.76	2.53	0.44	576	5.76	2.53	0.44	622	5.76	2.53	0.44	669	6.40	2.81	0.44	700	6.40	2.81	0.44	763	9.73	4.27	0.44	1386	9.31	4.09	0.44	1458	8.95	3.93	0.44	1525	8.61	3.78	0.44	1595	8.12	3.57	0.44	1699	7.46	3.28	0.44	1804	6.90	3.03	0.44	1872	5.72	2.51	0.44	1944
	30	18	4.64	4.18	0.90	417	4.64	4.18	0.90	463	4.64	4.18	0.90	510	5.16	4.64	0.90	541	5.16	4.64	0.90	604	7.85	7.06	0.90	1256	7.51	6.75	0.90	1321	7.22	6.49	0.90	1382	6.94	6.24	0.90	1446	6.55	5.89	0.90	1540	6.01	5.41	0.90	1635	5.56	5.00	0.90	1697	4.62	4.15	0.90	1762
	30	20	4.88	4.10	0.84	457	4.88	4.10	0.84	503	4.88	4.10	0.84	550	5.42	4.55	0.84	581	5.42	4.55	0.84	644	8.25	6.92	0.84	1289	7.89	6.62	0.84	1356	7.59	6.37	0.84	1418	7.30	6.12	0.84	1483	6.88	5.78	0.84	1580	6.32	5.30	0.84	1677	5.85	4.91	0.84	1741	4.85	4.07	0.84	1807
	30	22	5.17	3.72	0.72	496	5.17	3.72	0.72	542	5.17	3.72	0.72	589	5.75	4.13	0.72	620	5.75	4.13	0.72	683	8.74	6.29	0.72	1321	8.37	6.02	0.72	1389	8.04	5.79	0.72	1453	7.74	5.56	0.72	1520	7.30	5.25	0.72	1619	6.70	4.82	0.72	1719	6.20	4.46	0.72	1784	5.14	3.70	0.72	1852
	30	24	5.48	3.29	0.60	536	5.48	3.29	0.60	582	5.48	3.29	0.60	629	6.09	3.65	0.60	660	6.09	3.65	0.60	723	9.27	5.55	0.60	1354	8.87	5.31	0.60	1423	8.53	5.11	0.60	1489	8.20	4.91	0.60	1557	7.74	4.64	0.60	1659	7.10	4.26	0.60	1761	6.57	3.94	0.60	1828	5.45	3.27	0.60	1898
	30	26	5.76	2.76	0.48	576	5.76	2.76	0.48	622	5.76	2.76	0.48	669	6.40	3.07	0.48	700	6.40	3.07	0.48	763	9.73	4.66	0.48	1386	9.31	4.46	0.48	1458	8.95	4.29	0.48	1525	8.61	4.13	0.48	1595	8.12	3.89	0.48	1699	7.46	3.57	0.48	1804	6.90	3.31	0.48	1872	5.72	2.74	0.48	1944
	31	18	4.64	4.18	0.90	417	4.64	4.18	0.90	463	4.64	4.18	0.90	510	5.16	4.64	0.90	541	5.16	4.64	0.90	604	7.85	7.06	0.90	1256	7.51	6.75	0.90	1321	7.22	6.49	0.90	1382	6.94	6.24	0.90	1446	6.55	5.89	0.90	1540	6.01	5.41	0.90	1635	5.56	5.00	0.90	1697	4.62	4.15	0.90	1762
	31	20	4.88	4.29	0.88	457	4.88	4.29	0.88	503	4.88	4.29	0.88	550	5.42	4.77	0.88	581	5.42	4.77	0.88	644	8.25	7.25	0.88	1289	7.89	6.94	0.88	1356	7.59	6.67	0.88	1418	7.30	6.42	0.88	1483	6.88	6.05	0.88	1580	6.32	5.56	0.88	1677	5.85	5.14	0.88	1741	4.85	4.27	0.88	1807
	31	22	5.17	3.93	0.76	496	5.17	3.93	0.76	542	5.17	3.93	0.76	589	5.75	4.36	0.76	620	5.75	4.36	0.76	683	8.74	6.64	0.76	1321	8.37	6.35	0.76	1389	8.04	6.11	0.76	1453	7.74	5.87	0.76	1520	7.30	5.54	0.76	1619	6.70	5.09	0.76	1719	6.20	4.70	0.76	1784	5.14	3.91	0.76	1852
	31	24	5.48	3.51	0.64	536	5.48	3.51	0.64	582	5.48	3.51	0.64	629	6.09	3.89	0.64	660	6.09	3.89	0.64	723	9.27	5.92	0.64	1354	8.87	5.67	0.64	1423	8.53	5.45	0.64	1489	8.20	5.24	0.64	1557	7.74	4.95	0.64	1659	7.10	4.54	0.64	1761	6.57	4.20	0.64	1828	5.45	3.49	0.64	1898
	31	26	5.76	2.99	0.52	576	5.76	2.99	0.52	622	5.76	2.99	0.52	669	6.40	3.32	0.52	700	6.40	3.32	0.52	763	9.73	5.05	0.52	1386	9.31	4.84	0.52	1458	8.95	4.65	0.52	1525	8.61	4.47	0.52	1595	8.12	4.22	0.52	1699	7.46	3.87	0.52	1804	6.90	3.58	0.52	1872	5.72	2.97	0.52	1944
	32	18	4.64	4.18	0.90	417	4.64	4.18	0.90	463	4.64	4.18	0.90	510	5.16	4.64	0.90	541	5.16	4.64	0.90	604	7.85	7.06	0.90	1256	7.51	6.75	0.90	1321	7.22	6.49	0.90	1382	6.94	6.24	0.90	1446	6.55	5.89	0.90	1540	6.01	5.41	0.90	1635	5.56	5.00	0.90	1697	4.62	4.15	0.90	1762
	32	20	4.88	4.39	0.90	457	4.88	4.39	0.90	503	4.88	4.39	0.90	550	5.42	4.88	0.90	581	5.42	4.88	0.90	644	8.25	7.42	0.90	1289	7.89	7.10	0.90	1356	7.59	6.82	0.90	1418	7.30	6.56	0.90	1483	6.88	6.19	0.90	1580	6.32	5.68	0.90	1677	5.85	5.26	0.90	1741	4.85	4.36	0.90	1807
	32	22	5.17	4.14	0.80	496	5.17	4.14	0.80	542	5.17	4.14	0.80	589	5.75	4.59	0.80	620	5.75	4.59	0.80	683	8.74	6.99	0.80	1321	8.37	6.69	0.80	1389	8.04	6.43	0.80	1453	7.74	6.18	0.80	1520	7.30	5.83	0.80	1619	6.70	5.35	0.80	1719	6.20	4.95	0.80	1784	5.14	4.11	0.80	1852
	32	24	5.48	3.73	0.68	536	5.48	3.73	0.68	582	5.48	3.73	0.68	629	6.09	4.14	0.68	660	6.09	4.14	0.68	723	9.27	6.30	0.68	1354	8.87	6.02	0.68	1423	8.53	5.79	0.68	1489	8.20	5.57	0.68	1557	7.74	5.25	0.68	1659	7.10	4.82	0.68	1761	6.57	4.46	0.68	1828	5.45	3.70	0.68	1898
	32	26	5.76	3.22	0.56	576	5.76	3.22	0.56	622	5.76	3.22	0.56	669	6.40	3.58	0.56	700	6.40	3.58	0.56	763	9.73	5.44	0.56	1386	9.31	5.21	0.56	1458	8.95	5.01	0.56	1525	8.61	4.82	0.56	1595	8.12	4.54	0.56	1699	7.46	4.17	0.56	1804	6.90	3.86	0.56	1872	5.72	3.20	0.56	1944

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	4.51	2.81	0.62	404	4.51	2.81	0.62	449	4.51	2.81	0.62	495	5.01	3.12	0.62	525	5.01	3.12	0.62	586	7.62	4.75	0.62	1219	7.29	4.55	0.62	1282	7.01	4.37	0.62	1341	6.74	4.20	0.62	1403	6.36	3.96	0.62	1494	5.84	3.64	0.62	1587	5.40	3.37	0.62	1647	4.48	2.79	0.62	1710
	21	20	4.74	2.39	0.50	444	4.74	2.39	0.50	489	4.74	2.39	0.50	535	5.26	2.65	0.50	565	5.26	2.65	0.50	626	8.01	4.03	0.50	1252	7.66	3.86	0.50	1317	7.37	3.71	0.50	1377	7.08	3.57	0.50	1441	6.68	3.36	0.50	1534	6.14	3.09	0.50	1629	5.68	2.86	0.50	1691	4.71	2.37	0.50	1755
	22	18	4.51	2.99	0.66	404	4.51	2.99	0.66	449	4.51	2.99	0.66	495	5.01	3.32	0.66	525	5.01	3.32	0.66	586	7.62	5.05	0.66	1219	7.29	4.84	0.66	1282	7.01	4.65	0.66	1341	6.74	4.47	0.66	1403	6.36	4.22	0.66	1494	5.84	3.87	0.66	1587	5.40	3.58	0.66	1647	4.48	2.97	0.66	1710
	22	20	4.74	2.58	0.54	444	4.74	2.58	0.54	489	4.74	2.58	0.54	535	5.26	2.86	0.54	565	5.26	2.86	0.54	626	8.01	4.35	0.54	1252	7.66	4.16	0.54	1317	7.37	4.00	0.54	1377	7.08	3.85	0.54	1441	6.68	3.63	0.54	1534	6.14	3.33	0.54	1629	5.68	3.08	0.54	1691	4.71	2.56	0.54	1755
	22	22	5.02	2.13	0.42	483	5.02	2.13	0.42	528	5.02	2.13	0.42	574	5.58	2.36	0.42	604	5.58	2.36	0.42	665	8.49	3.59	0.42	1284	8.12	3.44	0.42	1350	7.81	3.31	0.42	1412	7.51	3.18	0.42	1477	7.08	3.00	0.42	1573	6.50	2.75	0.42	1671	6.02	2.55	0.42	1734	4.99	2.11	0.42	1800
	23	18	4.51	3.17	0.70	404	4.51	3.17	0.70	449	4.51	3.17	0.70	495	5.01	3.52	0.70	525	5.01	3.52	0.70	586	7.62	5.36	0.70	1219	7.29	5.13	0.70	1282	7.01	4.93	0.70	1341	6.74	4.74	0.70	1403	6.36	4.47	0.70	1494	5.84	4.11	0.70	1587	5.40	3.80	0.70	1647	4.48	3.15	0.70	1710
	23	20	4.74	2.76	0.58	444	4.74	2.76	0.58	489	4.74	2.76	0.58	535	5.26	3.07	0.58	565	5.26	3.07	0.58	626	8.01	4.67	0.58	1252	7.66	4.47	0.58	1317	7.37	4.30	0.58	1377	7.08	4.13	0.58	1441	6.68	3.90	0.58	1534	6.14	3.58	0.58	1629	5.68	3.31	0.58	1691	4.71	2.75	0.58	1755
	23	22	5.02	2.33	0.46	483	5.02	2.33	0.46	528	5.02	2.33	0.46	574	5.58	2.59	0.46	604	5.58	2.59	0.46	665	8.49	3.93	0.46	1284	8.12	3.76	0.46	1350	7.81	3.62	0.46	1412	7.51	3.48	0.46	1477	7.08	3.28	0.46	1573	6.50	3.01	0.46	1671	6.02	2.79	0.46	1734	4.99	2.31	0.46	1800
	24	18	4.51	3.35	0.74	404	4.51	3.35	0.74	449	4.51	3.35	0.74	495	5.01	3.72	0.74	525	5.01	3.72	0.74	586	7.62	5.66	0.74	1219	7.29	5.42	0.74	1282	7.01	5.21	0.74	1341	6.74	5.01	0.74	1403	6.36	4.73	0.74	1494	5.84	4.34	0.74	1587	5.40	4.01	0.74	1647	4.48	3.33	0.74	1710
	24	20	4.74	2.95	0.62	444	4.74	2.95	0.62	489	4.74	2.95	0.62	535	5.26	3.28	0.62	565	5.26	3.28	0.62	626	8.01	4.99	0.62	1252	7.66	4.78	0.62	1317	7.37	4.59	0.62	1377	7.08	4.42	0.62	1441	6.68	4.17	0.62	1534	6.14	3.82	0.62	1629	5.68	3.54	0.62	1691	4.71	2.94	0.62	1755
	24	22	5.02	2.53	0.50	483	5.02	2.53	0.50	528	5.02	2.53	0.50	574	5.58	2.81	0.50	604	5.58	2.81	0.50	665	8.49	4.27	0.50	1284	8.12	4.09	0.50	1350	7.81	3.93	0.50	1412	7.51	3.78	0.50	1477	7.08	3.57	0.50	1573	6.50	3.27	0.50	1671	6.02	3.03	0.50	1734	4.99	2.51	0.50	1800
	24	24	5.32	2.04	0.38	523	5.32	2.04	0.38	568	5.32	2.04	0.38	614	5.91	2.27	0.38	644	5.91	2.27	0.38	705	9.00	3.45	0.38	1317	8.61	3.30	0.38	1384	8.28	3.17	0.38	1448	7.96	3.05	0.38	1515	7.51	2.88	0.38	1613	6.89	2.64	0.38	1713	6.38	2.44	0.38	1778	5.29	2.03	0.38	1846
	25	18	4.51	3.53	0.78	404	4.51	3.53	0.78	449	4.51	3.53	0.78	495	5.01	3.92	0.78	525	5.01	3.92	0.78	586	7.62	5.97	0.78	1219	7.29	5.71	0.78	1282	7.01	5.49	0.78	1341	6.74	5.28	0.78	1403	6.36	4.98	0.78	1494	5.84	4.57	0.78	1587	5.40	4.23	0.78	1647	4.48	3.51	0.78	1710
	25	20	4.74	3.14	0.66	444	4.74	3.14	0.66	489	4.74	3.14	0.66	535	5.26	3.49	0.66	565	5.26	3.49	0.66	626	8.01	5.31	0.66	1252	7.66	5.08	0.66	1317	7.37	4.89	0.66	1377	7.08	4.70	0.66	1441	6.68	4.43	0.66	1534	6.14	4.07	0.66	1629	5.68	3.77	0.66	1691	4.71	3.13	0.66	1755
	25	22	5.02	2.73	0.54	483	5.02	2.73	0.54	528	5.02	2.73	0.54	574	5.58	3.03	0.54	604	5.58	3.03	0.54	665	8.49	4.61	0.54	1284	8.12	4.41	0.54	1350	7.81	4.24	0.54	1412	7.51	4.08	0.54	1477	7.08	3.85	0.54	1573	6.50	3.53	0.54	1671	6.02	3.27	0.54	1734	4.99	2.71	0.54	1800
	25	24	5.32	2.25	0.42	523	5.32	2.25	0.42	568	5.32	2.25	0.42	614	5.91	2.50	0.42	644	5.91	2.50	0.42	705	9.00	3.81	0.42	1317	8.61	3.65	0.42	1384	8.28	3.51	0.42	1448	7.96	3.37	0.42	1515	7.51	3.18	0.42	1613	6.89	2.92	0.42	1713	6.38	2.70	0.42	1778	5.29	2.24	0.42	1846
	26	18	4.51	3.71	0.82	404	4.51	3.71	0.82	449	4.51	3.71	0.82	495	5.01	4.12	0.82	525	5.01	4.12	0.82	586	7.62	6.27	0.82	1219	7.29	6.00	0.82	1282	7.01	5.77	0.82	1341	6.74	5.55	0.82	1403	6.36	5.24	0.82	1494	5.84	4.81	0.82	1587	5.40	4.45	0.82	1647	4.48	3.69	0.82	1710
	26	20	4.74	3.33	0.70	444	4.74	3.33	0.70	489	4.74	3.33	0.70	535	5.26	3.70	0.70	565	5.26	3.70	0.70	626	8.01	5.63	0.70	1252	7.66	5.39	0.70	1317	7.37	5.18	0.70	1377	7.08	4.98	0.70	1441	6.68	4.70	0.70	1534	6.14	4.32	0.70	1629	5.68	3.99	0.70	1691	4.71	3.31	0.70	1755
	26	22	5.02	2.93	0.58	483	5.02	2.93	0.58	528	5.02	2.93	0.58	574	5.58	3.25	0.58	604	5.58	3.25	0.58	665	8.49	4.95	0.58	1284	8.12	4.74	0.58	1350	7.81	4.56	0.58	1412	7.51	4.38	0.58	1477	7.08	4.13	0.58	1573	6.50	3.79	0.58	1671	6.02	3.51	0.58	1734	4.99	2.91	0.58	1800
	26	24	5.32	2.47	0.46	523	5.32	2.47	0.46	568	5.32	2.47	0.46	614	5.91	2.74	0.46	644	5.91	2.74	0.46	705	9.00	4.17	0.46	1317	8.61	3.99	0.46	1384	8.28	3.84	0.46	1448	7.96	3.69	0.46	1515	7.51	3.48	0.46	1613	6.89	3.19	0.46	1713	6.38	2.96	0.46	1778	5.29	2.45	0.46	1846
	26	26	5.59	1.92	0.34	563	5.59	1.92	0.34	608	5.59	1.92	0.34	654	6.21	2.13	0.34	684	6.21	2.13	0.34	745	9.45	3.24	0.34	1349	9.04	3.10	0.34	1419	8.69	2.99	0.34	1484	8.36	2.87	0.34	1552	7.89	2.71	0.34	1653	7.24	2.49	0.34	1756	6.70	2.30	0.34	1822	5.56	1.91	0.34	1892
	27	18	4.51	3.89	0.86	404	4.51	3.89	0.86	449	4.51	3.89	0.86	495	5.01	4.32	0.86	525	5.01	4.32	0.86	586	7.62	6.58	0.86	1219	7.29	6.29	0.86	1282	7.01	6.05	0.86	1341	6.74	5.82	0.86	1403	6.36	5.49	0.86	1494	5.84	5.04	0.86	1587	5.40	4.66	0.86	1647	4.48	3.87	0.86	1710
	27	19	4.60	3.70	0.80	424	4.60	3.70	0.80	469	4.60	3.70	0.80	515	5.11	4.11	0.80	545	5.11	4.11	0.80	606	7.77	6.25	0.80	1236	7.44	5.98	0.80	1299	7.15	5.75	0.80	1359	6.88	5.53	0.80	1422	6.49	5.21	0.80	1514	5.96	4.79	0.80	1608	5.51	4.43	0.80	1669	4.57	3.67	0.80	1733
	27	20	4.74	3.52	0.74	444	4.74	3.52	0.74	489	4.74	3.52	0.74	535	5.26	3.91	0.74	565	5.26	3.91	0.74	626	8.01	5.95	0.74	1252	7.66	5.70	0.74	1317	7.37	5.48	0.74	1377	7.08	5.27	0.74	1441	6.68	4.97	0.74	1534	6.14	4.56	0.74	1629	5.68	4.22	0.74	1691	4.71	3.50	0.74	1755
	27	22	5.02	3.13	0.62	483	5.02	3.13	0.62	528	5.02	3.13	0.62	574	5.58	3.48	0.62	604	5.58	3.48	0.62	665	8.49	5.29	0.62	1284	8.12	5.06	0.62	1350	7.81	4.87	0.62	1412	7.51	4.68	0.62	1477	7.08	4.42	0.62	1573	6.50	4.05	0.62	1671	6.02	3.75	0.62	1734	4.99	3.11	0.62	1800
	27	24	5.32	2.68	0.50	523	5.32	2.68	0.50	568	5.32	2.68	0.50	614	5.91	2.98	0.50	644	5.91	2.98	0.50	705	9.00	4.53	0.50	1317	8.61	4.33	0.50	1384	8.28	4.17	0.50	1448	7.96	4.01	0.50	1515	7.51	3.78	0.50	1613	6.89	3.47	0.50	1713	6.38	3.21	0.50	1778	5.29	2.66	0.50	1846
	27	26	5.59	2.14	0.38	563	5.59	2.14	0.38	608	5.59	2.14	0.38	654	6.21	2.38	0.38	684	6.21	2.38	0.38	745	9.45	3.62	0.38	1349	9.04	3.47	0.38	1419	8.69	3.33	0.38	1484	8.36	3.20	0.38	1552	7.89	3.02	0.38	1653	7.24	2.78	0.38	1756	6.70	2.57	0.38	1822	5.56	2.13	0.38	1892
	28	18	4.51	4.07	0.90	404	4.51	4.07	0.90	449	4.51	4.07	0.90	495	5.01	4.52	0.90	525	5.01	4.52	0.90	586	7.62	6.88	0.90	1219	7.29	6.59	0.90	1282	7.01	6.33	0.90	1341	6.74	6.09	0.90	1403	6.36	5.74	0.90	1494	5.84	5.27	0.90	1587	5.40	4.88	0.90	1647	4.48	4.05	0.90	1710
	28	20	4.74	3.71	0.78	444	4.74	3.71	0.78	489	4.74	3.71	0.78	535	5.26	4.12	0.78	565	5.26	4.12	0.78	626	8.01	6.27	0.78	1252	7.66	6.00	0.78	1317	7.37	5.77	0.78	1377	7.08	5.55	0.78	1441	6.68	5.24	0.78	1534	6.14	4.81	0.78	1629	5.68	4.45	0.78	1691	4.71	3.69	0.78	1755
	28	22	5.02	3.33	0.66	483	5.02	3.33	0.66	528	5.02	3.33	0.66	574	5.58	3.70	0.66	604	5.58	3.70	0.66	665	8.49	5.63	0.66	1284	8.12	5.39	0.66	1350	7.81	5.18	0.66	1412	7.51	4.98	0.66	1477	7.08	4.70	0.66	1573	6.50	4.31	0.66	1671	6.02	3.99	0.66	1734	4.99	3.31	0.66	1800
	28	24	5.32	2.89	0.54	523	5.32	2.89	0.54	568	5.32	2.89	0.54	614	5.91	3.21	0.54	644	5.91	3.21	0.54	705	9.00	4.89	0.54	1317	8.61	4.68	0.54	1384	8.28	4.50	0.54	1448	7.96	4.33	0.54	1515	7.51	4.08	0.54	1613	6.89	3.75	0.54	1713	6.38	3.47	0.54	1778	5.29	2.88	0.54	1846
	28	26	5.59	2.37	0.42	563	5.59	2.37	0.42	608	5.59	2.37	0.42	654	6.21	2.63	0.42	684	6.21	2.63	0.42	745	9.45	4.00	0.42	1349	9.04	3.83	0.42	1419	8.69	3.68	0.42	1484	8.36	3.54	0.42	1552	7.89	3.34	0.42	1653	7.24	3.06	0.42	1756	6.70	2.83	0.42	1822	5.56	2.35	0.42	1892
	29	18	4.51	4.16	0.92	404	4.51	4.16	0.92	449	4.51	4.16	0.92	495	5.01	4.62	0.92	525	5.01	4.62	0.92	586	7.62	7.04	0.92	1219	7.29	6.73	0.92	1282	7.01	6.47	0.92	1341	6.74	6.22	0.92	1403	6.36	5.87	0.92	1494	5.84	5.39	0.92	1587	5.40	4.99	0.92	1647	4.48	4.14	0.92	1710
	29	20	4.74	3.90	0.82	444	4.74	3.90	0.82	489	4.74	3.90	0.82	535	5.26	4.33	0.82	565	5.26	4.33	0.82	626	8.01	6.59	0.82	1252	7.66	6.31	0.82	1317	7.37	6.07	0.82	1377	7.08	5.83	0.82	1441	6.68	5.50	0.82	1534	6.14	5.05	0.82	1629	5.68	4.67	0.82	1691	4.71	3.88	0.82	1755
	29	22	5.02	3.53	0.70	483	5.02	3.53	0.70	528	5.02	3.53	0.70	574	5.58	3.92	0.70	604	5.58	3.92	0.70	665	8.49	5.97	0.70	1284	8.12	5.71	0.70	1350	7.81	5.49	0.70	1412	7.51	5.28	0.70	1477	7.08	4.98	0.70	1573	6.50	4.57	0.70	1671	6.02	4.23	0.70	1734	4.99	3.51	0.70	1800
	29	24	5.32	3.11	0.58	523	5.32	3.11	0.58	568	5.32	3.11	0.58	614	5.91	3.45	0.58	644	5.91	3.45	0.58	705	9.00	5.25	0.58	1317	8.61	5.02	0.58	1384	8.28	4.83	0.58	1448	7.96	4.64	0.58	1515	7.51	4.38	0.58	1613	6.89	4.02	0.58	1713	6.38	3.72	0.58	1778	5.29	3.09	0.58	1846
	29	26	5.59	2.59	0.46	563	5.59	2.59	0.46	608	5.59	2.59	0.46	654	6.21	2.88	0.46	684	6.21	2.88	0.46	745	9.45	4.38	0.46	1349	9.04	4.19	0.46	1419	8.69	4.03	0.46	1484	8.36	3.87	0.46	1552	7.89	3.65	0.46	1653	7.24	3.35	0.46	1756	6.70	3.10	0.46	1822	5.56	2.58	0.46	1892
	30	18	4.51	4.16	0.92	404	4.51	4.16	0.92	449	4.51	4.16	0.92	495	5.01	4.62	0.92	525	5.01	4.62	0.92	586	7.62	7.04	0.92	1219	7.29	6.73	0.92	1282	7.01	6.47	0.92	1341	6.74	6.22	0.92	1403	6.36	5.87	0.92	1494	5.84	5.39	0.92	1587	5.40	4.99	0.92	1647	4.48	4.14	0.92	1710
	30	20	4.74	4.09	0.86	444	4.74	4.09	0.86	489	4.74	4.09	0.86	535	5.26	4.54	0.86	565	5.26	4.54	0.86	626	8.01	6.91	0.86	1252	7.66	6.62	0.86	1317	7.37	6.36	0.86	1377	7.08	6.12	0.86	1441	6.68	5.77	0.86	1534	6.14	5.30	0.86	1629	5.68	4.90	0.86	1691	4.71	4.07	0.86	1755
	30	22	5.02	3.73	0.74	483	5.02	3.73	0.74	528	5.02	3.73	0.74	574	5.58	4.15	0.74	604	5.58	4.15	0.74	665	8.49	6.31	0.74	1284	8.12	6.04	0.74	1350	7.81	5.81	0.74	1412	7.51	5.58	0.74	1477	7.08	5.27	0.74	1573	6.50	4.83	0.74	1671	6.02	4.47	0.74	1734	4.99	3.71	0.74	1800
	30	24	5.32	3.32	0.62	523	5.32	3.32	0.62	568	5.32	3.32	0.62	614	5.91	3.69	0.62	644	5.91	3.69	0.62	705	9.00	5.61	0.62	1317	8.61	5.37	0.62	1384	8.28	5.16	0.62	1448	7.96	4.96	0.62	1515	7.51	4.68	0.62	1613	6.89	4.30	0.62	1713	6.38	3.98	0.62	1778	5.29	3.30	0.62	1846
	30	26	5.59	2.81	0.50	563	5.59	2.81	0.50	608	5.59	2.81	0.50	654	6.21	3.13	0.50	684	6.21	3.13	0.50	745	9.45	4.76	0.50	1349	9.04	4.55	0.50	1419	8.69	4.38	0.50	1484	8.36	4.21	0.50	1552	7.89	3.97	0.50	1653	7.24	3.64	0.50	1756	6.70	3.37	0.50	1822	5.56	2.80	0.50	1892
	31	18	4.51	4.16	0.92	404	4.51	4.16	0.92	449	4.51	4.16	0.92	495	5.01	4.62	0.92	525	5.01	4.62	0.92	586	7.62	7.04	0.92	1219	7.29	6.73	0.92	1282	7.01	6.47	0.92	1341	6.74	6.22	0.92	1403	6.36	5.87	0.92	1494	5.84	5.39	0.92	1587	5.40	4.99	0.92	1647	4.48	4.14	0.92	1710
	31	20	4.74	4.28	0.90	444	4.74	4.28	0.90	489	4.74	4.28	0.90	535	5.26	4.75	0.90	565	5.26	4.75	0.90	626	8.01	7.23	0.90	1252	7.66	6.92	0.90	1317	7.37	6.66	0.90	1377	7.08	6.40	0.90	1441	6.68	6.04	0.90	1534	6.14	5.54	0.90	1629	5.68	5.13	0.90	1691	4.71	4.26	0.90	1755
	31	22	5.02	3.94	0.78	483	5.02	3.94	0.78	528	5.02	3.94	0.78	574	5.58	4.37	0.78	604	5.58	4.37	0.78	665	8.49	6.65	0.78	1284	8.12	6.36	0.78	1350	7.81	6.12	0.78	1412	7.51	5.88	0.78	1477	7.08	5.55	0.78	1573	6.50	5.10	0.78	1671	6.02	4.71	0.78	1734	4.99	3.91	0.78	1800
	31	24	5.32	3.53	0.66	523	5.32	3.53	0.66	568	5.32	3.53	0.66	614	5.91	3.92	0.66	644	5.91	3.92	0.66	705	9.00	5.97	0.66	1317	8.61	5.71	0.66	1384	8.28	5.49	0.66	1448	7.96	5.28	0.66	1515	7.51	4.98	0.66	1613	6.89	4.57	0.66	1713	6.38	4.23	0.66	1778	5.29	3.51	0.66	1846
	31	26	5.59	3.04	0.54	563	5.59	3.04	0.54	608	5.59	3.04	0.54	654	6.21	3.37	0.54	684	6.21	3.37	0.54	745	9.45	5.13	0.54	1349	9.04	4.91	0.54	1419	8.69	4.72	0.54	1484	8.36	4.54	0.54	1552	7.89	4.28	0.54	1653	7.24	3.93	0.54	1756	6.70	3.64	0.54	1822	5.56	3.02	0.54	1892
	32	18	4.51	4.16	0.92	404	4.51	4.16	0.92	449	4.51	4.16	0.92	495	5.01	4.62	0.92	525	5.01	4.62	0.92	586	7.62	7.04	0.92	1219	7.29	6.73	0.92	1282	7.01	6.47	0.92	1341	6.74	6.22	0.92	1403	6.36	5.87	0.92	1494	5.84	5.39	0.92	1587	5.40	4.99	0.92	1647	4.48	4.14	0.92	1710
	32	20	4.74	4.38	0.92	444	4.74	4.38	0.92	489	4.74	4.38	0.92	535	5.26	4.86	0.92	565	5.26	4.86	0.92	626	8.01	7.39	0.92	1252	7.66	7.08	0.92	1317	7.37	6.80	0.92	1377	7.08	6.54	0.92	1441	6.68	6.17	0.92	1534	6.14	5.67	0.92	1629	5.68	5.24	0.92	1691	4.71	4.35	0.92	1755
	32	22	5.02	4.14	0.82	483	5.02	4.14	0.82	528	5.02	4.14	0.82	574	5.58	4.59	0.82	604	5.58	4.59	0.82	665	8.49	6.99	0.82	1284	8.12	6.69	0.82	1350	7.81	6.43	0.82	1412	7.51	6.18	0.82	1477	7.08	5.83	0.82	1573	6.50	5.36	0.82	1671	6.02	4.95	0.82	1734	4.99	4.11	0.82	1800
	32	24	5.32	3.75	0.70	523	5.32	3.75	0.70	568	5.32	3.75	0.70	614	5.91	4.16	0.70	644	5.91	4.16	0.70	705	9.00	6.33	0.70	1317	8.61	6.06	0.70	1384	8.28	5.82	0.70	1448	7.96	5.60	0.70	1515	7.51	5.28	0.70	1613	6.89	4.85	0.70	1713	6.38	4.49	0.70	1778	5.29	3.72	0.70	1846
	32	26	5.59	3.26	0.58	563	5.59	3.26	0.58	608	5.59	3.26	0.58	654	6.21	3.62	0.58	684	6.21	3.62	0.58	745	9.45	5.51	0.58	1349	9.04	5.27	0.58	1419	8.69	5.07	0.58	1484	8.36	4.88	0.58	1552	7.89	4.60	0.58	1653	7.24	4.22	0.58	1756	6.70	3.91	0.58	1822	5.56	3.24	0.58	1892

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCEDATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	4.38	2.63	0.60	392	4.38	2.63	0.60	436	4.38	2.63	0.60	480	4.86	2.92	0.60	509
	21	20	4.60	2.21	0.48	432	4.60	2.21	0.48	476	4.60	2.21	0.48	520	5.11	2.45	0.48	549
	22	18	4.38	2.80	0.64	392	4.38	2.80	0.64	436	4.38	2.80	0.64	480	4.86	3.11	0.64	509
	22	20	4.60	2.39	0.52	432	4.60	2.39	0.52	476	4.60	2.39	0.52	520	5.11	2.66	0.52	549
	22	22	4.88	1.95	0.40	471	4.88	1.95	0.40	515	4.88	1.95	0.40	559	5.42	2.17	0.40	588
	23	18	4.38	2.98	0.68	392	4.38	2.98	0.68	436	4.38	2.98	0.68	480	4.86	3.31	0.68	509
	23	20	4.60	2.58	0.56	432	4.60	2.58	0.56	476	4.60	2.58	0.56	520	5.11	2.86	0.56	549
	23	22	4.88	2.15	0.44	471	4.88	2.15	0.44	515	4.88	2.15	0.44	559	5.42	2.38	0.44	588
	24	18	4.38	3.15	0.72	392	4.38	3.15	0.72	436	4.38	3.15	0.72	480	4.86	3.50	0.72	509
	24	20	4.60	2.76	0.60	432	4.60	2.76	0.60	476	4.60	2.76	0.60	520	5.11	3.07	0.60	549
	24	22	4.88	2.34	0.48	471	4.88	2.34	0.48	515	4.88	2.34	0.48	559	5.42	2.60	0.48	588
	24	24	5.17	1.86	0.36	511	5.17	1.86	0.36	555	5.17	1.86	0.36	599	5.74	2.07	0.36	628
	25	18	4.38	3.33	0.76	392	4.38	3.33	0.76	436	4.38	3.33	0.76	480	4.86	3.70	0.76	509
	25	20	4.60	2.94	0.64	432	4.60	2.94	0.64	476	4.60	2.94	0.64	520	5.11	3.27	0.64	549
	25	22	4.88	2.54	0.52	471	4.88	2.54	0.52	515	4.88	2.54	0.52	559	5.42	2.82	0.52	588
	25	24	5.17	2.07	0.40	511	5.17	2.07	0.40	555	5.17	2.07	0.40	599	5.74	2.30	0.40	628
	26	18	4.38	3.50	0.80	392	4.38	3.50	0.80	436	4.38	3.50	0.80	480	4.86	3.89	0.80	509
	26	20	4.60	3.13	0.68	432	4.60	3.13	0.68	476	4.60	3.13	0.68	520	5.11	3.47	0.68	549
	26	22	4.88	2.73	0.56	471	4.88	2.73	0.56	515	4.88	2.73	0.56	559	5.42	3.03	0.56	588
	26	24	5.17	2.27	0.44	511	5.17	2.27	0.44	555	5.17	2.27	0.44	599	5.74	2.53	0.44	628
	26	26	5.43	1.74	0.32	551	5.43	1.74	0.32	595	5.43	1.74	0.32	639	6.03	1.93	0.32	668
	27	18	4.38	3.68	0.84	392	4.38	3.68	0.84	436	4.38	3.68	0.84	480	4.86	4.08	0.84	509
	27	19	4.47	3.48	0.78	412	4.47	3.48	0.78	456	4.47	3.48	0.78	500	4.96	3.87	0.78	529
	27	20	4.60	3.31	0.72	432	4.60	3.31	0.72	476	4.60	3.31	0.72	520	5.11	3.68	0.72	549
	27	22	4.88	2.93	0.60	471	4.88	2.93	0.60	515	4.88	2.93	0.60	559	5.42	3.25	0.60	588
	27	24	5.17	2.48	0.48	511	5.17	2.48	0.48	555	5.17	2.48	0.48	599	5.74	2.76	0.48	628
	27	26	5.43	1.95	0.36	551	5.43	1.95	0.36	595	5.43	1.95	0.36	639	6.03	2.17	0.36	668
	28	18	4.38	3.85	0.88	392	4.38	3.85	0.88	436	4.38	3.85	0.88	480	4.86	4.28	0.88	509
	28	20	4.60	3.50	0.76	432	4.60	3.50	0.76	476	4.60	3.50	0.76	520	5.11	3.88	0.76	549
	28	22	4.88	3.12	0.64	471	4.88	3.12	0.64	515	4.88	3.12	0.64	559	5.42	3.47	0.64	588
	28	24	5.17	2.69	0.52	511	5.17	2.69	0.52	555	5.17	2.69	0.52	599	5.74	2.99	0.52	628
	28	26	5.43	2.17	0.40	551	5.43	2.17	0.40	595	5.43	2.17	0.40	639	6.03	2.41	0.40	668
	29	18	4.38	3.94	0.90	392	4.38	3.94	0.90	436	4.38	3.94	0.90	480	4.86	4.38	0.90	509
	29	20	4.60	3.68	0.80	432	4.60	3.68	0.80	476	4.60	3.68	0.80	520	5.11	4.09	0.80	549
	29	22	4.88	3.32	0.68	471	4.88	3.32	0.68	515	4.88	3.32	0.68	559	5.42	3.68	0.68	588
	29	24	5.17	2.89	0.56	511	5.17	2.89	0.56	555	5.17	2.89	0.56	599	5.74	3.22	0.56	628
	29	26	5.43	2.39	0.44	551	5.43	2.39	0.44	595	5.43	2.39	0.44	639	6.03	2.65	0.44	668
	30	18	4.38	3.94	0.90	392	4.38	3.94	0.90	436	4.38	3.94	0.90	480	4.86	4.38	0.90	509
	30	20	4.60	3.86	0.84	432	4.60	3.86	0.84	476	4.60	3.86	0.84	520	5.11	4.29	0.84	549
	30	22	4.88	3.51	0.72	471	4.88	3.51	0.72	515	4.88	3.51	0.72	559	5.42	3.90	0.72	588
	30	24	5.17	3.10	0.60	511	5.17	3.10	0.60	555	5.17	3.10	0.60	599	5.74	3.45	0.60	628
	30	26	5.43	2.61	0.48	551	5.43	2.61	0.48	595	5.43	2.61	0.48	639	6.03	2.89	0.48	668
	31	18	4.38	3.94	0.90	392	4.38	3.94	0.90	436	4.38	3.94	0.90	480	4.86	4.38	0.90	509
	31	20	4.60	4.05	0.88	432	4.60	4.05	0.88	476	4.60	4.05	0.88	520	5.11	4.50	0.88	549
	31	22	4.88	3.71	0.76	471	4.88	3.71	0.76	515	4.88	3.71	0.76	559	5.42	4.12	0.76	588
	31	24	5.17	3.31	0.64	511	5.17	3.31	0.64	555	5.17	3.31	0.64	599	5.74	3.67	0.64	628
	31	26	5.43	2.82	0.52	551	5.43	2.82	0.52	595	5.43	2.82	0.52	639	6.03	3.13	0.52	668
	32	18	4.38	3.94	0.90	392	4.38	3.94	0.90	436	4.38	3.94	0.90	480	4.86	4.38	0.90	509
	32	20	4.60	4.14	0.90	432	4.60	4.14	0.90	476	4.60	4.14	0.90	520	5.11	4.60	0.90	549
	32	22	4.88	3.90	0.80	471	4.88	3.90	0.80	515	4.88	3.90	0.80	559	5.42	4.33	0.80	588
	32	24	5.17	3.52	0.68	511	5.17	3.52	0.68	555	5.17	3.52	0.68	599	5.74	3.90	0.68	628
	32	26	5.43	3.04	0.56	551	5.43	3.04	0.56	595	5.43	3.04	0.56	639	6.03	3.38	0.56	668

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15				21				25				27			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	4.86	2.92	0.60	568	7.40	4.44	0.60	1183	7.08	4.25	0.60	1244	6.81	4.08	0.60	1302
21	20	5.11	2.45	0.48	608	7.77	3.73	0.48	1216	7.44	3.57	0.48	1279	7.15	3.43	0.48	1338
22	18	4.86	3.11	0.64	568	7.40	4.73	0.64	1183	7.08	4.53	0.64	1244	6.81	4.36	0.64	1302
22	20	5.11	2.66	0.52	608	7.77	4.04	0.52	1216	7.44	3.87	0.52	1279	7.15	3.72	0.52	1338
22	22	5.42	2.17	0.40	647	8.24	3.30	0.40	1248	7.89	3.15	0.40	1312	7.58	3.03	0.40	1373
23	18	4.86	3.31	0.68	568	7.40	5.03	0.68	1183	7.08	4.81	0.68	1244	6.81	4.63	0.68	1302
23	20	5.11	2.86	0.56	608	7.77	4.35	0.56	1216	7.44	4.17	0.56	1279	7.15	4.01	0.56	1338
23	22	5.42	2.38	0.44	647	8.24	3.63	0.44	1248	7.89	3.47	0.44	1312	7.58	3.34	0.44	1373
24	18	4.86	3.50	0.72	568	7.40	5.33	0.72	1183	7.08	5.10	0.72	1244	6.81	4.90	0.72	1302
24	20	5.11	3.07	0.60	608	7.77	4.66	0.60	1216	7.44	4.46	0.60	1279	7.15	4.29	0.60	1338
24	22	5.42	2.60	0.48	647	8.24	3.96	0.48	1248	7.89	3.79	0.48	1312	7.58	3.64	0.48	1373
24	24	5.74	2.07	0.36	687	8.74	3.14	0.36	1281	8.36	3.01	0.36	1346	8.04	2.89	0.36	1408
25	18	4.86	3.70	0.76	568	7.40	5.62	0.76	1183	7.08	5.38	0.76	1244	6.81	5.17	0.76	1302
25	20	5.11	3.27	0.64	608	7.77	4.98	0.64	1216	7.44	4.76	0.64	1279	7.15	4.58	0.64	1338
25	22	5.42	2.82	0.52	647	8.24	4.29	0.52	1248	7.89	4.10	0.52	1312	7.58	3.94	0.52	1373
25	24	5.74	2.30	0.40	687	8.74	3.49	0.40	1281	8.36	3.34	0.40	1346	8.04	3.22	0.40	1408
26	18	4.86	3.89	0.80	568	7.40	5.92	0.80	1183	7.08	5.66	0.80	1244	6.81	5.44	0.80	1302
26	20	5.11	3.47	0.68	608	7.77	5.29	0.68	1216	7.44	5.06	0.68	1279	7.15	4.86	0.68	1338
26	22	5.42	3.03	0.56	647	8.24	4.61	0.56	1248	7.89	4.42	0.56	1312	7.58	4.25	0.56	1373
26	24	5.74	2.53	0.44	687	8.74	3.84	0.44	1281	8.36	3.68	0.44	1346	8.04	3.54	0.44	1408
26	26	6.03	1.93	0.32	727	9.17	2.94	0.32	1313	8.78	2.81	0.32	1381	8.44	2.70	0.32	1444
27	18	4.86	4.08	0.84	568	7.40	6.21	0.84	1183	7.08	5.95	0.84	1244	6.81	5.72	0.84	1302
27	19	4.96	3.87	0.78	588	7.55	5.89	0.78	1200	7.22	5.63	0.78	1262	6.95	5.42	0.78	1320
27	20	5.11	3.68	0.72	608	7.77	5.60	0.72	1216	7.44	5.36	0.72	1279	7.15	5.15	0.72	1338
27	22	5.42	3.25	0.60	647	8.24	4.94	0.60	1248	7.89	4.73	0.60	1312	7.58	4.55	0.60	1373
27	24	5.74	2.76	0.48	687	8.74	4.19	0.48	1281	8.36	4.01	0.48	1346	8.04	3.86	0.48	1408
27	26	6.03	2.17	0.36	727	9.17	3.30	0.36	1313	8.78	3.16	0.36	1381	8.44	3.04	0.36	1444
28	18	4.86	4.28	0.88	568	7.40	6.51	0.88	1183	7.08	6.23	0.88	1244	6.81	5.99	0.88	1302
28	20	5.11	3.88	0.76	608	7.77	5.91	0.76	1216	7.44	5.65	0.76	1279	7.15	5.44	0.76	1338
28	22	5.42	3.47	0.64	647	8.24	5.27	0.64	1248	7.89	5.05	0.64	1312	7.58	4.85	0.64	1373
28	24	5.74	2.99	0.52	687	8.74	4.54	0.52	1281	8.36	4.35	0.52	1346	8.04	4.18	0.52	1408
28	26	6.03	2.41	0.40	727	9.17	3.67	0.40	1313	8.78	3.51	0.40	1381	8.44	3.38	0.40	1444
29	18	4.86	4.38	0.90	568	7.40	6.66	0.90	1183	7.08	6.37	0.90	1244	6.81	6.13	0.90	1302
29	20	5.11	4.09	0.80	608	7.77	6.22	0.80	1216	7.44	5.95	0.80	1279	7.15	5.72	0.80	1338
29	22	5.42	3.68	0.68	647	8.24	5.60	0.68	1248	7.89	5.36	0.68	1312	7.58	5.16	0.68	1373
29	24	5.74	3.22	0.56	687	8.74	4.89	0.56	1281	8.36	4.68	0.56	1346	8.04	4.50	0.56	1408
29	26	6.03	2.65	0.44	727	9.17	4.04	0.44	1313	8.78	3.86	0.44	1381	8.44	3.71	0.44	1444
30	18	4.86	4.38	0.90	568	7.40	6.66	0.90	1183	7.08	6.37	0.90	1244	6.81	6.13	0.90	1302
30	20	5.11	4.29	0.84	608	7.77	6.53	0.84	1216	7.44	6.25	0.84	1279	7.15	6.01	0.84	1338
30	22	5.42	3.90	0.72	647	8.24	5.93	0.72	1248	7.89	5.68	0.72	1312	7.58	5.46	0.72	1373
30	24	5.74	3.45	0.60	687	8.74	5.24	0.60	1281	8.36	5.02	0.60	1346	8.04	4.82	0.60	1408
30	26	6.03	2.89	0.48	727	9.17	4.40	0.48	1313	8.78	4.21	0.48	1381	8.44	4.05	0.48	1444
31	18	4.86	4.38	0.90	568	7.40	6.66	0.90	1183	7.08	6.37	0.90	1244	6.81	6.13	0.90	1302
31	20	5.11	4.50	0.88	608	7.77	6.84	0.88	1216	7.44	6.55	0.88	1279	7.15	6.30	0.88	1338
31	22	5.42	4.12	0.76	647	8.24	6.26	0.76	1248	7.89	5.99	0.76	1312	7.58	5.76	0.76	1373
31	24	5.74	3.67	0.64	687	8.74	5.59	0.64	1281	8.36	5.35	0.64	1346	8.04	5.14	0.64	1408
31	26	6.03	3.13	0.52	727	9.17	4.77	0.52	1313	8.78	4.56	0.52	1381	8.44	4.39	0.52	1444
32	18	4.86	4.38	0.90	568	7.40	6.66	0.90	1183	7.08	6.37	0.90	1244	6.81	6.13	0.90	1302
32	20	5.11	4.60	0.90	608	7.77	7.00	0.90	1216	7.44	6.70	0.90	1279	7.15	6.44	0.90	1338
32	22	5.42	4.33	0.80	647	8.24	6.59	0.80	1248	7.89	6.31	0.80	1312	7.58	6.07	0.80	1373
32	24	5.74	3.90	0.68	687	8.74	5.94	0.68	1281	8.36	5.68	0.68	1346	8.04	5.47	0.68	1408
32	26	6.03	3.38	0.56	727	9.17	5.14	0.56	1313	8.78	4.92	0.56	1381	8.44	4.73	0.56	1444

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30				35				40			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	6.54	3.93	0.60	1362	6.17	3.70	0.60	1450	5.67	3.40	0.60	1540
21	20	6.88	3.30	0.48	1399	6.49	3.11	0.48	1490	5.96	2.86	0.48	1582
22	18	6.54	4.19	0.64	1362	6.17	3.95	0.64	1450	5.67	3.63	0.64	1540
22	20	6.88	3.58	0.52	1399	6.49	3.37	0.52	1490	5.96	3.10	0.52	1582
22	22	7.29	2.92	0.40	1436	6.88	2.75	0.40	1529	6.31	2.53	0.40	1624
23	18	6.54	4.45	0.68	1362	6.17	4.20	0.68	1450	5.67	3.85	0.68	1540
23	20	6.88	3.85	0.56	1399	6.49	3.63	0.56	1490	5.96	3.34	0.56	1582
23	22	7.29	3.21	0.44	1436	6.88	3.03	0.44	1529	6.31	2.78	0.44	1624
24	18	6.54	4.71	0.72	1362	6.17	4.45	0.72	1450	5.67	4.08	0.72	1540
24	20	6.88	4.13	0.60	1399	6.49	3.89	0.60	1490	5.96	3.57	0.60	1582
24	22	7.29	3.50	0.48	1436	6.88	3.30	0.48	1529	6.31	3.03	0.48	1624
24	24	7.73	2.78	0.36	1473	7.29	2.62	0.36	1569	6.69	2.41	0.36	1666
25	18	6.54	4.97	0.76	1362	6.17	4.69	0.76	1450	5.67	4.31	0.76	1540
25	20	6.88	4.40	0.64	1399	6.49	4.15	0.64	1490	5.96	3.81	0.64	1582
25	22	7.29	3.79	0.52	1436	6.88	3.58	0.52	1529	6.31	3.28	0.52	1624
25	24	7.73	3.09	0.40	1473	7.29	2.92	0.40	1569	6.69	2.68	0.40	1666
26	18	6.54	5.24	0.80	1362	6.17	4.94	0.80	1450	5.67	4.53	0.80	1540
26	20	6.88	4.68	0.68	1399	6.49	4.41	0.68	1490	5.96	4.05	0.68	1582
26	22	7.29	4.08	0.56	1436	6.88	3.85	0.56	1529	6.31	3.54	0.56	1624
26	24	7.73	3.40	0.44	1473	7.29	3.21	0.44	1569	6.69	2.94	0.44	1666
26	26	8.11	2.60	0.32	1511	7.66	2.45	0.32	1609	7.03	2.25	0.32	1709
27	18	6.54	5.50	0.84	1362	6.17	5.19	0.84	1450	5.67	4.76	0.84	1540
27	19	6.68	5.21	0.78	1380	6.30	4.91	0.78	1470	5.78	4.51	0.78	1561
27	20	6.88	4.95	0.72	1399	6.49	4.67	0.72	1490	5.96	4.29	0.72	1582
27	22	7.29	4.37	0.60	1436	6.88	4.13	0.60	1529	6.31	3.79	0.60	1624
27	24	7.73	3.71	0.48	1473	7.29	3.50	0.48	1569	6.69	3.21	0.48	1666
27	26	8.11	2.92	0.36	1511	7.66	2.76	0.36	1609	7.03	2.53	0.36	1709
28	18	6.54	5.76	0.88	1362	6.17	5.43	0.88	1450	5.67	4.99	0.88	1540
28	20	6.88	5.23	0.76	1399	6.49	4.93	0.76	1490	5.96	4.53	0.76	1582
28	22	7.29	4.67	0.64	1436	6.88	4.40	0.64	1529	6.31	4.04	0.64	1624
28	24	7.73	4.02	0.52	1473	7.29	3.79	0.52	1569	6.69	3.48	0.52	1666
28	26	8.11	3.25	0.40	1511	7.66	3.06	0.40	1609	7.03	2.81	0.40	1709
29	18	6.54	5.89	0.90	1362	6.17	5.56	0.90	1450	5.67	5.10	0.90	1540
29	20	6.88	5.50	0.80	1399	6.49	5.19	0.80	1490	5.96	4.77	0.80	1582
29	22	7.29	4.96	0.68	1436	6.88	4.68	0.68	1529	6.31	4.29	0.68	1624
29	24	7.73	4.33	0.56	1473	7.29	4.08	0.56	1569	6.69	3.75	0.56	1666
29	26	8.11	3.57	0.44	1511	7.66	3.37	0.44	1609	7.03	3.09	0.44	1709
30	18	6.54	5.89	0.90	1362	6.17	5.56	0.90	1450	5.67	5.10	0.90	1540
30	20	6.88	5.78	0.84	1399	6.49	5.45	0.84	1490	5.96	5.00	0.84	1582
30	22	7.29	5.25	0.72	1436	6.88	4.95	0.72	1529	6.31	4.55	0.72	1624
30	24	7.73	4.64	0.60	1473	7.29	4.37	0.60	1569	6.69	4.02	0.60	1666
30	26	8.11	3.90	0.48	1511	7.66	3.67	0.48	1609	7.03	3.37	0.48	1709
31	18	6.54	5.89	0.90	1362	6.17	5.56	0.90	1450	5.67	5.10	0.90	1540
31	20	6.88	6.05	0.88	1399	6.49	5.71	0.88	1490	5.96	5.24	0.88	1582
31	22	7.29	5.54	0.76	1436	6.88	5.23	0.76	1529	6.31	4.80	0.76	1624
31	24	7.73	4.95	0.64	1473	7.29	4.67	0.64	1569	6.69	4.28	0.64	1666
31	26	8.11	4.22	0.52	1511	7.66	3.98	0.52	1609	7.03	3.65	0.52	1709
32	18	6.54	5.89	0.90	1362	6.17	5.56	0.90	1450	5.67	5.10	0.90	1540
32	20	6.88	6.19	0.90	1399	6.49	5.84	0.90	1490	5.96	5.36	0.90	1582
32	22	7.29	5.83	0.80	1436	6.88	5.50	0.80	1529	6.31	5.05	0.80	1624
32	24	7.73	5.26	0.68	1473	7.29	4.96	0.68	1569	6.69	4.55	0.68	1666
32	26	8.11	4.54	0.56	1511	7.66	4.29	0.56	1609	7.03	3.94	0.56	1709

IDDB (°C)	ID WB (°C)	45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	5.24	3.15	0.60	1598	4.35	2.61	0.60	1659
21	20	5.51	2.64	0.48	1643	4.57	2.20	0.48	1705
22	18	5.24	3.36	0.64	1598	4.35	2.78	0.64	1659
22	20	5.51	2.87	0.52	1643	4.57	2.38	0.52	1705
22	22	5.84	2.34	0.40	1686	4.85	1.94	0.40	1750
23	18	5.24	3.57	0.68	1598	4.35	2.96	0.68	1659
23	20	5.51	3.09	0.56	1643	4.57	2.56	0.56	1705
23	22	5.84	2.57	0.44	1686	4.85	2.13	0.44	1750
24	18	5.24	3.77	0.72	1598	4.35	3.13	0.72	1659
24	20	5.51	3.31	0.60	1643	4.57	2.74	0.60	1705
24	22	5.84	2.80	0.48	1686	4.85	2.33	0.48	1750
24	24	6.19	2.23	0.36	1730	5.14	1.85	0.36	1795
25	18	5.24	3.98	0.76	1598	4.35	3.31	0.76	1659
25	20	5.51	3.53	0.64	1643	4.57	2.93	0.64	1705
25	22	5.84	3.04	0.52	1686	4.85	2.52	0.52	1750
25	24	6.19	2.48	0.40	1730	5.14	2.06	0.40	1795
26	18	5.24	4.19	0.80	1598	4.35	3.48	0.80	1659
26	20	5.51	3.75	0.68	1643	4.57	3.11	0.68	1705
26	22	5.84	3.27	0.56	1686	4.85	2.71	0.56	1750
26	24	6.19	2.72	0.44	1730	5.14	2.26	0.44	1795
26	26	6.50	2.08	0.32	1774	5.40	1.73	0.32	1841
27	18	5.24	4.40	0.84	1598	4.35	3.66	0.84	1659
27	19	5.35	4.17	0.78	1620	4.44	3.46	0.78	1682
27	20	5.51	3.97	0.72	1643	4.57	3.29	0.72	1705
27	22	5.84	3.50	0.60	1686	4.85	2.91	0.60	1750
27	24	6.19	2.97	0.48	1730	5.14	2.47	0.48	1795
27	26	6.50	2.34	0.36	1774	5.40	1.94	0.36	1841
28	18	5.24	4.61	0.88	1598	4.35	3.83	0.88	1659
28	20	5.51	4.19	0.76	1643	4.57	3.48	0.76	1705
28	22	5.84	3.74	0.64	1686	4.85	3.10	0.64	1750
28	24	6.19	3.22	0.52	1730	5.14	2.67	0.52	1795
28	26	6.50	2.60	0.40	1774	5.40	2.16	0.40	1841
29	18	5.24	4.72	0.90	1598	4.35	3.92	0.90	1659
29	20	5.51	4.41	0.80	1643	4.57	3.66	0.80	1705
29	22	5.84	3.97	0.68	1686	4.85	3.30	0.68	1750
29	24	6.19	3.47	0.56	1730	5.14	2.88	0.56	1795
29	26	6.50	2.86	0.44	1774	5.40	2.37	0.44	1841
30	18	5.24	4.72	0.90	1598	4.35	3.92	0.90	1659
30	20	5.51	4.63	0.84	1643	4.57	3.84	0.84	1705
30	22	5.84	4.21	0.72	1686	4.85	3.49	0.72	1750
30	24	6.19	3.71	0.60	1730	5.14	3.08	0.60	1795
30	26	6.50	3.12	0.48	1774	5.40	2.59	0.48	1841
31	18	5.24	4.72	0.90	1598	4.35	3.92	0.90	1659
31	20	5.51	4.85	0.88	1643	4.57	4.02	0.88	1705
31	22	5.84	4.44	0.76	1686	4.85	3.68	0.76	1750
31	24	6.19	3.96	0.64	1730	5.14	3.29	0.64	1795
31	26	6.50	3.38	0.52	1774	5.40	2.81	0.52	1841
32	18	5.24	4.72	0.90	1598	4.35	3.92	0.90	1659
32	20	5.51	4.96	0.90	1643	4.57	4.12	0.90	1705
32	22	5.84	4.67	0.80	1686	4.85	3.88	0.80	1750
32	24	6.19	4.21	0.68	1730	5.14	3.49	0.68	1795
32	26	6.50	3.64	0.56	1774	5.40	3.02	0.56	1841

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	4.11	2.31	0.56	367	4.11	2.31	0.56	408	4.11	2.31	0.56	450	4.57	2.56	0.56	477	4.57	2.56	0.56	533	6.95	3.90	0.56	1111	6.65	3.73	0.56	1169	6.40	3.59	0.56	1222	6.15	3.45	0.56	1279	5.80	3.26	0.56	1362	5.33	2.99	0.56	1446	4.93	2.76	0.56	1501	4.09	2.29	0.56	1558
	21	20	4.32	1.91	0.44	407	4.32	1.91	0.44	448	4.32	1.91	0.44	490	4.80	2.12	0.44	517	4.80	2.12	0.44	573	7.31	3.22	0.44	1144	6.99	3.08	0.44	1203	6.72	2.97	0.44	1258	6.47	2.85	0.44	1316	6.10	2.69	0.44	1402	5.60	2.47	0.44	1489	5.18	2.28	0.44	1545	4.30	1.90	0.44	1604
	22	18	4.11	2.47	0.60	367	4.11	2.47	0.60	408	4.11	2.47	0.60	450	4.57	2.75	0.60	477	4.57	2.75	0.60	533	6.95	4.18	0.60	1111	6.65	4.00	0.60	1169	6.40	3.85	0.60	1222	6.15	3.70	0.60	1279	5.80	3.49	0.60	1362	5.33	3.20	0.60	1446	4.93	2.96	0.60	1501	4.09	2.46	0.60	1558
	22	20	4.32	2.08	0.48	407	4.32	2.08	0.48	448	4.32	2.08	0.48	490	4.80	2.31	0.48	517	4.80	2.31	0.48	573	7.31	3.52	0.48	1144	6.99	3.36	0.48	1203	6.72	3.23	0.48	1258	6.47	3.11	0.48	1316	6.10	2.93	0.48	1402	5.60	2.69	0.48	1489	5.18	2.49	0.48	1545	4.30	2.07	0.48	1604
	22	22	4.58	1.65	0.36	446	4.58	1.65	0.36	487	4.58	1.65	0.36	529	5.09	1.84	0.36	556	5.09	1.84	0.36	612	7.75	2.80	0.36	1176	7.41	2.68	0.36	1236	7.13	2.57	0.36	1293	6.85	2.47	0.36	1353	6.47	2.33	0.36	1441	5.94	2.14	0.36	1530	5.49	1.98	0.36	1588	4.56	1.65	0.36	1649
	23	18	4.11	2.64	0.64	367	4.11	2.64	0.64	408	4.11	2.64	0.64	450	4.57	2.93	0.64	477	4.57	2.93	0.64	533	6.95	4.46	0.64	1111	6.65	4.27	0.64	1169	6.40	4.10	0.64	1222	6.15	3.94	0.64	1279	5.80	3.72	0.64	1362	5.33	3.42	0.64	1446	4.93	3.16	0.64	1501	4.09	2.62	0.64	1558
	23	20	4.32	2.25	0.52	407	4.32	2.25	0.52	448	4.32	2.25	0.52	490	4.80	2.50	0.52	517	4.80	2.50	0.52	573	7.31	3.81	0.52	1144	6.99	3.64	0.52	1203	6.72	3.50	0.52	1258	6.47	3.37	0.52	1316	6.10	3.18	0.52	1402	5.60	2.92	0.52	1489	5.18	2.70	0.52	1545	4.30	2.24	0.52	1604
	23	22	4.58	1.84	0.40	446	4.58	1.84	0.40	487	4.58	1.84	0.40	529	5.09	2.04	0.40	556	5.09	2.04	0.40	612	7.75	3.11	0.40	1176	7.41	2.97	0.40	1236	7.13	2.86	0.40	1293	6.85	2.75	0.40	1353	6.47	2.59	0.40	1441	5.94	2.38	0.40	1530	5.49	2.20	0.40	1588	4.56	1.83	0.40	1649
	24	18	4.11	2.80	0.68	367	4.11	2.80	0.68	408	4.11	2.80	0.68	450	4.57	3.11	0.68	477	4.57	3.11	0.68	533	6.95	4.74	0.68	1111	6.65	4.53	0.68	1169	6.40	4.36	0.68	1222	6.15	4.19	0.68	1279	5.80	3.95	0.68	1362	5.33	3.63	0.68	1446	4.93	3.36	0.68	1501	4.09	2.79	0.68	1558
	24	20	4.32	2.43	0.56	407	4.32	2.43	0.56	448	4.32	2.43	0.56	490	4.80	2.69	0.56	517	4.80	2.69	0.56	573	7.31	4.10	0.56	1144	6.99	3.92	0.56	1203	6.72	3.77	0.56	1258	6.47	3.63	0.56	1316	6.10	3.42	0.56	1402	5.60	3.14	0.56	1489	5.18	2.91	0.56	1545	4.30	2.41	0.56	1604
	24	22	4.58	2.02	0.44	446	4.58	2.02	0.44	487	4.58	2.02	0.44	529	5.09	2.25	0.44	556	5.09	2.25	0.44	612	7.75	3.42	0.44	1176	7.41	3.27	0.44	1236	7.13	3.14	0.44	1293	6.85	3.02	0.44	1353	6.47	2.85	0.44	1441	5.94	2.62	0.44	1530	5.49	2.42	0.44	1588	4.56	2.01	0.44	1649
	24	24	4.86	1.56	0.32	486	4.86	1.56	0.32	527	4.86	1.56	0.32	569	5.40	1.73	0.32	596	5.40	1.73	0.32	652	8.21	2.64	0.32	1209	7.86	2.52	0.32	1271	7.56	2.43	0.32	1329	7.26	2.33	0.32	1390	6.85	2.20	0.32	1481	6.29	2.02	0.32	1573	5.82	1.87	0.32	1632	4.83	1.55	0.32	1694
	25	18	4.11	2.97	0.72	367	4.11	2.97	0.72	408	4.11	2.97	0.72	450	4.57	3.30	0.72	477	4.57	3.30	0.72	533	6.95	5.01	0.72	1111	6.65	4.80	0.72	1169	6.40	4.61	0.72	1222	6.15	4.44	0.72	1279	5.80	4.18	0.72	1362	5.33	3.84	0.72	1446	4.93	3.55	0.72	1501	4.09	2.95	0.72	1558
	25	20	4.32	2.60	0.60	407	4.32	2.60	0.60	448	4.32	2.60	0.60	490	4.80	2.89	0.60	517	4.80	2.89	0.60	573	7.31	4.39	0.60	1144	6.99	4.20	0.60	1203	6.72	4.04	0.60	1258	6.47	3.89	0.60	1316	6.10	3.67	0.60	1402	5.60	3.37	0.60	1489	5.18	3.11	0.60	1545	4.30	2.58	0.60	1604
	25	22	4.58	2.20	0.48	446	4.58	2.20	0.48	487	4.58	2.20	0.48	529	5.09	2.45	0.48	556	5.09	2.45	0.48	612	7.75	3.73	0.48	1176	7.41	3.57	0.48	1236	7.13	3.43	0.48	1293	6.85	3.30	0.48	1353	6.47	3.11	0.48	1441	5.94	2.85	0.48	1530	5.49	2.64	0.48	1588	4.56	2.19	0.48	1649
	25	24	4.86	1.75	0.36	486	4.86	1.75	0.36	527	4.86	1.75	0.36	569	5.40	1.95	0.36	596	5.40	1.95	0.36	652	8.21	2.96	0.36	1209	7.86	2.84	0.36	1271	7.56	2.73	0.36	1329	7.26	2.62	0.36	1390	6.85	2.47	0.36	1481	6.29	2.27	0.36	1573	5.82	2.10	0.36	1632	4.83	1.74	0.36	1694
	26	18	4.11	3.13	0.76	367	4.11	3.13	0.76	408	4.11	3.13	0.76	450	4.57	3.48	0.76	477	4.57	3.48	0.76	533	6.95	5.29	0.76	1111	6.65	5.06	0.76	1169	6.40	4.87	0.76	1222	6.15	4.68	0.76	1279	5.80	4.42	0.76	1362	5.33	4.05	0.76	1446	4.93	3.75	0.76	1501	4.09	3.11	0.76	1558
	26	20	4.32	2.77	0.64	407	4.32	2.77	0.64	448	4.32	2.77	0.64	490	4.80	3.08	0.64	517	4.80	3.08	0.64	573	7.31	4.68	0.64	1144	6.99	4.48	0.64	1203	6.72	4.31	0.64	1258	6.47	4.14	0.64	1316	6.10	3.91	0.64	1402	5.60	3.59	0.64	1489	5.18	3.32	0.64	1545	4.30	2.76	0.64	1604
	26	22	4.58	2.39	0.52	446	4.58	2.39	0.52	487	4.58	2.39	0.52	529	5.09	2.65	0.52	556	5.09	2.65	0.52	612	7.75	4.04	0.52	1176	7.41	3.86	0.52	1236	7.13	3.71	0.52	1293	6.85	3.57	0.52	1353	6.47	3.37	0.52	1441	5.94	3.09	0.52	1530	5.49	2.86	0.52	1588	4.56	2.37	0.52	1649
	26	24	4.86	1.95	0.40	486	4.86	1.95	0.40	527	4.86	1.95	0.40	569	5.40	2.16	0.40	596	5.40	2.16	0.40	652	8.21	3.29	0.40	1209	7.86	3.15	0.40	1271	7.56	3.03	0.40	1329	7.26	2.91	0.40	1390	6.85	2.75	0.40	1481	6.29	2.52	0.40	1573	5.82	2.33	0.40	1632	4.83	1.94	0.40	1694
	26	26	5.10	1.43	0.28	526	5.10	1.43	0.28	567	5.10	1.43	0.28	609	5.67	1.59	0.28	636	5.67	1.59	0.28	692	8.62	2.42	0.28	1241	8.25	2.32	0.28	1305	7.93	2.23	0.28	1365	7.63	2.14	0.28	1428	7.20	2.02	0.28	1521	6.61	1.86	0.28	1615	6.11	1.72	0.28	1676	5.07	1.43	0.28	1740
	27	18	4.11	3.30	0.80	367	4.11	3.30	0.80	408	4.11	3.30	0.80	450	4.57	3.66	0.80	477	4.57	3.66	0.80	533	6.95	5.57	0.80	1111	6.65	5.33	0.80	1169	6.40	5.12	0.80	1222	6.15	4.93	0.80	1279	5.80	4.65	0.80	1362	5.33	4.27	0.80	1446	4.93	3.95	0.80	1501	4.09	3.28	0.80	1558
	27	19	4.20	3.11	0.74	387	4.20	3.11	0.74	428	4.20	3.11	0.74	470	4.66	3.46	0.74	497	4.66	3.46	0.74	553	7.10	5.26	0.74	1128	6.79	5.03	0.74	1186	6.53	4.84	0.74	1240	6.28	4.65	0.74	1298	5.92	4.39	0.74	1382	5.44	4.03	0.74	1467	5.03	3.73	0.74	1523	4.17	3.09	0.74	1581
	27	20	4.32	2.95	0.68	407	4.32	2.95	0.68	448	4.32	2.95	0.68	490	4.80	3.27	0.68	517	4.80	3.27	0.68	573	7.31	4.98	0.68	1144	6.99	4.76	0.68	1203	6.72	4.58	0.68	1258	6.47	4.40	0.68	1316	6.10	4.15	0.68	1402	5.60	3.81	0.68	1489	5.18	3.53	0.68	1545	4.30	2.93	0.68	1604
	27	22	4.58	2.57	0.56	446	4.58	2.57	0.56	487	4.58	2.57	0.56	529	5.09	2.86	0.56	556	5.09	2.86	0.56	612	7.75	4.35	0.56	1176	7.41	4.16	0.56	1236	7.13	4.00	0.56	1293	6.85	3.84	0.56	1353	6.47	3.63	0.56	1441	5.94	3.33	0.56	1530	5.49	3.08	0.56	1588	4.56	2.56	0.56	1649
	27	24	4.86	2.14	0.44	486	4.86	2.14	0.44	527	4.86	2.14	0.44	569	5.40	2.38	0.44	596	5.40	2.38	0.44	652	8.21	3.62	0.44	1209	7.86	3.47	0.44	1271	7.56	3.33	0.44	1329	7.26	3.20	0.44	1390	6.85	3.02	0.44	1481	6.29	2.77	0.44	1573	5.82	2.57	0.44	1632	4.83	2.13	0.44	1694
	27	26	5.10	1.64	0.32	526	5.10	1.64	0.32	567	5.10	1.64	0.32	609	5.67	1.82	0.32	636	5.67	1.82	0.32	692	8.62	2.77	0.32	1241	8.25	2.65	0.32	1305	7.93	2.55	0.32	1365	7.63	2.45	0.32	1428	7.20	2.31	0.32	1521	6.61	2.12	0.32	1615	6.11	1.96	0.32	1676	5.07	1.63	0.32	1740
	28	18	4.11	3.46	0.84	367	4.11	3.46	0.84	408	4.11	3.46	0.84	450	4.57	3.84	0.84	477	4.57	3.84	0.84	533	6.95	5.85	0.84	1111	6.65	5.60	0.84	1169	6.40	5.38	0.84	1222	6.15	5.17	0.84	1279	5.80	4.88	0.84	1362	5.33	4.48	0.84	1446	4.93	4.14	0.84	1501	4.09	3.44	0.84	1558
	28	20	4.32	3.12	0.72	407	4.32	3.12	0.72	448	4.32	3.12	0.72	490	4.80	3.46	0.72	517	4.80	3.46	0.72	573	7.31	5.27	0.72	1144	6.99	5.04	0.72	1203	6.72	4.85	0.72	1258	6.47	4.66	0.72	1316	6.10	4.40	0.72	1402	5.60	4.04	0.72	1489	5.18	3.73	0.72	1545	4.30	3.10	0.72	1604
	28	22	4.58	2.76	0.60	446	4.58	2.76	0.60	487	4.58	2.76	0.60	529	5.09	3.06	0.60	556	5.09	3.06	0.60	612	7.75	4.66	0.60	1176	7.41	4.46	0.60	1236	7.13	4.28	0.60	1293	6.85	4.12	0.60	1353	6.47	3.89	0.60	1441	5.94	3.57	0.60	1530	5.49	3.30	0.60	1588	4.56	2.74	0.60	1649
	28	24	4.86	2.34	0.48	486	4.86	2.34	0.48	527	4.86	2.34	0.48	569	5.40	2.60	0.48	596	5.40	2.60	0.48	652	8.21	3.95	0.48	1209	7.86	3.78	0.48	1271	7.56	3.63	0.48	1329	7.26	3.49	0.48	1390	6.85	3.30	0.48	1481	6.29	3.03	0.48	1573	5.82	2.80	0.48	1632	4.83	2.32	0.48	1694
	28	26	5.10	1.84	0.36	526	5.10	1.84	0.36	567	5.10	1.84	0.36	609	5.67	2.05	0.36	636	5.67	2.05	0.36	692	8.62	3.11	0.36	1241	8.25	2.98	0.36	1305	7.93	2.86	0.36	1365	7.63	2.75	0.36	1428	7.20	2.60	0.36	1521	6.61	2.38	0.36	1615	6.11	2.21	0.36	1676	5.07	1.83	0.36	1740
	29	18	4.11	3.54	0.86	367	4.11	3.54	0.86	408	4.11	3.54	0.86	450	4.57	3.94	0.86	477	4.57	3.94	0.86	533	6.95	5.99	0.86	1111	6.65	5.73	0.86	1169	6.40	5.51	0.86	1222	6.15	5.30	0.86	1279	5.80	5.00	0.86	1362	5.33	4.59	0.86	1446	4.93	4.24	0.86	1501	4.09	3.52	0.86	1558
	29	20	4.32	3.29	0.76	407	4.32	3.29	0.76	448	4.32	3.29	0.76	490	4.80	3.66	0.76	517	4.80	3.66	0.76	573	7.31	5.56	0.76	1144	6.99	5.32	0.76	1203	6.72	5.12	0.76	1258	6.47	4.92	0.76	1316	6.10	4.64	0.76	1402	5.60	4.26	0.76	1489	5.18	3.94	0.76	1545	4.30	3.27	0.76	1604
	29	22	4.58	2.94	0.64	446	4.58	2.94	0.64	487	4.58	2.94	0.64	529	5.09	3.26	0.64	556	5.09	3.26	0.64	612	7.75	4.97	0.64	1176	7.41	4.75	0.64	1236	7.13	4.57	0.64	1293	6.85	4.39	0.64	1353	6.47	4.14	0.64	1441	5.94	3.80	0.64	1530	5.49	3.52	0.64	1588	4.56	2.92	0.64	1649
	29	24	4.86	2.53	0.52	486	4.86	2.53	0.52	527	4.86	2.53	0.52	569	5.40	2.81	0.52	596	5.40	2.81	0.52	652	8.21	4.28	0.52	1209	7.86	4.09	0.52	1271	7.56	3.94	0.52	1329	7.26	3.78	0.52	1390	6.85	3.57	0.52	1481	6.29	3.28	0.52	1573	5.82	3.03	0.52	1632	4.83	2.52	0.52	1694
	29	26	5.10	2.05	0.40	526	5.10	2.05	0.40	567	5.10	2.05	0.40	609	5.67	2.27	0.40	636	5.67	2.27	0.40	692	8.62	3.46	0.40	1241	8.25	3.31	0.40	1305	7.93	3.18	0.40	1365	7.63	3.06	0.40	1428	7.20	2.89	0.40	1521	6.61	2.65	0.40	1615	6.11	2.45	0.40	1676	5.07	2.03	0.40	1740
	30	18	4.11	3.54	0.86	367	4.11	3.54	0.86	408	4.11	3.54	0.86	450	4.57	3.94	0.86	477	4.57	3.94	0.86	533	6.95	5.99	0.86	1111	6.65	5.73	0.86	1169	6.40	5.51	0.86	1222	6.15	5.30	0.86	1279	5.80	5.00	0.86	1362	5.33	4.59	0.86	1446	4.93	4.24	0.86	1501	4.09	3.52	0.86	1558
	30	20	4.32	3.46	0.80	407	4.32	3.46	0.80	448	4.32	3.46	0.80	490	4.80	3.85	0.80	517	4.80	3.85	0.80	573	7.31	5.85	0.80	1144	6.99	5.60	0.80	1203	6.72	5.39	0.80	1258	6.47	5.18	0.80	1316	6.10	4.89	0.80	1402	5.60	4.49	0.80	1489	5.18	4.15	0.80	1545	4.30	3.44	0.80	1604
	30	22	4.58	3.12	0.68	446	4.58	3.12	0.68	487	4.58	3.12	0.68	529	5.09	3.47	0.68	556	5.09	3.47	0.68	612	7.75	5.28	0.68	1176	7.41	5.05	0.68	1236	7.13	4.85	0.68	1293	6.85	4.67	0.68	1353	6.47	4.40	0.68	1441	5.94	4.04	0.68	1530	5.49	3.74	0.68	1588	4.56	3.10	0.68	1649
	30	24	4.86	2.73	0.56	486	4.86	2.73	0.56	527	4.86	2.73	0.56	569	5.40	3.03	0.56	596	5.40	3.03	0.56	652	8.21	4.61	0.56	1209	7.86	4.41	0.56	1271	7.56	4.24	0.56	1329	7.26	4.08	0.56	1390	6.85	3.84	0.56	1481	6.29	3.53	0.56	1573	5.82	3.26	0.56	1632	4.83	2.71	0.56	1694
	30	26	5.10	2.25	0.44	526	5.10	2.25	0.44	567	5.10	2.25	0.44	609	5.67	2.50	0.44	636	5.67	2.50	0.44	692	8.62	3.80	0.44	1241	8.25	3.64	0.44	1305	7.93	3.50	0.44	1365	7.63	3.36	0.44	1428	7.20	3.17	0.44	1521	6.61	2.91	0.44	1615	6.11	2.69	0.44	1676	5.07	2.24	0.44	1740
	31	18	4.11	3.54	0.86	367	4.11	3.54	0.86	408	4.11	3.54	0.86	450	4.57	3.94	0.86	477	4.57	3.94	0.86	533	6.95	5.99	0.86	1111	6.65	5.73	0.86	1169	6.40	5.51	0.86	1222	6.15	5.30	0.86	1279	5.80	5.00	0.86	1362	5.33	4.59	0.86	1446	4.93	4.24	0.86	1501	4.09	3.52	0.86	1558
	31	20	4.32	3.64	0.84	407	4.32	3.64	0.84	448	4.32	3.64	0.84	490	4.80	4.04	0.84	517	4.80	4.04	0.84	573	7.31	6.15	0.84	1144	6.99	5.88	0.84	1203	6.72	5.66	0.84	1258	6.47	5.44	0.84	1316	6.10	5.13	0.84	1402	5.60	4.71	0.84	1489	5.18	4.36	0.84	1545	4.30	3.62	0.84	1604
	31	22	4.58	3.31	0.72	446	4.58	3.31	0.72	487	4.58	3.31	0.72	529	5.09	3.67	0.72	556	5.09	3.67	0.72	612	7.75	5.59	0.72	1176	7.41	5.34	0.72	1236	7.13	5.14	0.72	1293	6.85	4.94	0.72	1353	6.47	4.66	0.72	1441	5.94	4.28	0.72	1530	5.49	3.96	0.72	1588	4.56	3.29	0.72	1649
	31	24	4.86	2.92	0.60	486	4.86	2.92	0.60	527	4.86	2.92	0.60	569	5.40	3.24	0.60	596	5.40	3.24	0.60	652	8.21	4.93	0.60	1209	7.86	4.72	0.60	1271	7.56	4.54	0.60	1329	7.26	4.37	0.60	1390	6.85	4.12	0.60	1481	6.29	3.78	0.60	1573	5.82	3.50	0.60	1632	4.83	2.90	0.60	1694
	31	26	5.10	2.45	0.48	526	5.10	2.45	0.48	567	5.10	2.45	0.48	609	5.67	2.73	0.48	636	5.67	2.73	0.48	692	8.62	4.15	0.48	1241	8.25	3.97	0.48	1305	7.93	3.82	0.48	1365	7.63	3.67	0.48	1428	7.20	3.46	0.48	1521	6.61	3.18	0.48	1615	6.11	2.94	0.48	1676	5.07	2.44	0.48	1740
	32	18	4.11	3.54	0.86	367	4.11	3.54	0.86	408	4.11	3.54	0.86	450	4.57	3.94	0.86	477	4.57	3.94	0.86	533	6.95	5.99	0.86	1111	6.65	5.73	0.86	1169	6.40	5.51	0.86	1222	6.15	5.30	0.86	1279	5.80	5.00	0.86	1362	5.33	4.59	0.86	1446	4.93	4.24	0.86	1501	4.09	3.52	0.86	1558
	32	20	4.32	3.72	0.86	407	4.32	3.72	0.86	448	4.32	3.72	0.86	490	4.80	4.14	0.86	517	4.80	4.14	0.86	573	7.31	6.29	0.86	1144	6.99	6.02	0.86	1203	6.72	5.79	0.86	1258	6.47	5.57	0.86	1316	6.10	5.25	0.86	1402	5.60	4.82	0.86	1489	5.18	4.46	0.86	1545	4.30	3.70	0.86	1604
	32	22	4.58	3.49	0.76	446	4.58	3.49	0.76	487	4.58	3.49	0.76	529	5.09	3.87	0.76	556	5.09	3.87	0.76	612	7.75	5.90	0.76	1176	7.41	5.64	0.76	1236	7.13	5.42	0.76	1293	6.85	5.22	0.76	1353	6.47	4.92	0.76	1441	5.94	4.52	0.76	1530	5.49	4.18	0.76	1588	4.56	3.47	0.76	1649
	32	24	4.86	3.11	0.64	486	4.86	3.11	0.64	527	4.86	3.11	0.64	569	5.40	3.46	0.64	596	5.40	3.46	0.64	652	8.21	5.26	0.64	1209	7.86	5.04	0.64	1271	7.56	4.84	0.64	1329	7.26	4.66	0.64	1390	6.85	4.39	0.64	1481	6.29	4.03	0.64	1573	5.82	3.73	0.64	1632	4.83	3.10	0.64	1694
	32	26	5.10	2.66	0.52	526	5.10	2.66	0.52	567	5.10	2.66	0.52	609	5.67	2.95	0.52	636	5.67	2.95	0.52	692	8.62	4.49	0.52	1241	8.25	4.30	0.52	1305	7.93	4.13	0.52	1365	7.63	3.97	0.52	1428	7.20	3.75	0.52	1521	6.61	3.44	0.52	1615	6.11	3.18	0.52	1676	5.07	2.64	0.52	1740

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	3.95	2.13	0.54	328	3.95	2.13	0.54	366	3.95	2.13	0.54	403	4.39	2.36	0.54	428	4.39	2.36	0.54	477	6.68	3.60	0.54	999	6.39	3.44	0.54	1050	6.14	3.31	0.54	1098	5.91	3.18	0.54	1149	5.57	3.00	0.54	1224	5.11	2.76	0.54	1299	4.73	2.55	0.54	1349	3.93	2.12	0.54	1400
	21	20	4.15	1.74	0.42	368	4.15	1.74	0.42	406	4.15	1.74	0.42	443	4.61	1.93	0.42	468	4.61	1.93	0.42	517	7.02	2.94	0.42	1031	6.71	2.81	0.42	1084	6.46	2.70	0.42	1134	6.21	2.60	0.42	1187	5.86	2.45	0.42	1264	5.38	2.25	0.42	1342	4.97	2.08	0.42	1393	4.13	1.73	0.42	1446
	22	18	3.95	2.29	0.58	328	3.95	2.29	0.58	366	3.95	2.29	0.58	403	4.39	2.54	0.58	428	4.39	2.54	0.58	477	6.68	3.86	0.58	999	6.39	3.70	0.58	1050	6.14	3.55	0.58	1098	5.91	3.42	0.58	1149	5.57	3.22	0.58	1224	5.11	2.96	0.58	1299	4.73	2.74	0.58	1349	3.93	2.27	0.58	1400
	22	20	4.15	1.90	0.46	368	4.15	1.90	0.46	406	4.15	1.90	0.46	443	4.61	2.12	0.46	468	4.61	2.12	0.46	517	7.02	3.22	0.46	1031	6.71	3.08	0.46	1084	6.46	2.96	0.46	1134	6.21	2.85	0.46	1187	5.86	2.69	0.46	1264	5.38	2.47	0.46	1342	4.97	2.28	0.46	1393	4.13	1.89	0.46	1446
	22	22	4.40	1.49	0.34	407	4.40	1.49	0.34	445	4.40	1.49	0.34	482	4.89	1.66	0.34	507	4.89	1.66	0.34	556	7.44	2.52	0.34	1063	7.12	2.41	0.34	1118	6.84	2.32	0.34	1169	6.58	2.23	0.34	1223	6.21	2.10	0.34	1303	5.70	1.93	0.34	1383	5.27	1.79	0.34	1436	4.37	1.48	0.34	1491
	23	18	3.95	2.44	0.62	328	3.95	2.44	0.62	366	3.95	2.44	0.62	403	4.39	2.71	0.62	428	4.39	2.71	0.62	477	6.68	4.13	0.62	999	6.39	3.95	0.62	1050	6.14	3.80	0.62	1098	5.91	3.65	0.62	1149	5.57	3.45	0.62	1224	5.11	3.16	0.62	1299	4.73	2.93	0.62	1349	3.93	2.43	0.62	1400
	23	20	4.15	2.07	0.50	368	4.15	2.07	0.50	406	4.15	2.07	0.50	443	4.61	2.30	0.50	468	4.61	2.30	0.50	517	7.02	3.50	0.50	1031	6.71	3.35	0.50	1084	6.46	3.22	0.50	1134	6.21	3.10	0.50	1187	5.86	2.92	0.50	1264	5.38	2.68	0.50	1342	4.97	2.48	0.50	1393	4.13	2.06	0.50	1446
	23	22	4.40	1.67	0.38	407	4.40	1.67	0.38	445	4.40	1.67	0.38	482	4.89	1.85	0.38	507	4.89	1.85	0.38	556	7.44	2.82	0.38	1063	7.12	2.70	0.38	1118	6.84	2.59	0.38	1169	6.58	2.49	0.38	1223	6.21	2.35	0.38	1303	5.70	2.16	0.38	1383	5.27	2.00	0.38	1436	4.37	1.66	0.38	1491
	24	18	3.95	2.60	0.66	328	3.95	2.60	0.66	366	3.95	2.60	0.66	403	4.39	2.89	0.66	428	4.39	2.89	0.66	477	6.68	4.40	0.66	999	6.39	4.21	0.66	1050	6.14	4.05	0.66	1098	5.91	3.89	0.66	1149	5.57	3.67	0.66	1224	5.11	3.37	0.66	1299	4.73	3.12	0.66	1349	3.93	2.59	0.66	1400
	24	20	4.15	2.24	0.54	368	4.15	2.24	0.54	406	4.15	2.24	0.54	443	4.61	2.48	0.54	468	4.61	2.48	0.54	517	7.02	3.78	0.54	1031	6.71	3.62	0.54	1084	6.46	3.48	0.54	1134	6.21	3.34	0.54	1187	5.86	3.15	0.54	1264	5.38	2.90	0.54	1342	4.97	2.68	0.54	1393	4.13	2.22	0.54	1446
	24	22	4.40	1.84	0.42	407	4.40	1.84	0.42	445	4.40	1.84	0.42	482	4.89	2.05	0.42	507	4.89	2.05	0.42	556	7.44	3.11	0.42	1063	7.12	2.98	0.42	1118	6.84	2.87	0.42	1169	6.58	2.76	0.42	1223	6.21	2.60	0.42	1303	5.70	2.39	0.42	1383	5.27	2.21	0.42	1436	4.37	1.83	0.42	1491
	24	24	4.66	1.39	0.30	447	4.66	1.39	0.30	485	4.66	1.39	0.30	522	5.18	1.55	0.30	547	5.18	1.55	0.30	596	7.88	2.36	0.30	1096	7.54	2.25	0.30	1152	7.25	2.17	0.30	1205	6.97	2.08	0.30	1261	6.58	1.97	0.30	1343	6.04	1.80	0.30	1426	5.59	1.67	0.30	1480	4.64	1.39	0.30	1536
	25	18	3.95	2.76	0.70	328	3.95	2.76	0.70	366	3.95	2.76	0.70	403	4.39	3.07	0.70	428	4.39	3.07	0.70	477	6.68	4.66	0.70	999	6.39	4.46	0.70	1050	6.14	4.29	0.70	1098	5.91	4.13	0.70	1149	5.57	3.89	0.70	1224	5.11	3.57	0.70	1299	4.73	3.31	0.70	1349	3.93	2.74	0.70	1400
	25	20	4.15	2.40	0.58	368	4.15	2.40	0.58	406	4.15	2.40	0.58	443	4.61	2.67	0.58	468	4.61	2.67	0.58	517	7.02	4.06	0.58	1031	6.71	3.89	0.58	1084	6.46	3.74	0.58	1134	6.21	3.59	0.58	1187	5.86	3.39	0.58	1264	5.38	3.11	0.58	1342	4.97	2.88	0.58	1393	4.13	2.39	0.58	1446
	25	22	4.40	2.02	0.46	407	4.40	2.02	0.46	445	4.40	2.02	0.46	482	4.89	2.24	0.46	507	4.89	2.24	0.46	556	7.44	3.41	0.46	1063	7.12	3.26	0.46	1118	6.84	3.14	0.46	1169	6.58	3.02	0.46	1223	6.21	2.85	0.46	1303	5.70	2.61	0.46	1383	5.27	2.42	0.46	1436	4.37	2.01	0.46	1491
	25	24	4.66	1.58	0.34	447	4.66	1.58	0.34	485	4.66	1.58	0.34	522	5.18	1.76	0.34	547	5.18	1.76	0.34	596	7.88	2.67	0.34	1096	7.54	2.56	0.34	1152	7.25	2.46	0.34	1205	6.97	2.36	0.34	1261	6.58	2.23	0.34	1343	6.04	2.05	0.34	1426	5.59	1.89	0.34	1480	4.64	1.57	0.34	1536
	26	18	3.95	2.92	0.74	328	3.95	2.92	0.74	366	3.95	2.92	0.74	403	4.39	3.24	0.74	428	4.39	3.24	0.74	477	6.68	4.93	0.74	999	6.39	4.72	0.74	1050	6.14	4.54	0.74	1098	5.91	4.36	0.74	1149	5.57	4.12	0.74	1224	5.11	3.78	0.74	1299	4.73	3.50	0.74	1349	3.93	2.90	0.74	1400
	26	20	4.15	2.57	0.62	368	4.15	2.57	0.62	406	4.15	2.57	0.62	443	4.61	2.85	0.62	468	4.61	2.85	0.62	517	7.02	4.34	0.62	1031	6.71	4.15	0.62	1084	6.46	3.99	0.62	1134	6.21	3.84	0.62	1187	5.86	3.62	0.62	1264	5.38	3.33	0.62	1342	4.97	3.08	0.62	1393	4.13	2.55	0.62	1446
	26	22	4.40	2.19	0.50	407	4.40	2.19	0.50	445	4.40	2.19	0.50	482	4.89	2.44	0.50	507	4.89	2.44	0.50	556	7.44	3.71	0.50	1063	7.12	3.55	0.50	1118	6.84	3.41	0.50	1169	6.58	3.28	0.50	1223	6.21	3.10	0.50	1303	5.70	2.84	0.50	1383	5.27	2.63	0.50	1436	4.37	2.18	0.50	1491
	26	24	4.66	1.77	0.38	447	4.66	1.77	0.38	485	4.66	1.77	0.38	522	5.18	1.96	0.38	547	5.18	1.96	0.38	596	7.88	2.99	0.38	1096	7.54	2.86	0.38	1152	7.25	2.75	0.38	1205	6.97	2.64	0.38	1261	6.58	2.49	0.38	1343	6.04	2.29	0.38	1426	5.59	2.12	0.38	1480	4.64	1.76	0.38	1536
	26	26	4.90	1.27	0.26	487	4.90	1.27	0.26	525	4.90	1.27	0.26	562	5.44	1.41	0.26	587	5.44	1.41	0.26	636	8.28	2.14	0.26	1128	7.92	2.05	0.26	1187	7.62	1.97	0.26	1241	7.32	1.89	0.26	1298	6.91	1.79	0.26	1383	6.34	1.64	0.26	1468	5.87	1.52	0.26	1524	4.87	1.26	0.26	1582
	27	18	3.95	3.08	0.78	328	3.95	3.08	0.78	366	3.95	3.08	0.78	403	4.39	3.42	0.78	428	4.39	3.42	0.78	477	6.68	5.20	0.78	999	6.39	4.97	0.78	1050	6.14	4.78	0.78	1098	5.91	4.60	0.78	1149	5.57	4.34	0.78	1224	5.11	3.98	0.78	1299	4.73	3.68	0.78	1349	3.93	3.06	0.78	1400
	27	19	4.03	2.90	0.72	348	4.03	2.90	0.72	386	4.03	2.90	0.72	423	4.48	3.22	0.72	448	4.48	3.22	0.72	497	6.81	4.90	0.72	1015	6.52	4.68	0.72	1067	6.27	4.50	0.72	1116	6.03	4.33	0.72	1168	5.69	4.09	0.72	1244	5.22	3.75	0.72	1321	4.83	3.47	0.72	1371	4.01	2.88	0.72	1423
	27	20	4.15	2.73	0.66	368	4.15	2.73	0.66	406	4.15	2.73	0.66	443	4.61	3.04	0.66	468	4.61	3.04	0.66	517	7.02	4.62	0.66	1031	6.71	4.42	0.66	1084	6.46	4.25	0.66	1134	6.21	4.09	0.66	1187	5.86	3.86	0.66	1264	5.38	3.54	0.66	1342	4.97	3.28	0.66	1393	4.13	2.72	0.66	1446
	27	22	4.40	2.37	0.54	407	4.40	2.37	0.54	445	4.40	2.37	0.54	482	4.89	2.63	0.54	507	4.89	2.63	0.54	556	7.44	4.01	0.54	1063	7.12	3.83	0.54	1118	6.84	3.69	0.54	1169	6.58	3.54	0.54	1223	6.21	3.34	0.54	1303	5.70	3.07	0.54	1383	5.27	2.84	0.54	1436	4.37	2.36	0.54	1491
	27	24	4.66	1.95	0.42	447	4.66	1.95	0.42	485	4.66	1.95	0.42	522	5.18	2.17	0.42	547	5.18	2.17	0.42	596	7.88	3.30	0.42	1096	7.54	3.16	0.42	1152	7.25	3.04	0.42	1205	6.97	2.92	0.42	1261	6.58	2.76	0.42	1343	6.04	2.53	0.42	1426	5.59	2.34	0.42	1480	4.64	1.94	0.42	1536
	27	26	4.90	1.46	0.30	487	4.90	1.46	0.30	525	4.90	1.46	0.30	562	5.44	1.63	0.30	587	5.44	1.63	0.30	636	8.28	2.47	0.30	1128	7.92	2.37	0.30	1187	7.62	2.28	0.30	1241	7.32	2.19	0.30	1298	6.91	2.06	0.30	1383	6.34	1.89	0.30	1468	5.87	1.75	0.30	1524	4.87	1.45	0.30	1582
	28	18	3.95	3.23	0.82	328	3.95	3.23	0.82	366	3.95	3.23	0.82	403	4.39	3.59	0.82	428	4.39	3.59	0.82	477	6.68	5.47	0.82	999	6.39	5.23	0.82	1050	6.14	5.03	0.82	1098	5.91	4.84	0.82	1149	5.57	4.56	0.82	1224	5.11	4.19	0.82	1299	4.73	3.87	0.82	1349	3.93	3.22	0.82	1400
	28	20	4.15	2.90	0.70	368	4.15	2.90	0.70	406	4.15	2.90	0.70	443	4.61	3.22	0.70	468	4.61	3.22	0.70	517	7.02	4.90	0.70	1031	6.71	4.69	0.70	1084	6.46	4.51	0.70	1134	6.21	4.34	0.70	1187	5.86	4.09	0.70	1264	5.38	3.76	0.70	1342	4.97	3.47	0.70	1393	4.13	2.88	0.70	1446
	28	22	4.40	2.55	0.58	407	4.40	2.55	0.58	445	4.40	2.55	0.58	482	4.89	2.83	0.58	507	4.89	2.83	0.58	556	7.44	4.30	0.58	1063	7.12	4.12	0.58	1118	6.84	3.96	0.58	1169	6.58	3.81	0.58	1223	6.21	3.59	0.58	1303	5.70	3.30	0.58	1383	5.27	3.05	0.58	1436	4.37	2.53	0.58	1491
	28	24	4.66	2.14	0.46	447	4.66	2.14	0.46	485	4.66	2.14	0.46	522	5.18	2.38	0.46	547	5.18	2.38	0.46	596	7.88	3.62	0.46	1096	7.54	3.46	0.46	1152	7.25	3.33	0.46	1205	6.97	3.20	0.46	1261	6.58	3.02	0.46	1343	6.04	2.77	0.46	1426	5.59	2.56	0.46	1480	4.64	2.13	0.46	1536
	28	26	4.90	1.66	0.34	487	4.90	1.66	0.34	525	4.90	1.66	0.34	562	5.44	1.84	0.34	587	5.44	1.84	0.34	636	8.28	2.80	0.34	1128	7.92	2.68	0.34	1187	7.62	2.58	0.34	1241	7.32	2.48	0.34	1298	6.91	2.34	0.34	1383	6.34	2.15	0.34	1468	5.87	1.99	0.34	1524	4.87	1.65	0.34	1582
	29	18	3.95	3.31	0.84	328	3.95	3.31	0.84	366	3.95	3.31	0.84	403	4.39	3.68	0.84	428	4.39	3.68	0.84	477	6.68	5.60	0.84	999	6.39	5.36	0.84	1050	6.14	5.15	0.84	1098	5.91	4.95	0.84	1149	5.57	4.67	0.84	1224	5.11	4.29	0.84	1299	4.73	3.97	0.84	1349	3.93	3.29	0.84	1400
	29	20	4.15	3.07	0.74	368	4.15	3.07	0.74	406	4.15	3.07	0.74	443	4.61	3.41	0.74	468	4.61	3.41	0.74	517	7.02	5.18	0.74	1031	6.71	4.96	0.74	1084	6.46	4.77	0.74	1134	6.21	4.59	0.74	1187	5.86	4.33	0.74	1264	5.38	3.97	0.74	1342	4.97	3.67	0.74	1393	4.13	3.05	0.74	1446
	29	22	4.40	2.72	0.62	407	4.40	2.72	0.62	445	4.40	2.72	0.62	482	4.89	3.02	0.62	507	4.89	3.02	0.62	556	7.44	4.60	0.62	1063	7.12	4.40	0.62	1118	6.84	4.23	0.62	1169	6.58	4.07	0.62	1223	6.21	3.84	0.62	1303	5.70	3.53	0.62	1383	5.27	3.26	0.62	1436	4.37	2.71	0.62	1491
	29	24	4.66	2.33	0.50	447	4.66	2.33	0.50	485	4.66	2.33	0.50	522	5.18	2.58	0.50	547	5.18	2.58	0.50	596	7.88	3.93	0.50	1096	7.54	3.76	0.50	1152	7.25	3.62	0.50	1205	6.97	3.48	0.50	1261	6.58	3.28	0.50	1343	6.04	3.01	0.50	1426	5.59	2.79	0.50	1480	4.64	2.31	0.50	1536
	29	26	4.90	1.86	0.38	487	4.90	1.86	0.38	525	4.90	1.86	0.38	562	5.44	2.06	0.38	587	5.44	2.06	0.38	636	8.28	3.14	0.38	1128	7.92	3.00	0.38	1187	7.62	2.88	0.38	1241	7.32	2.77	0.38	1298	6.91	2.62	0.38	1383	6.34	2.40	0.38	1468	5.87	2.22	0.38	1524	4.87	1.84	0.38	1582
	30	18	3.95	3.31	0.84	328	3.95	3.31	0.84	366	3.95	3.31	0.84	403	4.39	3.68	0.84	428	4.39	3.68	0.84	477	6.68	5.60	0.84	999	6.39	5.36	0.84	1050	6.14	5.15	0.84	1098	5.91	4.95	0.84	1149	5.57	4.67	0.84	1224	5.11	4.29	0.84	1299	4.73	3.97	0.84	1349	3.93	3.29	0.84	1400
	30	20	4.15	3.23	0.78	368	4.15	3.23	0.78	406	4.15	3.23	0.78	443	4.61	3.59	0.78	468	4.61	3.59	0.78	517	7.02	5.46	0.78	1031	6.71	5.23	0.78	1084	6.46	5.03	0.78	1134	6.21	4.83	0.78	1187	5.86	4.56	0.78	1264	5.38	4.19	0.78	1342	4.97	3.87	0.78	1393	4.13	3.21	0.78	1446
	30	22	4.40	2.90	0.66	407	4.40	2.90	0.66	445	4.40	2.90	0.66	482	4.89	3.22	0.66	507	4.89	3.22	0.66	556	7.44	4.90	0.66	1063	7.12	4.69	0.66	1118	6.84	4.51	0.66	1169	6.58	4.33	0.66	1223	6.21	4.09	0.66	1303	5.70	3.75	0.66	1383	5.27	3.47	0.66	1436	4.37	2.88	0.66	1491
	30	24	4.66	2.51	0.54	447	4.66	2.51	0.54	485	4.66	2.51	0.54	522	5.18	2.79	0.54	547	5.18	2.79	0.54	596	7.88	4.25	0.54	1096	7.54	4.06	0.54	1152	7.25	3.91	0.54	1205	6.97	3.76	0.54	1261	6.58	3.54	0.54	1343	6.04	3.25	0.54	1426	5.59	3.01	0.54	1480	4.64	2.50	0.54	1536
	30	26	4.90	2.05	0.42	487	4.90	2.05	0.42	525	4.90	2.05	0.42	562	5.44	2.28	0.42	587	5.44	2.28	0.42	636	8.28	3.47	0.42	1128	7.92	3.32	0.42	1187	7.62	3.19	0.42	1241	7.32	3.07	0.42	1298	6.91	2.89	0.42	1383	6.34	2.66	0.42	1468	5.87	2.46	0.42	1524	4.87	2.04	0.42	1582
	31	18	3.95	3.31	0.84	328	3.95	3.31	0.84	366	3.95	3.31	0.84	403	4.39	3.68	0.84	428	4.39	3.68	0.84	477	6.68	5.60	0.84	999	6.39	5.36	0.84	1050	6.14	5.15	0.84	1098	5.91	4.95	0.84	1149	5.57	4.67	0.84	1224	5.11	4.29	0.84	1299	4.73	3.97	0.84	1349	3.93	3.29	0.84	1400
	31	20	4.15	3.40	0.82	368	4.15	3.40	0.82	406	4.15	3.40	0.82	443	4.61	3.78	0.82	468	4.61	3.78	0.82	517	7.02	5.74	0.82	1031	6.71	5.50	0.82	1084	6.46	5.29	0.82	1134	6.21	5.08	0.82	1187	5.86	4.79	0.82	1264	5.38	4.40	0.82	1342	4.97	4.07	0.82	1393	4.13	3.38	0.82	1446
	31	22	4.40	3.08	0.70	407	4.40	3.08	0.70	445	4.40	3.08	0.70	482	4.89	3.42	0.70	507	4.89	3.42	0.70	556	7.44	5.20	0.70	1063	7.12	4.97	0.70	1118	6.84	4.78	0.70	1169	6.58	4.60	0.70	1223	6.21	4.34	0.70	1303	5.70	3.98	0.70	1383	5.27	3.68	0.70	1436	4.37	3.06	0.70	1491
	31	24	4.66	2.70	0.58	447	4.66	2.70	0.58	485	4.66	2.70	0.58	522	5.18	3.00	0.58	547	5.18	3.00	0.58	596	7.88	4.56	0.58	1096	7.54	4.37	0.58	1152	7.25	4.20	0.58	1205	6.97	4.04	0.58	1261	6.58	3.81	0.58	1343	6.04	3.50	0.58	1426	5.59	3.23	0.58	1480	4.64	2.68	0.58	1536
	31	26	4.90	2.25	0.46	487	4.90	2.25	0.46	525	4.90	2.25	0.46	562	5.44	2.50	0.46	587	5.44	2.50	0.46	636	8.28	3.80	0.46	1128	7.92	3.63	0.46	1187	7.62	3.49	0.46	1241	7.32	3.36	0.46	1298	6.91	3.17	0.46	1383	6.34	2.91	0.46	1468	5.87	2.69	0.46	1524	4.87	2.23	0.46	1582
	32	18	3.95	3.31	0.84	328	3.95	3.31	0.84	366	3.95	3.31	0.84	403	4.39	3.68	0.84	428	4.39	3.68	0.84	477	6.68	5.60	0.84	999	6.39	5.36	0.84	1050	6.14	5.15	0.84	1098	5.91	4.95	0.84	1149	5.57	4.67	0.84	1224	5.11	4.29	0.84	1299	4.73	3.97	0.84	1349	3.93	3.29	0.84	1400
	32	20	4.15	3.48	0.84	368	4.15	3.48	0.84	406	4.15	3.48	0.84	443	4.61	3.87	0.84	468	4.61	3.87	0.84	517	7.02	5.88	0.84	1031	6.71	5.63	0.84	1084	6.46	5.41	0.84	1134	6.21	5.21	0.84	1187	5.86	4.91	0.84	1264	5.38	4.51	0.84	1342	4.97	4.17	0.84	1393	4.13	3.46	0.84	1446
	32	22	4.40	3.25	0.74	407	4.40	3.25	0.74	445	4.40	3.25	0.74	482	4.89	3.61	0.74	507	4.89	3.61	0.74	556	7.44	5.49	0.74	1063	7.12	5.26	0.74	1118	6.84	5.06	0.74	1169	6.58	4.86	0.74	1223	6.21	4.59	0.74	1303	5.70	4.21	0.74	1383	5.27	3.89	0.74	1436	4.37	3.23	0.74	1491
	32	24	4.66	2.89	0.62	447	4.66	2.89	0.62	485	4.66	2.89	0.62	522	5.18	3.21	0.62	547	5.18	3.21	0.62	596	7.88	4.88	0.62	1096	7.54	4.67	0.62	1152	7.25	4.49	0.62	1205	6.97	4.32	0.62	1261	6.58	4.07	0.62	1343	6.04	3.74	0.62	1426	5.59	3.46	0.62	1480	4.64	2.87	0.62	1536
	32	26	4.90	2.44	0.50	487	4.90	2.44	0.50	525	4.90	2.44	0.50	562	5.44	2.71	0.50	587	5.44	2.71	0.50	636	8.28	4.13	0.50	1128	7.92	3.95	0.50	1187	7.62	3.80	0.50	1241	7.32	3.65	0.50	1298	6.91	3.45	0.50	1383	6.34	3.16	0.50	1468	5.87	2.93	0.50	1524	4.87	2.43	0.50	1582

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

21K

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	5.06	1479	5.95	1524	6.61	1540	7.27	1571	7.90	1654	8.53	1737	8.96	1789	9.23	1824
	16	5.00	1491	5.88	1537	6.54	1552	7.18	1584	7.81	1667	8.43	1751	8.85	1803	9.12	1839
	17	4.94	1503	5.81	1549	6.46	1565	7.10	1597	7.71	1681	8.33	1765	8.75	1818	9.01	1854
	18	4.88	1515	5.74	1562	6.38	1577	7.01	1609	7.62	1694	8.23	1779	8.64	1832	8.90	1869
	19	4.82	1527	5.68	1574	6.31	1590	6.93	1622	7.53	1708	8.14	1793	8.54	1847	8.80	1884
	20	4.78	1539	5.62	1587	6.24	1603	6.86	1636	7.46	1722	8.05	1808	8.46	1862	8.71	1899
	21	4.72	1556	5.55	1604	6.17	1620	6.78	1654	7.37	1741	7.96	1828	8.36	1882	8.61	1920
	22	4.66	1573	5.49	1622	6.09	1638	6.70	1672	7.28	1760	7.86	1848	8.26	1903	8.50	1941
	23	4.61	1591	5.42	1640	6.02	1656	6.62	1690	7.19	1779	7.77	1868	8.16	1924	8.40	1963
	24	4.55	1608	5.35	1658	5.95	1675	6.54	1709	7.11	1799	7.67	1889	8.06	1945	8.30	1984
	25	4.50	1626	5.29	1676	5.88	1693	6.46	1727	7.02	1818	7.58	1909	7.96	1967	8.20	2006
	26	4.44	1644	5.23	1694	5.81	1712	6.38	1746	6.94	1838	7.49	1930	7.87	1988	8.10	2028
	27	4.39	1662	5.16	1713	5.74	1730	6.31	1766	6.85	1859	7.40	1952	7.77	2010	8.01	2050
	28	4.34	1680	5.10	1732	5.67	1749	6.23	1785	6.77	1879	7.31	1973	7.68	2032	7.91	2073
	29	4.28	1698	5.04	1751	5.60	1769	6.15	1805	6.69	1900	7.23	1995	7.59	2055	7.81	2096
	30	4.23	1717	4.98	1770	5.53	1788	6.08	1825	6.61	1921	7.14	2017	7.50	2077	7.72	2119
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	4.91	1408	5.78	1452	6.42	1466	7.06	1496	7.67	1575	8.28	1654	8.70	1703	8.96	1738
	16	4.85	1420	5.71	1463	6.35	1478	6.97	1508	7.58	1588	8.19	1667	8.60	1717	8.85	1752
	17	4.80	1431	5.64	1475	6.27	1490	6.89	1521	7.49	1601	8.09	1681	8.49	1731	8.75	1766
	18	4.74	1443	5.58	1487	6.20	1502	6.81	1533	7.40	1614	7.99	1694	8.39	1745	8.64	1780
	19	4.68	1454	5.51	1499	6.12	1514	6.73	1545	7.31	1627	7.90	1708	8.29	1759	8.54	1794
	20	4.64	1466	5.46	1511	6.06	1526	6.66	1558	7.24	1640	7.82	1722	8.21	1773	8.46	1809
	21	4.58	1482	5.39	1528	5.99	1543	6.58	1575	7.15	1658	7.73	1741	8.11	1793	8.36	1829
	22	4.53	1498	5.33	1545	5.92	1560	6.50	1592	7.07	1676	7.63	1760	8.02	1812	8.26	1849
	23	4.47	1515	5.26	1562	5.85	1577	6.42	1610	6.98	1694	7.54	1779	7.92	1832	8.16	1869
	24	4.42	1531	5.20	1579	5.78	1595	6.35	1627	6.90	1713	7.45	1799	7.82	1853	8.06	1890
	25	4.37	1548	5.14	1596	5.71	1612	6.27	1645	6.82	1732	7.36	1818	7.73	1873	7.96	1910
	26	4.31	1565	5.07	1614	5.64	1630	6.20	1663	6.73	1751	7.27	1838	7.64	1894	7.87	1931
	27	4.26	1583	5.01	1632	5.57	1648	6.12	1682	6.65	1770	7.19	1859	7.55	1914	7.77	1953
	28	4.21	1600	4.95	1649	5.50	1666	6.05	1700	6.57	1790	7.10	1879	7.45	1935	7.68	1974
	29	4.16	1618	4.89	1668	5.44	1684	5.98	1719	6.50	1809	7.01	1900	7.37	1957	7.59	1996
	30	4.11	1635	4.84	1686	5.37	1703	5.90	1738	6.42	1829	6.93	1921	7.28	1978	7.50	2018
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	4.77	1381	5.61	1423	6.23	1438	6.85	1467	7.45	1544	8.04	1621	8.44	1670	8.70	1703
	16	4.71	1392	5.54	1435	6.16	1449	6.77	1479	7.36	1557	7.95	1634	8.34	1684	8.60	1717
	17	4.66	1403	5.48	1446	6.09	1461	6.69	1491	7.27	1569	7.85	1648	8.25	1697	8.49	1731
	18	4.60	1414	5.41	1458	6.02	1473	6.61	1503	7.19	1582	7.76	1661	8.15	1711	8.39	1745
	19	4.55	1426	5.35	1470	5.94	1485	6.53	1515	7.10	1595	7.67	1674	8.05	1725	8.29	1759
	20	4.50	1437	5.30	1482	5.89	1497	6.47	1527	7.03	1607	7.59	1688	7.97	1738	8.21	1773
	21	4.45	1453	5.23	1498	5.81	1513	6.39	1544	6.95	1625	7.50	1706	7.88	1758	8.11	1793
	22	4.39	1469	5.17	1514	5.74	1530	6.31	1561	6.86	1643	7.41	1725	7.78	1777	8.02	1812
	23	4.34	1485	5.11	1531	5.68	1546	6.24	1578	6.78	1661	7.32	1744	7.69	1796	7.92	1832
	24	4.29	1501	5.05	1548	5.61	1564	6.16	1595	6.70	1679	7.23	1763	7.60	1816	7.82	1853
	25	4.24	1518	4.99	1565	5.54	1581	6.09	1613	6.62	1698	7.15	1783	7.50	1836	7.73	1873
	26	4.19	1535	4.93	1582	5.47	1598	6.02	1631	6.54	1717	7.06	1802	7.41	1856	7.64	1894
	27	4.14	1552	4.87	1600	5.41	1616	5.94	1649	6.46	1735	6.98	1822	7.33	1877	7.55	1914
	28	4.09	1569	4.81	1617	5.34	1633	5.87	1667	6.38	1755	6.89	1842	7.24	1897	7.45	1935
	29	4.04	1586	4.75	1635	5.28	1651	5.80	1685	6.31	1774	6.81	1862	7.15	1918	7.37	1957
	30	3.99	1603	4.69	1653	5.22	1670	5.73	1704	6.23	1793	6.73	1883	7.07	1939	7.28	1978

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	4.63	1340	5.45	1382	6.05	1396	6.65	1424	7.23	1499	7.81	1574	8.20	1621	8.44	1654
	16	4.58	1351	5.38	1393	5.98	1407	6.57	1436	7.14	1511	7.72	1587	8.10	1634	8.34	1667
	17	4.52	1362	5.32	1404	5.91	1418	6.49	1447	7.06	1524	7.62	1600	8.01	1648	8.25	1681
	18	4.47	1373	5.26	1416	5.84	1430	6.42	1459	6.98	1536	7.53	1613	7.91	1661	8.15	1694
	19	4.41	1384	5.19	1427	5.77	1441	6.34	1471	6.89	1548	7.44	1626	7.82	1674	8.05	1708
	20	4.37	1395	5.14	1438	5.71	1453	6.28	1483	6.83	1561	7.37	1639	7.74	1688	7.97	1722
	21	4.32	1411	5.08	1454	5.65	1469	6.20	1499	6.74	1578	7.28	1657	7.65	1706	7.88	1741
	22	4.27	1426	5.02	1470	5.58	1485	6.13	1515	6.66	1595	7.20	1675	7.55	1725	7.78	1760
	23	4.22	1442	4.96	1486	5.51	1501	6.06	1532	6.58	1613	7.11	1693	7.46	1744	7.69	1779
	24	4.17	1458	4.90	1503	5.44	1518	5.98	1549	6.50	1630	7.02	1712	7.37	1763	7.60	1799
	25	4.12	1474	4.84	1519	5.38	1535	5.91	1566	6.43	1648	6.94	1731	7.29	1783	7.50	1818
	26	4.07	1490	4.78	1536	5.31	1552	5.84	1583	6.35	1667	6.86	1750	7.20	1802	7.41	1838
	27	4.02	1506	4.73	1553	5.25	1569	5.77	1601	6.27	1685	6.77	1769	7.11	1822	7.33	1859
	28	3.97	1523	4.67	1570	5.19	1586	5.70	1618	6.20	1703	6.69	1789	7.03	1842	7.24	1879
	29	3.92	1540	4.61	1587	5.13	1603	5.63	1636	6.12	1722	6.61	1808	6.94	1862	7.15	1900
	30	3.87	1557	4.56	1605	5.06	1621	5.56	1654	6.05	1741	6.53	1828	6.86	1883	7.07	1921

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	4.47	1316	5.26	1357	5.84	1371	6.42	1399	6.98	1472	7.54	1546	7.91	1592	8.15	1624
	16	4.42	1327	5.19	1368	5.77	1382	6.34	1410	6.89	1484	7.45	1558	7.82	1605	8.05	1637
	17	4.36	1338	5.13	1379	5.70	1393	6.27	1421	6.81	1496	7.36	1571	7.73	1618	7.96	1650
	18	4.31	1348	5.07	1390	5.64	1404	6.19	1433	6.73	1508	7.27	1584	7.63	1631	7.86	1664
	19	4.26	1359	5.01	1401	5.57	1415	6.12	1444	6.65	1520	7.18	1596	7.54	1644	7.77	1677
	20	4.22	1370	4.96	1413	5.51	1427	6.06	1456	6.59	1533	7.11	1609	7.47	1657	7.69	1691
	21	4.17	1385	4.90	1428	5.45	1443	5.99	1472	6.51	1549	7.03	1627	7.38	1676	7.60	1709
	22	4.12	1400	4.84	1444	5.38	1458	5.91	1488	6.43	1566	6.94	1645	7.29	1694	7.51	1728
	23	4.07	1416	4.79	1460	5.32	1474	5.84	1505	6.35	1584	6.86	1663	7.20	1713	7.42	1747
	24	4.02	1431	4.73	1476	5.25	1491	5.77	1521	6.28	1601	6.78	1681	7.12	1732	7.33	1766
	25	3.97	1447	4.67	1492	5.19	1507	5.70	1538	6.20	1619	6.70	1700	7.03	1751	7.24	1786
	26	3.92	1463	4.62	1508	5.13	1524	5.64	1555	6.13	1637	6.62	1718	6.95	1770	7.16	1805
	27	3.88	1479	4.56	1525	5.07	1540	5.57	1572	6.05	1655	6.54	1737	6.86	1789	7.07	1825
	28	3.83	1495	4.51	1542	5.01	1557	5.50	1589	5.98	1673	6.46	1756	6.78	1809	6.98	1845
	29	3.78	1512	4.45	1559	4.95	1574	5.44	1607	5.91	1691	6.38	1776	6.70	1829	6.90	1866
	30	3.74	1529	4.40	1576	4.89	1592	5.37	1624	5.84	1710	6.30	1795	6.62	1849	6.82	1886

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	4.33	1303	5.10	1343	5.67	1357	6.23	1385	6.77	1458	7.31	1530	7.67	1576	7.90	1608
	16	4.28	1314	5.04	1354	5.60	1368	6.15	1396	6.69	1469	7.22	1543	7.58	1589	7.81	1621
	17	4.23	1324	4.98	1365	5.53	1379	6.08	1407	6.61	1481	7.14	1555	7.49	1602	7.72	1634
	18	4.18	1335	4.92	1376	5.47	1390	6.01	1418	6.53	1493	7.05	1568	7.40	1615	7.63	1647
	19	4.13	1346	4.86	1387	5.40	1401	5.94	1430	6.45	1505	6.97	1580	7.32	1628	7.54	1660
	20	4.09	1356	4.81	1398	5.35	1413	5.88	1441	6.39	1517	6.90	1593	7.24	1641	7.46	1674
	21	4.04	1371	4.76	1414	5.28	1428	5.81	1457	6.31	1534	6.82	1611	7.16	1659	7.37	1692
	22	3.99	1386	4.70	1429	5.22	1444	5.74	1473	6.24	1551	6.74	1628	7.07	1677	7.28	1711
	23	3.95	1402	4.64	1445	5.16	1460	5.67	1489	6.16	1568	6.65	1646	6.99	1696	7.20	1730
	24	3.90	1417	4.59	1461	5.10	1476	5.60	1506	6.09	1585	6.57	1664	6.90	1714	7.11	1749
	25	3.85	1433	4.53	1477	5.04	1492	5.53	1522	6.01	1603	6.50	1683	6.82	1733	7.02	1768
	26	3.81	1449	4.48	1493	4.97	1508	5.47	1539	5.94	1620	6.42	1701	6.74	1752	6.94	1787
	27	3.76	1464	4.42	1510	4.92	1525	5.40	1556	5.87	1638	6.34	1720	6.66	1771	6.86	1807
	28	3.71	1481	4.37	1526	4.86	1542	5.34	1573	5.80	1656	6.26	1739	6.58	1791	6.77	1827
	29	3.67	1497	4.32	1543	4.80	1559	5.27	1591	5.73	1674	6.19	1758	6.50	1811	6.69	1847
	30	3.63	1513	4.27	1560	4.74	1576	5.21	1608	5.66	1693	6.11	1777	6.42	1831	6.61	1867

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

24K (Up to 3IDUs)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																	
			OUTDOOR DB (°C)																																																
			-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	5.31	3.06	0.58	526	5.31	3.06	0.58	584	5.31	3.06	0.58	643	5.90	3.40	0.58	682	5.90	3.40	0.58	760	8.98	5.17	0.58	1575	8.59	4.95	0.58	1656	8.26	4.76	0.58	1732	7.95	4.58	0.58	1812	7.50	4.32	0.58	1929	6.88	3.96	0.58	2049	6.37	3.67	0.58	2127	5.28	3.04	0.58	2208
	21	20	5.59	2.55	0.46	566	5.59	2.55	0.46	624	5.59	2.55	0.46	683	6.20	2.83	0.46	722	6.20	2.83	0.46	800	9.44	4.30	0.46	1607	9.03	4.12	0.46	1690	8.69	3.96	0.46	1768	8.35	3.81	0.46	1849	7.88	3.59	0.46	1969	7.23	3.30	0.46	2092	6.69	3.05	0.46	2171	5.55	2.53	0.46	2253
	22	18	5.31	3.27	0.62	526	5.31	3.27	0.62	584	5.31	3.27	0.62	643	5.90	3.64	0.62	682	5.90	3.64	0.62	760	8.98	5.53	0.62	1575	8.59	5.29	0.62	1656	8.26	5.09	0.62	1732	7.95	4.89	0.62	1812	7.50	4.62	0.62	1929	6.88	4.24	0.62	2049	6.37	3.92	0.62	2127	5.28	3.25	0.62	2208
	22	20	5.59	2.77	0.50	566	5.59	2.77	0.50	624	5.59	2.77	0.50	683	6.20	3.08	0.50	722	6.20	3.08	0.50	800	9.44	4.68	0.50	1607	9.03	4.48	0.50	1690	8.69	4.31	0.50	1768	8.35	4.14	0.50	1849	7.88	3.91	0.50	1969	7.23	3.59	0.50	2092	6.69	3.32	0.50	2171	5.55	2.75	0.50	2253
	22	22	5.92	2.23	0.38	605	5.92	2.23	0.38	663	5.92	2.23	0.38	722	6.58	2.47	0.38	761	6.58	2.47	0.38	839	10.01	3.76	0.38	1639	9.57	3.60	0.38	1724	9.21	3.46	0.38	1803	8.85	3.33	0.38	1886	8.35	3.14	0.38	2008	7.67	2.88	0.38	2133	7.09	2.67	0.38	2214	5.89	2.21	0.38	2298
	23	18	5.31	3.49	0.66	526	5.31	3.49	0.66	584	5.31	3.49	0.66	643	5.90	3.87	0.66	682	5.90	3.87	0.66	760	8.98	5.89	0.66	1575	8.59	5.64	0.66	1656	8.26	5.42	0.66	1732	7.95	5.21	0.66	1812	7.50	4.92	0.66	1929	6.88	4.51	0.66	2049	6.37	4.18	0.66	2127	5.28	3.47	0.66	2208
	23	20	5.59	2.99	0.54	566	5.59	2.99	0.54	624	5.59	2.99	0.54	683	6.20	3.33	0.54	722	6.20	3.33	0.54	800	9.44	5.06	0.54	1607	9.03	4.84	0.54	1690	8.69	4.65	0.54	1768	8.35	4.48	0.54	1849	7.88	4.22	0.54	1969	7.23	3.88	0.54	2092	6.69	3.59	0.54	2171	5.55	2.98	0.54	2253
	23	22	5.92	2.46	0.42	605	5.92	2.46	0.42	663	5.92	2.46	0.42	722	6.58	2.74	0.42	761	6.58	2.74	0.42	839	10.01	4.16	0.42	1639	9.57	3.98	0.42	1724	9.21	3.83	0.42	1803	8.85	3.68	0.42	1886	8.35	3.47	0.42	2008	7.67	3.19	0.42	2133	7.09	2.95	0.42	2214	5.89	2.45	0.42	2298
	24	18	5.31	3.70	0.70	526	5.31	3.70	0.70	584	5.31	3.70	0.70	643	5.90	4.11	0.70	682	5.90	4.11	0.70	760	8.98	6.25	0.70	1575	8.59	5.98	0.70	1656	8.26	5.75	0.70	1732	7.95	5.53	0.70	1812	7.50	5.22	0.70	1929	6.88	4.79	0.70	2049	6.37	4.43	0.70	2127	5.28	3.68	0.70	2208
	24	20	5.59	3.22	0.58	566	5.59	3.22	0.58	624	5.59	3.22	0.58	683	6.20	3.57	0.58	722	6.20	3.57	0.58	800	9.44	5.44	0.58	1607	9.03	5.20	0.58	1690	8.69	5.00	0.58	1768	8.35	4.81	0.58	1849	7.88	4.54	0.58	1969	7.23	4.17	0.58	2092	6.69	3.85	0.58	2171	5.55	3.20	0.58	2253
	24	22	5.92	2.70	0.46	605	5.92	2.70	0.46	663	5.92	2.70	0.46	722	6.58	3.00	0.46	761	6.58	3.00	0.46	839	10.01	4.56	0.46	1639	9.57	4.37	0.46	1724	9.21	4.20	0.46	1803	8.85	4.04	0.46	1886	8.35	3.81	0.46	2008	7.67	3.50	0.46	2133	7.09	3.23	0.46	2214	5.89	2.68	0.46	2298
	24	24	6.28	2.11	0.34	645	6.28	2.11	0.34	703	6.28	2.11	0.34	762	6.97	2.34	0.34	801	6.97	2.34	0.34	879	10.61	3.56	0.34	1672	10.15	3.41	0.34	1758	9.76	3.28	0.34	1839	9.38	3.15	0.34	1923	8.85	2.97	0.34	2048	8.13	2.73	0.34	2175	7.52	2.53	0.34	2258	6.24	2.10	0.34	2344
	25	18	5.31	3.91	0.74	526	5.31	3.91	0.74	584	5.31	3.91	0.74	643	5.90	4.34	0.74	682	5.90	4.34	0.74	760	8.98	6.61	0.74	1575	8.59	6.32	0.74	1656	8.26	6.08	0.74	1732	7.95	5.85	0.74	1812	7.50	5.52	0.74	1929	6.88	5.06	0.74	2049	6.37	4.68	0.74	2127	5.28	3.89	0.74	2208
	25	20	5.59	3.44	0.62	566	5.59	3.44	0.62	624	5.59	3.44	0.62	683	6.20	3.82	0.62	722	6.20	3.82	0.62	800	9.44	5.81	0.62	1607	9.03	5.56	0.62	1690	8.69	5.35	0.62	1768	8.35	5.14	0.62	1849	7.88	4.85	0.62	1969	7.23	4.45	0.62	2092	6.69	4.12	0.62	2171	5.55	3.42	0.62	2253
	25	22	5.92	2.94	0.50	605	5.92	2.94	0.50	663	5.92	2.94	0.50	722	6.58	3.26	0.50	761	6.58	3.26	0.50	839	10.01	4.96	0.50	1639	9.57	4.75	0.50	1724	9.21	4.57	0.50	1803	8.85	4.39	0.50	1886	8.35	4.14	0.50	2008	7.67	3.80	0.50	2133	7.09	3.52	0.50	2214	5.89	2.92	0.50	2298
	25	24	6.28	2.36	0.38	645	6.28	2.36	0.38	703	6.28	2.36	0.38	762	6.97	2.62	0.38	801	6.97	2.62	0.38	879	10.61	3.99	0.38	1672	10.15	3.82	0.38	1758	9.76	3.67	0.38	1839	9.38	3.53	0.38	1923	8.85	3.33	0.38	2048	8.13	3.05	0.38	2175	7.52	2.83	0.38	2258	6.24	2.35	0.38	2344
	26	18	5.31	4.12	0.78	526	5.31	4.12	0.78	584	5.31	4.12	0.78	643	5.90	4.58	0.78	682	5.90	4.58	0.78	760	8.98	6.97	0.78	1575	8.59	6.67	0.78	1656	8.26	6.41	0.78	1732	7.95	6.17	0.78	1812	7.50	5.82	0.78	1929	6.88	5.34	0.78	2049	6.37	4.94	0.78	2127	5.28	4.10	0.78	2208
	26	20	5.59	3.66	0.66	566	5.59	3.66	0.66	624	5.59	3.66	0.66	683	6.20	4.07	0.66	722	6.20	4.07	0.66	800	9.44	6.19	0.66	1607	9.03	5.92	0.66	1690	8.69	5.70	0.66	1768	8.35	5.48	0.66	1849	7.88	5.17	0.66	1969	7.23	4.74	0.66	2092	6.69	4.39	0.66	2171	5.55	3.64	0.66	2253
	26	22	5.92	3.17	0.54	605	5.92	3.17	0.54	663	5.92	3.17	0.54	722	6.58	3.52	0.54	761	6.58	3.52	0.54	839	10.01	5.36	0.54	1639	9.57	5.13	0.54	1724	9.21	4.93	0.54	1803	8.85	4.74	0.54	1886	8.35	4.48	0.54	2008	7.67	4.11	0.54	2133	7.09	3.80	0.54	2214	5.89	3.15	0.54	2298
	26	24	6.28	2.61	0.42	645	6.28	2.61	0.42	703	6.28	2.61	0.42	762	6.97	2.90	0.42	801	6.97	2.90	0.42	879	10.61	4.41	0.42	1672	10.15	4.22	0.42	1758	9.76	4.06	0.42	1839	9.38	3.90	0.42	1923	8.85	3.68	0.42	2048	8.13	3.38	0.42	2175	7.52	3.13	0.42	2258	6.24	2.59	0.42	2344
	26	26	6.59	1.95	0.30	685	6.59	1.95	0.30	743	6.59	1.95	0.30	802	7.32	2.17	0.30	841	7.32	2.17	0.30	919	11.14	3.30	0.30	1704	10.66	3.15	0.30	1792	10.25	3.03	0.30	1875	9.85	2.92	0.30	1961	9.29	2.75	0.30	2088	8.53	2.53	0.30	2218	7.89	2.34	0.30	2302	6.55	1.94	0.30	2390
	27	18	5.31	4.34	0.82	526	5.31	4.34	0.82	584	5.31	4.34	0.82	643	5.90	4.82	0.82	682	5.90	4.82	0.82	760	8.98	7.33	0.82	1575	8.59	7.01	0.82	1656	8.26	6.74	0.82	1732	7.95	6.48	0.82	1812	7.50	6.12	0.82	1929	6.88	5.61	0.82	2049	6.37	5.19	0.82	2127	5.28	4.31	0.82	2208
	27	19	5.42	4.10	0.76	546	5.42	4.10	0.76	604	5.42	4.10	0.76	663	6.02	4.55	0.76	702	6.02	4.55	0.76	780	9.16	6.93	0.76	1591	8.77	6.63	0.76	1673	8.43	6.37	0.76	1750	8.11	6.13	0.76	1830	7.65	5.78	0.76	1949	7.02	5.31	0.76	2070	6.50	4.91	0.76	2149	5.39	4.08	0.76	2231
	27	20	5.59	3.89	0.70	566	5.59	3.89	0.70	624	5.59	3.89	0.70	683	6.20	4.32	0.70	722	6.20	4.32	0.70	800	9.44	6.57	0.70	1607	9.03	6.29	0.70	1690	8.69	6.04	0.70	1768	8.35	5.81	0.70	1849	7.88	5.48	0.70	1969	7.23	5.03	0.70	2092	6.69	4.66	0.70	2171	5.55	3.86	0.70	2253
	27	22	5.92	3.41	0.58	605	5.92	3.41	0.58	663	5.92	3.41	0.58	722	6.58	3.79	0.58	761	6.58	3.79	0.58	839	10.01	5.76	0.58	1639	9.57	5.51	0.58	1724	9.21	5.30	0.58	1803	8.85	5.10	0.58	1886	8.35	4.81	0.58	2008	7.67	4.42	0.58	2133	7.09	4.08	0.58	2214	5.89	3.39	0.58	2298
	27	24	6.28	2.86	0.46	645	6.28	2.86	0.46	703	6.28	2.86	0.46	762	6.97	3.18	0.46	801	6.97	3.18	0.46	879	10.61	4.84	0.46	1672	10.15	4.63	0.46	1758	9.76	4.45	0.46	1839	9.38	4.28	0.46	1923	8.85	4.04	0.46	2048	8.13	3.71	0.46	2175	7.52	3.43	0.46	2258	6.24	2.84	0.46	2344
	27	26	6.59	2.21	0.34	685	6.59	2.21	0.34	743	6.59	2.21	0.34	802	7.32	2.46	0.34	841	7.32	2.46	0.34	919	11.14	3.74	0.34	1704	10.66	3.58	0.34	1792	10.25	3.44	0.34	1875	9.85	3.31	0.34	1961	9.29	3.12	0.34	2088	8.53	2.87	0.34	2218	7.89	2.65	0.34	2302	6.55	2.20	0.34	2390
	28	18	5.31	4.55	0.86	526	5.31	4.55	0.86	584	5.31	4.55	0.86	643	5.90	5.05	0.86	682	5.90	5.05	0.86	760	8.98	7.69	0.86	1575	8.59	7.36	0.86	1656	8.26	7.07	0.86	1732	7.95	6.80	0.86	1812	7.50	6.42	0.86	1929	6.88	5.89	0.86	2049	6.37	5.45	0.86	2127	5.28	4.52	0.86	2208
	28	20	5.59	4.11	0.74	566	5.59	4.11	0.74	624	5.59	4.11	0.74	683	6.20	4.57	0.74	722	6.20	4.57	0.74	800	9.44	6.95	0.74	1607	9.03	6.65	0.74	1690	8.69	6.39	0.74	1768	8.35	6.15	0.74	1849	7.88	5.80	0.74	1969	7.23	5.32	0.74	2092	6.69	4.92	0.74	2171	5.55	4.09	0.74	2253
	28	22	5.92	3.65	0.62	605	5.92	3.65	0.62	663	5.92	3.65	0.62	722	6.58	4.05	0.62	761	6.58	4.05	0.62	839	10.01	6.16	0.62	1639	9.57	5.90	0.62	1724	9.21	5.67	0.62	1803	8.85	5.45	0.62	1886	8.35	5.14	0.62	2008	7.67	4.72	0.62	2133	7.09	4.37	0.62	2214	5.89	3.63	0.62	2298
	28	24	6.28	3.11	0.50	645	6.28	3.11	0.50	703	6.28	3.11	0.50	762	6.97	3.46	0.50	801	6.97	3.46	0.50	879	10.61	5.26	0.50	1672	10.15	5.03	0.50	1758	9.76	4.84	0.50	1839	9.38	4.65	0.50	1923	8.85	4.39	0.50	2048	8.13	4.03	0.50	2175	7.52	3.73	0.50	2258	6.24	3.09	0.50	2344
	28	26	6.59	2.48	0.38	685	6.59	2.48	0.38	743	6.59	2.48	0.38	802	7.32	2.75	0.38	841	7.32	2.75	0.38	919	11.14	4.19	0.38	1704	10.66	4.01	0.38	1792	10.25	3.85	0.38	1875	9.85	3.70	0.38	1961	9.29	3.49	0.38	2088	8.53	3.21	0.38	2218	7.89	2.97	0.38	2302	6.55	2.46	0.38	2390
	29	18	5.31	4.66	0.88	526	5.31	4.66	0.88	584	5.31	4.66	0.88	643	5.90	5.17	0.88	682	5.90	5.17	0.88	760	8.98	7.87	0.88	1575	8.59	7.53	0.88	1656	8.26	7.24	0.88	1732	7.95	6.96	0.88	1812	7.50	6.57	0.88	1929	6.88	6.03	0.88	2049	6.37	5.58	0.88	2127	5.28	4.63	0.88	2208
	29	20	5.59	4.33	0.78	566	5.59	4.33	0.78	624	5.59	4.33	0.78	683	6.20	4.81	0.78	722	6.20	4.81	0.78	800	9.44	7.32	0.78	1607	9.03	7.01	0.78	1690	8.69	6.74	0.78	1768	8.35	6.48	0.78	1849	7.88	6.11	0.78	1969	7.23	5.61	0.78	2092	6.69	5.19	0.78	2171	5.55	4.31	0.78	2253
	29	22	5.92	3.88	0.66	605	5.92	3.88	0.66	663	5.92	3.88	0.66	722	6.58	4.31	0.66	761	6.58	4.31	0.66	839	10.01	6.56	0.66	1639	9.57	6.28	0.66	1724	9.21	6.04	0.66	1803	8.85	5.81	0.66	1886	8.35	5.48	0.66	2008	7.67	5.03	0.66	2133	7.09	4.65	0.66	2214	5.89	3.86	0.66	2298
	29	24	6.28	3.36	0.54	645	6.28	3.36	0.54	703	6.28	3.36	0.54	762	6.97	3.74	0.54	801	6.97	3.74	0.54	879	10.61	5.68	0.54	1672	10.15	5.44	0.54	1758	9.76	5.23	0.54	1839	9.38	5.03	0.54	1923	8.85	4.74	0.54	2048	8.13	4.36	0.54	2175	7.52	4.03	0.54	2258	6.24	3.34	0.54	2344
	29	26	6.59	2.74	0.42	685	6.59	2.74	0.42	743	6.59	2.74	0.42	802	7.32	3.04	0.42	841	7.32	3.04	0.42	919	11.14	4.63	0.42	1704	10.66	4.43	0.42	1792	10.25	4.26	0.42	1875	9.85	4.10	0.42	1961	9.29	3.87	0.42	2088	8.53	3.55	0.42	2218	7.89	3.28	0.42	2302	6.55	2.72	0.42	2390
	30	18	5.31	4.66	0.88	526	5.31	4.66	0.88	584	5.31	4.66	0.88	643	5.90	5.17	0.88	682	5.90	5.17	0.88	760	8.98	7.87	0.88	1575	8.59	7.53	0.88	1656	8.26	7.24	0.88	1732	7.95	6.96	0.88	1812	7.50	6.57	0.88	1929	6.88	6.03	0.88	2049	6.37	5.58	0.88	2127	5.28	4.63	0.88	2208
	30	20	5.59	4.56	0.82	566	5.59	4.56	0.82	624	5.59	4.56	0.82	683	6.20	5.06	0.82	722	6.20	5.06	0.82	800	9.44	7.70	0.82	1607	9.03	7.37	0.82	1690	8.69	7.09	0.82	1768	8.35	6.81	0.82	1849	7.88	6.43	0.82	1969	7.23	5.90	0.82	2092	6.69	5.46	0.82	2171	5.55	4.53	0.82	2253
	30	22	5.92	4.12	0.70	605	5.92	4.12	0.70	663	5.92	4.12	0.70	722	6.58	4.58	0.70	761	6.58	4.58	0.70	839	10.01	6.96	0.70	1639	9.57	6.66	0.70	1724	9.21	6.41	0.70	1803	8.85	6.16	0.70	1886	8.35	5.81	0.70	2008	7.67	5.34	0.70	2133	7.09	4.94	0.70	2214	5.89	4.10	0.70	2298
	30	24	6.28	3.61	0.58	645	6.28	3.61	0.58	703	6.28	3.61	0.58	762	6.97	4.01	0.58	801	6.97	4.01	0.58	879	10.61	6.11	0.58	1672	10.15	5.85	0.58	1758	9.76	5.62	0.58	1839	9.38	5.40	0.58	1923	8.85	5.10	0.58	2048	8.13	4.68	0.58	2175	7.52	4.33	0.58	2258	6.24	3.59	0.58	2344
	30	26	6.59	3.00	0.46	685	6.59	3.00	0.46	743	6.59	3.00	0.46	802	7.32	3.34	0.46	841	7.32	3.34	0.46	919	11.14	5.08	0.46	1704	10.66	4.86	0.46	1792	10.25	4.67	0.46	1875	9.85	4.49	0.46	1961	9.29	4.24	0.46	2088	8.53	3.89	0.46	2218	7.89	3.60	0.46	2302	6.55	2.99	0.46	2390
	31	18	5.31	4.66	0.88	526	5.31	4.66	0.88	584	5.31	4.66	0.88	643	5.90	5.17	0.88	682	5.90	5.17	0.88	760	8.98	7.87	0.88	1575	8.59	7.53	0.88	1656	8.26	7.24	0.88	1732	7.95	6.96	0.88	1812	7.50	6.57	0.88	1929	6.88	6.03	0.88	2049	6.37	5.58	0.88	2127	5.28	4.63	0.88	2208
	31	20	5.59	4.78	0.86	566	5.59	4.78	0.86	624	5.59	4.78	0.86	683	6.20	5.31	0.86	722	6.20	5.31	0.86	800	9.44	8.08	0.86	1607	9.03	7.73	0.86	1690	8.69	7.43	0.86	1768	8.35	7.15	0.86	1849	7.88	6.74	0.86	1969	7.23	6.19	0.86	2092	6.69	5.73	0.86	2171	5.55	4.75	0.86	2253
	31	22	5.92	4.36	0.74	605	5.92	4.36	0.74	663	5.92	4.36	0.74	722	6.58	4.84	0.74	761	6.58	4.84	0.74	839	10.01	7.36	0.74	1639	9.57	7.05	0.74	1724	9.21	6.78	0.74	1803	8.85	6.51	0.74	1886	8.35	6.15	0.74	2008	7.67	5.64	0.74	2133	7.09	5.22	0.74	2214	5.89	4.33	0.74	2298
	31	24	6.28	3.87	0.62	645	6.28	3.87	0.62	703	6.28	3.87	0.62	762	6.97	4.29	0.62	801	6.97	4.29	0.62	879	10.61	6.53	0.62	1672	10.15	6.25	0.62	1758	9.76	6.01	0.62	1839	9.38	5.78	0.62	1923	8.85	5.45	0.62	2048	8.13	5.01	0.62	2175	7.52	4.63	0.62	2258	6.24	3.84	0.62	2344
	31	26	6.59	3.27	0.50	685	6.59	3.27	0.50	743	6.59	3.27	0.50	802	7.32	3.63	0.50	841	7.32	3.63	0.50	919	11.14	5.52	0.50	1704	10.66	5.28	0.50	1792	10.25	5.08	0.50	1875	9.85	4.89	0.50	1961	9.29	4.61	0.50	2088	8.53	4.23	0.50	2218	7.89	3.91	0.50	2302	6.55	3.25	0.50	2390
	32	18	5.31	4.66	0.88	526	5.31	4.66	0.88	584	5.31	4.66	0.88	643	5.90	5.17	0.88	682	5.90	5.17	0.88	760	8.98	7.87	0.88	1575	8.59	7.53	0.88	1656	8.26	7.24	0.88	1732	7.95	6.96	0.88	1812	7.50	6.57	0.88	1929	6.88	6.03	0.88	2049	6.37	5.58	0.88	2127	5.28	4.63	0.88	2208
	32	20	5.59	4.89	0.88	566	5.59	4.89	0.88	624	5.59	4.89	0.88	683	6.20	5.43	0.88	722	6.20	5.43	0.88	800	9.44	8.27	0.88	1607	9.03	7.91	0.88	1690	8.69	7.61	0.88	1768	8.35	7.32	0.88	1849	7.88	6.90	0.88	1969	7.23	6.34	0.88	2092	6.69	5.86	0.88	2171	5.55	4.86	0.88	2253
	32	22	5.92	4.59	0.78	605	5.92	4.59	0.78	663	5.92	4.59	0.78	722	6.58	5.10	0.78	761	6.58	5.10	0.78	839	10.01	7.76	0.78	1639	9.57	7.43	0.78	1724	9.21	7.14	0.78	1803	8.85	6.87	0.78	1886	8.35	6.48	0.78	2008	7.67	5.95	0.78	2133	7.09	5.50	0.78	2214	5.89	4.57	0.78	2298
	32	24	6.28	4.12	0.66	645	6.28	4.12	0.66	703	6.28	4.12	0.66	762	6.97	4.57	0.66	801	6.97	4.57	0.66	879	10.61	6.96	0.66	1672	10.15	6.66	0.66	1758	9.76	6.40	0.66	1839	9.38	6.15	0.66	1923	8.85	5.81	0.66	2048	8.13	5.33	0.66	2175	7.52	4.93	0.66	2258	6.24	4.09	0.66	2344
	32	26	6.59	3.53	0.54	685	6.59	3.53	0.54	743	6.59	3.53	0.54	802	7.32	3.92	0.54	841	7.32	3.92	0.54	919	11.14	5.97	0.54	1704	10.66	5.71	0.54	1792	10.25	5.49	0.54	1875	9.85	5.28	0.54	1961	9.29	4.98	0.54	2088	8.53	4.57	0.54	2218	7.89	4.23	0.54	2302	6.55	3.51	0.54	2390

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	5.16	3.09	0.60	500	5.16	3.09	0.60	556	5.16	3.09	0.60	611	5.73	3.43	0.60	648	5.73	3.43	0.60	723
	21	20	5.42	2.60	0.48	540	5.42	2.60	0.48	596	5.42	2.60	0.48	651	6.02	2.89	0.48	688	6.02	2.89	0.48	763
	22	18	5.16	3.30	0.64	500	5.16	3.30	0.64	556	5.16	3.30	0.64	611	5.73	3.66	0.64	648	5.73	3.66	0.64	723
	22	20	5.42	2.82	0.52	540	5.42	2.82	0.52	596	5.42	2.82	0.52	651	6.02	3.13	0.52	688	6.02	3.13	0.52	763
	22	22	5.75	2.30	0.40	579	5.75	2.30	0.40	635	5.75	2.30	0.40	690	6.39	2.55	0.40	727	6.39	2.55	0.40	802
	23	18	5.16	3.51	0.68	500	5.16	3.51	0.68	556	5.16	3.51	0.68	611	5.73	3.89	0.68	648	5.73	3.89	0.68	723
	23	20	5.42	3.03	0.56	540	5.42	3.03	0.56	596	5.42	3.03	0.56	651	6.02	3.37	0.56	688	6.02	3.37	0.56	763
	23	22	5.75	2.53	0.44	579	5.75	2.53	0.44	635	5.75	2.53	0.44	690	6.39	2.80	0.44	727	6.39	2.80	0.44	802
	24	18	5.16	3.71	0.72	500	5.16	3.71	0.72	556	5.16	3.71	0.72	611	5.73	4.12	0.72	648	5.73	4.12	0.72	723
	24	20	5.42	3.25	0.60	540	5.42	3.25	0.60	596	5.42	3.25	0.60	651	6.02	3.61	0.60	688	6.02	3.61	0.60	763
	24	22	5.75	2.76	0.48	579	5.75	2.76	0.48	635	5.75	2.76	0.48	690	6.39	3.06	0.48	727	6.39	3.06	0.48	802
	24	24	6.09	2.19	0.36	619	6.09	2.19	0.36	675	6.09	2.19	0.36	730	6.77	2.43	0.36	767	6.77	2.43	0.36	842
	25	18	5.16	3.92	0.76	500	5.16	3.92	0.76	556	5.16	3.92	0.76	611	5.73	4.35	0.76	648	5.73	4.35	0.76	723
	25	20	5.42	3.47	0.64	540	5.42	3.47	0.64	596	5.42	3.47	0.64	651	6.02	3.85	0.64	688	6.02	3.85	0.64	763
	25	22	5.75	2.99	0.52	579	5.75	2.99	0.52	635	5.75	2.99	0.52	690	6.39	3.32	0.52	727	6.39	3.32	0.52	802
	25	24	6.09	2.43	0.40	619	6.09	2.43	0.40	675	6.09	2.43	0.40	730	6.77	2.70	0.40	767	6.77	2.70	0.40	842
	26	18	5.16	4.12	0.80	500	5.16	4.12	0.80	556	5.16	4.12	0.80	611	5.73	4.58	0.80	648	5.73	4.58	0.80	723
	26	20	5.42	3.68	0.68	540	5.42	3.68	0.68	596	5.42	3.68	0.68	651	6.02	4.09	0.68	688	6.02	4.09	0.68	763
	26	22	5.75	3.22	0.56	579	5.75	3.22	0.56	635	5.75	3.22	0.56	690	6.39	3.57	0.56	727	6.39	3.57	0.56	802
	26	24	6.09	2.68	0.44	619	6.09	2.68	0.44	675	6.09	2.68	0.44	730	6.77	2.97	0.44	767	6.77	2.97	0.44	842
	26	26	6.40	2.04	0.32	659	6.40	2.04	0.32	715	6.40	2.04	0.32	770	7.11	2.27	0.32	807	7.11	2.27	0.32	882
	27	18	5.16	4.33	0.84	500	5.16	4.33	0.84	556	5.16	4.33	0.84	611	5.73	4.81	0.84	648	5.73	4.81	0.84	723
	27	19	5.27	4.10	0.78	520	5.27	4.10	0.78	576	5.27	4.10	0.78	631	5.85	4.56	0.78	668	5.85	4.56	0.78	743
	27	20	5.42	3.90	0.72	540	5.42	3.90	0.72	596	5.42	3.90	0.72	651	6.02	4.33	0.72	688	6.02	4.33	0.72	763
	27	22	5.75	3.45	0.60	579	5.75	3.45	0.60	635	5.75	3.45	0.60	690	6.39	3.83	0.60	727	6.39	3.83	0.60	802
	27	24	6.09	2.92	0.48	619	6.09	2.92	0.48	675	6.09	2.92	0.48	730	6.77	3.24	0.48	767	6.77	3.24	0.48	842
	27	26	6.40	2.30	0.36	659	6.40	2.30	0.36	715	6.40	2.30	0.36	770	7.11	2.55	0.36	807	7.11	2.55	0.36	882
	28	18	5.16	4.54	0.88	500	5.16	4.54	0.88	556	5.16	4.54	0.88	611	5.73	5.04	0.88	648	5.73	5.04	0.88	723
	28	20	5.42	4.12	0.76	540	5.42	4.12	0.76	596	5.42	4.12	0.76	651	6.02	4.57	0.76	688	6.02	4.57	0.76	763
	28	22	5.75	3.68	0.64	579	5.75	3.68	0.64	635	5.75	3.68	0.64	690	6.39	4.08	0.64	727	6.39	4.08	0.64	802
	28	24	6.09	3.16	0.52	619	6.09	3.16	0.52	675	6.09	3.16	0.52	730	6.77	3.51	0.52	767	6.77	3.51	0.52	842
	28	26	6.40	2.55	0.40	659	6.40	2.55	0.40	715	6.40	2.55	0.40	770	7.11	2.84	0.40	807	7.11	2.84	0.40	882
	29	18	5.16	4.64	0.90	500	5.16	4.64	0.90	556	5.16	4.64	0.90	611	5.73	5.15	0.90	648	5.73	5.15	0.90	723
	29	20	5.42	4.33	0.80	540	5.42	4.33	0.80	596	5.42	4.33	0.80	651	6.02	4.81	0.80	688	6.02	4.81	0.80	763
	29	22	5.75	3.91	0.68	579	5.75	3.91	0.68	635	5.75	3.91	0.68	690	6.39	4.34	0.68	727	6.39	4.34	0.68	802
	29	24	6.09	3.41	0.56	619	6.09	3.41	0.56	675	6.09	3.41	0.56	730	6.77	3.79	0.56	767	6.77	3.79	0.56	842
	29	26	6.40	2.81	0.44	659	6.40	2.81	0.44	715	6.40	2.81	0.44	770	7.11	3.12	0.44	807	7.11	3.12	0.44	882
	30	18	5.16	4.64	0.90	500	5.16	4.64	0.90	556	5.16	4.64	0.90	611	5.73	5.15	0.90	648	5.73	5.15	0.90	723
	30	20	5.42	4.55	0.84	540	5.42	4.55	0.84	596	5.42	4.55	0.84	651	6.02	5.06	0.84	688	6.02	5.06	0.84	763
	30	22	5.75	4.13	0.72	579	5.75	4.13	0.72	635	5.75	4.13	0.72	690	6.39	4.59	0.72	727	6.39	4.59	0.72	802
	30	24	6.09	3.65	0.60	619	6.09	3.65	0.60	675	6.09	3.65	0.60	730	6.77	4.06	0.60	767	6.77	4.06	0.60	842
	30	26	6.40	3.07	0.48	659	6.40	3.07	0.48	715	6.40	3.07	0.48	770	7.11	3.41	0.48	807	7.11	3.41	0.48	882
	31	18	5.16	4.64	0.90	500	5.16	4.64	0.90	556	5.16	4.64	0.90	611	5.73	5.15	0.90	648	5.73	5.15	0.90	723
	31	20	5.42	4.77	0.88	540	5.42	4.77	0.88	596	5.42	4.77	0.88	651	6.02	5.30	0.88	688	6.02	5.30	0.88	763
	31	22	5.75	4.36	0.76	579	5.75	4.36	0.76	635	5.75	4.36	0.76	690	6.39	4.85	0.76	727	6.39	4.85	0.76	802
	31	24	6.09	3.90	0.64	619	6.09	3.90	0.64	675	6.09	3.90	0.64	730	6.77	4.33	0.64	767	6.77	4.33	0.64	842
	31	26	6.40	3.32	0.52	659	6.40	3.32	0.52	715	6.40	3.32	0.52	770	7.11	3.69	0.52	807	7.11	3.69	0.52	882
	32	18	5.16	4.64	0.90	500	5.16	4.64	0.90	556	5.16	4.64	0.90	611	5.73	5.15	0.90	648	5.73	5.15	0.90	723
	32	20	5.42	4.88	0.90	540	5.42	4.88	0.90	596	5.42	4.88	0.90	651	6.02	5.42	0.90	688	6.02	5.42	0.90	763
	32	22	5.75	4.59	0.80	579	5.75	4.59	0.80	635	5.75	4.59	0.80	690	6.39	5.10	0.80	727	6.39	5.10	0.80	802
	32	24	6.09	4.14	0.68	619	6.09	4.14	0.68	675	6.09	4.14	0.68	730	6.77	4.60	0.68	767	6.77	4.60	0.68	842
	32	26	6.40	3.58	0.56	659	6.40	3.58	0.56	715	6.40	3.58	0.56	770	7.11	3.97	0.56	807	7.11	3.97	0.56	882

IDDB (°C)	ID WB (°C)	21				25				27				30			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	8.72	5.23	0.60	1499	8.34	5.00	0.60	1576	8.02	4.81	0.60	1649	7.71	4.62	0.60	1725
21	20	9.16	4.39	0.48	1532	8.77	4.20	0.48	1610	8.43	4.04	0.48	1685	8.11	3.89	0.48	1762
22	18	8.72	5.57	0.64	1499	8.34	5.33	0.64	1576	8.02	5.13	0.64	1649	7.71	4.93	0.64	1725
22	20	9.16	4.76	0.52	1532	8.77	4.55	0.52	1610	8.43	4.38	0.52	1685	8.11	4.21	0.52	1762
22	22	9.71	3.88	0.40	1563	9.30	3.71	0.40	1644	8.94	3.57	0.40	1720	8.59	3.43	0.40	1799
23	18	8.72	5.92	0.68	1499	8.34	5.67	0.68	1576	8.02	5.45	0.68	1649	7.71	5.24	0.68	1725
23	20	9.16	5.13	0.56	1532	8.77	4.90	0.56	1610	8.43	4.72	0.56	1685	8.11	4.53	0.56	1762
23	22	9.71	4.27	0.44	1563	9.30	4.08	0.44	1644	8.94	3.93	0.44	1720	8.59	3.78	0.44	1799
24	18	8.72	6.27	0.72	1499	8.34	6.00	0.72	1576	8.02	5.77	0.72	1649	7.71	5.55	0.72	1725
24	20	9.16	5.49	0.60	1532	8.77	5.26	0.60	1610	8.43	5.05	0.60	1685	8.11	4.86	0.60	1762
24	22	9.71	4.66	0.48	1563	9.30	4.46	0.48	1644	8.94	4.28	0.48	1720	8.59	4.12	0.48	1799
24	24	10.30	3.70	0.36	1596	9.85	3.54	0.36	1678	9.47	3.40	0.36	1755	9.11	3.27	0.36	1836
25	18	8.72	6.62	0.76	1499	8.34	6.34	0.76	1576	8.02	6.09	0.76	1649	7.71	5.86	0.76	1725
25	20	9.16	5.86	0.64	1532	8.77	5.61	0.64	1610	8.43	5.39	0.64	1685	8.11	5.18	0.64	1762
25	22	9.71	5.04	0.52	1563	9.30	4.83	0.52	1644	8.94	4.64	0.52	1720	8.59	4.46	0.52	1799
25	24	10.30	4.11	0.40	1596	9.85	3.93	0.40	1678	9.47	3.78	0.40	1755	9.11	3.64	0.40	1836
26	18	8.72	6.97	0.80	1499	8.34	6.67	0.80	1576	8.02	6.41	0.80	1649	7.71	6.17	0.80	1725
26	20	9.16	6.23	0.68	1532	8.77	5.96	0.68	1610	8.43	5.73	0.68	1685	8.11	5.51	0.68	1762
26	22	9.71	5.43	0.56	1563	9.30	5.20	0.56	1644	8.94	5.00	0.56	1720	8.59	4.81	0.56	1799
26	24	10.30	4.52	0.44	1596	9.85	4.33	0.44	1678	9.47	4.16	0.44	1755	9.11	4.00	0.44	1836
26	26	10.81	3.45	0.32	1629	10.35	3.30	0.32	1713	9.95	3.18	0.32	1791	9.57	3.05	0.32	1874
27	18	8.72	7.32	0.84	1499	8.34	7.00	0.84	1576	8.02	6.73	0.84	1649	7.71	6.47	0.84	1725
27	19	8.90	6.93	0.78	1515	8.51	6.64	0.78	1593	8.19	6.38	0.78	1667	7.87	6.13	0.78	1743
27	20	9.16	6.59	0.72	1532	8.77	6.31	0.72	1610	8.43	6.07	0.72	1685	8.11	5.83	0.72	1762
27	22	9.71	5.82	0.60	1563	9.30	5.57	0.60	1644	8.94	5.36	0.60	1720	8.59	5.15	0.60	1799
27	24	10.30	4.94	0.48	1596	9.85	4.72	0.48	1678	9.47	4.54	0.48	1755	9.11	4.37	0.48	1836
27	26	10.81	3.88	0.36	1629	10.35	3.72	0.36	1713	9.95	3.57	0.36	1791	9.57	3.44	0.36	1874
28	18	8.72	7.67	0.88	1499	8.34	7.34	0.88	1576	8.02	7.05	0.88	1649	7.71	6.78	0.88	1725
28	20	9.16	6.96	0.76	1532	8.77	6.66	0.76	1610	8.43	6.40	0.76	1685	8.11	6.16	0.76	1762
28	22	9.71	6.21	0.64	1563	9.30	5.94	0.64	1644	8.94	5.71	0.64	1720	8.59	5.49	0.64	1799
28	24	10.30	5.35	0.52	1596	9.85	5.12	0.52	1678	9.47	4.92	0.52	1755	9.11	4.73	0.52	1836
28	26	10.81	4.32	0.40	1629	10.35	4.13	0.40	1713	9.95	3.97	0.40	1791	9.57	3.82	0.40	1874
29	18	8.72	7.84	0.90	1499	8.34	7.50	0.90	1576	8.02	7.22	0.90	1649	7.71	6.94	0.90	1725
29	20	9.16	7.32	0.80	1532	8.77	7.01	0.80	1610	8.43	6.74	0.80	1685	8.11	6.48	0.80	1762
29	22	9.71	6.60	0.68	1563	9.30	6.31	0.68	1644	8.94	6.07	0.68	1720	8.59	5.84	0.68	1799
29	24	10.30	5.76	0.56	1596	9.85	5.51	0.56	1678	9.47	5.30	0.56	1755	9.11	5.10	0.56	1836
29	26	10.81	4.75	0.44	1629	10.35	4.55	0.44	1713	9.95	4.37	0.44	1791	9.57	4.20	0.44	1874
30	18	8.72	7.84	0.90	1499	8.34	7.50	0.90	1576	8.02	7.22	0.90	1649	7.71	6.94	0.90	1725
30	20	9.16	7.69	0.84	1532	8.77	7.36	0.84	1610	8.43	7.08	0.84	1685	8.11	6.81	0.84	1762
30	22	9.71	6.99	0.72	1563	9.30	6.69	0.72	1644	8.94	6.43	0.72	1720	8.59	6.18	0.72	1799
30	24	10.30	6.17	0.60	1596	9.85	5.91	0.60	1678	9.47	5.68	0.60	1755	9.11	5.46	0.60	1836
30	26	10.81	5.18	0.48	1629	10.35	4.96	0.48	1713	9.95	4.77	0.48	1791	9.57	4.58	0.48	1874
31	18	8.72	7.84	0.90	1499	8.34	7.50	0.90	1576	8.02	7.22	0.90	1649	7.71	6.94	0.90	1725
31	20	9.16	8.06	0.88	1532	8.77	7.71	0.88	1610	8.43	7.41	0.88	1685	8.11	7.13	0.88	1762
31	22	9.71	7.38	0.76	1563	9.30	7.06	0.76	1644	8.94	6.79	0.76	1720	8.59	6.53	0.76	1799
31	24	10.30	6.58	0.64	1596	9.85	6.30	0.64	1678	9.47	6.06	0.64	1755	9.11	5.82	0.64	1836
31	26	10.81	5.61	0.52	1629	10.35	5.37	0.52	1713	9.95	5.17	0.52	1791	9.57	4.97	0.52	1874
32	18	8.72	7.84	0.90	1499	8.34	7.50	0.90	1576	8.02	7.22	0.90	1649	7.71	6.94	0.90	1725
32	20	9.16	8.24	0.90	1532	8.77	7.89	0.90	1610	8.43	7.58	0.90	1685	8.11	7.29	0.90	1762
32	22	9.71	7.76	0.80	1563	9.30	7.43	0.80	1644	8.94	7.14	0.80	1720	8.59	6.87	0.80	1799
32	24	10.30	6.99	0.68	1596	9.85	6.69	0.68	1678	9.47	6.44	0.68	1755	9.11	6.19	0.68	1836
32	26	10.81	6.05	0.56	1629	10.35	5.79	0.56	1713	9.95	5.56	0.56	1791	9.57	5.35	0.56	1874

IDDB (°C)	ID WB (°C)	35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	7.28	4.36	0.60	1837	6.68	4.00	0.60	1950	6.18	3.70	0.60	2025	5.13	3.07	0.60	2101
21	20	7.65	3.67	0.48	1877	7.02	3.37	0.48	1993	6.50	3.11	0.48	2069	5.39	2.58	0.48	2147
22	18	7.28	4.65	0.64	1837	6.68	4.27	0.64	1950	6.18	3.95	0.64	2025	5.13	3.28	0.64	2101
22	20	7.65	3.97	0.52	1877	7.02	3.65	0.52	1993	6.50	3.37	0.52	2069	5.39	2.80	0.52	2147
22	22	8.11	3.24	0.40	1916	7.44	2.97	0.40	2034	6.88	2.75	0.40	2112	5.71	2.28	0.40	2192
23	18	7.28	4.94	0.68	1837	6.68	4.54	0.68	1950	6.18	4.20	0.68	2025	5.13	3.48	0.68	2101
23	20	7.65	4.28	0.56	1877	7.02	3.93	0.56	1993	6.50	3.63	0.56	2069	5.39	3.02	0.56	2147
23	22	8.11	3.56	0.44	1916	7.44	3.27	0.44	2034	6.88	3.02	0.44	2112	5.71	2.51	0.44	2192
24	18	7.28	5.23	0.72	1837	6.68	4.81	0.72	1950	6.18	4.45	0.72	2025	5.13	3.69	0.72	2101
24	20	7.65	4.58	0.60	1877	7.02	4.21	0.60	1993	6.50	3.89	0.60	2069	5.39	3.23	0.60	2147
24	22	8.11	3.89	0.48	1916	7.44	3.57	0.48	2034	6.88	3.30	0.48	2112	5.71	2.74	0.48	2192
24	24	8.59	3.09	0.36	1956	7.89	2.83	0.36	2077	7.30	2.62	0.36	2156	6.06	2.18	0.36	2238
25	18	7.28	5.53	0.76	1837	6.68	5.07	0.76	1950	6.18	4.69	0.76	2025	5.13	3.89	0.76	2101
25	20	7.65	4.89	0.64	1877	7.02	4.49	0.64	1993	6.50	4.15	0.64	2069	5.39	3.45	0.64	2147
25	22	8.11	4.21	0.52	1916	7.44	3.87	0.52	2034	6.88	3.58	0.52	2112	5.71	2.97	0.52	2192
25	24	8.59	3.43	0.40	1956	7.89	3.15	0.40	2077	7.30	2.91	0.40	2156	6.06	2.42	0.40	2238
26	18	7.28	5.82	0.80	1837	6.68	5.34	0.80	1950	6.18	4.94	0.80	2025	5.13	4.10	0.80	2101
26	20	7.65	5.20	0.68	1877	7.02	4.77	0.68	1993	6.50	4.41	0.68	2069	5.39	3.66	0.68	2147
26	22	8.11	4.53	0.56	1916	7.44	4.16	0.56	2034	6.88	3.85	0.56	2112	5.71	3.20	0.56	2192
26	24	8.59	3.78	0.44	1956	7.89	3.47	0.44	2077	7.30	3.21	0.44	2156	6.06	2.66	0.44	2238
26	26	9.02	2.88	0.32	1996	8.28	2.65	0.32	2119	7.66	2.45	0.32	2200	6.36	2.03	0.32	2283
27	18	7.28	6.11	0.84	1837	6.68	5.61	0.84	1950	6.18	5.19	0.84	2025	5.13	4.31	0.84	2101
27	19	7.43	5.79	0.78	1857	6.82	5.31	0.78	1972	6.31	4.91	0.78	2047	5.23	4.08	0.78	2124
27	20	7.65	5.50	0.72	1877	7.02	5.05	0.72	1993	6.50	4.67	0.72	2069	5.39	3.88	0.72	2147
27	22	8.11	4.86	0.60	1916	7.44	4.46	0.60	2034	6.88	4.13	0.60	2112	5.71	3.42	0.60	2192
27	24	8.59	4.12	0.48	1956	7.89	3.78	0.48	2077	7.30	3.50	0.48	2156	6.06	2.90	0.48	2238
27	26	9.02	3.24	0.36	1996	8.28	2.98	0.36	2119	7.66	2.75	0.36	2200	6.36	2.29	0.36	2283
28	18	7.28	6.40	0.88	1837	6.68	5.87	0.88	1950	6.18	5.43	0.88	2025	5.13	4.51	0.88	2101
28	20	7.65	5.81	0.76	1877	7.02	5.33	0.76	1993	6.50	4.93	0.76	2069	5.39	4.09	0.76	2147
28	22	8.11	5.18	0.64	1916	7.44	4.76	0.64	2034	6.88	4.40	0.64	2112	5.71	3.65	0.64	2192
28	24	8.59	4.46	0.52	1956	7.89	4.10	0.52	2077	7.30	3.79	0.52	2156	6.06	3.15	0.52	2238
28	26	9.02	3.60	0.40	1996	8.28	3.31	0.40	2119	7.66	3.06	0.40	2200	6.36	2.54	0.40	2283
29	18	7.28	6.54	0.90	1837	6.68	6.01	0.90	1950	6.18	5.56	0.90	2025	5.13	4.61	0.90	2101
29	20	7.65	6.11	0.80	1877	7.02	5.61	0.80	1993	6.50	5.19	0.80	2069	5.39	4.31	0.80	2147
29	22	8.11	5.51	0.68	1916	7.44	5.06	0.68	2034	6.88	4.68	0.68	2112	5.71	3.88	0.68	2192
29	24	8.59	4.81	0.56	1956	7.89	4.41	0.56	2077	7.30	4.08	0.56	2156	6.06	3.39	0.56	2238
29	26	9.02	3.96	0.44	1996	8.28	3.64	0.44	2119	7.66	3.37	0.44	2200	6.36	2.79	0.44	2283
30	18	7.28	6.54	0.90	1837	6.68	6.01	0.90	1950	6.18	5.56	0.90	2025	5.13	4.61	0.90	2101
30	20	7.65	6.42	0.84	1877	7.02	5.89	0.84	1993	6.50	5.45	0.84	2069	5.39	4.52	0.84	2147
30	22	8.11	5.83	0.72	1916	7.44	5.35	0.72	2034	6.88	4.95	0.72	2112	5.71	4.11	0.72	2192
30	24	8.59	5.15	0.60	1956	7.89	4.73	0.60	2077	7.30	4.37	0.60	2156	6.06	3.63	0.60	2238
30	26	9.02	4.33	0.48	1996	8.28	3.97	0.48	2119	7.66	3.67	0.48	2200	6.36	3.05	0.48	2283
31	18	7.28	6.54	0.90	1837	6.68	6.01	0.90	1950	6.18	5.56	0.90	2025	5.13	4.61	0.90	2101
31	20	7.65	6.73	0.88	1877	7.02	6.17	0.88	1993	6.50	5.71	0.88	2069	5.39	4.74	0.88	2147
31	22	8.11	6.16	0.76	1916	7.44	5.65	0.76	2034	6.88	5.23	0.76	2112	5.71	4.34	0.76	2192
31	24	8.59	5.49	0.64	1956	7.89	5.04	0.64	2077	7.30	4.67	0.64	2156	6.06	3.87	0.64	2238
31	26	9.02	4.69	0.52	1996	8.28	4.30	0.52	2119	7.66	3.98	0.52	2200	6.36	3.30	0.52	2283
32	18	7.28	6.54	0.90	1837	6.68	6.01	0.90	1950	6.18	5.56	0.90	2025	5.13	4.61	0.90	2101
32	20	7.65	6.88	0.90	1877	7.02	6.31	0.90	1993	6.50	5.84	0.90	2069	5.39	4.85	0.90	2147
32	22	8.11	6.48	0.80	1916	7.44	5.95	0.80	2034	6.88	5.50	0.80	2112	5.71	4.57	0.80	2192
32	24	8.59	5.84	0.68	1956	7.89	5.36	0.68	2077	7.30	4.96	0.68	2156	6.06	4.11	0.68	2238
32	26	9.02	5.05	0.56	1996	8.28	4.63	0.56	2119	7.66	4.29	0.56	2200	6.36	3.56	0.56	2283

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	5.01	3.12	0.62	485	5.01	3.12	0.62	539	5.01	3.12	0.62	593	5.56	3.47	0.62	629	5.56	3.47	0.62	701	8.47	5.28	0.62	1455	8.10	5.05	0.62	1530	7.79	4.86	0.62	1600	7.49	4.67	0.62	1674	7.07	4.40	0.62	1783	6.49	4.04	0.62	1893	6.00	3.74	0.62	1965	4.98	3.10	0.62	2040
	21	20	5.27	2.65	0.50	525	5.27	2.65	0.50	579	5.27	2.65	0.50	633	5.85	2.94	0.50	669	5.85	2.94	0.50	741	8.90	4.48	0.50	1487	8.51	4.29	0.50	1564	8.19	4.12	0.50	1636	7.87	3.96	0.50	1711	7.43	3.74	0.50	1823	6.82	3.43	0.50	1935	6.31	3.17	0.50	2009	5.23	2.63	0.50	2085
	22	18	5.01	3.32	0.66	485	5.01	3.32	0.66	539	5.01	3.32	0.66	593	5.56	3.69	0.66	629	5.56	3.69	0.66	701	8.47	5.62	0.66	1455	8.10	5.37	0.66	1530	7.79	5.17	0.66	1600	7.49	4.97	0.66	1674	7.07	4.69	0.66	1783	6.49	4.30	0.66	1893	6.00	3.98	0.66	1965	4.98	3.30	0.66	2040
	22	20	5.27	2.86	0.54	525	5.27	2.86	0.54	579	5.27	2.86	0.54	633	5.85	3.18	0.54	669	5.85	3.18	0.54	741	8.90	4.83	0.54	1487	8.51	4.63	0.54	1564	8.19	4.45	0.54	1636	7.87	4.28	0.54	1711	7.43	4.04	0.54	1823	6.82	3.70	0.54	1935	6.31	3.43	0.54	2009	5.23	2.84	0.54	2085
	22	22	5.58	2.36	0.42	564	5.58	2.36	0.42	618	5.58	2.36	0.42	672	6.20	2.62	0.42	708	6.20	2.62	0.42	780	9.43	3.99	0.42	1519	9.03	3.82	0.42	1598	8.68	3.67	0.42	1671	8.34	3.53	0.42	1748	7.87	3.33	0.42	1862	7.23	3.06	0.42	1977	6.68	2.83	0.42	2052	5.55	2.35	0.42	2130
	23	18	5.01	3.52	0.70	485	5.01	3.52	0.70	539	5.01	3.52	0.70	593	5.56	3.91	0.70	629	5.56	3.91	0.70	701	8.47	5.95	0.70	1455	8.10	5.70	0.70	1530	7.79	5.48	0.70	1600	7.49	5.27	0.70	1674	7.07	4.97	0.70	1783	6.49	4.56	0.70	1893	6.00	4.22	0.70	1965	4.98	3.50	0.70	2040
	23	20	5.27	3.07	0.58	525	5.27	3.07	0.58	579	5.27	3.07	0.58	633	5.85	3.41	0.58	669	5.85	3.41	0.58	741	8.90	5.19	0.58	1487	8.51	4.97	0.58	1564	8.19	4.78	0.58	1636	7.87	4.59	0.58	1711	7.43	4.33	0.58	1823	6.82	3.98	0.58	1935	6.31	3.68	0.58	2009	5.23	3.05	0.58	2085
	23	22	5.58	2.59	0.46	564	5.58	2.59	0.46	618	5.58	2.59	0.46	672	6.20	2.87	0.46	708	6.20	2.87	0.46	780	9.43	4.37	0.46	1519	9.03	4.18	0.46	1598	8.68	4.02	0.46	1671	8.34	3.87	0.46	1748	7.87	3.65	0.46	1862	7.23	3.35	0.46	1977	6.68	3.10	0.46	2052	5.55	2.57	0.46	2130
	24	18	5.01	3.72	0.74	485	5.01	3.72	0.74	539	5.01	3.72	0.74	593	5.56	4.14	0.74	629	5.56	4.14	0.74	701	8.47	6.29	0.74	1455	8.10	6.02	0.74	1530	7.79	5.79	0.74	1600	7.49	5.57	0.74	1674	7.07	5.25	0.74	1783	6.49	4.82	0.74	1893	6.00	4.46	0.74	1965	4.98	3.70	0.74	2040
	24	20	5.27	3.28	0.62	525	5.27	3.28	0.62	579	5.27	3.28	0.62	633	5.85	3.65	0.62	669	5.85	3.65	0.62	741	8.90	5.55	0.62	1487	8.51	5.31	0.62	1564	8.19	5.10	0.62	1636	7.87	4.91	0.62	1711	7.43	4.63	0.62	1823	6.82	4.25	0.62	1935	6.31	3.93	0.62	2009	5.23	3.26	0.62	2085
	24	22	5.58	2.81	0.50	564	5.58	2.81	0.50	618	5.58	2.81	0.50	672	6.20	3.12	0.50	708	6.20	3.12	0.50	780	9.43	4.75	0.50	1519	9.03	4.54	0.50	1598	8.68	4.37	0.50	1671	8.34	4.20	0.50	1748	7.87	3.96	0.50	1862	7.23	3.64	0.50	1977	6.68	3.36	0.50	2052	5.55	2.79	0.50	2130
	24	24	5.92	2.27	0.38	604	5.92	2.27	0.38	658	5.92	2.27	0.38	712	6.57	2.52	0.38	748	6.57	2.52	0.38	820	10.00	3.83	0.38	1552	9.57	3.67	0.38	1632	9.20	3.53	0.38	1707	8.84	3.39	0.38	1786	8.34	3.20	0.38	1902	7.66	2.94	0.38	2019	7.09	2.72	0.38	2096	5.88	2.25	0.38	2176
	25	18	5.01	3.92	0.78	485	5.01	3.92	0.78	539	5.01	3.92	0.78	593	5.56	4.36	0.78	629	5.56	4.36	0.78	701	8.47	6.63	0.78	1455	8.10	6.35	0.78	1530	7.79	6.10	0.78	1600	7.49	5.87	0.78	1674	7.07	5.54	0.78	1783	6.49	5.08	0.78	1893	6.00	4.70	0.78	1965	4.98	3.90	0.78	2040
	25	20	5.27	3.49	0.66	525	5.27	3.49	0.66	579	5.27	3.49	0.66	633	5.85	3.88	0.66	669	5.85	3.88	0.66	741	8.90	5.90	0.66	1487	8.51	5.65	0.66	1564	8.19	5.43	0.66	1636	7.87	5.22	0.66	1711	7.43	4.93	0.66	1823	6.82	4.52	0.66	1935	6.31	4.18	0.66	2009	5.23	3.47	0.66	2085
	25	22	5.58	3.03	0.54	564	5.58	3.03	0.54	618	5.58	3.03	0.54	672	6.20	3.37	0.54	708	6.20	3.37	0.54	780	9.43	5.12	0.54	1519	9.03	4.90	0.54	1598	8.68	4.72	0.54	1671	8.34	4.53	0.54	1748	7.87	4.28	0.54	1862	7.23	3.93	0.54	1977	6.68	3.63	0.54	2052	5.55	3.01	0.54	2130
	25	24	5.92	2.50	0.42	604	5.92	2.50	0.42	658	5.92	2.50	0.42	712	6.57	2.78	0.42	748	6.57	2.78	0.42	820	10.00	4.23	0.42	1552	9.57	4.05	0.42	1632	9.20	3.89	0.42	1707	8.84	3.74	0.42	1786	8.34	3.53	0.42	1902	7.66	3.24	0.42	2019	7.09	3.00	0.42	2096	5.88	2.49	0.42	2176
	26	18	5.01	4.12	0.82	485	5.01	4.12	0.82	539	5.01	4.12	0.82	593	5.56	4.58	0.82	629	5.56	4.58	0.82	701	8.47	6.97	0.82	1455	8.10	6.67	0.82	1530	7.79	6.41	0.82	1600	7.49	6.17	0.82	1674	7.07	5.82	0.82	1783	6.49	5.34	0.82	1893	6.00	4.94	0.82	1965	4.98	4.10	0.82	2040
	26	20	5.27	3.70	0.70	525	5.27	3.70	0.70	579	5.27	3.70	0.70	633	5.85	4.11	0.70	669	5.85	4.11	0.70	741	8.90	6.26	0.70	1487	8.51	5.99	0.70	1564	8.19	5.76	0.70	1636	7.87	5.54	0.70	1711	7.43	5.22	0.70	1823	6.82	4.80	0.70	1935	6.31	4.44	0.70	2009	5.23	3.68	0.70	2085
	26	22	5.58	3.26	0.58	564	5.58	3.26	0.58	618	5.58	3.26	0.58	672	6.20	3.62	0.58	708	6.20	3.62	0.58	780	9.43	5.50	0.58	1519	9.03	5.27	0.58	1598	8.68	5.06	0.58	1671	8.34	4.87	0.58	1748	7.87	4.59	0.58	1862	7.23	4.22	0.58	1977	6.68	3.90	0.58	2052	5.55	3.24	0.58	2130
	26	24	5.92	2.74	0.46	604	5.92	2.74	0.46	658	5.92	2.74	0.46	712	6.57	3.05	0.46	748	6.57	3.05	0.46	820	10.00	4.63	0.46	1552	9.57	4.43	0.46	1632	9.20	4.26	0.46	1707	8.84	4.10	0.46	1786	8.34	3.87	0.46	1902	7.66	3.55	0.46	2019	7.09	3.28	0.46	2096	5.88	2.73	0.46	2176
	26	26	6.21	2.13	0.34	644	6.21	2.13	0.34	698	6.21	2.13	0.34	752	6.90	2.37	0.34	788	6.90	2.37	0.34	860	10.50	3.60	0.34	1585	10.04	3.45	0.34	1666	9.66	3.32	0.34	1743	9.29	3.19	0.34	1823	8.76	3.01	0.34	1942	8.04	2.76	0.34	2062	7.44	2.55	0.34	2140	6.17	2.12	0.34	2222
	27	18	5.01	4.33	0.86	485	5.01	4.33	0.86	539	5.01	4.33	0.86	593	5.56	4.80	0.86	629	5.56	4.80	0.86	701	8.47	7.31	0.86	1455	8.10	6.99	0.86	1530	7.79	6.73	0.86	1600	7.49	6.47	0.86	1674	7.07	6.10	0.86	1783	6.49	5.60	0.86	1893	6.00	5.18	0.86	1965	4.98	4.30	0.86	2040
	27	19	5.11	4.11	0.80	505	5.11	4.11	0.80	559	5.11	4.11	0.80	613	5.68	4.56	0.80	649	5.68	4.56	0.80	721	8.64	6.94	0.80	1471	8.27	6.64	0.80	1547	7.95	6.39	0.80	1618	7.64	6.14	0.80	1693	7.21	5.79	0.80	1803	6.62	5.32	0.80	1914	6.12	4.92	0.80	1987	5.08	4.08	0.80	2063
	27	20	5.27	3.91	0.74	525	5.27	3.91	0.74	579	5.27	3.91	0.74	633	5.85	4.35	0.74	669	5.85	4.35	0.74	741	8.90	6.61	0.74	1487	8.51	6.33	0.74	1564	8.19	6.09	0.74	1636	7.87	5.85	0.74	1711	7.43	5.52	0.74	1823	6.82	5.07	0.74	1935	6.31	4.69	0.74	2009	5.23	3.89	0.74	2085
	27	22	5.58	3.48	0.62	564	5.58	3.48	0.62	618	5.58	3.48	0.62	672	6.20	3.86	0.62	708	6.20	3.86	0.62	780	9.43	5.88	0.62	1519	9.03	5.63	0.62	1598	8.68	5.41	0.62	1671	8.34	5.20	0.62	1748	7.87	4.91	0.62	1862	7.23	4.50	0.62	1977	6.68	4.17	0.62	2052	5.55	3.46	0.62	2130
	27	24	5.92	2.98	0.50	604	5.92	2.98	0.50	658	5.92	2.98	0.50	712	6.57	3.31	0.50	748	6.57	3.31	0.50	820	10.00	5.03	0.50	1552	9.57	4.82	0.50	1632	9.20	4.63	0.50	1707	8.84	4.45	0.50	1786	8.34	4.20	0.50	1902	7.66	3.86	0.50	2019	7.09	3.57	0.50	2096	5.88	2.96	0.50	2176
	27	26	6.21	2.38	0.38	644	6.21	2.38	0.38	698	6.21	2.38	0.38	752	6.90	2.65	0.38	788	6.90	2.65	0.38	860	10.50	4.02	0.38	1585	10.04	3.85	0.38	1666	9.66	3.70	0.38	1743	9.29	3.56	0.38	1823	8.76	3.36	0.38	1942	8.04	3.08	0.38	2062	7.44	2.85	0.38	2140	6.17	2.37	0.38	2222
	28	18	5.01	4.53	0.90	485	5.01	4.53	0.90	539	5.01	4.53	0.90	593	5.56	5.03	0.90	629	5.56	5.03	0.90	701	8.47	7.65	0.90	1455	8.10	7.32	0.90	1530	7.79	7.04	0.90	1600	7.49	6.77	0.90	1674	7.07	6.38	0.90	1783	6.49	5.86	0.90	1893	6.00	5.42	0.90	1965	4.98	4.50	0.90	2040
	28	20	5.27	4.12	0.78	525	5.27	4.12	0.78	579	5.27	4.12	0.78	633	5.85	4.58	0.78	669	5.85	4.58	0.78	741	8.90	6.97	0.78	1487	8.51	6.67	0.78	1564	8.19	6.41	0.78	1636	7.87	6.17	0.78	1711	7.43	5.82	0.78	1823	6.82	5.34	0.78	1935	6.31	4.94	0.78	2009	5.23	4.10	0.78	2085
	28	22	5.58	3.70	0.66	564	5.58	3.70	0.66	618	5.58	3.70	0.66	672	6.20	4.11	0.66	708	6.20	4.11	0.66	780	9.43	6.26	0.66	1519	9.03	5.99	0.66	1598	8.68	5.76	0.66	1671	8.34	5.54	0.66	1748	7.87	5.22	0.66	1862	7.23	4.79	0.66	1977	6.68	4.43	0.66	2052	5.55	3.68	0.66	2130
	28	24	5.92	3.21	0.54	604	5.92	3.21	0.54	658	5.92	3.21	0.54	712	6.57	3.57	0.54	748	6.57	3.57	0.54	820	10.00	5.43	0.54	1552	9.57	5.20	0.54	1632	9.20	5.00	0.54	1707	8.84	4.81	0.54	1786	8.34	4.53	0.54	1902	7.66	4.16	0.54	2019	7.09	3.85	0.54	2096	5.88	3.20	0.54	2176
	28	26	6.21	2.63	0.42	644	6.21	2.63	0.42	698	6.21	2.63	0.42	752	6.90	2.92	0.42	788	6.90	2.92	0.42	860	10.50	4.44	0.42	1585	10.04	4.25	0.42	1666	9.66	4.09	0.42	1743	9.29	3.93	0.42	1823	8.76	3.71	0.42	1942	8.04	3.41	0.42	2062	7.44	3.15	0.42	2140	6.17	2.61	0.42	2222
	29	18	5.01	4.63	0.92	485	5.01	4.63	0.92	539	5.01	4.63	0.92	593	5.56	5.14	0.92	629	5.56	5.14	0.92	701	8.47	7.82	0.92	1455	8.10	7.48	0.92	1530	7.79	7.19	0.92	1600	7.49	6.92	0.92	1674	7.07	6.52	0.92	1783	6.49	5.99	0.92	1893	6.00	5.54	0.92	1965	4.98	4.60	0.92	2040
	29	20	5.27	4.34	0.82	525	5.27	4.34	0.82	579	5.27	4.34	0.82	633	5.85	4.82	0.82	669	5.85	4.82	0.82	741	8.90	7.33	0.82	1487	8.51	7.01	0.82	1564	8.19	6.74	0.82	1636	7.87	6.48	0.82	1711	7.43	6.11	0.82	1823	6.82	5.61	0.82	1935	6.31	5.19	0.82	2009	5.23	4.31	0.82	2085
	29	22	5.58	3.93	0.70	564	5.58	3.93	0.70	618	5.58	3.93	0.70	672	6.20	4.36	0.70	708	6.20	4.36	0.70	780	9.43	6.63	0.70	1519	9.03	6.35	0.70	1598	8.68	6.10	0.70	1671	8.34	5.87	0.70	1748	7.87	5.54	0.70	1862	7.23	5.08	0.70	1977	6.68	4.70	0.70	2052	5.55	3.90	0.70	2130
	29	24	5.92	3.45	0.58	604	5.92	3.45	0.58	658	5.92	3.45	0.58	712	6.57	3.83	0.58	748	6.57	3.83	0.58	820	10.00	5.83	0.58	1552	9.57	5.58	0.58	1632	9.20	5.37	0.58	1707	8.84	5.16	0.58	1786	8.34	4.87	0.58	1902	7.66	4.47	0.58	2019	7.09	4.13	0.58	2096	5.88	3.43	0.58	2176
	29	26	6.21	2.88	0.46	644	6.21	2.88	0.46	698	6.21	2.88	0.46	752	6.90	3.20	0.46	788	6.90	3.20	0.46	860	10.50	4.86	0.46	1585	10.04	4.65	0.46	1666	9.66	4.48	0.46	1743	9.29	4.30	0.46	1823	8.76	4.06	0.46	1942	8.04	3.73	0.46	2062	7.44	3.45	0.46	2140	6.17	2.86	0.46	2222
	30	18	5.01	4.63	0.92	485	5.01	4.63	0.92	539	5.01	4.63	0.92	593	5.56	5.14	0.92	629	5.56	5.14	0.92	701	8.47	7.82	0.92	1455	8.10	7.48	0.92	1530	7.79	7.19	0.92	1600	7.49	6.92	0.92	1674	7.07	6.52	0.92	1783	6.49	5.99	0.92	1893	6.00	5.54	0.92	1965	4.98	4.60	0.92	2040
	30	20	5.27	4.55	0.86	525	5.27	4.55	0.86	579	5.27	4.55	0.86	633	5.85	5.05	0.86	669	5.85	5.05	0.86	741	8.90	7.68	0.86	1487	8.51	7.35	0.86	1564	8.19	7.07	0.86	1636	7.87	6.80	0.86	1711	7.43	6.41	0.86	1823	6.82	5.89	0.86	1935	6.31	5.44	0.86	2009	5.23	4.52	0.86	2085
	30	22	5.58	4.15	0.74	564	5.58	4.15	0.74	618	5.58	4.15	0.74	672	6.20	4.61	0.74	708	6.20	4.61	0.74	780	9.43	7.01	0.74	1519	9.03	6.71	0.74	1598	8.68	6.45	0.74	1671	8.34	6.20	0.74	1748	7.87	5.85	0.74	1862	7.23	5.37	0.74	1977	6.68	4.97	0.74	2052	5.55	4.12	0.74	2130
	30	24	5.92	3.69	0.62	604	5.92	3.69	0.62	658	5.92	3.69	0.62	712	6.57	4.10	0.62	748	6.57	4.10	0.62	820	10.00	6.23	0.62	1552	9.57	5.96	0.62	1632	9.20	5.73	0.62	1707	8.84	5.51	0.62	1786	8.34	5.20	0.62	1902	7.66	4.78	0.62	2019	7.09	4.42	0.62	2096	5.88	3.67	0.62	2176
	30	26	6.21	3.13	0.50	644	6.21	3.13	0.50	698	6.21	3.13	0.50	752	6.90	3.47	0.50	788	6.90	3.47	0.50	860	10.50	5.28	0.50	1585	10.04	5.06	0.50	1666	9.66	4.86	0.50	1743	9.29	4.68	0.50	1823	8.76	4.41	0.50	1942	8.04	4.05	0.50	2062	7.44	3.75	0.50	2140	6.17	3.11	0.50	2222
	31	18	5.01	4.63	0.92	485	5.01	4.63	0.92	539	5.01	4.63	0.92	593	5.56	5.14	0.92	629	5.56	5.14	0.92	701	8.47	7.82	0.92	1455	8.10	7.48	0.92	1530	7.79	7.19	0.92	1600	7.49	6.92	0.92	1674	7.07	6.52	0.92	1783	6.49	5.99	0.92	1893	6.00	5.54	0.92	1965	4.98	4.60	0.92	2040
	31	20	5.27	4.76	0.90	525	5.27	4.76	0.90	579	5.27	4.76	0.90	633	5.85	5.28	0.90	669	5.85	5.28	0.90	741	8.90	8.04	0.90	1487	8.51	7.69	0.90	1564	8.19	7.40	0.90	1636	7.87	7.11	0.90	1711	7.43	6.71	0.90	1823	6.82	6.16	0.90	1935	6.31	5.70	0.90	2009	5.23	4.73	0.90	2085
	31	22	5.58	4.37	0.78	564	5.58	4.37	0.78	618	5.58	4.37	0.78	672	6.20	4.86	0.78	708	6.20	4.86	0.78	780	9.43	7.39	0.78	1519	9.03	7.07	0.78	1598	8.68	6.80	0.78	1671	8.34	6.54	0.78	1748	7.87	6.17	0.78	1862	7.23	5.66	0.78	1977	6.68	5.24	0.78	2052	5.55	4.35	0.78	2130
	31	24	5.92	3.92	0.66	604	5.92	3.92	0.66	658	5.92	3.92	0.66	712	6.57	4.36	0.66	748	6.57	4.36	0.66	820	10.00	6.63	0.66	1552	9.57	6.35	0.66	1632	9.20	6.10	0.66	1707	8.84	5.87	0.66	1786	8.34	5.54	0.66	1902	7.66	5.08	0.66	2019	7.09	4.70	0.66	2096	5.88	3.90	0.66	2176
	31	26	6.21	3.38	0.54	644	6.21	3.38	0.54	698	6.21	3.38	0.54	752	6.90	3.75	0.54	788	6.90	3.75	0.54	860	10.50	5.70	0.54	1585	10.04	5.46	0.54	1666	9.66	5.25	0.54	1743	9.29	5.05	0.54	1823	8.76	4.76	0.54	1942	8.04	4.37	0.54	2062	7.44	4.04	0.54	2140	6.17	3.36	0.54	2222
	32	18	5.01	4.63	0.92	485	5.01	4.63	0.92	539	5.01	4.63	0.92	593	5.56	5.14	0.92	629	5.56	5.14	0.92	701	8.47	7.82	0.92	1455	8.10	7.48	0.92	1530	7.79	7.19	0.92	1600	7.49	6.92	0.92	1674	7.07	6.52	0.92	1783	6.49	5.99	0.92	1893	6.00	5.54	0.92	1965	4.98	4.60	0.92	2040
	32	20	5.27	4.86	0.92	525	5.27	4.86	0.92	579	5.27	4.86	0.92	633	5.85	5.40	0.92	669	5.85	5.40	0.92	741	8.90	8.22	0.92	1487	8.51	7.86	0.92	1564	8.19	7.56	0.92	1636	7.87	7.27	0.92	1711	7.43	6.86	0.92	1823	6.82	6.30	0.92	1935	6.31	5.82	0.92	2009	5.23	4.83	0.92	2085
	32	22	5.58	4.60	0.82	564	5.58	4.60	0.82	618	5.58	4.60	0.82	672	6.20	5.10	0.82	708	6.20	5.10	0.82	780	9.43	7.77	0.82	1519	9.03	7.43	0.82	1598	8.68	7.15	0.82	1671	8.34	6.87	0.82	1748	7.87	6.48	0.82	1862	7.23	5.95	0.82	1977	6.68	5.50	0.82	2052	5.55	4.57	0.82	2130
	32	24	5.92	4.16	0.70	604	5.92	4.16	0.70	658	5.92	4.16	0.70	712	6.57	4.62	0.70	748	6.57	4.62	0.70	820	10.00	7.03	0.70	1552	9.57	6.73	0.70	1632	9.20	6.47	0.70	1707	8.84	6.22	0.70	1786	8.34	5.87	0.70	1902	7.66	5.39	0.70	2019	7.09	4.98	0.70	2096	5.88	4.14	0.70	2176
	32	26	6.21	3.62	0.58	644	6.21	3.62	0.58	698	6.21	3.62	0.58	752	6.90	4.03	0.58	788	6.90	4.03	0.58	860	10.50	6.12	0.58	1585	10.04	5.86	0.58	1666	9.66	5.63	0.58	1743	9.29	5.42	0.58	1823	8.76	5.11	0.58	1942	8.04	4.69	0.58	2062	7.44	4.34	0.58	2140	6.17	3.60	0.58	2222

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	4.86	2.92	0.60	470	4.86	2.92	0.60	523	4.86	2.92	0.60	575	5.40	3.24	0.60	610	5.40	3.24	0.60	680	8.22	4.93	0.60	1412	7.86	4.72	0.60	1485	7.56	4.54	0.60	1553	7.27	4.36	0.60	1624	6.86	4.12	0.60	1730	6.30	3.78	0.60	1837	5.83	3.50	0.60	1907	4.83	2.90	0.60	1980
	21	20	5.11	2.45	0.48	510	5.11	2.45	0.48	563	5.11	2.45	0.48	615	5.68	2.73	0.48	650	5.68	2.73	0.48	720	8.64	4.15	0.48	1445	8.27	3.97	0.48	1519	7.95	3.82	0.48	1589	7.64	3.67	0.48	1662	7.21	3.46	0.48	1770	6.62	3.18	0.48	1880	6.12	2.94	0.48	1951	5.08	2.44	0.48	2025
	22	18	4.86	3.11	0.64	470	4.86	3.11	0.64	523	4.86	3.11	0.64	575	5.40	3.46	0.64	610	5.40	3.46	0.64	680	8.22	5.26	0.64	1412	7.86	5.03	0.64	1485	7.56	4.84	0.64	1553	7.27	4.65	0.64	1624	6.86	4.39	0.64	1730	6.30	4.03	0.64	1837	5.83	3.73	0.64	1907	4.83	3.09	0.64	1980
	22	20	5.11	2.66	0.52	510	5.11	2.66	0.52	563	5.11	2.66	0.52	615	5.68	2.95	0.52	650	5.68	2.95	0.52	720	8.64	4.49	0.52	1445	8.27	4.30	0.52	1519	7.95	4.13	0.52	1589	7.64	3.97	0.52	1662	7.21	3.75	0.52	1770	6.62	3.44	0.52	1880	6.12	3.18	0.52	1951	5.08	2.64	0.52	2025
	22	22	5.42	2.17	0.40	549	5.42	2.17	0.40	602	5.42	2.17	0.40	654	6.02	2.41	0.40	689	6.02	2.41	0.40	759	9.16	3.66	0.40	1476	8.76	3.50	0.40	1552	8.43	3.37	0.40	1624	8.10	3.24	0.40	1699	7.64	3.06	0.40	1809	7.02	2.81	0.40	1921	6.49	2.60	0.40	1994	5.39	2.15	0.40	2070
	23	18	4.86	3.31	0.68	470	4.86	3.31	0.68	523	4.86	3.31	0.68	575	5.40	3.67	0.68	610	5.40	3.67	0.68	680	8.22	5.59	0.68	1412	7.86	5.35	0.68	1485	7.56	5.14	0.68	1553	7.27	4.94	0.68	1624	6.86	4.66	0.68	1730	6.30	4.28	0.68	1837	5.83	3.96	0.68	1907	4.83	3.29	0.68	1980
	23	20	5.11	2.86	0.56	510	5.11	2.86	0.56	563	5.11	2.86	0.56	615	5.68	3.18	0.56	650	5.68	3.18	0.56	720	8.64	4.84	0.56	1445	8.27	4.63	0.56	1519	7.95	4.45	0.56	1589	7.64	4.28	0.56	1662	7.21	4.04	0.56	1770	6.62	3.71	0.56	1880	6.12	3.43	0.56	1951	5.08	2.85	0.56	2025
	23	22	5.42	2.38	0.44	549	5.42	2.38	0.44	602	5.42	2.38	0.44	654	6.02	2.65	0.44	689	6.02	2.65	0.44	759	9.16	4.03	0.44	1476	8.76	3.86	0.44	1552	8.43	3.71	0.44	1624	8.10	3.56	0.44	1699	7.64	3.36	0.44	1809	7.02	3.09	0.44	1921	6.49	2.86	0.44	1994	5.39	2.37	0.44	2070
	24	18	4.86	3.50	0.72	470	4.86	3.50	0.72	523	4.86	3.50	0.72	575	5.40	3.89	0.72	610	5.40	3.89	0.72	680	8.22	5.92	0.72	1412	7.86	5.66	0.72	1485	7.56	5.44	0.72	1553	7.27	5.24	0.72	1624	6.86	4.94	0.72	1730	6.30	4.53	0.72	1837	5.83	4.19	0.72	1907	4.83	3.48	0.72	1980
	24	20	5.11	3.07	0.60	510	5.11	3.07	0.60	563	5.11	3.07	0.60	615	5.68	3.41	0.60	650	5.68	3.41	0.60	720	8.64	5.18	0.60	1445	8.27	4.96	0.60	1519	7.95	4.77	0.60	1589	7.64	4.59	0.60	1662	7.21	4.33	0.60	1770	6.62	3.97	0.60	1880	6.12	3.67	0.60	1951	5.08	3.05	0.60	2025
	24	22	5.42	2.60	0.48	549	5.42	2.60	0.48	602	5.42	2.60	0.48	654	6.02	2.89	0.48	689	6.02	2.89	0.48	759	9.16	4.40	0.48	1476	8.76	4.21	0.48	1552	8.43	4.04	0.48	1624	8.10	3.89	0.48	1699	7.64	3.67	0.48	1809	7.02	3.37	0.48	1921	6.49	3.12	0.48	1994	5.39	2.59	0.48	2070
	24	24	5.74	2.07	0.36	589	5.74	2.07	0.36	642	5.74	2.07	0.36	694	6.38	2.30	0.36	729	6.38	2.30	0.36	799	9.71	3.49	0.36	1509	9.29	3.34	0.36	1587	8.93	3.22	0.36	1660	8.59	3.09	0.36	1736	8.10	2.92	0.36	1849	7.44	2.68	0.36	1964	6.88	2.48	0.36	2038	5.71	2.06	0.36	2116
	25	18	4.86	3.70	0.76	470	4.86	3.70	0.76	523	4.86	3.70	0.76	575	5.40	4.11	0.76	610	5.40	4.11	0.76	680	8.22	6.25	0.76	1412	7.86	5.98	0.76	1485	7.56	5.75	0.76	1553	7.27	5.53	0.76	1624	6.86	5.21	0.76	1730	6.30	4.79	0.76	1837	5.83	4.43	0.76	1907	4.83	3.67	0.76	1980
	25	20	5.11	3.27	0.64	510	5.11	3.27	0.64	563	5.11	3.27	0.64	615	5.68	3.63	0.64	650	5.68	3.63	0.64	720	8.64	5.53	0.64	1445	8.27	5.29	0.64	1519	7.95	5.09	0.64	1589	7.64	4.89	0.64	1662	7.21	4.61	0.64	1770	6.62	4.24	0.64	1880	6.12	3.92	0.64	1951	5.08	3.25	0.64	2025
	25	22	5.42	2.82	0.52	549	5.42	2.82	0.52	602	5.42	2.82	0.52	654	6.02	3.13	0.52	689	6.02	3.13	0.52	759	9.16	4.76	0.52	1476	8.76	4.56	0.52	1552	8.43	4.38	0.52	1624	8.10	4.21	0.52	1699	7.64	3.97	0.52	1809	7.02	3.65	0.52	1921	6.49	3.37	0.52	1994	5.39	2.80	0.52	2070
	25	24	5.74	2.30	0.40	589	5.74	2.30	0.40	642	5.74	2.30	0.40	694	6.38	2.55	0.40	729	6.38	2.55	0.40	799	9.71	3.88	0.40	1509	9.29	3.72	0.40	1587	8.93	3.57	0.40	1660	8.59	3.43	0.40	1736	8.10	3.24	0.40	1849	7.44	2.97	0.40	1964	6.88	2.75	0.40	2038	5.71	2.28	0.40	2116
	26	18	4.86	3.89	0.80	470	4.86	3.89	0.80	523	4.86	3.89	0.80	575	5.40	4.32	0.80	610	5.40	4.32	0.80	680	8.22	6.58	0.80	1412	7.86	6.29	0.80	1485	7.56	6.05	0.80	1553	7.27	5.82	0.80	1624	6.86	5.49	0.80	1730	6.30	5.04	0.80	1837	5.83	4.66	0.80	1907	4.83	3.87	0.80	1980
	26	20	5.11	3.48	0.68	510	5.11	3.48	0.68	563	5.11	3.48	0.68	615	5.68	3.86	0.68	650	5.68	3.86	0.68	720	8.64	5.87	0.68	1445	8.27	5.62	0.68	1519	7.95	5.40	0.68	1589	7.64	5.20	0.68	1662	7.21	4.90	0.68	1770	6.62	4.50	0.68	1880	6.12	4.16	0.68	1951	5.08	3.46	0.68	2025
	26	22	5.42	3.03	0.56	549	5.42	3.03	0.56	602	5.42	3.03	0.56	654	6.02	3.37	0.56	689	6.02	3.37	0.56	759	9.16	5.13	0.56	1476	8.76	4.91	0.56	1552	8.43	4.72	0.56	1624	8.10	4.54	0.56	1699	7.64	4.28	0.56	1809	7.02	3.93	0.56	1921	6.49	3.63	0.56	1994	5.39	3.02	0.56	2070
	26	24	5.74	2.53	0.44	589	5.74	2.53	0.44	642	5.74	2.53	0.44	694	6.38	2.81	0.44	729	6.38	2.81	0.44	799	9.71	4.27	0.44	1509	9.29	4.09	0.44	1587	8.93	3.93	0.44	1660	8.59	3.78	0.44	1736	8.10	3.56	0.44	1849	7.44	3.27	0.44	1964	6.88	3.03	0.44	2038	5.71	2.51	0.44	2116
	26	26	6.03	1.93	0.32	629	6.03	1.93	0.32	682	6.03	1.93	0.32	734	6.70	2.14	0.32	769	6.70	2.14	0.32	839	10.19	3.26	0.32	1542	9.75	3.12	0.32	1621	9.38	3.00	0.32	1696	9.02	2.89	0.32	1774	8.51	2.72	0.32	1889	7.81	2.50	0.32	2006	7.22	2.31	0.32	2082	6.00	1.92	0.32	2161
	27	18	4.86	4.09	0.84	470	4.86	4.09	0.84	523	4.86	4.09	0.84	575	5.40	4.54	0.84	610	5.40	4.54	0.84	680	8.22	6.90	0.84	1412	7.86	6.61	0.84	1485	7.56	6.35	0.84	1553	7.27	6.11	0.84	1624	6.86	5.76	0.84	1730	6.30	5.29	0.84	1837	5.83	4.89	0.84	1907	4.83	4.06	0.84	1980
	27	19	4.96	3.87	0.78	490	4.96	3.87	0.78	543	4.96	3.87	0.78	595	5.51	4.30	0.78	630	5.51	4.30	0.78	700	8.39	6.54	0.78	1428	8.03	6.26	0.78	1502	7.72	6.02	0.78	1571	7.42	5.79	0.78	1643	7.00	5.46	0.78	1750	6.43	5.01	0.78	1859	5.94	4.64	0.78	1929	4.93	3.85	0.78	2002
	27	20	5.11	3.68	0.72	510	5.11	3.68	0.72	563	5.11	3.68	0.72	615	5.68	4.09	0.72	650	5.68	4.09	0.72	720	8.64	6.22	0.72	1445	8.27	5.95	0.72	1519	7.95	5.72	0.72	1589	7.64	5.50	0.72	1662	7.21	5.19	0.72	1770	6.62	4.77	0.72	1880	6.12	4.41	0.72	1951	5.08	3.66	0.72	2025
	27	22	5.42	3.25	0.60	549	5.42	3.25	0.60	602	5.42	3.25	0.60	654	6.02	3.61	0.60	689	6.02	3.61	0.60	759	9.16	5.49	0.60	1476	8.76	5.26	0.60	1552	8.43	5.06	0.60	1624	8.10	4.86	0.60	1699	7.64	4.59	0.60	1809	7.02	4.21	0.60	1921	6.49	3.89	0.60	1994	5.39	3.23	0.60	2070
	27	24	5.74	2.76	0.48	589	5.74	2.76	0.48	642	5.74	2.76	0.48	694	6.38	3.06	0.48	729	6.38	3.06	0.48	799	9.71	4.66	0.48	1509	9.29	4.46	0.48	1587	8.93	4.29	0.48	1660	8.59	4.12	0.48	1736	8.10	3.89	0.48	1849	7.44	3.57	0.48	1964	6.88	3.30	0.48	2038	5.71	2.74	0.48	2116
	27	26	6.03	2.17	0.36	629	6.03	2.17	0.36	682	6.03	2.17	0.36	734	6.70	2.41	0.36	769	6.70	2.41	0.36	839	10.19	3.67	0.36	1542	9.75	3.51	0.36	1621	9.38	3.38	0.36	1696	9.02	3.25	0.36	1774	8.51	3.06	0.36	1889	7.81	2.81	0.36	2006	7.22	2.60	0.36	2082	6.00	2.16	0.36	2161
	28	18	4.86	4.28	0.88	470	4.86	4.28	0.88	523	4.86	4.28	0.88	575	5.40	4.75	0.88	610	5.40	4.75	0.88	680	8.22	7.23	0.88	1412	7.86	6.92	0.88	1485	7.56	6.65	0.88	1553	7.27	6.40	0.88	1624	6.86	6.04	0.88	1730	6.30	5.54	0.88	1837	5.83	5.13	0.88	1907	4.83	4.25	0.88	1980
	28	20	5.11	3.89	0.76	510	5.11	3.89	0.76	563	5.11	3.89	0.76	615	5.68	4.32	0.76	650	5.68	4.32	0.76	720	8.64	6.57	0.76	1445	8.27	6.28	0.76	1519	7.95	6.04	0.76	1589	7.64	5.81	0.76	1662	7.21	5.48	0.76	1770	6.62	5.03	0.76	1880	6.12	4.65	0.76	1951	5.08	3.86	0.76	2025
	28	22	5.42	3.47	0.64	549	5.42	3.47	0.64	602	5.42	3.47	0.64	654	6.02	3.85	0.64	689	6.02	3.85	0.64	759	9.16	5.86	0.64	1476	8.76	5.61	0.64	1552	8.43	5.39	0.64	1624	8.10	5.18	0.64	1699	7.64	4.89	0.64	1809	7.02	4.49	0.64	1921	6.49	4.15	0.64	1994	5.39	3.45	0.64	2070
	28	24	5.74	2.99	0.52	589	5.74	2.99	0.52	642	5.74	2.99	0.52	694	6.38	3.32	0.52	729	6.38	3.32	0.52	799	9.71	5.05	0.52	1509	9.29	4.83	0.52	1587	8.93	4.64	0.52	1660	8.59	4.47	0.52	1736	8.10	4.21	0.52	1849	7.44	3.87	0.52	1964	6.88	3.58	0.52	2038	5.71	2.97	0.52	2116
	28	26	6.03	2.41	0.40	629	6.03	2.41	0.40	682	6.03	2.41	0.40	734	6.70	2.68	0.40	769	6.70	2.68	0.40	839	10.19	4.08	0.40	1542	9.75	3.90	0.40	1621	9.38	3.75	0.40	1696	9.02	3.61	0.40	1774	8.51	3.40	0.40	1889	7.81	3.12	0.40	2006	7.22	2.89	0.40	2082	6.00	2.40	0.40	2161
	29	18	4.86	4.38	0.90	470	4.86	4.38	0.90	523	4.86	4.38	0.90	575	5.40	4.86	0.90	610	5.40	4.86	0.90	680	8.22	7.40	0.90	1412	7.86	7.08	0.90	1485	7.56	6.81	0.90	1553	7.27	6.54	0.90	1624	6.86	6.17	0.90	1730	6.30	5.67	0.90	1837	5.83	5.24	0.90	1907	4.83	4.35	0.90	1980
	29	20	5.11	4.09	0.80	510	5.11	4.09	0.80	563	5.11	4.09	0.80	615	5.68	4.54	0.80	650	5.68	4.54	0.80	720	8.64	6.91	0.80	1445	8.27	6.61	0.80	1519	7.95	6.36	0.80	1589	7.64	6.11	0.80	1662	7.21	5.77	0.80	1770	6.62	5.30	0.80	1880	6.12	4.90	0.80	1951	5.08	4.07	0.80	2025
	29	22	5.42	3.68	0.68	549	5.42	3.68	0.68	602	5.42	3.68	0.68	654	6.02	4.09	0.68	689	6.02	4.09	0.68	759	9.16	6.23	0.68	1476	8.76	5.96	0.68	1552	8.43	5.73	0.68	1624	8.10	5.51	0.68	1699	7.64	5.20	0.68	1809	7.02	4.77	0.68	1921	6.49	4.41	0.68	1994	5.39	3.66	0.68	2070
	29	24	5.74	3.22	0.56	589	5.74	3.22	0.56	642	5.74	3.22	0.56	694	6.38	3.57	0.56	729	6.38	3.57	0.56	799	9.71	5.44	0.56	1509	9.29	5.20	0.56	1587	8.93	5.00	0.56	1660	8.59	4.81	0.56	1736	8.10	4.54	0.56	1849	7.44	4.16	0.56	1964	6.88	3.85	0.56	2038	5.71	3.20	0.56	2116
	29	26	6.03	2.65	0.44	629	6.03	2.65	0.44	682	6.03	2.65	0.44	734	6.70	2.95	0.44	769	6.70	2.95	0.44	839	10.19	4.48	0.44	1542	9.75	4.29	0.44	1621	9.38	4.13	0.44	1696	9.02	3.97	0.44	1774	8.51	3.74	0.44	1889	7.81	3.44	0.44	2006	7.22	3.18	0.44	2082	6.00	2.64	0.44	2161
	30	18	4.86	4.38	0.90	470	4.86	4.38	0.90	523	4.86	4.38	0.90	575	5.40	4.86	0.90	610	5.40	4.86	0.90	680	8.22	7.40	0.90	1412	7.86	7.08	0.90	1485	7.56	6.81	0.90	1553	7.27	6.54	0.90	1624	6.86	6.17	0.90	1730	6.30	5.67	0.90	1837	5.83	5.24	0.90	1907	4.83	4.35	0.90	1980
	30	20	5.11	4.29	0.84	510	5.11	4.29	0.84	563	5.11	4.29	0.84	615	5.68	4.77	0.84	650	5.68	4.77	0.84	720	8.64	7.26	0.84	1445	8.27	6.94	0.84	1519	7.95	6.68	0.84	1589	7.64	6.42	0.84	1662	7.21	6.06	0.84	1770	6.62	5.56	0.84	1880	6.12	5.14	0.84	1951	5.08	4.27	0.84	2025
	30	22	5.42	3.90	0.72	549	5.42	3.90	0.72	602	5.42	3.90	0.72	654	6.02	4.33	0.72	689	6.02	4.33	0.72	759	9.16	6.59	0.72	1476	8.76	6.31	0.72	1552	8.43	6.07	0.72	1624	8.10	5.83	0.72	1699	7.64	5.50	0.72	1809	7.02	5.05	0.72	1921	6.49	4.67	0.72	1994	5.39	3.88	0.72	2070
	30	24	5.74	3.45	0.60	589	5.74	3.45	0.60	642	5.74	3.45	0.60	694	6.38	3.83	0.60	729	6.38	3.83	0.60	799	9.71	5.82	0.60	1509	9.29	5.57	0.60	1587	8.93	5.36	0.60	1660	8.59	5.15	0.60	1736	8.10	4.86	0.60	1849	7.44	4.46	0.60	1964	6.88	4.13	0.60	2038	5.71	3.43	0.60	2116
	30	26	6.03	2.89	0.48	629	6.03	2.89	0.48	682	6.03	2.89	0.48	734	6.70	3.22	0.48	769	6.70	3.22	0.48	839	10.19	4.89	0.48	1542	9.75	4.68	0.48	1621	9.38	4.50	0.48	1696	9.02	4.33	0.48	1774	8.51	4.08	0.48	1889	7.81	3.75	0.48	2006	7.22	3.47	0.48	2082	6.00	2.88	0.48	2161
	31	18	4.86	4.38	0.90	470	4.86	4.38	0.90	523	4.86	4.38	0.90	575	5.40	4.86	0.90	610	5.40	4.86	0.90	680	8.22	7.40	0.90	1412	7.86	7.08	0.90	1485	7.56	6.81	0.90	1553	7.27	6.54	0.90	1624	6.86	6.17	0.90	1730	6.30	5.67	0.90	1837	5.83	5.24	0.90	1907	4.83	4.35	0.90	1980
	31	20	5.11	4.50	0.88	510	5.11	4.50	0.88	563	5.11	4.50	0.88	615	5.68	5.00	0.88	650	5.68	5.00	0.88	720	8.64	7.60	0.88	1445	8.27	7.27	0.88	1519	7.95	6.99	0.88	1589	7.64	6.73	0.88	1662	7.21	6.34	0.88	1770	6.62	5.82	0.88	1880	6.12	5.39	0.88	1951	5.08	4.47	0.88	2025
	31	22	5.42	4.12	0.76	549	5.42	4.12	0.76	602	5.42	4.12	0.76	654	6.02	4.57	0.76	689	6.02	4.57	0.76	759	9.16	6.96	0.76	1476	8.76	6.66	0.76	1552	8.43	6.40	0.76	1624	8.10	6.16	0.76	1699	7.64	5.81	0.76	1809	7.02	5.33	0.76	1921	6.49	4.93	0.76	1994	5.39	4.09	0.76	2070
	31	24	5.74	3.68	0.64	589	5.74	3.68	0.64	642	5.74	3.68	0.64	694	6.38	4.08	0.64	729	6.38	4.08	0.64	799	9.71	6.21	0.64	1509	9.29	5.94	0.64	1587	8.93	5.72	0.64	1660	8.59	5.50	0.64	1736	8.10	5.18	0.64	1849	7.44	4.76	0.64	1964	6.88	4.40	0.64	2038	5.71	3.65	0.64	2116
	31	26	6.03	3.14	0.52	629	6.03	3.14	0.52	682	6.03	3.14	0.52	734	6.70	3.48	0.52	769	6.70	3.48	0.52	839	10.19	5.30	0.52	1542	9.75	5.07	0.52	1621	9.38	4.88	0.52	1696	9.02	4.69	0.52	1774	8.51	4.42	0.52	1889	7.81	4.06	0.52	2006	7.22	3.76	0.52	2082	6.00	3.12	0.52	2161
	32	18	4.86	4.38	0.90	470	4.86	4.38	0.90	523	4.86	4.38	0.90	575	5.40	4.86	0.90	610	5.40	4.86	0.90	680	8.22	7.40	0.90	1412	7.86	7.08	0.90	1485	7.56	6.81	0.90	1553	7.27	6.54	0.90	1624	6.86	6.17	0.90	1730	6.30	5.67	0.90	1837	5.83	5.24	0.90	1907	4.83	4.35	0.90	1980
	32	20	5.11	4.60	0.90	510	5.11	4.60	0.90	563	5.11	4.60	0.90	615	5.68	5.11	0.90	650	5.68	5.11	0.90	720	8.64	7.77	0.90	1445	8.27	7.44	0.90	1519	7.95	7.15	0.90	1589	7.64	6.88	0.90	1662	7.21	6.49	0.90	1770	6.62	5.96	0.90	1880	6.12	5.51	0.90	1951	5.08	4.57	0.90	2025
	32	22	5.42	4.33	0.80	549	5.42	4.33	0.80	602	5.42	4.33	0.80	654	6.02	4.81	0.80	689	6.02	4.81	0.80	759	9.16	7.33	0.80	1476	8.76	7.01	0.80	1552	8.43	6.74	0.80	1624	8.10	6.48	0.80	1699	7.64	6.11	0.80	1809	7.02	5.61	0.80	1921	6.49	5.19	0.80	1994	5.39	4.31	0.80	2070
	32	24	5.74	3.91	0.68	589	5.74	3.91	0.68	642	5.74	3.91	0.68	694	6.38	4.34	0.68	729	6.38	4.34	0.68	799	9.71	6.60	0.68	1509	9.29	6.32	0.68	1587	8.93	6.07	0.68	1660	8.59	5.84	0.68	1736	8.10	5.51	0.68	1849	7.44	5.06	0.68	1964	6.88	4.68	0.68	2038	5.71	3.88	0.68	2116
	32	26	6.03	3.38	0.56	629	6.03	3.38	0.56	682	6.03	3.38	0.56	734	6.70	3.75	0.56	769	6.70	3.75	0.56	839	10.19	5.71	0.56	1542	9.75	5.46	0.56	1621	9.38	5.25	0.56	1696	9.02	5.05	0.56	1774	8.51	4.76	0.56	1889	7.81	4.37	0.56	2006	7.22	4.04	0.56	2082	6.00	3.36	0.56	2161

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	4.57	2.56	0.56	441	4.57	2.56	0.56	490	4.57	2.56	0.56	539	5.08	2.85	0.56	572	5.08	2.85	0.56	638	7.73	4.33	0.56	1326	7.39	4.15	0.56	1395	7.11	3.99	0.56	1459	6.84	3.83	0.56	1526	6.45	3.62	0.56	1625	5.92	3.32	0.56	1726	5.48	3.07	0.56	1791	4.54	2.55	0.56	1859
	21	20	4.81	2.12	0.44	481	4.81	2.12	0.44	530	4.81	2.12	0.44	579	5.34	2.35	0.44	612	5.34	2.35	0.44	678	8.12	3.58	0.44	1359	7.77	3.43	0.44	1429	7.47	3.29	0.44	1495	7.18	3.17	0.44	1563	6.78	2.99	0.44	1665	6.22	2.74	0.44	1768	5.76	2.54	0.44	1835	4.78	2.11	0.44	1905
	22	18	4.57	2.75	0.60	441	4.57	2.75	0.60	490	4.57	2.75	0.60	539	5.08	3.05	0.60	572	5.08	3.05	0.60	638	7.73	4.64	0.60	1326	7.39	4.44	0.60	1395	7.11	4.27	0.60	1459	6.84	4.11	0.60	1526	6.45	3.88	0.60	1625	5.92	3.56	0.60	1726	5.48	3.29	0.60	1791	4.54	2.73	0.60	1859
	22	20	4.81	2.31	0.48	481	4.81	2.31	0.48	530	4.81	2.31	0.48	579	5.34	2.57	0.48	612	5.34	2.57	0.48	678	8.12	3.91	0.48	1359	7.77	3.74	0.48	1429	7.47	3.59	0.48	1495	7.18	3.46	0.48	1563	6.78	3.26	0.48	1665	6.22	2.99	0.48	1768	5.76	2.77	0.48	1835	4.78	2.30	0.48	1905
	22	22	5.09	1.84	0.36	520	5.09	1.84	0.36	569	5.09	1.84	0.36	618	5.66	2.04	0.36	651	5.66	2.04	0.36	717	8.61	3.11	0.36	1391	8.24	2.97	0.36	1462	7.92	2.86	0.36	1530	7.62	2.75	0.36	1600	7.18	2.59	0.36	1704	6.59	2.38	0.36	1810	6.10	2.20	0.36	1878	5.06	1.83	0.36	1950
	23	18	4.57	2.93	0.64	441	4.57	2.93	0.64	490	4.57	2.93	0.64	539	5.08	3.26	0.64	572	5.08	3.26	0.64	638	7.73	4.95	0.64	1326	7.39	4.74	0.64	1395	7.11	4.56	0.64	1459	6.84	4.38	0.64	1526	6.45	4.13	0.64	1625	5.92	3.79	0.64	1726	5.48	3.51	0.64	1791	4.54	2.91	0.64	1859
	23	20	4.81	2.50	0.52	481	4.81	2.50	0.52	530	4.81	2.50	0.52	579	5.34	2.78	0.52	612	5.34	2.78	0.52	678	8.12	4.23	0.52	1359	7.77	4.05	0.52	1429	7.47	3.89	0.52	1495	7.18	3.74	0.52	1563	6.78	3.53	0.52	1665	6.22	3.24	0.52	1768	5.76	3.00	0.52	1835	4.78	2.49	0.52	1905
	23	22	5.09	2.04	0.40	520	5.09	2.04	0.40	569	5.09	2.04	0.40	618	5.66	2.27	0.40	651	5.66	2.27	0.40	717	8.61	3.45	0.40	1391	8.24	3.30	0.40	1462	7.92	3.18	0.40	1530	7.62	3.05	0.40	1600	7.18	2.88	0.40	1704	6.59	2.64	0.40	1810	6.10	2.45	0.40	1878	5.06	2.03	0.40	1950
	24	18	4.57	3.11	0.68	441	4.57	3.11	0.68	490	4.57	3.11	0.68	539	5.08	3.46	0.68	572	5.08	3.46	0.68	638	7.73	5.26	0.68	1326	7.39	5.03	0.68	1395	7.11	4.84	0.68	1459	6.84	4.65	0.68	1526	6.45	4.39	0.68	1625	5.92	4.03	0.68	1726	5.48	3.73	0.68	1791	4.54	3.10	0.68	1859
	24	20	4.81	2.70	0.56	481	4.81	2.70	0.56	530	4.81	2.70	0.56	579	5.34	2.99	0.56	612	5.34	2.99	0.56	678	8.12	4.56	0.56	1359	7.77	4.36	0.56	1429	7.47	4.19	0.56	1495	7.18	4.03	0.56	1563	6.78	3.80	0.56	1665	6.22	3.49	0.56	1768	5.76	3.23	0.56	1835	4.78	2.68	0.56	1905
	24	22	5.09	2.25	0.44	520	5.09	2.25	0.44	569	5.09	2.25	0.44	618	5.66	2.49	0.44	651	5.66	2.49	0.44	717	8.61	3.80	0.44	1391	8.24	3.63	0.44	1462	7.92	3.49	0.44	1530	7.62	3.36	0.44	1600	7.18	3.17	0.44	1704	6.59	2.91	0.44	1810	6.10	2.69	0.44	1878	5.06	2.23	0.44	1950
	24	24	5.40	1.73	0.32	560	5.40	1.73	0.32	609	5.40	1.73	0.32	658	6.00	1.92	0.32	691	6.00	1.92	0.32	757	9.12	2.93	0.32	1423	8.73	2.80	0.32	1497	8.39	2.69	0.32	1566	8.07	2.59	0.32	1638	7.62	2.44	0.32	1744	6.99	2.24	0.32	1852	6.47	2.08	0.32	1923	5.37	1.72	0.32	1996
	25	18	4.57	3.30	0.72	441	4.57	3.30	0.72	490	4.57	3.30	0.72	539	5.08	3.66	0.72	572	5.08	3.66	0.72	638	7.73	5.57	0.72	1326	7.39	5.33	0.72	1395	7.11	5.13	0.72	1459	6.84	4.93	0.72	1526	6.45	4.65	0.72	1625	5.92	4.27	0.72	1726	5.48	3.95	0.72	1791	4.54	3.28	0.72	1859
	25	20	4.81	2.89	0.60	481	4.81	2.89	0.60	530	4.81	2.89	0.60	579	5.34	3.21	0.60	612	5.34	3.21	0.60	678	8.12	4.88	0.60	1359	7.77	4.67	0.60	1429	7.47	4.49	0.60	1495	7.18	4.32	0.60	1563	6.78	4.07	0.60	1665	6.22	3.74	0.60	1768	5.76	3.46	0.60	1835	4.78	2.87	0.60	1905
	25	22	5.09	2.45	0.48	520	5.09	2.45	0.48	569	5.09	2.45	0.48	618	5.66	2.72	0.48	651	5.66	2.72	0.48	717	8.61	4.14	0.48	1391	8.24	3.96	0.48	1462	7.92	3.81	0.48	1530	7.62	3.66	0.48	1600	7.18	3.46	0.48	1704	6.59	3.17	0.48	1810	6.10	2.93	0.48	1878	5.06	2.44	0.48	1950
	25	24	5.40	1.95	0.36	560	5.40	1.95	0.36	609	5.40	1.95	0.36	658	6.00	2.16	0.36	691	6.00	2.16	0.36	757	9.12	3.29	0.36	1423	8.73	3.15	0.36	1497	8.39	3.03	0.36	1566	8.07	2.91	0.36	1638	7.62	2.75	0.36	1744	6.99	2.52	0.36	1852	6.47	2.33	0.36	1923	5.37	1.94	0.36	1996
	26	18	4.57	3.48	0.76	441	4.57	3.48	0.76	490	4.57	3.48	0.76	539	5.08	3.86	0.76	572	5.08	3.86	0.76	638	7.73	5.88	0.76	1326	7.39	5.63	0.76	1395	7.11	5.41	0.76	1459	6.84	5.20	0.76	1526	6.45	4.91	0.76	1625	5.92	4.50	0.76	1726	5.48	4.17	0.76	1791	4.54	3.46	0.76	1859
	26	20	4.81	3.08	0.64	481	4.81	3.08	0.64	530	4.81	3.08	0.64	579	5.34	3.42	0.64	612	5.34	3.42	0.64	678	8.12	5.20	0.64	1359	7.77	4.98	0.64	1429	7.47	4.79	0.64	1495	7.18	4.60	0.64	1563	6.78	4.34	0.64	1665	6.22	3.99	0.64	1768	5.76	3.69	0.64	1835	4.78	3.06	0.64	1905
	26	22	5.09	2.65	0.52	520	5.09	2.65	0.52	569	5.09	2.65	0.52	618	5.66	2.95	0.52	651	5.66	2.95	0.52	717	8.61	4.48	0.52	1391	8.24	4.29	0.52	1462	7.92	4.13	0.52	1530	7.62	3.97	0.52	1600	7.18	3.74	0.52	1704	6.59	3.44	0.52	1810	6.10	3.18	0.52	1878	5.06	2.64	0.52	1950
	26	24	5.40	2.17	0.40	560	5.40	2.17	0.40	609	5.40	2.17	0.40	658	6.00	2.40	0.40	691	6.00	2.40	0.40	757	9.12	3.66	0.40	1423	8.73	3.50	0.40	1497	8.39	3.37	0.40	1566	8.07	3.24	0.40	1638	7.62	3.05	0.40	1744	6.99	2.80	0.40	1852	6.47	2.59	0.40	1923	5.37	2.15	0.40	1996
	26	26	5.67	1.59	0.28	600	5.67	1.59	0.28	649	5.67	1.59	0.28	698	6.30	1.77	0.28	731	6.30	1.77	0.28	797	9.58	2.69	0.28	1456	9.17	2.58	0.28	1531	8.81	2.48	0.28	1601	8.48	2.38	0.28	1675	8.00	2.25	0.28	1784	7.34	2.06	0.28	1895	6.79	1.91	0.28	1967	5.64	1.58	0.28	2041
	27	18	4.57	3.66	0.80	441	4.57	3.66	0.80	490	4.57	3.66	0.80	539	5.08	4.07	0.80	572	5.08	4.07	0.80	638	7.73	6.19	0.80	1326	7.39	5.92	0.80	1395	7.11	5.69	0.80	1459	6.84	5.48	0.80	1526	6.45	5.17	0.80	1625	5.92	4.74	0.80	1726	5.48	4.39	0.80	1791	4.54	3.64	0.80	1859
	27	19	4.67	3.46	0.74	461	4.67	3.46	0.74	510	4.67	3.46	0.74	559	5.18	3.84	0.74	592	5.18	3.84	0.74	658	7.88	5.84	0.74	1343	7.54	5.59	0.74	1412	7.25	5.38	0.74	1477	6.97	5.17	0.74	1545	6.58	4.88	0.74	1645	6.04	4.48	0.74	1747	5.59	4.14	0.74	1813	4.64	3.44	0.74	1882
	27	20	4.81	3.27	0.68	481	4.81	3.27	0.68	530	4.81	3.27	0.68	579	5.34	3.63	0.68	612	5.34	3.63	0.68	678	8.12	5.53	0.68	1359	7.77	5.29	0.68	1429	7.47	5.09	0.68	1495	7.18	4.89	0.68	1563	6.78	4.62	0.68	1665	6.22	4.24	0.68	1768	5.76	3.92	0.68	1835	4.78	3.25	0.68	1905
	27	22	5.09	2.86	0.56	520	5.09	2.86	0.56	569	5.09	2.86	0.56	618	5.66	3.17	0.56	651	5.66	3.17	0.56	717	8.61	4.83	0.56	1391	8.24	4.62	0.56	1462	7.92	4.44	0.56	1530	7.62	4.27	0.56	1600	7.18	4.03	0.56	1704	6.59	3.70	0.56	1810	6.10	3.42	0.56	1878	5.06	2.84	0.56	1950
	27	24	5.40	2.38	0.44	560	5.40	2.38	0.44	609	5.40	2.38	0.44	658	6.00	2.64	0.44	691	6.00	2.64	0.44	757	9.12	4.02	0.44	1423	8.73	3.85	0.44	1497	8.39	3.70	0.44	1566	8.07	3.56	0.44	1638	7.62	3.36	0.44	1744	6.99	3.08	0.44	1852	6.47	2.85	0.44	1923	5.37	2.37	0.44	1996
	27	26	5.67	1.82	0.32	600	5.67	1.82	0.32	649	5.67	1.82	0.32	698	6.30	2.02	0.32	731	6.30	2.02	0.32	797	9.58	3.08	0.32	1456	9.17	2.94	0.32	1531	8.81	2.83	0.32	1601	8.48	2.72	0.32	1675	8.00	2.57	0.32	1784	7.34	2.36	0.32	1895	6.79	2.18	0.32	1967	5.64	1.81	0.32	2041
	28	18	4.57	3.84	0.84	441	4.57	3.84	0.84	490	4.57	3.84	0.84	539	5.08	4.27	0.84	572	5.08	4.27	0.84	638	7.73	6.50	0.84	1326	7.39	6.22	0.84	1395	7.11	5.98	0.84	1459	6.84	5.75	0.84	1526	6.45	5.42	0.84	1625	5.92	4.98	0.84	1726	5.48	4.61	0.84	1791	4.54	3.82	0.84	1859
	28	20	4.81	3.46	0.72	481	4.81	3.46	0.72	530	4.81	3.46	0.72	579	5.34	3.85	0.72	612	5.34	3.85	0.72	678	8.12	5.85	0.72	1359	7.77	5.60	0.72	1429	7.47	5.39	0.72	1495	7.18	5.18	0.72	1563	6.78	4.89	0.72	1665	6.22	4.49	0.72	1768	5.76	4.15	0.72	1835	4.78	3.44	0.72	1905
	28	22	5.09	3.06	0.60	520	5.09	3.06	0.60	569	5.09	3.06	0.60	618	5.66	3.40	0.60	651	5.66	3.40	0.60	717	8.61	5.17	0.60	1391	8.24	4.95	0.60	1462	7.92	4.76	0.60	1530	7.62	4.58	0.60	1600	7.18	4.32	0.60	1704	6.59	3.96	0.60	1810	6.10	3.67	0.60	1878	5.06	3.04	0.60	1950
	28	24	5.40	2.60	0.48	560	5.40	2.60	0.48	609	5.40	2.60	0.48	658	6.00	2.88	0.48	691	6.00	2.88	0.48	757	9.12	4.39	0.48	1423	8.73	4.20	0.48	1497	8.39	4.04	0.48	1566	8.07	3.88	0.48	1638	7.62	3.66	0.48	1744	6.99	3.36	0.48	1852	6.47	3.11	0.48	1923	5.37	2.58	0.48	1996
	28	26	5.67	2.05	0.36	600	5.67	2.05	0.36	649	5.67	2.05	0.36	698	6.30	2.27	0.36	731	6.30	2.27	0.36	797	9.58	3.46	0.36	1456	9.17	3.31	0.36	1531	8.81	3.18	0.36	1601	8.48	3.06	0.36	1675	8.00	2.89	0.36	1784	7.34	2.65	0.36	1895	6.79	2.45	0.36	1967	5.64	2.03	0.36	2041
	29	18	4.57	3.94	0.86	441	4.57	3.94	0.86	490	4.57	3.94	0.86	539	5.08	4.37	0.86	572	5.08	4.37	0.86	638	7.73	6.65	0.86	1326	7.39	6.37	0.86	1395	7.11	6.12	0.86	1459	6.84	5.89	0.86	1526	6.45	5.55	0.86	1625	5.92	5.10	0.86	1726	5.48	4.71	0.86	1791	4.54	3.91	0.86	1859
	29	20	4.81	3.66	0.76	481	4.81	3.66	0.76	530	4.81	3.66	0.76	579	5.34	4.06	0.76	612	5.34	4.06	0.76	678	8.12	6.18	0.76	1359	7.77	5.91	0.76	1429	7.47	5.69	0.76	1495	7.18	5.47	0.76	1563	6.78	5.16	0.76	1665	6.22	4.73	0.76	1768	5.76	4.38	0.76	1835	4.78	3.64	0.76	1905
	29	22	5.09	3.26	0.64	520	5.09	3.26	0.64	569	5.09	3.26	0.64	618	5.66	3.63	0.64	651	5.66	3.63	0.64	717	8.61	5.52	0.64	1391	8.24	5.28	0.64	1462	7.92	5.08	0.64	1530	7.62	4.88	0.64	1600	7.18	4.60	0.64	1704	6.59	4.23	0.64	1810	6.10	3.91	0.64	1878	5.06	3.25	0.64	1950
	29	24	5.40	2.81	0.52	560	5.40	2.81	0.52	609	5.40	2.81	0.52	658	6.00	3.12	0.52	691	6.00	3.12	0.52	757	9.12	4.75	0.52	1423	8.73	4.55	0.52	1497	8.39	4.37	0.52	1566	8.07	4.21	0.52	1638	7.62	3.97	0.52	1744	6.99	3.64	0.52	1852	6.47	3.37	0.52	1923	5.37	2.80	0.52	1996
	29	26	5.67	2.27	0.40	600	5.67	2.27	0.40	649	5.67	2.27	0.40	698	6.30	2.52	0.40	731	6.30	2.52	0.40	797	9.58	3.84	0.40	1456	9.17	3.68	0.40	1531	8.81	3.53	0.40	1601	8.48	3.40	0.40	1675	8.00	3.21	0.40	1784	7.34	2.94	0.40	1895	6.79	2.72	0.40	1967	5.64	2.26	0.40	2041
	30	18	4.57	3.94	0.86	441	4.57	3.94	0.86	490	4.57	3.94	0.86	539	5.08	4.37	0.86	572	5.08	4.37	0.86	638	7.73	6.65	0.86	1326	7.39	6.37	0.86	1395	7.11	6.12	0.86	1459	6.84	5.89	0.86	1526	6.45	5.55	0.86	1625	5.92	5.10	0.86	1726	5.48	4.71	0.86	1791	4.54	3.91	0.86	1859
	30	20	4.81	3.85	0.80	481	4.81	3.85	0.80	530	4.81	3.85	0.80	579	5.34	4.28	0.80	612	5.34	4.28	0.80	678	8.12	6.50	0.80	1359	7.77	6.22	0.80	1429	7.47	5.98	0.80	1495	7.18	5.75	0.80	1563	6.78	5.43	0.80	1665	6.22	4.98	0.80	1768	5.76	4.61	0.80	1835	4.78	3.83	0.80	1905
	30	22	5.09	3.47	0.68	520	5.09	3.47	0.68	569	5.09	3.47	0.68	618	5.66	3.85	0.68	651	5.66	3.85	0.68	717	8.61	5.86	0.68	1391	8.24	5.61	0.68	1462	7.92	5.39	0.68	1530	7.62	5.19	0.68	1600	7.18	4.89	0.68	1704	6.59	4.49	0.68	1810	6.10	4.15	0.68	1878	5.06	3.45	0.68	1950
	30	24	5.40	3.03	0.56	560	5.40	3.03	0.56	609	5.40	3.03	0.56	658	6.00	3.36	0.56	691	6.00	3.36	0.56	757	9.12	5.12	0.56	1423	8.73	4.90	0.56	1497	8.39	4.71	0.56	1566	8.07	4.53	0.56	1638	7.62	4.27	0.56	1744	6.99	3.92	0.56	1852	6.47	3.63	0.56	1923	5.37	3.01	0.56	1996
	30	26	5.67	2.50	0.44	600	5.67	2.50	0.44	649	5.67	2.50	0.44	698	6.30	2.78	0.44	731	6.30	2.78	0.44	797	9.58	4.22	0.44	1456	9.17	4.04	0.44	1531	8.81	3.89	0.44	1601	8.48	3.74	0.44	1675	8.00	3.53	0.44	1784	7.34	3.24	0.44	1895	6.79	2.99	0.44	1967	5.64	2.49	0.44	2041
	31	18	4.57	3.94	0.86	441	4.57	3.94	0.86	490	4.57	3.94	0.86	539	5.08	4.37	0.86	572	5.08	4.37	0.86	638	7.73	6.65	0.86	1326	7.39	6.37	0.86	1395	7.11	6.12	0.86	1459	6.84	5.89	0.86	1526	6.45	5.55	0.86	1625	5.92	5.10	0.86	1726	5.48	4.71	0.86	1791	4.54	3.91	0.86	1859
	31	20	4.81	4.04	0.84	481	4.81	4.04	0.84	530	4.81	4.04	0.84	579	5.34	4.49	0.84	612	5.34	4.49	0.84	678	8.12	6.83	0.84	1359	7.77	6.53	0.84	1429	7.47	6.28	0.84	1495	7.18	6.04	0.84	1563	6.78	5.70	0.84	1665	6.22	5.23	0.84	1768	5.76	4.84	0.84	1835	4.78	4.02	0.84	1905
	31	22	5.09	3.67	0.72	520	5.09	3.67	0.72	569	5.09	3.67	0.72	618	5.66	4.08	0.72	651	5.66	4.08	0.72	717	8.61	6.21	0.72	1391	8.24	5.94	0.72	1462	7.92	5.71	0.72	1530	7.62	5.49	0.72	1600	7.18	5.18	0.72	1704	6.59	4.75	0.72	1810	6.10	4.40	0.72	1878	5.06	3.65	0.72	1950
	31	24	5.40	3.24	0.60	560	5.40	3.24	0.60	609	5.40	3.24	0.60	658	6.00	3.60	0.60	691	6.00	3.60	0.60	757	9.12	5.48	0.60	1423	8.73	5.25	0.60	1497	8.39	5.05	0.60	1566	8.07	4.85	0.60	1638	7.62	4.58	0.60	1744	6.99	4.20	0.60	1852	6.47	3.89	0.60	1923	5.37	3.23	0.60	1996
	31	26	5.67	2.73	0.48	600	5.67	2.73	0.48	649	5.67	2.73	0.48	698	6.30	3.03	0.48	731	6.30	3.03	0.48	797	9.58	4.61	0.48	1456	9.17	4.41	0.48	1531	8.81	4.24	0.48	1601	8.48	4.08	0.48	1675	8.00	3.85	0.48	1784	7.34	3.53	0.48	1895	6.79	3.27	0.48	1967	5.64	2.71	0.48	2041
	32	18	4.57	3.94	0.86	441	4.57	3.94	0.86	490	4.57	3.94	0.86	539	5.08	4.37	0.86	572	5.08	4.37	0.86	638	7.73	6.65	0.86	1326	7.39	6.37	0.86	1395	7.11	6.12	0.86	1459	6.84	5.89	0.86	1526	6.45	5.55	0.86	1625	5.92	5.10	0.86	1726	5.48	4.71	0.86	1791	4.54	3.91	0.86	1859
	32	20	4.81	4.14	0.86	481	4.81	4.14	0.86	530	4.81	4.14	0.86	579	5.34	4.60	0.86	612	5.34	4.60	0.86	678	8.12	6.99	0.86	1359	7.77	6.69	0.86	1429	7.47	6.43	0.86	1495	7.18	6.19	0.86	1563	6.78	5.84	0.86	1665	6.22	5.36	0.86	1768	5.76	4.96	0.86	1835	4.78	4.11	0.86	1905
	32	22	5.09	3.88	0.76	520	5.09	3.88	0.76	569	5.09	3.88	0.76	618	5.66	4.31	0.76	651	5.66	4.31	0.76	717	8.61	6.55	0.76	1391	8.24	6.27	0.76	1462	7.92	6.03	0.76	1530	7.62	5.80	0.76	1600	7.18	5.47	0.76	1704	6.59	5.02	0.76	1810	6.10	4.64	0.76	1878	5.06	3.85	0.76	1950
	32	24	5.40	3.46	0.64	560	5.40	3.46	0.64	609	5.40	3.46	0.64	658	6.00	3.84	0.64	691	6.00	3.84	0.64	757	9.12	5.85	0.64	1423	8.73	5.60	0.64	1497	8.39	5.38	0.64	1566	8.07	5.17	0.64	1638	7.62	4.88	0.64	1744	6.99	4.48	0.64	1852	6.47	4.14	0.64	1923	5.37	3.44	0.64	1996
	32	26	5.67	2.95	0.52	600	5.67	2.95	0.52	649	5.67	2.95	0.52	698	6.30	3.28	0.52	731	6.30	3.28	0.52	797	9.58	4.99	0.52	1456	9.17	4.78	0.52	1531	8.81	4.59	0.52	1601	8.48	4.42	0.52	1675	8.00	4.17	0.52	1784	7.34	3.82	0.52	1895	6.79	3.54	0.52	1967	5.64	2.94	0.52	2041

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	4.39	2.36	0.54	395	4.39	2.36	0.54	439	4.39	2.36	0.54	483	4.87	2.63	0.54	513	4.87	2.63	0.54	572	7.42	4.00	0.54	1192	7.10	3.82	0.54	1253	6.82	3.68	0.54	1311	6.56	3.54	0.54	1371	6.19	3.34	0.54	1461	5.68	3.06	0.54	1551	5.26	2.83	0.54	1610	4.36	2.35	0.54	1671
	21	20	4.61	1.93	0.42	435	4.61	1.93	0.42	479	4.61	1.93	0.42	523	5.12	2.15	0.42	553	5.12	2.15	0.42	612	7.80	3.26	0.42	1225	7.46	3.12	0.42	1288	7.17	3.00	0.42	1347	6.90	2.89	0.42	1409	6.51	2.72	0.42	1501	5.97	2.50	0.42	1594	5.52	2.31	0.42	1654	4.59	1.92	0.42	1717
	22	18	4.39	2.54	0.58	395	4.39	2.54	0.58	439	4.39	2.54	0.58	483	4.87	2.82	0.58	513	4.87	2.82	0.58	572	7.42	4.29	0.58	1192	7.10	4.11	0.58	1253	6.82	3.95	0.58	1311	6.56	3.80	0.58	1371	6.19	3.58	0.58	1461	5.68	3.29	0.58	1551	5.26	3.04	0.58	1610	4.36	2.53	0.58	1671
	22	20	4.61	2.12	0.46	435	4.61	2.12	0.46	479	4.61	2.12	0.46	523	5.12	2.35	0.46	553	5.12	2.35	0.46	612	7.80	3.58	0.46	1225	7.46	3.42	0.46	1288	7.17	3.29	0.46	1347	6.90	3.16	0.46	1409	6.51	2.98	0.46	1501	5.97	2.74	0.46	1594	5.52	2.53	0.46	1654	4.59	2.10	0.46	1717
	22	22	4.89	1.66	0.34	474	4.89	1.66	0.34	518	4.89	1.66	0.34	562	5.43	1.84	0.34	592	5.43	1.84	0.34	651	8.26	2.80	0.34	1256	7.91	2.68	0.34	1321	7.60	2.58	0.34	1382	7.31	2.48	0.34	1446	6.90	2.34	0.34	1540	6.33	2.14	0.34	1635	5.86	1.98	0.34	1697	4.86	1.65	0.34	1762
	23	18	4.39	2.72	0.62	395	4.39	2.72	0.62	439	4.39	2.72	0.62	483	4.87	3.02	0.62	513	4.87	3.02	0.62	572	7.42	4.59	0.62	1192	7.10	4.39	0.62	1253	6.82	4.22	0.62	1311	6.56	4.06	0.62	1371	6.19	3.83	0.62	1461	5.68	3.52	0.62	1551	5.26	3.25	0.62	1610	4.36	2.70	0.62	1671
	23	20	4.61	2.30	0.50	435	4.61	2.30	0.50	479	4.61	2.30	0.50	523	5.12	2.56	0.50	553	5.12	2.56	0.50	612	7.80	3.89	0.50	1225	7.46	3.72	0.50	1288	7.17	3.58	0.50	1347	6.90	3.44	0.50	1409	6.51	3.25	0.50	1501	5.97	2.98	0.50	1594	5.52	2.76	0.50	1654	4.59	2.29	0.50	1717
	23	22	4.89	1.85	0.38	474	4.89	1.85	0.38	518	4.89	1.85	0.38	562	5.43	2.06	0.38	592	5.43	2.06	0.38	651	8.26	3.13	0.38	1256	7.91	2.99	0.38	1321	7.60	2.88	0.38	1382	7.31	2.77	0.38	1446	6.90	2.61	0.38	1540	6.33	2.40	0.38	1635	5.86	2.22	0.38	1697	4.86	1.84	0.38	1762
	24	18	4.39	2.89	0.66	395	4.39	2.89	0.66	439	4.39	2.89	0.66	483	4.87	3.21	0.66	513	4.87	3.21	0.66	572	7.42	4.89	0.66	1192	7.10	4.68	0.66	1253	6.82	4.50	0.66	1311	6.56	4.32	0.66	1371	6.19	4.08	0.66	1461	5.68	3.74	0.66	1551	5.26	3.46	0.66	1610	4.36	2.87	0.66	1671
	24	20	4.61	2.49	0.54	435	4.61	2.49	0.54	479	4.61	2.49	0.54	523	5.12	2.76	0.54	553	5.12	2.76	0.54	612	7.80	4.20	0.54	1225	7.46	4.02	0.54	1288	7.17	3.86	0.54	1347	6.90	3.72	0.54	1409	6.51	3.51	0.54	1501	5.97	3.22	0.54	1594	5.52	2.98	0.54	1654	4.59	2.47	0.54	1717
	24	22	4.89	2.05	0.42	474	4.89	2.05	0.42	518	4.89	2.05	0.42	562	5.43	2.27	0.42	592	5.43	2.27	0.42	651	8.26	3.46	0.42	1256	7.91	3.31	0.42	1321	7.60	3.18	0.42	1382	7.31	3.06	0.42	1446	6.90	2.89	0.42	1540	6.33	2.65	0.42	1635	5.86	2.45	0.42	1697	4.86	2.04	0.42	1762
	24	24	5.18	1.55	0.30	514	5.18	1.55	0.30	558	5.18	1.55	0.30	602	5.76	1.72	0.30	632	5.76	1.72	0.30	691	8.76	2.62	0.30	1289	8.38	2.50	0.30	1356	8.06	2.41	0.30	1418	7.75	2.32	0.30	1483	7.31	2.18	0.30	1580	6.71	2.01	0.30	1677	6.21	1.85	0.30	1741	5.15	1.54	0.30	1807
	25	18	4.39	3.07	0.70	395	4.39	3.07	0.70	439	4.39	3.07	0.70	483	4.87	3.41	0.70	513	4.87	3.41	0.70	572	7.42	5.18	0.70	1192	7.10	4.96	0.70	1253	6.82	4.77	0.70	1311	6.56	4.59	0.70	1371	6.19	4.33	0.70	1461	5.68	3.97	0.70	1551	5.26	3.67	0.70	1610	4.36	3.05	0.70	1671
	25	20	4.61	2.67	0.58	435	4.61	2.67	0.58	479	4.61	2.67	0.58	523	5.12	2.97	0.58	553	5.12	2.97	0.58	612	7.80	4.51	0.58	1225	7.46	4.32	0.58	1288	7.17	4.15	0.58	1347	6.90	3.99	0.58	1409	6.51	3.77	0.58	1501	5.97	3.46	0.58	1594	5.52	3.20	0.58	1654	4.59	2.65	0.58	1717
	25	22	4.89	2.24	0.46	474	4.89	2.24	0.46	518	4.89	2.24	0.46	562	5.43	2.49	0.46	592	5.43	2.49	0.46	651	8.26	3.79	0.46	1256	7.91	3.63	0.46	1321	7.60	3.49	0.46	1382	7.31	3.35	0.46	1446	6.90	3.16	0.46	1540	6.33	2.90	0.46	1635	5.86	2.69	0.46	1697	4.86	2.23	0.46	1762
	25	24	5.18	1.76	0.34	514	5.18	1.76	0.34	558	5.18	1.76	0.34	602	5.76	1.95	0.34	632	5.76	1.95	0.34	691	8.76	2.97	0.34	1289	8.38	2.84	0.34	1356	8.06	2.73	0.34	1418	7.75	2.63	0.34	1483	7.31	2.48	0.34	1580	6.71	2.27	0.34	1677	6.21	2.10	0.34	1741	5.15	1.75	0.34	1807
	26	18	4.39	3.24	0.74	395	4.39	3.24	0.74	439	4.39	3.24	0.74	483	4.87	3.60	0.74	513	4.87	3.60	0.74	572	7.42	5.48	0.74	1192	7.10	5.24	0.74	1253	6.82	5.04	0.74	1311	6.56	4.85	0.74	1371	6.19	4.57	0.74	1461	5.68	4.20	0.74	1551	5.26	3.88	0.74	1610	4.36	3.22	0.74	1671
	26	20	4.61	2.85	0.62	435	4.61	2.85	0.62	479	4.61	2.85	0.62	523	5.12	3.17	0.62	553	5.12	3.17	0.62	612	7.80	4.82	0.62	1225	7.46	4.62	0.62	1288	7.17	4.44	0.62	1347	6.90	4.27	0.62	1409	6.51	4.03	0.62	1501	5.97	3.70	0.62	1594	5.52	3.42	0.62	1654	4.59	2.84	0.62	1717
	26	22	4.89	2.44	0.50	474	4.89	2.44	0.50	518	4.89	2.44	0.50	562	5.43	2.71	0.50	592	5.43	2.71	0.50	651	8.26	4.12	0.50	1256	7.91	3.94	0.50	1321	7.60	3.79	0.50	1382	7.31	3.65	0.50	1446	6.90	3.44	0.50	1540	6.33	3.16	0.50	1635	5.86	2.92	0.50	1697	4.86	2.42	0.50	1762
	26	24	5.18	1.96	0.38	514	5.18	1.96	0.38	558	5.18	1.96	0.38	602	5.76	2.18	0.38	632	5.76	2.18	0.38	691	8.76	3.32	0.38	1289	8.38	3.17	0.38	1356	8.06	3.05	0.38	1418	7.75	2.94	0.38	1483	7.31	2.77	0.38	1580	6.71	2.54	0.38	1677	6.21	2.35	0.38	1741	5.15	1.95	0.38	1807
	26	26	5.44	1.41	0.26	554	5.44	1.41	0.26	598	5.44	1.41	0.26	642	6.04	1.56	0.26	672	6.04	1.56	0.26	731	9.20	2.38	0.26	1322	8.80	2.28	0.26	1390	8.46	2.19	0.26	1454	8.14	2.11	0.26	1521	7.68	1.99	0.26	1620	7.05	1.82	0.26	1720	6.52	1.69	0.26	1785	5.41	1.40	0.26	1853
	27	18	4.39	3.42	0.78	395	4.39	3.42	0.78	439	4.39	3.42	0.78	483	4.87	3.80	0.78	513	4.87	3.80	0.78	572	7.42	5.78	0.78	1192	7.10	5.53	0.78	1253	6.82	5.31	0.78	1311	6.56	5.11	0.78	1371	6.19	4.82	0.78	1461	5.68	4.43	0.78	1551	5.26	4.09	0.78	1610	4.36	3.40	0.78	1671
	27	19	4.48	3.22	0.72	415	4.48	3.22	0.72	459	4.48	3.22	0.72	503	4.97	3.58	0.72	533	4.97	3.58	0.72	592	7.57	5.44	0.72	1208	7.24	5.21	0.72	1271	6.96	5.01	0.72	1329	6.70	4.81	0.72	1390	6.32	4.54	0.72	1481	5.80	4.17	0.72	1572	5.36	3.86	0.72	1632	4.45	3.20	0.72	1694
	27	20	4.61	3.04	0.66	435	4.61	3.04	0.66	479	4.61	3.04	0.66	523	5.12	3.38	0.66	553	5.12	3.38	0.66	612	7.80	5.14	0.66	1225	7.46	4.91	0.66	1288	7.17	4.73	0.66	1347	6.90	4.54	0.66	1409	6.51	4.29	0.66	1501	5.97	3.93	0.66	1594	5.52	3.64	0.66	1654	4.59	3.02	0.66	1717
	27	22	4.89	2.63	0.54	474	4.89	2.63	0.54	518	4.89	2.63	0.54	562	5.43	2.93	0.54	592	5.43	2.93	0.54	651	8.26	4.45	0.54	1256	7.91	4.26	0.54	1321	7.60	4.10	0.54	1382	7.31	3.94	0.54	1446	6.90	3.72	0.54	1540	6.33	3.41	0.54	1635	5.86	3.16	0.54	1697	4.86	2.62	0.54	1762
	27	24	5.18	2.17	0.42	514	5.18	2.17	0.42	558	5.18	2.17	0.42	602	5.76	2.41	0.42	632	5.76	2.41	0.42	691	8.76	3.67	0.42	1289	8.38	3.51	0.42	1356	8.06	3.37	0.42	1418	7.75	3.25	0.42	1483	7.31	3.06	0.42	1580	6.71	2.81	0.42	1677	6.21	2.60	0.42	1741	5.15	2.16	0.42	1807
	27	26	5.44	1.63	0.30	554	5.44	1.63	0.30	598	5.44	1.63	0.30	642	6.04	1.81	0.30	672	6.04	1.81	0.30	731	9.20	2.75	0.30	1322	8.80	2.63	0.30	1390	8.46	2.53	0.30	1454	8.14	2.43	0.30	1521	7.68	2.29	0.30	1620	7.05	2.11	0.30	1720	6.52	1.95	0.30	1785	5.41	1.62	0.30	1853
	28	18	4.39	3.59	0.82	395	4.39	3.59	0.82	439	4.39	3.59	0.82	483	4.87	3.99	0.82	513	4.87	3.99	0.82	572	7.42	6.07	0.82	1192	7.10	5.81	0.82	1253	6.82	5.59	0.82	1311	6.56	5.37	0.82	1371	6.19	5.07	0.82	1461	5.68	4.65	0.82	1551	5.26	4.30	0.82	1610	4.36	3.57	0.82	1671
	28	20	4.61	3.22	0.70	435	4.61	3.22	0.70	479	4.61	3.22	0.70	523	5.12	3.58	0.70	553	5.12	3.58	0.70	612	7.80	5.45	0.70	1225	7.46	5.21	0.70	1288	7.17	5.01	0.70	1347	6.90	4.82	0.70	1409	6.51	4.55	0.70	1501	5.97	4.17	0.70	1594	5.52	3.86	0.70	1654	4.59	3.20	0.70	1717
	28	22	4.89	2.83	0.58	474	4.89	2.83	0.58	518	4.89	2.83	0.58	562	5.43	3.14	0.58	592	5.43	3.14	0.58	651	8.26	4.78	0.58	1256	7.91	4.58	0.58	1321	7.60	4.40	0.58	1382	7.31	4.23	0.58	1446	6.90	3.99	0.58	1540	6.33	3.66	0.58	1635	5.86	3.39	0.58	1697	4.86	2.81	0.58	1762
	28	24	5.18	2.38	0.46	514	5.18	2.38	0.46	558	5.18	2.38	0.46	602	5.76	2.64	0.46	632	5.76	2.64	0.46	691	8.76	4.02	0.46	1289	8.38	3.85	0.46	1356	8.06	3.70	0.46	1418	7.75	3.56	0.46	1483	7.31	3.35	0.46	1580	6.71	3.08	0.46	1677	6.21	2.85	0.46	1741	5.15	2.36	0.46	1807
	28	26	5.44	1.84	0.34	554	5.44	1.84	0.34	598	5.44	1.84	0.34	642	6.04	2.05	0.34	672	6.04	2.05	0.34	731	9.20	3.12	0.34	1322	8.80	2.98	0.34	1390	8.46	2.87	0.34	1454	8.14	2.76	0.34	1521	7.68	2.60	0.34	1620	7.05	2.39	0.34	1720	6.52	2.21	0.34	1785	5.41	1.83	0.34	1853
	29	18	4.39	3.68	0.84	395	4.39	3.68	0.84	439	4.39	3.68	0.84	483	4.87	4.09	0.84	513	4.87	4.09	0.84	572	7.42	6.22	0.84	1192	7.10	5.95	0.84	1253	6.82	5.72	0.84	1311	6.56	5.50	0.84	1371	6.19	5.19	0.84	1461	5.68	4.77	0.84	1551	5.26	4.41	0.84	1610	4.36	3.66	0.84	1671
	29	20	4.61	3.41	0.74	435	4.61	3.41	0.74	479	4.61	3.41	0.74	523	5.12	3.79	0.74	553	5.12	3.79	0.74	612	7.80	5.76	0.74	1225	7.46	5.51	0.74	1288	7.17	5.30	0.74	1347	6.90	5.10	0.74	1409	6.51	4.81	0.74	1501	5.97	4.41	0.74	1594	5.52	4.08	0.74	1654	4.59	3.39	0.74	1717
	29	22	4.89	3.03	0.62	474	4.89	3.03	0.62	518	4.89	3.03	0.62	562	5.43	3.36	0.62	592	5.43	3.36	0.62	651	8.26	5.11	0.62	1256	7.91	4.89	0.62	1321	7.60	4.70	0.62	1382	7.31	4.52	0.62	1446	6.90	4.27	0.62	1540	6.33	3.92	0.62	1635	5.86	3.62	0.62	1697	4.86	3.01	0.62	1762
	29	24	5.18	2.59	0.50	514	5.18	2.59	0.50	558	5.18	2.59	0.50	602	5.76	2.87	0.50	632	5.76	2.87	0.50	691	8.76	4.37	0.50	1289	8.38	4.18	0.50	1356	8.06	4.02	0.50	1418	7.75	3.87	0.50	1483	7.31	3.65	0.50	1580	6.71	3.35	0.50	1677	6.21	3.10	0.50	1741	5.15	2.57	0.50	1807
	29	26	5.44	2.06	0.38	554	5.44	2.06	0.38	598	5.44	2.06	0.38	642	6.04	2.29	0.38	672	6.04	2.29	0.38	731	9.20	3.48	0.38	1322	8.80	3.33	0.38	1390	8.46	3.21	0.38	1454	8.14	3.08	0.38	1521	7.68	2.91	0.38	1620	7.05	2.67	0.38	1720	6.52	2.47	0.38	1785	5.41	2.05	0.38	1853
	30	18	4.39	3.68	0.84	395	4.39	3.68	0.84	439	4.39	3.68	0.84	483	4.87	4.09	0.84	513	4.87	4.09	0.84	572	7.42	6.22	0.84	1192	7.10	5.95	0.84	1253	6.82	5.72	0.84	1311	6.56	5.50	0.84	1371	6.19	5.19	0.84	1461	5.68	4.77	0.84	1551	5.26	4.41	0.84	1610	4.36	3.66	0.84	1671
	30	20	4.61	3.59	0.78	435	4.61	3.59	0.78	479	4.61	3.59	0.78	523	5.12	3.99	0.78	553	5.12	3.99	0.78	612	7.80	6.07	0.78	1225	7.46	5.81	0.78	1288	7.17	5.59	0.78	1347	6.90	5.37	0.78	1409	6.51	5.07	0.78	1501	5.97	4.65	0.78	1594	5.52	4.30	0.78	1654	4.59	3.57	0.78	1717
	30	22	4.89	3.22	0.66	474	4.89	3.22	0.66	518	4.89	3.22	0.66	562	5.43	3.58	0.66	592	5.43	3.58	0.66	651	8.26	5.44	0.66	1256	7.91	5.21	0.66	1321	7.60	5.01	0.66	1382	7.31	4.82	0.66	1446	6.90	4.54	0.66	1540	6.33	4.17	0.66	1635	5.86	3.86	0.66	1697	4.86	3.20	0.66	1762
	30	24	5.18	2.79	0.54	514	5.18	2.79	0.54	558	5.18	2.79	0.54	602	5.76	3.10	0.54	632	5.76	3.10	0.54	691	8.76	4.72	0.54	1289	8.38	4.52	0.54	1356	8.06	4.34	0.54	1418	7.75	4.17	0.54	1483	7.31	3.94	0.54	1580	6.71	3.62	0.54	1677	6.21	3.34	0.54	1741	5.15	2.78	0.54	1807
	30	26	5.44	2.28	0.42	554	5.44	2.28	0.42	598	5.44	2.28	0.42	642	6.04	2.53	0.42	672	6.04	2.53	0.42	731	9.20	3.85	0.42	1322	8.80	3.69	0.42	1390	8.46	3.54	0.42	1454	8.14	3.41	0.42	1521	7.68	3.21	0.42	1620	7.05	2.95	0.42	1720	6.52	2.73	0.42	1785	5.41	2.27	0.42	1853
	31	18	4.39	3.68	0.84	395	4.39	3.68	0.84	439	4.39	3.68	0.84	483	4.87	4.09	0.84	513	4.87	4.09	0.84	572	7.42	6.22	0.84	1192	7.10	5.95	0.84	1253	6.82	5.72	0.84	1311	6.56	5.50	0.84	1371	6.19	5.19	0.84	1461	5.68	4.77	0.84	1551	5.26	4.41	0.84	1610	4.36	3.66	0.84	1671
	31	20	4.61	3.78	0.82	435	4.61	3.78	0.82	479	4.61	3.78	0.82	523	5.12	4.20	0.82	553	5.12	4.20	0.82	612	7.80	6.38	0.82	1225	7.46	6.11	0.82	1288	7.17	5.87	0.82	1347	6.90	5.65	0.82	1409	6.51	5.33	0.82	1501	5.97	4.89	0.82	1594	5.52	4.52	0.82	1654	4.59	3.75	0.82	1717
	31	22	4.89	3.42	0.70	474	4.89	3.42	0.70	518	4.89	3.42	0.70	562	5.43	3.80	0.70	592	5.43	3.80	0.70	651	8.26	5.77	0.70	1256	7.91	5.53	0.70	1321	7.60	5.31	0.70	1382	7.31	5.11	0.70	1446	6.90	4.82	0.70	1540	6.33	4.42	0.70	1635	5.86	4.09	0.70	1697	4.86	3.40	0.70	1762
	31	24	5.18	3.00	0.58	514	5.18	3.00	0.58	558	5.18	3.00	0.58	602	5.76	3.33	0.58	632	5.76	3.33	0.58	691	8.76	5.07	0.58	1289	8.38	4.85	0.58	1356	8.06	4.66	0.58	1418	7.75	4.48	0.58	1483	7.31	4.23	0.58	1580	6.71	3.88	0.58	1677	6.21	3.59	0.58	1741	5.15	2.98	0.58	1807
	31	26	5.44	2.50	0.46	554	5.44	2.50	0.46	598	5.44	2.50	0.46	642	6.04	2.77	0.46	672	6.04	2.77	0.46	731	9.20	4.22	0.46	1322	8.80	4.04	0.46	1390	8.46	3.88	0.46	1454	8.14	3.73	0.46	1521	7.68	3.52	0.46	1620	7.05	3.23	0.46	1720	6.52	2.99	0.46	1785	5.41	2.48	0.46	1853
	32	18	4.39	3.68	0.84	395	4.39	3.68	0.84	439	4.39	3.68	0.84	483	4.87	4.09	0.84	513	4.87	4.09	0.84	572	7.42	6.22	0.84	1192	7.10	5.95	0.84	1253	6.82	5.72	0.84	1311	6.56	5.50	0.84	1371	6.19	5.19	0.84	1461	5.68	4.77	0.84	1551	5.26	4.41	0.84	1610	4.36	3.66	0.84	1671
	32	20	4.61	3.87	0.84	435	4.61	3.87	0.84	479	4.61	3.87	0.84	523	5.12	4.30	0.84	553	5.12	4.30	0.84	612	7.80	6.54	0.84	1225	7.46	6.26	0.84	1288	7.17	6.02	0.84	1347	6.90	5.78	0.84	1409	6.51	5.46	0.84	1501	5.97	5.01	0.84	1594	5.52	4.63	0.84	1654	4.59	3.85	0.84	1717
	32	22	4.89	3.61	0.74	474	4.89	3.61	0.74	518	4.89	3.61	0.74	562	5.43	4.01	0.74	592	5.43	4.01	0.74	651	8.26	6.10	0.74	1256	7.91	5.84	0.74	1321	7.60	5.62	0.74	1382	7.31	5.40	0.74	1446	6.90	5.10	0.74	1540	6.33	4.68	0.74	1635	5.86	4.33	0.74	1697	4.86	3.59	0.74	1762
	32	24	5.18	3.21	0.62	514	5.18	3.21	0.62	558	5.18	3.21	0.62	602	5.76	3.56	0.62	632	5.76	3.56	0.62	691	8.76	5.42	0.62	1289	8.38	5.19	0.62	1356	8.06	4.99	0.62	1418	7.75	4.79	0.62	1483	7.31	4.52	0.62	1580	6.71	4.15	0.62	1677	6.21	3.84	0.62	1741	5.15	3.19	0.62	1807
	32	26	5.44	2.71	0.50	554	5.44	2.71	0.50	598	5.44	2.71	0.50	642	6.04	3.01	0.50	672	6.04	3.01	0.50	731	9.20	4.59	0.50	1322	8.80	4.39	0.50	1390	8.46	4.22	0.50	1454	8.14	4.06	0.50	1521	7.68	3.83	0.50	1620	7.05	3.51	0.50	1720	6.52	3.25	0.50	1785	5.41	2.70	0.50	1853

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

24K (Up to 3 IDUs)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	5.78	1872	6.80	1930	7.56	1949	8.31	1989	9.03	2093	9.75	2198	10.24	2264	10.55	2309
	16	5.71	1887	6.72	1945	7.47	1965	8.21	2005	8.92	2110	9.64	2216	10.12	2282	10.42	2328
	17	5.65	1902	6.64	1961	7.38	1981	8.11	2021	8.82	2127	9.52	2234	10.00	2301	10.30	2347
	18	5.58	1917	6.56	1977	7.29	1997	8.01	2037	8.71	2145	9.41	2252	9.88	2319	10.18	2366
	19	5.51	1933	6.49	1993	7.21	2013	7.92	2054	8.61	2162	9.30	2270	9.76	2338	10.05	2385
	20	5.46	1948	6.42	2009	7.14	2029	7.84	2070	8.52	2179	9.21	2288	9.67	2357	9.96	2404
	21	5.39	1970	6.35	2031	7.05	2051	7.75	2093	8.42	2203	9.09	2313	9.55	2383	9.84	2430
	22	5.33	1991	6.27	2053	6.97	2074	7.65	2116	8.32	2227	8.99	2339	9.43	2409	9.72	2457
	23	5.26	2013	6.19	2076	6.88	2097	7.56	2139	8.22	2252	8.88	2365	9.32	2435	9.60	2484
	24	5.20	2035	6.12	2098	6.80	2120	7.47	2163	8.12	2277	8.77	2391	9.21	2462	9.49	2512
	25	5.14	2058	6.05	2122	6.72	2143	7.38	2187	8.02	2302	8.67	2417	9.10	2489	9.37	2539
	26	5.08	2081	5.97	2145	6.64	2167	7.29	2211	7.93	2327	8.56	2443	8.99	2517	9.26	2567
	27	5.02	2103	5.90	2168	6.56	2190	7.21	2235	7.83	2353	8.46	2470	8.88	2544	9.15	2595
	28	4.96	2127	5.83	2192	6.48	2214	7.12	2260	7.74	2379	8.36	2498	8.78	2572	9.04	2624
	29	4.90	2150	5.76	2216	6.40	2239	7.03	2285	7.65	2405	8.26	2525	8.67	2601	8.93	2653
	30	4.84	2174	5.69	2241	6.32	2263	6.95	2310	7.55	2431	8.16	2553	8.57	2629	8.82	2682
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	5.61	1783	6.61	1838	7.34	1856	8.06	1894	8.77	1994	9.47	2093	9.94	2156	10.24	2199
	16	5.55	1797	6.53	1852	7.25	1871	7.97	1909	8.66	2010	9.36	2110	9.82	2174	10.12	2217
	17	5.48	1811	6.45	1867	7.17	1886	7.87	1925	8.56	2026	9.24	2127	9.71	2191	10.00	2235
	18	5.42	1826	6.37	1882	7.08	1901	7.78	1940	8.46	2042	9.13	2145	9.59	2209	9.88	2253
	19	5.35	1841	6.30	1898	7.00	1917	7.69	1956	8.36	2059	9.03	2162	9.48	2227	9.76	2271
	20	5.30	1856	6.24	1913	6.93	1932	7.61	1972	8.28	2075	8.94	2179	9.38	2245	9.67	2290
	21	5.24	1876	6.16	1934	6.84	1954	7.52	1993	8.18	2098	8.83	2203	9.27	2269	9.55	2315
	22	5.17	1897	6.09	1955	6.76	1975	7.43	2015	8.08	2121	8.72	2227	9.16	2294	9.43	2340
	23	5.11	1917	6.01	1977	6.68	1997	7.34	2037	7.98	2145	8.62	2252	9.05	2320	9.32	2366
	24	5.05	1939	5.94	1999	6.60	2019	7.25	2060	7.88	2168	8.52	2277	8.94	2345	9.21	2392
	25	4.99	1960	5.87	2021	6.52	2041	7.17	2083	7.79	2192	8.41	2302	8.83	2371	9.10	2418
	26	4.93	1981	5.80	2043	6.44	2063	7.08	2105	7.70	2216	8.31	2327	8.73	2397	8.99	2445
	27	4.87	2003	5.73	2065	6.37	2086	7.00	2129	7.60	2241	8.21	2353	8.62	2423	8.88	2472
	28	4.81	2025	5.66	2088	6.29	2109	6.91	2152	7.51	2265	8.11	2379	8.52	2450	8.78	2499
	29	4.75	2048	5.59	2111	6.21	2132	6.83	2176	7.42	2290	8.02	2405	8.42	2477	8.67	2526
	30	4.70	2070	5.53	2134	6.14	2156	6.75	2200	7.33	2315	7.92	2431	8.32	2504	8.57	2554
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	5.45	1748	6.41	1802	7.13	1820	7.83	1857	8.51	1955	9.19	2052	9.65	2114	9.94	2156
	16	5.39	1762	6.34	1816	7.04	1834	7.74	1872	8.41	1970	9.08	2069	9.54	2131	9.82	2174
	17	5.32	1776	6.26	1831	6.96	1849	7.65	1887	8.31	1986	8.98	2086	9.42	2148	9.71	2191
	18	5.26	1790	6.19	1846	6.87	1864	7.55	1902	8.21	2002	8.87	2102	9.31	2166	9.59	2209
	19	5.20	1805	6.11	1860	6.79	1879	7.47	1918	8.11	2019	8.76	2119	9.20	2183	9.48	2227
	20	5.15	1819	6.05	1875	6.73	1894	7.39	1933	8.03	2035	8.68	2137	9.11	2201	9.38	2245
	21	5.08	1839	5.98	1896	6.65	1915	7.30	1954	7.94	2057	8.57	2160	9.00	2225	9.27	2269
	22	5.02	1859	5.91	1917	6.57	1936	7.21	1976	7.84	2080	8.47	2184	8.89	2249	9.16	2294
	23	4.96	1880	5.84	1938	6.49	1958	7.13	1998	7.75	2103	8.37	2208	8.79	2274	9.05	2320
	24	4.90	1901	5.77	1959	6.41	1979	7.04	2020	7.66	2126	8.27	2232	8.68	2299	8.94	2345
	25	4.84	1921	5.70	1981	6.33	2001	6.96	2042	7.56	2149	8.17	2257	8.58	2324	8.83	2371
	26	4.79	1943	5.63	2003	6.26	2023	6.87	2064	7.47	2173	8.07	2281	8.47	2350	8.73	2397
	27	4.73	1964	5.56	2025	6.18	2045	6.79	2087	7.38	2197	7.97	2307	8.37	2376	8.62	2423
	28	4.67	1986	5.50	2047	6.11	2068	6.71	2110	7.29	2221	7.88	2332	8.27	2402	8.52	2450
	29	4.62	2007	5.43	2069	6.03	2090	6.63	2133	7.21	2245	7.78	2358	8.17	2428	8.42	2477
	30	4.56	2029	5.37	2092	5.96	2113	6.55	2157	7.12	2270	7.69	2384	8.07	2455	8.32	2504

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	5.29	1697	6.23	1749	6.92	1767	7.60	1803	8.26	1898	8.92	1993	9.37	2052	9.65	2093
	16	5.23	1710	6.15	1763	6.84	1781	7.51	1817	8.17	1913	8.82	2009	9.26	2069	9.54	2110
	17	5.17	1724	6.08	1777	6.75	1795	7.42	1832	8.07	1928	8.71	2025	9.15	2086	9.42	2127
	18	5.11	1738	6.01	1792	6.67	1810	7.33	1847	7.97	1944	8.61	2041	9.04	2102	9.31	2145
	19	5.05	1752	5.94	1806	6.60	1824	7.25	1862	7.88	1960	8.51	2058	8.93	2119	9.20	2162
	20	5.00	1766	5.88	1821	6.53	1839	7.18	1877	7.80	1976	8.42	2074	8.85	2137	9.11	2179
	21	4.94	1786	5.81	1841	6.45	1859	7.09	1897	7.71	1997	8.32	2097	8.74	2160	9.00	2203
	22	4.88	1805	5.74	1861	6.37	1880	7.00	1918	7.61	2019	8.22	2120	8.63	2184	8.89	2227
	23	4.82	1825	5.67	1882	6.30	1901	6.92	1939	7.52	2041	8.12	2144	8.53	2208	8.79	2252
	24	4.76	1845	5.60	1902	6.22	1921	6.84	1961	7.43	2064	8.03	2167	8.43	2232	8.68	2277
	25	4.70	1865	5.53	1923	6.15	1943	6.76	1982	7.34	2087	7.93	2191	8.33	2257	8.58	2302
	26	4.65	1886	5.47	1944	6.07	1964	6.67	2004	7.25	2110	7.84	2215	8.23	2281	8.47	2327
	27	4.59	1907	5.40	1966	6.00	1986	6.59	2026	7.17	2133	7.74	2239	8.13	2307	8.37	2353
	28	4.54	1928	5.34	1987	5.93	2007	6.52	2048	7.08	2156	7.65	2264	8.03	2332	8.27	2379
	29	4.48	1949	5.27	2009	5.86	2030	6.44	2071	7.00	2180	7.56	2289	7.93	2358	8.17	2405
	30	4.43	1970	5.21	2031	5.79	2052	6.36	2094	6.91	2204	7.47	2314	7.84	2384	8.07	2431

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	5.11	1666	6.01	1718	6.68	1735	7.34	1770	7.97	1864	8.61	1957	9.04	2015	9.31	2056
	16	5.05	1680	5.94	1732	6.60	1749	7.25	1785	7.88	1879	8.51	1973	8.94	2032	9.20	2072
	17	4.99	1693	5.87	1745	6.52	1763	7.16	1799	7.79	1894	8.41	1988	8.83	2048	9.09	2089
	18	4.93	1707	5.80	1760	6.44	1777	7.08	1814	7.69	1909	8.31	2004	8.72	2065	8.99	2106
	19	4.87	1721	5.73	1774	6.36	1792	6.99	1828	7.60	1924	8.21	2021	8.62	2081	8.88	2123
	20	4.82	1734	5.67	1788	6.30	1806	6.92	1843	7.53	1940	8.13	2037	8.54	2098	8.79	2140
	21	4.76	1753	5.60	1808	6.23	1826	6.84	1863	7.44	1961	8.03	2059	8.43	2121	8.69	2164
	22	4.71	1773	5.54	1828	6.15	1846	6.76	1884	7.35	1983	7.94	2082	8.33	2144	8.58	2187
	23	4.65	1792	5.47	1848	6.08	1866	6.68	1904	7.26	2005	7.84	2105	8.23	2168	8.48	2211
	24	4.59	1812	5.40	1868	6.00	1887	6.60	1925	7.17	2027	7.75	2128	8.13	2192	8.38	2236
	25	4.54	1832	5.34	1889	5.93	1908	6.52	1947	7.09	2049	7.65	2151	8.04	2216	8.28	2260
	26	4.48	1852	5.28	1909	5.86	1929	6.44	1968	7.00	2072	7.56	2175	7.94	2240	8.18	2285
	27	4.43	1872	5.21	1930	5.79	1950	6.36	1990	6.92	2094	7.47	2199	7.84	2265	8.08	2310
	28	4.38	1893	5.15	1952	5.72	1971	6.29	2012	6.83	2117	7.38	2223	7.75	2290	7.98	2336
	29	4.32	1914	5.09	1973	5.65	1993	6.21	2034	6.75	2141	7.29	2248	7.66	2315	7.89	2361
	30	4.27	1935	5.03	1995	5.58	2015	6.14	2056	6.67	2164	7.20	2272	7.56	2341	7.79	2387

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	4.95	1649	5.83	1700	6.48	1718	7.12	1753	7.73	1845	8.35	1937	8.77	1995	9.03	2035
	16	4.89	1663	5.76	1714	6.40	1732	7.03	1767	7.64	1860	8.25	1953	8.67	2011	8.93	2052
	17	4.84	1676	5.69	1728	6.32	1745	6.95	1781	7.55	1875	8.16	1969	8.56	2028	8.82	2068
	18	4.78	1690	5.62	1742	6.25	1760	6.87	1795	7.46	1890	8.06	1984	8.46	2044	8.72	2085
	19	4.72	1703	5.56	1756	6.17	1774	6.78	1810	7.37	1905	7.96	2000	8.36	2060	8.61	2102
	20	4.68	1717	5.50	1770	6.11	1788	6.72	1825	7.30	1921	7.89	2017	8.28	2077	8.53	2119
	21	4.62	1736	5.44	1790	6.04	1808	6.64	1845	7.21	1942	7.79	2039	8.18	2100	8.43	2142
	22	4.56	1755	5.37	1809	5.97	1828	6.56	1865	7.13	1963	7.70	2061	8.08	2123	8.32	2165
	23	4.51	1774	5.31	1829	5.90	1848	6.48	1885	7.04	1985	7.60	2084	7.99	2146	8.22	2189
	24	4.46	1794	5.24	1849	5.82	1868	6.40	1906	6.96	2006	7.51	2107	7.89	2170	8.13	2213
	25	4.40	1814	5.18	1870	5.75	1889	6.32	1927	6.87	2029	7.42	2130	7.79	2194	8.03	2238
	26	4.35	1834	5.12	1890	5.69	1909	6.25	1948	6.79	2051	7.33	2153	7.70	2218	7.93	2262
	27	4.30	1854	5.06	1911	5.62	1930	6.17	1970	6.71	2073	7.25	2177	7.61	2242	7.84	2287
	28	4.25	1874	4.99	1932	5.55	1952	6.10	1991	6.63	2096	7.16	2201	7.52	2267	7.74	2312
	29	4.19	1895	4.93	1953	5.48	1973	6.03	2013	6.55	2119	7.07	2225	7.43	2292	7.65	2338
	30	4.14	1916	4.88	1975	5.42	1995	5.95	2035	6.47	2143	6.99	2250	7.34	2317	7.56	2364

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

24K (Up to 4 IDUs)

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C): -15, -7, 0, 10

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15 Q	-15 SHC	-15 SHF	-15 IPT	-7 Q	-7 SHC	-7 SHF	-7 IPT	0 Q	0 SHC	0 SHF	0 IPT	10 Q	10 SHC	10 SHF	10 IPT
	21	18	7.39	4.43	0.60	1438	7.31	4.39	0.60	1451	7.24	4.34	0.60	1464	7.14	4.29	0.60	1476
	21	20	7.69	3.69	0.48	1461	7.62	3.66	0.48	1474	7.53	3.62	0.48	1488	7.44	3.57	0.48	1500
	22	18	7.62	4.87	0.64	1452	7.54	4.83	0.64	1466	7.46	4.77	0.64	1479	7.36	4.71	0.64	1491
	22	20	7.85	4.08	0.52	1476	7.77	4.04	0.52	1489	7.69	4.00	0.52	1503	7.59	3.95	0.52	1515
	22	22	7.98	3.19	0.40	1492	7.90	3.16	0.40	1506	7.82	3.13	0.40	1519	7.72	3.09	0.40	1531
	23	18	7.77	5.29	0.68	1467	7.70	5.23	0.68	1480	7.61	5.18	0.68	1494	7.51	5.11	0.68	1506
	23	20	8.01	4.49	0.56	1491	7.93	4.44	0.56	1504	7.84	4.39	0.56	1518	7.74	4.34	0.56	1530
	23	22	8.15	3.58	0.44	1507	8.07	3.55	0.44	1521	7.98	3.51	0.44	1534	7.88	3.47	0.44	1546
	24	18	7.93	5.71	0.72	1482	7.85	5.65	0.72	1495	7.77	5.59	0.72	1509	7.67	5.52	0.72	1521
	24	20	8.17	4.90	0.60	1506	8.09	4.86	0.60	1520	8.00	4.80	0.60	1533	7.90	4.74	0.60	1546
	24	22	8.31	3.99	0.48	1523	8.23	3.95	0.48	1536	8.14	3.91	0.48	1550	8.04	3.86	0.48	1562
	24	24	8.43	3.03	0.36	1542	8.35	3.00	0.36	1556	8.25	2.97	0.36	1569	8.15	2.93	0.36	1581
	25	18	8.18	6.21	0.76	1497	8.10	6.15	0.76	1510	8.01	6.09	0.76	1524	7.90	6.01	0.76	1537
	25	20	8.43	5.39	0.64	1521	8.34	5.34	0.64	1535	8.25	5.28	0.64	1549	8.15	5.21	0.64	1561
	25	22	8.57	4.46	0.52	1538	8.48	4.41	0.52	1552	8.39	4.36	0.52	1565	8.28	4.31	0.52	1578
	25	24	8.69	3.48	0.40	1558	8.60	3.44	0.40	1571	8.51	3.40	0.40	1585	8.40	3.36	0.40	1597
	26	18	8.43	6.74	0.80	1512	8.35	6.68	0.80	1526	8.25	6.60	0.80	1540	8.15	6.52	0.80	1552
	26	20	8.69	5.91	0.68	1537	8.60	5.85	0.68	1550	8.51	5.78	0.68	1564	8.40	5.71	0.68	1577
	26	22	8.83	4.95	0.56	1553	8.75	4.90	0.56	1567	8.65	4.85	0.56	1581	8.54	4.78	0.56	1594
	26	24	8.96	3.94	0.44	1573	8.87	3.90	0.44	1587	8.77	3.86	0.44	1601	8.66	3.81	0.44	1614
	26	26	9.10	2.91	0.32	1596	9.01	2.88	0.32	1610	8.91	2.85	0.32	1624	8.80	2.82	0.32	1636
	27	18	8.60	7.22	0.84	1527	8.52	7.15	0.84	1541	8.42	7.08	0.84	1555	8.31	6.98	0.84	1568
	27	19	8.78	6.85	0.78	1537	8.69	6.78	0.78	1551	8.59	6.70	0.78	1565	8.48	6.62	0.78	1578
	27	20	8.86	6.38	0.72	1552	8.78	6.32	0.72	1566	8.68	6.25	0.72	1580	8.57	6.17	0.72	1593
	27	22	9.01	5.41	0.60	1569	8.93	5.36	0.60	1583	8.83	5.30	0.60	1597	8.72	5.23	0.60	1610
130%	27	24	9.14	4.39	0.48	1589	9.05	4.34	0.48	1603	8.95	4.30	0.48	1617	8.84	4.24	0.48	1630
	27	26	9.29	3.34	0.36	1612	9.20	3.31	0.36	1626	9.10	3.27	0.36	1640	8.98	3.23	0.36	1653
	28	18	8.69	7.64	0.88	1542	8.60	7.57	0.88	1557	8.51	7.49	0.88	1571	8.40	7.39	0.88	1584
	28	20	8.86	6.74	0.76	1568	8.78	6.67	0.76	1582	8.68	6.60	0.76	1596	8.57	6.51	0.76	1609
	28	22	8.95	5.73	0.64	1585	8.86	5.67	0.64	1599	8.77	5.61	0.64	1613	8.66	5.54	0.64	1626
	28	24	9.10	4.73	0.52	1605	9.01	4.69	0.52	1619	8.92	4.64	0.52	1633	8.80	4.58	0.52	1646
	28	26	9.23	3.69	0.40	1628	9.14	3.66	0.40	1642	9.04	3.62	0.40	1657	8.93	3.57	0.40	1669
	29	18	8.77	7.90	0.90	1558	8.69	7.82	0.90	1572	8.59	7.73	0.90	1586	8.48	7.63	0.90	1599
	29	20	8.95	7.16	0.80	1583	8.86	7.09	0.80	1598	8.77	7.01	0.80	1612	8.66	6.92	0.80	1625
	29	22	9.13	6.21	0.68	1601	9.04	6.15	0.68	1615	8.94	6.08	0.68	1629	8.83	6.00	0.68	1642
	29	24	9.20	5.15	0.56	1621	9.10	5.10	0.56	1635	9.01	5.04	0.56	1650	8.89	4.98	0.56	1663
	29	26	9.32	4.10	0.44	1645	9.23	4.06	0.44	1659	9.13	4.02	0.44	1673	9.01	3.97	0.44	1686
	30	18	8.86	7.98	0.90	1573	8.77	7.90	0.90	1588	8.68	7.81	0.90	1602	8.57	7.71	0.90	1615
	30	20	9.04	7.60	0.84	1599	8.95	7.52	0.84	1614	8.86	7.44	0.84	1628	8.74	7.34	0.84	1641
	30	22	9.22	6.64	0.72	1617	9.13	6.57	0.72	1631	9.03	6.50	0.72	1646	8.92	6.42	0.72	1659
	30	24	9.29	5.57	0.60	1637	9.20	5.52	0.60	1652	9.10	5.46	0.60	1666	8.98	5.39	0.60	1679
	30	26	9.42	4.52	0.48	1661	9.32	4.48	0.48	1675	9.22	4.43	0.48	1690	9.10	4.37	0.48	1703
	31	18	8.95	8.06	0.90	1589	8.86	7.98	0.90	1604	8.77	7.89	0.90	1618	8.65	7.79	0.90	1632
	31	20	9.13	8.04	0.88	1615	9.04	7.96	0.88	1630	8.94	7.87	0.88	1644	8.83	7.77	0.88	1658
	31	22	9.32	7.08	0.76	1633	9.22	7.01	0.76	1647	9.12	6.93	0.76	1662	9.01	6.84	0.76	1675
	31	24	9.38	6.00	0.64	1654	9.29	5.94	0.64	1668	9.19	5.88	0.64	1683	9.07	5.80	0.64	1696
	31	26	9.51	4.95	0.52	1678	9.42	4.90	0.52	1692	9.32	4.84	0.52	1707	9.20	4.78	0.52	1720
	32	18	9.04	8.14	0.90	1605	8.95	8.06	0.90	1620	8.85	7.97	0.90	1635	8.74	7.87	0.90	1648
	32	20	9.22	8.30	0.90	1631	9.13	8.22	0.90	1646	9.03	8.13	0.90	1661	8.92	8.03	0.90	1674
	32	22	9.41	7.53	0.80	1649	9.32	7.45	0.80	1664	9.21	7.37	0.80	1679	9.10	7.28	0.80	1692
	32	24	9.47	6.44	0.68	1670	9.38	6.38	0.68	1685	9.28	6.31	0.68	1700	9.16	6.23	0.68	1713
	32	26	9.61	5.38	0.56	1694	9.51	5.33	0.56	1709	9.41	5.27	0.56	1724	9.29	5.20	0.56	1737

OUTDOOR DB (°C): 15, 21, 25, 27

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15 Q	15 SHC	15 SHF	15 IPT	21 Q	21 SHC	21 SHF	21 IPT	25 Q	25 SHC	25 SHF	25 IPT	27 Q	27 SHC	27 SHF	27 IPT
21	18	7.07	4.24	0.60	1484	6.99	4.20	0.60	1533	6.90	4.14	0.60	1601	6.78	4.07	0.60	1709
21	20	7.36	3.53	0.48	1507	7.28	3.50	0.48	1556	7.18	3.45	0.48	1624	7.06	3.39	0.48	1732
22	18	7.29	4.67	0.64	1499	7.21	4.62	0.64	1548	7.11	4.55	0.64	1617	6.99	4.47	0.64	1726
22	20	7.51	3.91	0.52	1522	7.43	3.86	0.52	1572	7.33	3.81	0.52	1640	7.20	3.74	0.52	1750
22	22	7.64	3.06	0.40	1538	7.56	3.02	0.40	1588	7.45	2.98	0.40	1657	7.32	2.93	0.40	1766
23	18	7.44	5.06	0.68	1514	7.36	5.00	0.68	1564	7.26	4.93	0.68	1633	7.13	4.85	0.68	1743
23	20	7.67	4.29	0.56	1538	7.58	4.25	0.56	1588	7.48	4.19	0.56	1657	7.35	4.11	0.56	1767
23	22	7.80	3.43	0.44	1554	7.71	3.39	0.44	1604	7.61	3.35	0.44	1673	7.47	3.29	0.44	1784
24	18	7.59	5.47	0.72	1529	7.51	5.41	0.72	1580	7.40	5.33	0.72	1650	7.27	5.24	0.72	1761
24	20	7.82	4.69	0.60	1553	7.74	4.64	0.60	1604	7.63	4.58	0.60	1674	7.50	4.50	0.60	1785
24	22	7.96	3.82	0.48	1570	7.87	3.78	0.48	1621	7.76	3.73	0.48	1690	7.62	3.66	0.48	1802
24	24	8.07	2.90	0.36	1589	7.98	2.87	0.36	1640	7.87	2.83	0.36	1710	7.73	2.78	0.36	1821
25	18	7.83	5.95	0.76	1544	7.74	5.88	0.76	1596	7.63	5.80	0.76	1666	7.50	5.70	0.76	1779
25	20	8.07	5.16	0.64	1569	7.98	5.11	0.64	1620	7.87	5.04	0.64	1691	7.73	4.95	0.64	1803
25	22	8.20	4.27	0.52	1586	8.11	4.22	0.52	1637	8.00	4.16	0.52	1707	7.86	4.09	0.52	1820
25	24	8.32	3.33	0.40	1605	8.23	3.29	0.40	1657	8.11	3.25	0.40	1727	7.97	3.19	0.40	1840
26	18	8.07	6.45	0.80	1560	7.98	6.38	0.80	1612	7.87	6.30	0.80	1683	7.73	6.18	0.80	1797
26	20	8.31	5.65	0.68	1585	8.22	5.59	0.68	1637	8.11	5.52	0.68	1708	7.97	5.42	0.68	1822
26	22	8.46	4.74	0.56	1602	8.36	4.68	0.56	1653	8.25	4.62	0.56	1725	8.10	4.54	0.56	1838
26	24	8.57	3.77	0.44	1621	8.48	3.73	0.44	1673	8.36	3.68	0.44	1744	8.22	3.62	0.44	1858
26	26	8.71	2.79	0.32	1644	8.62	2.76	0.32	1696	8.50	2.72	0.32	1767	8.35	2.67	0.32	1881
27	18	8.23	6.92	0.84	1576	8.14	6.84	0.84	1628	8.03	6.75	0.84	1700	7.89	6.63	0.84	1815
27	19	8.40	6.55	0.78	1586	8.31	6.48	0.78	1638	8.19	6.39	0.78	1710	8.05	6.28	0.78	1825
27	20	8.48	6.11	0.72	1601	8.39	6.04	0.72	1653	8.28	5.96	0.72	1725	8.13	5.85	0.72	1840
27	22	8.63	5.18	0.60	1618	8.54	5.12	0.60	1670	8.42	5.05	0.60	1742	8.27	4.96	0.60	1857
27	24	8.75	4.20	0.48	1638	8.65	4.15	0.48	1690	8.54	4.10	0.48	1762	8.38	4.02	0.48	1877
27	26	8.89	3.20	0.36	1661	8.79	3.17	0.36	1713	8.67	3.12	0.36	1785	8.52	3.07	0.36	1900
28	18	8.31	7.32	0.88	1592	8.22	7.24	0.88	1644	8.11	7.14	0.88	1717	7.97	7.01	0.88	1833
28	20	8.48	6.45	0.76	1617	8.39	6.38	0.76	1670	8.28	6.29	0.76	1742	8.13	6.18	0.76	1858
28	22	8.57	5.48	0.64	1634	8.48	5.42	0.64	1687	8.36	5.35	0.64	1759	8.21	5.26	0.64	1876
28	24	8.72	4.53	0.52	1654	8.62	4.48	0.52	1707	8.50	4.42	0.52	1780	8.35	4.34	0.52	1896
28	26	8.84	3.53	0.40	1677	8.74	3.50	0.40	1730	8.62	3.45	0.40	1803	8.47	3.39	0.40	1919
29	18	8.40	7.56	0.90	1607	8.31	7.48	0.90	1661	8.19	7.37	0.90	1734	8.05	7.24	0.90	1851
29	20	8.57	6.86	0.80	1633	8.48	6.78	0.80	1686	8.36	6.69	0.80	1760	8.21	6.57	0.80	1877
29	22	8.74	5.94	0.68	1650	8.65	5.88	0.68	1704	8.53	5.80	0.68	1777	8.38	5.70	0.68	1894
29	24	8.80	4.93	0.56	1671	8.71	4.88	0.56	1724	8.59	4.81	0.56	1797	8.43	4.72	0.56	1915
29	26	8.93	3.93	0.44	1694	8.83	3.88	0.44	1748	8.71	3.83	0.44	1821	8.55	3.76	0.44	1938
30	18	8.48	7.63	0.90	1624	8.39	7.55	0.90	1678	8.27	7.45	0.90	1752	8.13	7.31	0.90	1870
30	20	8.66	7.27	0.84	1649	8.56	7.19	0.84	1703	8.44	7.09	0.84	1777	8.29	6.97	0.84	1896
30	22	8.83	6.36	0.72	1667	8.73	6.29	0.72	1721	8.61	6.20	0.72	1795	8.46	6.09	0.72	1913
30	24	8.89	5.33	0.60	1687	8.79	5.28	0.60	1741	8.67	5.20	0.60	1815	8.52	5.11	0.60	1934
30	26	9.01	4.33	0.48	1711	8.92	4.28	0.48	1765	8.79	4.22	0.48	1839	8.64	4.15	0.48	1958
31	18	8.57	7.71	0.90	1640	8.47	7.63	0.90	1694	8.36	7.52	0.90	1769	8.21	7.39	0.90	1889
31	20	8.74	7.69	0.88	1666	8.65	7.61	0.88	1720	8.53	7.50	0.88	1795	8.38	7.37	0.88	1915
31	22	8.92	6.78	0.76	1683	8.82	6.70	0.76	1738	8.70	6.61	0.76	1813	8.54	6.49	0.76	1932
31	24	8.98	5.75	0.64	1704	8.88	5.68	0.64	1759	8.76	5.61	0.64	1834	8.60	5.51	0.64	1953
31	26	9.10	4.73	0.52	1728	9.01	4.68	0.52	1783	8.88	4.62	0.52	1857	8.72	4.54	0.52	1977
32	18	8.65	7.79	0.90	1656	8.56	7.70	0.90	1711	8.44	7.60	0.90	1787	8.29	7.46	0.90	1908
32	20	8.83	7.95	0.90	1682	8.73	7.86	0.90	1738	8.61	7.75	0.90	1813	8.46	7.61	0.90	1934
32	22	9.01	7.20	0.80	1700	8.91	7.13	0.80	1755	8.78	7.03	0.80	1831	8.63	6.90	0.80	1952
32	24	9.07	6.17	0.68	1721	8.97	6.10	0.68	1776	8.85	6.02	0.68	1852	8.69	5.91	0.68	1973
32	26	9.20	5.15	0.56	1745	9.10	5.09	0.56	1801	8.97	5.02	0.56	1876	8.81	4.93	0.56	1997

OUTDOOR DB (°C): 30, 35, 40, 45, 50

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30 Q	30 SHC	30 SHF	30 IPT	35 Q	35 SHC	35 SHF	35 IPT	40 Q	40 SHC	40 SHF	40 IPT	45 Q	45 SHC	45 SHF	45 IPT	50 Q	50 SHC	50 SHF	50 IPT
21	18	6.62	3.97	0.60	1788	6.42	3.85	0.60	1855	5.90	3.54	0.60	1971	4.87	2.92	0.60	2046	4.01	2.41	0.60	2124
21	20	6.89	3.31	0.48	1811	6.69	3.21	0.48	1879	6.14	2.95	0.48	1994	5.07	2.43	0.48	2069	4.18	2.01	0.48	2147
22	18	6.82	4.37	0.64	1806	6.62	4.24	0.64	1874	6.08	3.89	0.64	1990	5.02	3.21	0.64	2066	4.14	2.65	0.64	2145
22	20	7.03	3.66	0.52	1830	6.83	3.55	0.52	1897	6.27	3.26	0.52	2014	5.17	2.69	0.52	2090	4.27	2.22	0.52	2169
22	22	7.15	2.86	0.40	1846	6.94	2.78	0.40	1914	6.37	2.55	0.40	2030	5.26	2.10	0.40	2106	4.34	1.74	0.40	2185
23	18	6.96	4.73	0.68	1824	6.76	4.60	0.68	1893	6.20	4.22	0.68	2011	5.12	3.48	0.68	2087	4.22	2.87	0.68	2167
23	20	7.17	4.02	0.56	1848	6.97	3.90	0.56	1917	6.39	3.58	0.56	2035	5.28	2.95	0.56	2111	4.35	2.44	0.56	2191
23	22	7.30	3.21	0.44	1865	7.08	3.12	0.44	1933	6.50	2.86	0.44	2051	5.37	2.36	0.44	2128	4.43	1.95	0.44	2207
24	18	7.10	5.11	0.72	1843	6.90	4.97	0.72	1912	6.33	4.56	0.72	2031	5.22	3.76	0.72	2108	4.31	3.10	0.72	2189
24	20	7.32	4.39	0.60	1867	7.11	4.26	0.60	1936	6.52	3.91	0.60	2055	5.38	3.23	0.60	2133	4.44	2.66	0.60	2213
24	22	7.45	3.57	0.48	1883	7.23	3.47	0.48	1953	6.64	3.19	0.48	2072	5.47	2.63	0.48	2149	4.52	2.17	0.48	2230
24	24	7.55	2.72	0.36	1903	7.33	2.64	0.36	1972	6.73	2.42	0.36	2091	5.55	2.00	0.36	2169	4.58	1.65	0.36	2249
25	18	7.32	5.57	0.76	1861	7.11	5.40	0.76	1931	6.53	4.96	0.76	2051	5.38	4.09	0.76	2130	4.44	3.38	0.76	2211
25	20	7.55	4.83	0.64	1886	7.33	4.69	0.64	1956	6.73	4.31	0.64	2076	5.55	3.55	0.64	2154	4.58	2.93	0.64	2236
25	22	7.68	3.99	0.52	1902	7.45	3.88	0.52	1972	6.84	3.56	0.52	2093	5.64	2.93	0.52	2171	4.66	2.42	0.52	2252
25	24	7.78	3.11	0.40	1922	7.56	3.02	0.40	1992	6.94	2.77	0.40	2112	5.72	2.29	0.40	2190	4.72	1.89	0.40	2272
26	18	7.55	6.04	0.80	1880	7.33	5.86	0.80	1951	6.73	5.38	0.80	2072	5.55	4.44	0.80	2151	4.58	3.66	0.80	2233
26	20	7.78	5.29	0.68	1905	7.55	5.14	0.68	1975	6.93	4.72	0.68	2097	5.72	3.89	0.68	2176	4.72	3.21	0.68	2258
26	22	7.91	4.43	0.56	1922	7.68	4.30	0.56	1992	7.05	3.95	0.56	2114	5.82	3.26	0.56	2193	4.80	2.69	0.56	2275
26	24	8.02	3.53	0.44	1941	7.79	3.43	0.44	2012	7.15	3.15	0.44	2134	5.90	2.60	0.44	2213	4.87	2.14	0.44	2295
26	26	8.15	2.61	0.32	1964	7.91	2.53	0.32	2035	7.27	2.33	0.32	2156	5.99	1.92	0.32	2235	4.95	1.58	0.32	2318
27	18	7.70	6.47	0.84	1899	7.48	6.28	0.84	1970	6.87	5.77	0.84	2093	5.66	4.76	0.84	2173	4.67	3.93	0.84	2256
27	19	7.86	6.13	0.78	1909	7.63	5.95	0.78	1980	7.01	5.46	0.78	2103	5.78	4.51	0.78	2183	4.77	3.72	0.78	2266
27	20	7.94	5.72	0.72	1924	7.71	5.55	0.72	1995	7.08	5.09	0.72	2118	5.84	4.20	0.72	2198	4.82	3.47	0.72	2281
27	22	8.07	4.84	0.60	1941	7.84	4.70	0.60	2012	7.20	4.32	0.60	2135	5.94	3.56	0.60	2215	4.90	2.94	0.60	2298
27	24	8.19	3.93	0.48	1961	7.95	3.82	0.48	2032	7.30	3.50	0.48	2155	6.02	2.89	0.48	2235	4.97	2.38	0.48	2318
27	26	8.32	2.99	0.36	1984	8.08	2.91	0.36	2055	7.41	2.67	0.36	2178	6.12	2.20	0.36	2258	5.05	1.82	0.36	2341
28	18	7.78	6.85	0.88	1918	7.55	6.65	0.88	1990	6.93	6.10	0.88	2114	5.72	5.03	0.88	2195	4.72	4.15	0.88	2278
28	20	7.94	6.03	0.76	1943	7.71	5.86	0.76	2015	7.08	5.38	0.76	2139	5.84	4.44	0.76	2220	4.82	3.66	0.76	2304
28	22	8.02	5.13	0.64	1960	7.79	4.98	0.64	2032	7.15	4.57	0.64	2156	5.90	3.77	0.64	2237	4.86	3.11	0.64	2321
28	24	8.16	4.24	0.52	1981	7.92	4.12	0.52	2053	7.27	3.78	0.52	2177	6.00	3.12	0.52	2257	4.95	2.57	0.52	2341
28	26	8.27	3.31	0.40	2004	8.03	3.21	0.40	2076	7.37	2.95	0.40	2200	6.08	2.43	0.40	2281	5.02	2.01	0.40	2364
29	18	7.86	7.07	0.90	1937	7.63	6.87	0.90	2010	7.00	6.30	0.90	2135	5.78	5.20	0.90	2217	4.77	4.29	0.90	2301
29	20	8.02	6.42	0.80	1963	7.79	6.23	0.80	2035	7.15	5.72	0.80	2161	5.90	4.72	0.80	2242	4.86	3.89	0.80	2327
29	22	8.18	5.56	0.68	1980	7.94	5.40	0.68	2053	7.29	4.96	0.68	2178	6.01	4.09	0.68	2259	4.96	3.37	0.68	2344
29	24	8.24	4.61	0.56	2000	8.00	4.48	0.56	2073	7.34	4.11	0.56	2198	6.06	3.39	0.56	2280	5.00	2.80	0.56	2365
29	26	8.35	3.67	0.44	2024	8.11	3.57	0.44	2097	7.44	3.28	0.44	2222	6.14	2.70	0.44	2303	5.07	2.23	0.44	2388
30	18	7.94	7.14	0.90	1957	7.71	6.94	0.90	2030	7.07	6.37	0.90	2156	5.84	5.25	0.90	2239	4.81	4.33	0.90	2324
30	20	8.10	6.80	0.84	1982	7.86	6.61	0.84	2056	7.22	6.06	0.84	2182	5.96	5.00	0.84	2265	4.91	4.13	0.84	2350
30	22	8.26	5.95	0.72	2000	8.02	5.77	0.72	2073	7.36	5.30	0.72	2200	6.07	4.37	0.72	2282	5.01	3.61	0.72	2368
30	24	8.32	4.99	0.60	2020	8.08	4.85	0.60	2094	7.41	4.45	0.60	2220	6.12	3.67	0.60	2303	5.05	3.03	0.60	2388
30	26	8.44	4.05	0.48	2044	8.19	3.93	0.48	2118	7.52	3.61	0.48	2244	6.20	2.98	0.48	2326	5.12	2.46	0.48	2412
31	18	8.02	7.21	0.90	1976	7.78	7.00	0.90	2050	7.14	6.43	0.90	2178	5.89	5.31	0.90	2261	4.86	4.38	0.90	2348
31	20	8.18	7.20	0.88	2002	7.94	6.99	0.88	2076	7.29	6.42	0.88	2204	6.01	5.29	0.88	2287	4.96	4.37	0.88	2374
31	22	8.34	6.34	0.76	2020	8.10	6.16	0.76	2094	7.44	5.65	0.76	2222	6.14	4.66	0.76	2305	5.06	3.85	0.76	2391
31	24	8.40	5.38	0.64	2041	8.16	5.22	0.64	2115	7.49	4.79	0.64	2243	6.18	3.95	0.64	2326	5.10	3.26	0.64	2412
31	26	8.52	4.43	0.52	2065	8.27	4.30	0.52	2139	7.59	3.95	0.52	2266	6.26	3.26	0.52	2350	5.17	2.69	0.52	2436
32	18	8.10	7.29	0.90	1996	7.86	7.07	0.90	2071	7.22	6.49	0.90	2200	5.95	5.36	0.90	2284	4.91	4.42	0.90	2371
32	20	8.26	7.44	0.90	2022	8.02	7.22	0.90	2097	7.36	6.63	0.90	2226	6.07	5.47	0.90	2310	5.01	4.51	0.90	2397
32	22	8.43	6.74	0.80	2040	8.18	6.55	0.80	2115	7.51	6.01	0.80	2244	6.20	4.96	0.80	2328	5.11	4.09	0.80	2415
32	24	8.49	5.77	0.68	2061	8.24	5.60	0.68	2136	7.56	5.14	0.68	2265	6.24	4.24	0.68	2349	5.15	3.50	0.68	2436
32	26	8.61	4.82	0.56	2085	8.35	4.68	0.56	2160	7.67	4.29	0.56	2289	6.33	3.54	0.56	2373	5.22	2.92	0.56	2460

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	Cooling Operation PERFORMANCE DATA — OUTDOOR DB (°C): -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	7.32	4.39	0.60	1424	7.25	4.35	0.60	1437	7.17	4.30	0.60	1450	7.08	4.25	0.60	1462	7.01	4.20	0.60	1469	6.93	4.16	0.60	1518	6.83	4.10	0.60	1585	6.71	4.03	0.60	1692	6.56	3.93	0.60	1771	6.36	3.82	0.60	1837	5.84	3.51	0.60	1952	4.82	2.89	0.60	2026	3.98	2.39	0.60	2103
	21	20	7.62	3.66	0.48	1447	7.54	3.62	0.48	1461	7.46	3.58	0.48	1474	7.37	3.54	0.48	1485	7.29	3.50	0.48	1493	7.21	3.46	0.48	1542	7.12	3.42	0.48	1609	6.99	3.35	0.48	1716	6.83	3.28	0.48	1794	6.63	3.18	0.48	1861	6.08	2.92	0.48	1975	5.02	2.41	0.48	2050	4.14	1.99	0.48	2127
	22	18	7.54	4.83	0.64	1438	7.47	4.78	0.64	1451	7.39	4.73	0.64	1465	7.29	4.67	0.64	1477	7.22	4.62	0.64	1484	7.14	4.57	0.64	1533	7.04	4.51	0.64	1601	6.92	4.43	0.64	1709	6.76	4.33	0.64	1789	6.56	4.20	0.64	1856	6.02	3.85	0.64	1971	4.97	3.18	0.64	2047	4.10	2.62	0.64	2125
	22	20	7.78	4.04	0.52	1462	7.70	4.00	0.52	1475	7.61	3.96	0.52	1489	7.52	3.91	0.52	1500	7.44	3.87	0.52	1508	7.36	3.83	0.52	1557	7.26	3.78	0.52	1625	7.13	3.71	0.52	1733	6.96	3.62	0.52	1812	6.76	3.52	0.52	1879	6.21	3.23	0.52	1995	5.12	2.66	0.52	2070	4.22	2.20	0.52	2149
	22	22	7.91	3.16	0.40	1478	7.83	3.13	0.40	1491	7.74	3.10	0.40	1505	7.65	3.06	0.40	1517	7.57	3.03	0.40	1524	7.49	2.99	0.40	1573	7.38	2.95	0.40	1641	7.25	2.90	0.40	1749	7.08	2.83	0.40	1828	6.88	2.75	0.40	1896	6.31	2.53	0.40	2011	5.21	2.08	0.40	2087	4.30	1.72	0.40	2165
	23	18	7.70	5.24	0.68	1453	7.62	5.18	0.68	1466	7.54	5.13	0.68	1480	7.44	5.06	0.68	1492	7.37	5.01	0.68	1499	7.29	4.96	0.68	1549	7.19	4.89	0.68	1617	7.06	4.80	0.68	1727	6.90	4.69	0.68	1807	6.69	4.55	0.68	1874	6.15	4.18	0.68	1991	5.07	3.45	0.68	2067	4.18	2.84	0.68	2146
	23	20	7.93	4.44	0.56	1477	7.86	4.40	0.56	1490	7.77	4.35	0.56	1504	7.67	4.30	0.56	1516	7.59	4.25	0.56	1523	7.51	4.21	0.56	1573	7.41	4.15	0.56	1641	7.28	4.08	0.56	1751	7.11	3.98	0.56	1831	6.90	3.86	0.56	1898	6.33	3.55	0.56	2015	5.23	2.93	0.56	2091	4.31	2.41	0.56	2170
	23	22	8.07	3.55	0.44	1493	7.99	3.52	0.44	1506	7.90	3.48	0.44	1520	7.80	3.43	0.44	1532	7.72	3.40	0.44	1539	7.64	3.36	0.44	1589	7.53	3.32	0.44	1658	7.40	3.26	0.44	1767	7.23	3.18	0.44	1847	7.02	3.09	0.44	1915	6.44	2.83	0.44	2032	5.31	2.34	0.44	2108	4.38	1.93	0.44	2187
	24	18	7.86	5.66	0.72	1468	7.78	5.60	0.72	1481	7.69	5.54	0.72	1494	7.59	5.47	0.72	1507	7.52	5.41	0.72	1514	7.44	5.36	0.72	1565	7.34	5.28	0.72	1634	7.21	5.19	0.72	1744	7.04	5.07	0.72	1825	6.83	4.92	0.72	1893	6.27	4.52	0.72	2011	5.17	3.73	0.72	2088	4.27	3.07	0.72	2168
	24	20	8.10	4.86	0.60	1492	8.02	4.81	0.60	1505	7.93	4.76	0.60	1519	7.83	4.70	0.60	1531	7.75	4.65	0.60	1539	7.67	4.60	0.60	1589	7.56	4.54	0.60	1658	7.43	4.46	0.60	1768	7.25	4.35	0.60	1849	7.04	4.22	0.60	1918	6.46	3.88	0.60	2036	5.33	3.20	0.60	2112	4.40	2.64	0.60	2192
	24	22	8.23	3.95	0.48	1508	8.15	3.91	0.48	1522	8.06	3.87	0.48	1535	7.96	3.82	0.48	1547	7.88	3.78	0.48	1555	7.80	3.74	0.48	1605	7.69	3.69	0.48	1674	7.55	3.63	0.48	1785	7.38	3.54	0.48	1866	7.16	3.44	0.48	1934	6.57	3.16	0.48	2052	5.42	2.60	0.48	2129	4.47	2.15	0.48	2209
	24	24	8.35	3.01	0.36	1528	8.27	2.98	0.36	1541	8.18	2.94	0.36	1555	8.07	2.91	0.36	1567	7.99	2.88	0.36	1574	7.90	2.85	0.36	1625	7.80	2.81	0.36	1694	7.66	2.76	0.36	1804	7.48	2.69	0.36	1885	7.26	2.61	0.36	1954	6.67	2.40	0.36	2072	5.50	1.98	0.36	2148	4.54	1.63	0.36	2228
	25	18	8.10	6.16	0.76	1482	8.02	6.09	0.76	1496	7.93	6.03	0.76	1510	7.83	5.95	0.76	1522	7.75	5.89	0.76	1530	7.67	5.83	0.76	1580	7.56	5.75	0.76	1650	7.43	5.65	0.76	1762	7.25	5.51	0.76	1843	7.04	5.35	0.76	1912	6.47	4.91	0.76	2032	5.33	4.05	0.76	2109	4.40	3.34	0.76	2190
	25	20	8.35	5.34	0.64	1507	8.26	5.29	0.64	1520	8.17	5.23	0.64	1534	8.07	5.16	0.64	1546	7.99	5.11	0.64	1554	7.90	5.06	0.64	1605	7.79	4.99	0.64	1675	7.66	4.90	0.64	1786	7.48	4.78	0.64	1868	7.26	4.65	0.64	1937	6.66	4.26	0.64	2056	5.50	3.52	0.64	2134	4.54	2.90	0.64	2214
	25	22	8.49	4.41	0.52	1524	8.40	4.37	0.52	1537	8.31	4.32	0.52	1551	8.21	4.27	0.52	1563	8.13	4.23	0.52	1571	8.04	4.18	0.52	1622	7.93	4.12	0.52	1691	7.79	4.05	0.52	1803	7.60	3.95	0.52	1884	7.38	3.84	0.52	1954	6.78	3.52	0.52	2073	5.59	2.91	0.52	2150	4.61	2.40	0.52	2231
	25	24	8.61	3.44	0.40	1543	8.52	3.41	0.40	1557	8.43	3.37	0.40	1570	8.32	3.33	0.40	1583	8.24	3.30	0.40	1590	8.15	3.26	0.40	1641	8.04	3.21	0.40	1711	7.89	3.16	0.40	1823	7.71	3.08	0.40	1904	7.49	2.99	0.40	1973	6.87	2.75	0.40	2092	5.67	2.27	0.40	2170	4.68	1.87	0.40	2251
	26	18	8.35	6.68	0.80	1497	8.27	6.61	0.80	1511	8.18	6.54	0.80	1525	8.07	6.46	0.80	1537	7.99	6.39	0.80	1545	7.90	6.32	0.80	1596	7.80	6.24	0.80	1667	7.66	6.13	0.80	1780	7.48	5.98	0.80	1862	7.26	5.81	0.80	1932	6.67	5.33	0.80	2052	5.50	4.40	0.80	2131	4.54	3.63	0.80	2212
	26	20	8.60	5.85	0.68	1522	8.52	5.79	0.68	1536	8.43	5.73	0.68	1550	8.32	5.66	0.68	1562	8.24	5.60	0.68	1570	8.15	5.54	0.68	1621	8.03	5.46	0.68	1692	7.89	5.37	0.68	1804	7.71	5.24	0.68	1887	7.48	5.09	0.68	1957	6.87	4.67	0.68	2077	5.67	3.85	0.68	2155	4.68	3.18	0.68	2237
	26	22	8.75	4.90	0.56	1539	8.66	4.85	0.56	1553	8.57	4.80	0.56	1566	8.46	4.74	0.56	1579	8.38	4.69	0.56	1587	8.29	4.64	0.56	1638	8.17	4.58	0.56	1708	8.03	4.49	0.56	1821	7.84	4.39	0.56	1903	7.61	4.26	0.56	1973	6.99	3.91	0.56	2094	5.76	3.23	0.56	2172	4.75	2.66	0.56	2253
	26	24	8.87	3.90	0.44	1559	8.79	3.87	0.44	1572	8.69	3.82	0.44	1586	8.58	3.77	0.44	1599	8.49	3.74	0.44	1606	8.40	3.70	0.44	1658	8.29	3.65	0.44	1728	8.14	3.58	0.44	1841	7.95	3.50	0.44	1923	7.72	3.40	0.44	1993	7.08	3.12	0.44	2114	5.84	2.57	0.44	2192	4.82	2.12	0.44	2273
	26	26	9.02	2.89	0.32	1581	8.93	2.86	0.32	1595	8.83	2.83	0.32	1609	8.72	2.79	0.32	1621	8.63	2.76	0.32	1629	8.54	2.73	0.32	1681	8.42	2.69	0.32	1751	8.27	2.65	0.32	1864	8.08	2.58	0.32	1946	7.84	2.51	0.32	2016	7.20	2.30	0.32	2136	5.94	1.90	0.32	2215	4.90	1.57	0.32	2296
	27	18	8.52	7.16	0.84	1512	8.44	7.09	0.84	1526	8.34	7.01	0.84	1540	8.24	6.92	0.84	1553	8.15	6.85	0.84	1561	8.07	6.78	0.84	1613	7.95	6.68	0.84	1684	7.81	6.56	0.84	1798	7.63	6.41	0.84	1881	7.41	6.22	0.84	1951	6.80	5.71	0.84	2073	5.61	4.71	0.84	2152	4.63	3.89	0.84	2234
	27	19	8.69	6.78	0.78	1522	8.61	6.71	0.78	1536	8.51	6.64	0.78	1550	8.40	6.56	0.78	1563	8.32	6.49	0.78	1571	8.23	6.42	0.78	1623	8.12	6.33	0.78	1694	7.97	6.22	0.78	1808	7.79	6.07	0.78	1891	7.56	5.90	0.78	1961	6.94	5.41	0.78	2083	5.73	4.47	0.78	2162	4.72	3.68	0.78	2244
	27	20	8.78	6.32	0.72	1537	8.69	6.26	0.72	1551	8.60	6.19	0.72	1565	8.49	6.11	0.72	1578	8.40	6.05	0.72	1586	8.31	5.99	0.72	1638	8.20	5.90	0.72	1709	8.05	5.80	0.72	1823	7.86	5.66	0.72	1906	7.64	5.50	0.72	1976	7.01	5.05	0.72	2098	5.78	4.16	0.72	2177	4.77	3.43	0.72	2259
	27	22	8.93	5.36	0.60	1554	8.84	5.30	0.60	1568	8.75	5.25	0.60	1582	8.63	5.18	0.60	1595	8.55	5.13	0.60	1603	8.45	5.07	0.60	1655	8.34	5.00	0.60	1726	8.19	4.91	0.60	1840	8.00	4.80	0.60	1923	7.77	4.66	0.60	1993	7.13	4.28	0.60	2115	5.88	3.53	0.60	2194	4.85	2.91	0.60	2276
	27	24	9.05	4.35	0.48	1574	8.97	4.30	0.48	1588	8.87	4.26	0.48	1602	8.75	4.20	0.48	1615	8.67	4.16	0.48	1623	8.57	4.11	0.48	1675	8.45	4.06	0.48	1746	8.30	3.99	0.48	1860	8.11	3.89	0.48	1943	7.87	3.78	0.48	2013	7.23	3.47	0.48	2135	5.96	2.86	0.48	2214	4.92	2.36	0.48	2296
	27	26	9.20	3.31	0.36	1597	9.11	3.28	0.36	1611	9.01	3.24	0.36	1625	8.89	3.20	0.36	1638	8.81	3.17	0.36	1646	8.71	3.14	0.36	1698	8.59	3.09	0.36	1769	8.44	3.04	0.36	1883	8.24	2.97	0.36	1966	8.00	2.88	0.36	2036	7.34	2.64	0.36	2158	6.06	2.18	0.36	2237	5.00	1.80	0.36	2319
	28	18	8.60	7.57	0.88	1528	8.52	7.50	0.88	1542	8.43	7.42	0.88	1556	8.32	7.32	0.88	1568	8.24	7.25	0.88	1576	8.15	7.17	0.88	1629	8.03	7.07	0.88	1700	7.89	6.95	0.88	1816	7.71	6.78	0.88	1900	7.48	6.58	0.88	1971	6.87	6.04	0.88	2094	5.67	4.99	0.88	2174	4.68	4.11	0.88	2257
	28	20	8.78	6.67	0.76	1553	8.69	6.61	0.76	1567	8.60	6.54	0.76	1581	8.49	6.45	0.76	1594	8.40	6.39	0.76	1601	8.31	6.32	0.76	1654	8.20	6.23	0.76	1726	8.05	6.12	0.76	1841	7.86	5.98	0.76	1925	7.64	5.80	0.76	1996	7.01	5.33	0.76	2119	5.78	4.39	0.76	2199	4.77	3.63	0.76	2282
	28	22	8.87	5.68	0.64	1570	8.78	5.62	0.64	1584	8.68	5.56	0.64	1598	8.57	5.49	0.64	1611	8.49	5.43	0.64	1619	8.40	5.37	0.64	1671	8.28	5.30	0.64	1743	8.13	5.21	0.64	1858	7.94	5.08	0.64	1942	7.71	4.94	0.64	2013	7.08	4.53	0.64	2136	5.84	3.74	0.64	2216	4.82	3.08	0.64	2299
	28	24	9.02	4.69	0.52	1590	8.93	4.64	0.52	1604	8.83	4.59	0.52	1618	8.72	4.53	0.52	1631	8.63	4.49	0.52	1639	8.54	4.44	0.52	1691	8.42	4.38	0.52	1763	8.27	4.30	0.52	1878	8.08	4.20	0.52	1962	7.84	4.08	0.52	2033	7.20	3.74	0.52	2156	5.94	3.09	0.52	2236	4.90	2.55	0.52	2319
	28	26	9.15	3.66	0.40	1613	9.05	3.62	0.40	1627	8.96	3.58	0.40	1641	8.84	3.54	0.40	1654	8.75	3.50	0.40	1662	8.66	3.46	0.40	1714	8.54	3.42	0.40	1786	8.39	3.36	0.40	1901	8.19	3.28	0.40	1985	7.95	3.18	0.40	2057	7.30	2.92	0.40	2180	6.02	2.41	0.40	2259	4.97	1.99	0.40	2342
	29	18	8.69	7.82	0.90	1543	8.60	7.74	0.90	1557	8.51	7.66	0.90	1571	8.40	7.56	0.90	1584	8.32	7.49	0.90	1592	8.23	7.41	0.90	1645	8.11	7.30	0.90	1717	7.97	7.17	0.90	1834	7.78	7.01	0.90	1919	7.56	6.80	0.90	1991	6.94	6.24	0.90	2115	5.72	5.15	0.90	2195	4.72	4.25	0.90	2279
	29	20	8.87	7.09	0.80	1568	8.78	7.02	0.80	1582	8.68	6.95	0.80	1597	8.57	6.86	0.80	1609	8.49	6.79	0.80	1617	8.40	6.72	0.80	1670	8.28	6.62	0.80	1743	8.13	6.51	0.80	1859	7.94	6.35	0.80	1944	7.71	6.17	0.80	2016	7.08	5.66	0.80	2140	5.84	4.67	0.80	2221	4.82	3.85	0.80	2305
	29	22	9.05	6.15	0.68	1586	8.96	6.09	0.68	1600	8.86	6.02	0.68	1614	8.75	5.95	0.68	1627	8.66	5.89	0.68	1635	8.56	5.82	0.68	1688	8.45	5.74	0.68	1760	8.30	5.64	0.68	1877	8.10	5.51	0.68	1961	7.87	5.35	0.68	2033	7.22	4.91	0.68	2157	5.96	4.05	0.68	2238	4.91	3.34	0.68	2322
	29	24	9.11	5.10	0.56	1606	9.02	5.05	0.56	1620	8.92	5.00	0.56	1634	8.81	4.93	0.56	1647	8.72	4.88	0.56	1655	8.62	4.83	0.56	1708	8.51	4.76	0.56	1781	8.35	4.68	0.56	1897	8.16	4.57	0.56	1982	7.92	4.44	0.56	2054	7.27	4.07	0.56	2178	6.00	3.36	0.56	2259	4.95	2.77	0.56	2342
	29	26	9.24	4.06	0.44	1630	9.15	4.02	0.44	1644	9.05	3.98	0.44	1658	8.93	3.93	0.44	1671	8.84	3.89	0.44	1679	8.75	3.85	0.44	1732	8.62	3.79	0.44	1804	8.47	3.73	0.44	1920	8.27	3.64	0.44	2005	8.03	3.53	0.44	2077	7.37	3.24	0.44	2201	6.08	2.68	0.44	2282	5.02	2.21	0.44	2366
	30	18	8.78	7.90	0.90	1558	8.69	7.82	0.90	1573	8.60	7.74	0.90	1587	8.49	7.64	0.90	1600	8.40	7.56	0.90	1608	8.31	7.48	0.90	1661	8.20	7.38	0.90	1735	8.05	7.25	0.90	1852	7.86	7.08	0.90	1938	7.63	6.87	0.90	2010	7.01	6.31	0.90	2136	5.78	5.20	0.90	2217	4.77	4.29	0.90	2302
	30	20	8.96	7.52	0.84	1584	8.87	7.45	0.84	1598	8.77	7.37	0.84	1613	8.66	7.27	0.84	1626	8.57	7.20	0.84	1634	8.48	7.12	0.84	1687	8.36	7.03	0.84	1760	8.22	6.90	0.84	1878	8.02	6.74	0.84	1963	7.79	6.54	0.84	2036	7.15	6.01	0.84	2161	5.90	4.96	0.84	2243	4.87	4.09	0.84	2328
	30	22	9.14	6.58	0.72	1602	9.05	6.51	0.72	1616	8.95	6.44	0.72	1630	8.83	6.36	0.72	1643	8.75	6.30	0.72	1651	8.65	6.23	0.72	1705	8.53	6.14	0.72	1778	8.38	6.03	0.72	1895	8.18	5.89	0.72	1981	7.94	5.72	0.72	2054	7.29	5.25	0.72	2179	6.02	4.33	0.72	2261	4.96	3.57	0.72	2345
	30	24	9.20	5.52	0.60	1622	9.11	5.47	0.60	1636	9.01	5.41	0.60	1651	8.89	5.34	0.60	1664	8.81	5.28	0.60	1672	8.71	5.23	0.60	1725	8.59	5.15	0.60	1799	8.44	5.06	0.60	1916	8.24	4.94	0.60	2002	8.00	4.80	0.60	2074	7.34	4.41	0.60	2200	6.06	3.64	0.60	2281	5.00	3.00	0.60	2366
	30	26	9.33	4.48	0.48	1646	9.24	4.43	0.48	1660	9.14	4.39	0.48	1674	9.02	4.33	0.48	1687	8.93	4.29	0.48	1695	8.83	4.24	0.48	1749	8.71	4.18	0.48	1822	8.56	4.11	0.48	1940	8.36	4.01	0.48	2025	8.11	3.89	0.48	2098	7.45	3.57	0.48	2223	6.14	2.95	0.48	2305	5.07	2.43	0.48	2390
	31	18	8.87	7.98	0.90	1574	8.78	7.90	0.90	1588	8.68	7.81	0.90	1603	8.57	7.71	0.90	1616	8.49	7.64	0.90	1624	8.39	7.55	0.90	1678	8.28	7.45	0.90	1752	8.13	7.32	0.90	1871	7.94	7.15	0.90	1957	7.71	6.94	0.90	2031	7.08	6.37	0.90	2157	5.84	5.25	0.90	2239	4.82	4.34	0.90	2325
	31	20	9.05	7.96	0.88	1600	8.96	7.88	0.88	1614	8.86	7.80	0.88	1629	8.75	7.70	0.88	1642	8.66	7.62	0.88	1650	8.57	7.54	0.88	1704	8.45	7.43	0.88	1778	8.30	7.30	0.88	1897	8.10	7.13	0.88	1983	7.87	6.92	0.88	2057	7.22	6.36	0.88	2183	5.96	5.24	0.88	2265	4.92	4.33	0.88	2351
	31	22	9.23	7.01	0.76	1618	9.14	6.94	0.76	1632	9.04	6.87	0.76	1646	8.92	6.78	0.76	1659	8.83	6.71	0.76	1668	8.74	6.64	0.76	1722	8.62	6.55	0.76	1796	8.46	6.43	0.76	1914	8.27	6.28	0.76	2001	8.02	6.10	0.76	2074	7.37	5.60	0.76	2201	6.08	4.62	0.76	2283	5.01	3.81	0.76	2369
	31	24	9.29	5.95	0.64	1638	9.20	5.89	0.64	1653	9.10	5.82	0.64	1667	8.98	5.75	0.64	1680	8.89	5.69	0.64	1688	8.80	5.63	0.64	1743	8.68	5.55	0.64	1817	8.52	5.45	0.64	1935	8.32	5.33	0.64	2022	8.08	5.17	0.64	2095	7.42	4.75	0.64	2222	6.12	3.92	0.64	2304	5.05	3.23	0.64	2389
	31	26	9.42	4.90	0.52	1662	9.33	4.85	0.52	1677	9.23	4.80	0.52	1691	9.11	4.74	0.52	1704	9.02	4.69	0.52	1712	8.92	4.64	0.52	1766	8.80	4.57	0.52	1840	8.64	4.49	0.52	1959	8.44	4.39	0.52	2046	8.19	4.26	0.52	2119	7.52	3.91	0.52	2246	6.21	3.23	0.52	2328	5.12	2.66	0.52	2413
	32	18	8.95	8.06	0.90	1590	8.87	7.98	0.90	1604	8.77	7.89	0.90	1619	8.66	7.79	0.90	1632	8.57	7.71	0.90	1640	8.48	7.63	0.90	1695	8.36	7.52	0.90	1770	8.21	7.39	0.90	1889	8.02	7.22	0.90	1977	7.79	7.01	0.90	2051	7.15	6.43	0.90	2179	5.90	5.31	0.90	2262	4.87	4.38	0.90	2348
	32	20	9.14	8.22	0.90	1616	9.05	8.14	0.90	1630	8.95	8.05	0.90	1645	8.83	7.95	0.90	1658	8.75	7.87	0.90	1666	8.65	7.79	0.90	1721	8.53	7.68	0.90	1796	8.38	7.54	0.90	1915	8.18	7.37	0.90	2003	7.95	7.15	0.90	2077	7.29	6.56	0.90	2205	6.02	5.42	0.90	2288	4.96	4.47	0.90	2374
	32	22	9.32	7.46	0.80	1634	9.23	7.38	0.80	1648	9.13	7.30	0.80	1663	9.01	7.21	0.80	1676	8.92	7.14	0.80	1684	8.82	7.06	0.80	1739	8.70	6.96	0.80	1814	8.55	6.84	0.80	1933	8.35	6.68	0.80	2021	8.10	6.48	0.80	2095	7.44	5.95	0.80	2223	6.14	4.91	0.80	2306	5.06	4.05	0.80	2392
	32	24	9.39	6.38	0.68	1655	9.29	6.32	0.68	1669	9.19	6.25	0.68	1684	9.07	6.17	0.68	1697	8.98	6.11	0.68	1705	8.89	6.04	0.68	1760	8.76	5.96	0.68	1835	8.61	5.85	0.68	1954	8.41	5.72	0.68	2042	8.16	5.55	0.68	2116	7.49	5.09	0.68	2244	6.18	4.20	0.68	2327	5.10	3.47	0.68	2413
	32	26	9.52	5.33	0.56	1679	9.42	5.28	0.56	1693	9.32	5.22	0.56	1708	9.20	5.15	0.56	1721	9.11	5.10	0.56	1730	9.01	5.05	0.56	1784	8.89	4.98	0.56	1859	8.73	4.89	0.56	1979	8.52	4.77	0.56	2066	8.28	4.63	0.56	2140	7.60	4.25	0.56	2268	6.27	3.51	0.56	2351	5.17	2.90	0.56	2438

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	7.18	4.31	0.60	1410	7.11	4.26	0.60	1423	7.03	4.22	0.60	1436	6.94	4.16	0.60	1448	6.87	4.12	0.60	1455	6.80	4.08	0.60	1503	6.70	4.02	0.60	1570	6.58	3.95	0.60	1676	6.43	3.86	0.60	1753	6.24	3.75	0.60	1819	5.73	3.44	0.60	1933	4.73	2.84	0.60	2006	3.90	2.34	0.60	2083
	21	20	7.48	3.59	0.48	1434	7.40	3.55	0.48	1447	7.32	3.51	0.48	1460	7.23	3.47	0.48	1471	7.16	3.43	0.48	1479	7.08	3.40	0.48	1527	6.98	3.35	0.48	1593	6.86	3.29	0.48	1699	6.70	3.21	0.48	1777	6.50	3.12	0.48	1843	5.97	2.86	0.48	1956	4.92	2.36	0.48	2030	4.06	1.95	0.48	2107
	22	18	7.40	4.74	0.64	1424	7.33	4.69	0.64	1437	7.25	4.64	0.64	1451	7.16	4.58	0.64	1462	7.08	4.53	0.64	1470	7.01	4.48	0.64	1519	6.91	4.42	0.64	1586	6.79	4.34	0.64	1693	6.63	4.24	0.64	1771	6.44	4.12	0.64	1838	5.91	3.78	0.64	1952	4.87	3.12	0.64	2027	4.02	2.57	0.64	2104
	22	20	7.63	3.97	0.52	1448	7.55	3.93	0.52	1461	7.47	3.88	0.52	1474	7.37	3.83	0.52	1486	7.30	3.80	0.52	1493	7.22	3.76	0.52	1542	7.12	3.70	0.52	1609	7.00	3.64	0.52	1717	6.83	3.55	0.52	1795	6.63	3.45	0.52	1861	6.09	3.17	0.52	1976	5.02	2.61	0.52	2051	4.14	2.16	0.52	2128
	22	22	7.76	3.10	0.40	1464	7.68	3.07	0.40	1477	7.60	3.04	0.40	1490	7.50	3.00	0.40	1502	7.43	2.97	0.40	1510	7.34	2.94	0.40	1559	7.24	2.90	0.40	1626	7.11	2.85	0.40	1733	6.95	2.78	0.40	1811	6.75	2.70	0.40	1878	6.19	2.48	0.40	1992	5.11	2.04	0.40	2067	4.21	1.69	0.40	2144
	23	18	7.55	5.14	0.68	1439	7.48	5.08	0.68	1452	7.40	5.03	0.68	1465	7.30	4.96	0.68	1477	7.23	4.92	0.68	1485	7.15	4.86	0.68	1534	7.05	4.79	0.68	1602	6.93	4.71	0.68	1710	6.76	4.60	0.68	1789	6.57	4.47	0.68	1856	6.03	4.10	0.68	1972	4.97	3.38	0.68	2047	4.10	2.79	0.68	2125
	23	20	7.78	4.36	0.56	1463	7.71	4.32	0.56	1476	7.62	4.27	0.56	1489	7.52	4.21	0.56	1501	7.45	4.17	0.56	1509	7.37	4.13	0.56	1558	7.27	4.07	0.56	1626	7.14	4.00	0.56	1734	6.97	3.90	0.56	1813	6.77	3.79	0.56	1880	6.21	3.48	0.56	1996	5.13	2.87	0.56	2071	4.23	2.37	0.56	2149
	23	22	7.92	3.48	0.44	1479	7.84	3.45	0.44	1492	7.75	3.41	0.44	1506	7.65	3.37	0.44	1517	7.58	3.33	0.44	1525	7.49	3.30	0.44	1574	7.39	3.25	0.44	1642	7.26	3.19	0.44	1750	7.09	3.12	0.44	1829	6.88	3.03	0.44	1897	6.32	2.78	0.44	2012	5.21	2.29	0.44	2088	4.30	1.89	0.44	2166
	24	18	7.71	5.55	0.72	1453	7.63	5.49	0.72	1467	7.55	5.43	0.72	1480	7.45	5.36	0.72	1492	7.38	5.31	0.72	1500	7.30	5.25	0.72	1549	7.20	5.18	0.72	1618	7.07	5.09	0.72	1727	6.90	4.97	0.72	1807	6.70	4.83	0.72	1875	6.15	4.43	0.72	1992	5.08	3.65	0.72	2068	4.19	3.01	0.72	2147
	24	20	7.94	4.77	0.60	1478	7.86	4.72	0.60	1491	7.78	4.67	0.60	1504	7.68	4.61	0.60	1516	7.60	4.56	0.60	1524	7.52	4.51	0.60	1574	7.42	4.45	0.60	1642	7.28	4.37	0.60	1751	7.11	4.27	0.60	1831	6.91	4.14	0.60	1899	6.34	3.80	0.60	2016	5.23	3.14	0.60	2092	4.32	2.59	0.60	2171
	24	22	8.08	3.88	0.48	1494	8.00	3.84	0.48	1507	7.91	3.80	0.48	1521	7.81	3.75	0.48	1533	7.73	3.71	0.48	1540	7.65	3.67	0.48	1590	7.54	3.62	0.48	1659	7.41	3.56	0.48	1768	7.23	3.47	0.48	1848	7.02	3.37	0.48	1916	6.45	3.10	0.48	2033	5.32	2.55	0.48	2109	4.39	2.11	0.48	2188
	24	24	8.19	2.95	0.36	1513	8.11	2.92	0.36	1527	8.02	2.89	0.36	1540	7.92	2.85	0.36	1552	7.84	2.82	0.36	1560	7.75	2.79	0.36	1610	7.65	2.75	0.36	1678	7.51	2.70	0.36	1787	7.34	2.64	0.36	1867	7.12	2.56	0.36	1935	6.54	2.35	0.36	2052	5.39	1.94	0.36	2128	4.45	1.60	0.36	2207
	25	18	7.94	6.04	0.76	1468	7.87	5.98	0.76	1481	7.78	5.91	0.76	1495	7.68	5.84	0.76	1507	7.60	5.78	0.76	1515	7.52	5.72	0.76	1565	7.42	5.64	0.76	1634	7.29	5.54	0.76	1745	7.12	5.41	0.76	1825	6.91	5.25	0.76	1894	6.34	4.82	0.76	2012	5.23	3.98	0.76	2089	4.32	3.28	0.76	2169
	25	20	8.19	5.24	0.64	1492	8.11	5.19	0.64	1506	8.02	5.13	0.64	1519	7.92	5.07	0.64	1532	7.84	5.02	0.64	1539	7.75	4.96	0.64	1590	7.64	4.89	0.64	1659	7.51	4.81	0.64	1769	7.33	4.69	0.64	1850	7.12	4.56	0.64	1918	6.54	4.18	0.64	2036	5.39	3.45	0.64	2113	4.45	2.85	0.64	2193
	25	22	8.33	4.33	0.52	1509	8.24	4.29	0.52	1523	8.15	4.24	0.52	1536	8.05	4.19	0.52	1548	7.97	4.14	0.52	1556	7.88	4.10	0.52	1606	7.77	4.04	0.52	1675	7.64	3.97	0.52	1786	7.46	3.88	0.52	1867	7.24	3.77	0.52	1935	6.65	3.46	0.52	2053	5.48	2.85	0.52	2130	4.52	2.35	0.52	2210
	25	24	8.44	3.38	0.40	1529	8.36	3.34	0.40	1542	8.27	3.31	0.40	1556	8.16	3.27	0.40	1568	8.08	3.23	0.40	1575	7.99	3.20	0.40	1626	7.88	3.15	0.40	1695	7.74	3.10	0.40	1805	7.56	3.03	0.40	1886	7.34	2.94	0.40	1955	6.74	2.70	0.40	2073	5.56	2.22	0.40	2150	4.59	1.84	0.40	2229
	26	18	8.19	6.55	0.80	1483	8.11	6.49	0.80	1496	8.02	6.42	0.80	1510	7.92	6.33	0.80	1522	7.84	6.27	0.80	1530	7.75	6.20	0.80	1581	7.65	6.12	0.80	1651	7.51	6.01	0.80	1762	7.34	5.87	0.80	1844	7.12	5.70	0.80	1913	6.54	5.23	0.80	2032	5.39	4.32	0.80	2110	4.45	3.56	0.80	2190
	26	20	8.44	5.74	0.68	1508	8.36	5.68	0.68	1521	8.27	5.62	0.68	1535	8.16	5.55	0.68	1547	8.08	5.49	0.68	1555	7.99	5.43	0.68	1606	7.88	5.36	0.68	1675	7.74	5.26	0.68	1787	7.56	5.14	0.68	1869	7.34	4.99	0.68	1938	6.74	4.58	0.68	2057	5.56	3.78	0.68	2135	4.59	3.12	0.68	2215
	26	22	8.58	4.81	0.56	1524	8.50	4.76	0.56	1538	8.41	4.71	0.56	1552	8.30	4.65	0.56	1564	8.22	4.60	0.56	1572	8.13	4.55	0.56	1622	8.02	4.49	0.56	1692	7.87	4.41	0.56	1804	7.69	4.31	0.56	1885	7.47	4.18	0.56	1955	6.85	3.84	0.56	2074	5.65	3.17	0.56	2151	4.66	2.61	0.56	2232
	26	24	8.70	3.83	0.44	1544	8.62	3.79	0.44	1558	8.52	3.75	0.44	1571	8.42	3.70	0.44	1584	8.33	3.67	0.44	1591	8.24	3.63	0.44	1642	8.13	3.58	0.44	1712	7.98	3.51	0.44	1824	7.80	3.43	0.44	1905	7.57	3.33	0.44	1974	6.95	3.06	0.44	2094	5.73	2.52	0.44	2171	4.73	2.08	0.44	2252
	26	26	8.84	2.83	0.32	1567	8.76	2.80	0.32	1580	8.66	2.77	0.32	1594	8.55	2.74	0.32	1606	8.47	2.71	0.32	1614	8.37	2.68	0.32	1665	8.26	2.64	0.32	1735	8.11	2.60	0.32	1846	7.92	2.53	0.32	1928	7.69	2.46	0.32	1997	7.06	2.26	0.32	2116	5.82	1.86	0.32	2194	4.81	1.54	0.32	2275
	27	18	8.36	7.02	0.84	1498	8.27	6.95	0.84	1511	8.18	6.88	0.84	1525	8.08	6.79	0.84	1538	8.00	6.72	0.84	1545	7.91	6.65	0.84	1597	7.80	6.55	0.84	1667	7.67	6.44	0.84	1780	7.49	6.29	0.84	1862	7.27	6.10	0.84	1932	6.67	5.60	0.84	2053	5.50	4.62	0.84	2131	4.54	3.81	0.84	2213
	27	19	8.53	6.65	0.78	1508	8.44	6.59	0.78	1521	8.35	6.51	0.78	1535	8.24	6.43	0.78	1548	8.16	6.37	0.78	1555	8.07	6.30	0.78	1607	7.96	6.21	0.78	1677	7.82	6.10	0.78	1790	7.64	5.96	0.78	1872	7.42	5.78	0.78	1942	6.81	5.31	0.78	2063	5.62	4.38	0.78	2141	4.63	3.61	0.78	2223
	27	20	8.61	6.20	0.72	1523	8.53	6.14	0.72	1536	8.44	6.07	0.72	1550	8.33	6.00	0.72	1563	8.24	5.94	0.72	1570	8.15	5.87	0.72	1622	8.04	5.79	0.72	1692	7.90	5.69	0.72	1805	7.71	5.55	0.72	1887	7.49	5.39	0.72	1957	6.88	4.95	0.72	2078	5.67	4.08	0.72	2156	4.68	3.37	0.72	2238
	27	22	8.76	5.26	0.60	1540	8.67	5.20	0.60	1553	8.58	5.15	0.60	1567	8.47	5.08	0.60	1580	8.38	5.03	0.60	1587	8.29	4.98	0.60	1639	8.18	4.91	0.60	1709	8.03	4.82	0.60	1822	7.85	4.71	0.60	1904	7.62	4.57	0.60	1974	6.99	4.20	0.60	2095	5.77	3.46	0.60	2173	4.76	2.86	0.60	2255
	27	24	8.88	4.26	0.48	1560	8.79	4.22	0.48	1573	8.70	4.18	0.48	1587	8.59	4.12	0.48	1600	8.50	4.08	0.48	1607	8.41	4.04	0.48	1659	8.29	3.98	0.48	1729	8.15	3.91	0.48	1842	7.96	3.82	0.48	1924	7.72	3.71	0.48	1994	7.09	3.40	0.48	2115	5.85	2.81	0.48	2193	4.83	2.32	0.48	2275
	27	26	9.02	3.25	0.36	1583	8.94	3.22	0.36	1596	8.84	3.18	0.36	1610	8.72	3.14	0.36	1623	8.64	3.11	0.36	1630	8.54	3.08	0.36	1682	8.43	3.03	0.36	1752	8.28	2.98	0.36	1865	8.08	2.91	0.36	1947	7.85	2.83	0.36	2017	7.20	2.59	0.36	2138	5.94	2.14	0.36	2216	4.90	1.77	0.36	2298
	28	18	8.44	7.43	0.88	1513	8.36	7.35	0.88	1527	8.27	7.27	0.88	1541	8.16	7.18	0.88	1553	8.08	7.11	0.88	1561	7.99	7.03	0.88	1613	7.88	6.94	0.88	1684	7.74	6.81	0.88	1798	7.56	6.65	0.88	1881	7.34	6.46	0.88	1952	6.74	5.93	0.88	2073	5.56	4.89	0.88	2153	4.59	4.04	0.88	2235
	28	20	8.61	6.55	0.76	1538	8.53	6.48	0.76	1552	8.44	6.41	0.76	1566	8.33	6.33	0.76	1578	8.24	6.27	0.76	1586	8.15	6.20	0.76	1638	8.04	6.11	0.76	1709	7.90	6.00	0.76	1823	7.71	5.86	0.76	1906	7.49	5.69	0.76	1977	6.88	5.23	0.76	2099	5.67	4.31	0.76	2178	4.68	3.56	0.76	2260
	28	22	8.70	5.57	0.64	1555	8.61	5.51	0.64	1569	8.52	5.45	0.64	1583	8.41	5.38	0.64	1595	8.33	5.33	0.64	1603	8.24	5.27	0.64	1655	8.12	5.20	0.64	1726	7.98	5.11	0.64	1840	7.79	4.99	0.64	1923	7.57	4.84	0.64	1994	6.94	4.44	0.64	2116	5.73	3.67	0.64	2195	4.73	3.03	0.64	2277
	28	24	8.85	4.60	0.52	1575	8.76	4.56	0.52	1589	8.66	4.51	0.52	1603	8.55	4.45	0.52	1616	8.47	4.40	0.52	1623	8.38	4.36	0.52	1675	8.26	4.30	0.52	1747	8.11	4.22	0.52	1860	7.92	4.12	0.52	1944	7.69	4.00	0.52	2014	7.06	3.67	0.52	2136	5.83	3.03	0.52	2215	4.81	2.50	0.52	2297
	28	26	8.97	3.59	0.40	1599	8.88	3.55	0.40	1612	8.79	3.51	0.40	1626	8.67	3.47	0.40	1639	8.59	3.43	0.40	1647	8.49	3.40	0.40	1699	8.38	3.35	0.40	1770	8.23	3.29	0.40	1884	8.04	3.21	0.40	1967	7.80	3.12	0.40	2038	7.16	2.86	0.40	2159	5.91	2.36	0.40	2238	4.87	1.95	0.40	2321
	29	18	8.53	7.67	0.90	1528	8.44	7.60	0.90	1542	8.35	7.51	0.90	1556	8.24	7.42	0.90	1569	8.16	7.34	0.90	1576	8.07	7.26	0.90	1629	7.96	7.16	0.90	1701	7.82	7.04	0.90	1816	7.64	6.87	0.90	1900	7.41	6.67	0.90	1971	6.81	6.13	0.90	2094	5.61	5.05	0.90	2174	4.63	4.17	0.90	2257
	29	20	8.70	6.96	0.80	1553	8.61	6.89	0.80	1567	8.52	6.82	0.80	1581	8.41	6.73	0.80	1594	8.33	6.66	0.80	1602	8.24	6.59	0.80	1654	8.12	6.50	0.80	1726	7.98	6.38	0.80	1841	7.79	6.23	0.80	1925	7.57	6.05	0.80	1997	6.94	5.56	0.80	2120	5.73	4.58	0.80	2200	4.73	3.78	0.80	2283
	29	22	8.87	6.03	0.68	1571	8.79	5.97	0.68	1585	8.69	5.91	0.68	1599	8.58	5.83	0.68	1611	8.49	5.78	0.68	1619	8.40	5.71	0.68	1672	8.29	5.63	0.68	1744	8.14	5.53	0.68	1859	7.95	5.40	0.68	1943	7.72	5.25	0.68	2014	7.08	4.82	0.68	2137	5.84	3.97	0.68	2217	4.82	3.28	0.68	2300
	29	24	8.94	5.00	0.56	1591	8.85	4.95	0.56	1605	8.75	4.90	0.56	1619	8.64	4.84	0.56	1632	8.55	4.79	0.56	1640	8.46	4.74	0.56	1692	8.34	4.67	0.56	1764	8.20	4.59	0.56	1879	8.00	4.48	0.56	1963	7.77	4.35	0.56	2034	7.13	3.99	0.56	2157	5.89	3.30	0.56	2237	4.86	2.72	0.56	2320
	29	26	9.06	3.99	0.44	1615	8.97	3.95	0.44	1629	8.87	3.90	0.44	1643	8.76	3.85	0.44	1655	8.67	3.82	0.44	1663	8.58	3.77	0.44	1716	8.46	3.72	0.44	1788	8.31	3.66	0.44	1903	8.12	3.57	0.44	1987	7.88	3.47	0.44	2058	7.23	3.18	0.44	2181	5.97	2.63	0.44	2261	4.92	2.17	0.44	2344
	30	18	8.61	7.75	0.90	1543	8.53	7.67	0.90	1557	8.43	7.59	0.90	1571	8.32	7.49	0.90	1584	8.24	7.42	0.90	1592	8.15	7.34	0.90	1645	8.04	7.24	0.90	1718	7.90	7.11	0.90	1834	7.71	6.94	0.90	1919	7.49	6.74	0.90	1991	6.87	6.19	0.90	2115	5.67	5.10	0.90	2196	4.68	4.21	0.90	2280
	30	20	8.79	7.38	0.84	1569	8.70	7.31	0.84	1583	8.60	7.23	0.84	1597	8.49	7.14	0.84	1610	8.41	7.06	0.84	1618	8.32	6.99	0.84	1671	8.20	6.89	0.84	1744	8.06	6.77	0.84	1860	7.87	6.61	0.84	1945	7.64	6.42	0.84	2017	7.01	5.89	0.84	2141	5.79	4.86	0.84	2222	4.77	4.01	0.84	2305
	30	22	8.96	6.45	0.72	1586	8.87	6.39	0.72	1601	8.78	6.32	0.72	1615	8.66	6.24	0.72	1628	8.58	6.18	0.72	1636	8.49	6.11	0.72	1689	8.37	6.02	0.72	1761	8.22	5.92	0.72	1877	8.03	5.78	0.72	1962	7.79	5.61	0.72	2034	7.15	5.15	0.72	2158	5.90	4.25	0.72	2239	4.87	3.51	0.72	2323
	30	24	9.03	5.42	0.60	1607	8.94	5.36	0.60	1621	8.84	5.30	0.60	1635	8.73	5.24	0.60	1648	8.64	5.18	0.60	1656	8.54	5.13	0.60	1709	8.43	5.06	0.60	1782	8.28	4.97	0.60	1898	8.08	4.85	0.60	1983	7.85	4.71	0.60	2055	7.20	4.32	0.60	2179	5.94	3.57	0.60	2260	4.90	2.94	0.60	2343
	30	26	9.15	4.39	0.48	1631	9.06	4.35	0.48	1645	8.96	4.30	0.48	1659	8.85	4.25	0.48	1672	8.76	4.20	0.48	1680	8.66	4.16	0.48	1733	8.54	4.10	0.48	1805	8.39	4.03	0.48	1922	8.20	3.93	0.48	2006	7.96	3.82	0.48	2079	7.31	3.51	0.48	2203	6.03	2.89	0.48	2283	4.97	2.39	0.48	2367
	31	18	8.70	7.83	0.90	1559	8.61	7.75	0.90	1573	8.52	7.67	0.90	1587	8.41	7.57	0.90	1600	8.32	7.49	0.90	1608	8.23	7.41	0.90	1662	8.12	7.31	0.90	1735	7.98	7.18	0.90	1852	7.79	7.01	0.90	1938	7.56	6.81	0.90	2011	6.94	6.25	0.90	2136	5.73	5.15	0.90	2218	4.73	4.25	0.90	2302
	31	20	8.87	7.81	0.88	1585	8.79	7.73	0.88	1599	8.69	7.65	0.88	1613	8.58	7.55	0.88	1626	8.49	7.48	0.88	1634	8.40	7.39	0.88	1688	8.29	7.29	0.88	1761	8.14	7.16	0.88	1878	7.95	6.99	0.88	1964	7.72	6.79	0.88	2037	7.08	6.23	0.88	2162	5.84	5.14	0.88	2244	4.82	4.24	0.88	2328
	31	22	9.05	6.88	0.76	1602	8.96	6.81	0.76	1617	8.86	6.74	0.76	1631	8.75	6.65	0.76	1644	8.66	6.58	0.76	1652	8.57	6.51	0.76	1705	8.45	6.42	0.76	1779	8.30	6.31	0.76	1896	8.11	6.16	0.76	1982	7.87	5.98	0.76	2055	7.23	5.49	0.76	2180	5.96	4.53	0.76	2261	4.92	3.74	0.76	2346
	31	24	9.12	5.83	0.64	1623	9.03	5.78	0.64	1637	8.93	5.71	0.64	1652	8.81	5.64	0.64	1665	8.73	5.58	0.64	1673	8.63	5.52	0.64	1726	8.51	5.45	0.64	1800	8.36	5.35	0.64	1917	8.16	5.23	0.64	2003	7.93	5.07	0.64	2075	7.28	4.66	0.64	2201	6.00	3.84	0.64	2282	4.95	3.17	0.64	2367
	31	26	9.24	4.81	0.52	1647	9.15	4.76	0.52	1661	9.05	4.71	0.52	1676	8.94	4.65	0.52	1689	8.85	4.60	0.52	1697	8.75	4.55	0.52	1750	8.63	4.49	0.52	1823	8.48	4.41	0.52	1941	8.28	4.31	0.52	2027	8.04	4.18	0.52	2099	7.38	3.84	0.52	2225	6.09	3.17	0.52	2306	5.02	2.61	0.52	2391
	32	18	8.78	7.91	0.90	1574	8.70	7.83	0.90	1589	8.60	7.74	0.90	1603	8.49	7.64	0.90	1616	8.41	7.57	0.90	1624	8.32	7.48	0.90	1678	8.20	7.38	0.90	1752	8.06	7.25	0.90	1871	7.87	7.08	0.90	1957	7.64	6.87	0.90	2031	7.01	6.31	0.90	2158	5.78	5.21	0.90	2240	4.77	4.30	0.90	2325
	32	20	8.96	8.07	0.90	1600	8.87	7.99	0.90	1615	8.78	7.90	0.90	1629	8.67	7.80	0.90	1642	8.58	7.72	0.90	1651	8.49	7.64	0.90	1705	8.37	7.53	0.90	1779	8.22	7.40	0.90	1897	8.03	7.23	0.90	1984	7.79	7.01	0.90	2057	7.16	6.44	0.90	2184	5.90	5.31	0.90	2266	4.87	4.38	0.90	2352
	32	22	9.14	7.31	0.80	1618	9.05	7.24	0.80	1633	8.95	7.16	0.80	1647	8.84	7.07	0.80	1660	8.75	7.00	0.80	1668	8.66	6.92	0.80	1722	8.54	6.83	0.80	1796	8.39	6.71	0.80	1915	8.19	6.55	0.80	2002	7.95	6.36	0.80	2075	7.30	5.84	0.80	2202	6.02	4.82	0.80	2284	4.97	3.97	0.80	2370
	32	24	9.21	6.26	0.68	1639	9.12	6.20	0.68	1654	9.02	6.13	0.68	1668	8.90	6.05	0.68	1681	8.81	5.99	0.68	1689	8.72	5.93	0.68	1743	8.60	5.85	0.68	1817	8.44	5.74	0.68	1936	8.25	5.61	0.68	2023	8.01	5.44	0.68	2096	7.35	5.00	0.68	2223	6.06	4.12	0.68	2305	5.00	3.40	0.68	2391
	32	26	9.34	5.23	0.56	1663	9.24	5.18	0.56	1678	9.14	5.12	0.56	1692	9.03	5.05	0.56	1705	8.94	5.00	0.56	1714	8.84	4.95	0.56	1768	8.72	4.88	0.56	1842	8.56	4.79	0.56	1960	8.36	4.68	0.56	2047	8.12	4.55	0.56	2120	7.45	4.17	0.56	2247	6.15	3.44	0.56	2329	5.07	2.84	0.56	2415

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	6.97	4.18	0.60	1375	6.90	4.14	0.60	1388	6.83	4.10	0.60	1401	6.74	4.04	0.60	1412	6.67	4.00	0.60	1419	6.60	3.96	0.60	1466	6.51	3.90	0.60	1531	6.39	3.84	0.60	1635	6.24	3.75	0.60	1710	6.06	3.64	0.60	1775	5.56	3.34	0.60	1885	4.59	2.75	0.60	1957	3.79	2.27	0.60	2032
	21	20	7.26	3.48	0.48	1399	7.19	3.45	0.48	1412	7.11	3.41	0.48	1424	7.02	3.37	0.48	1436	6.95	3.33	0.48	1443	6.87	3.30	0.48	1490	6.78	3.25	0.48	1555	6.66	3.20	0.48	1658	6.50	3.12	0.48	1734	6.31	3.03	0.48	1798	5.79	2.78	0.48	1909	4.78	2.29	0.48	1981	3.94	1.89	0.48	2056
	22	18	7.19	4.60	0.64	1389	7.11	4.55	0.64	1402	7.04	4.50	0.64	1415	6.95	4.45	0.64	1426	6.88	4.40	0.64	1434	6.80	4.35	0.64	1481	6.71	4.29	0.64	1547	6.59	4.22	0.64	1651	6.44	4.12	0.64	1728	6.25	4.00	0.64	1793	5.74	3.67	0.64	1904	4.73	3.03	0.64	1977	3.90	2.50	0.64	2053
	22	20	7.41	3.85	0.52	1413	7.33	3.81	0.52	1426	7.25	3.77	0.52	1439	7.16	3.72	0.52	1450	7.09	3.69	0.52	1457	7.01	3.65	0.52	1505	6.91	3.60	0.52	1570	6.79	3.53	0.52	1675	6.63	3.45	0.52	1752	6.44	3.35	0.52	1816	5.91	3.07	0.52	1928	4.88	2.54	0.52	2001	4.02	2.09	0.52	2076
	22	22	7.53	3.01	0.40	1429	7.46	2.98	0.40	1442	7.38	2.95	0.40	1455	7.28	2.91	0.40	1466	7.21	2.88	0.40	1474	7.13	2.85	0.40	1521	7.03	2.81	0.40	1587	6.91	2.76	0.40	1691	6.75	2.70	0.40	1768	6.55	2.62	0.40	1833	6.01	2.40	0.40	1944	4.96	1.98	0.40	2017	4.09	1.64	0.40	2093
	23	18	7.33	4.99	0.68	1403	7.26	4.94	0.68	1416	7.18	4.88	0.68	1429	7.09	4.82	0.68	1441	7.02	4.77	0.68	1448	6.94	4.72	0.68	1496	6.85	4.66	0.68	1562	6.72	4.57	0.68	1668	6.57	4.47	0.68	1745	6.38	4.34	0.68	1811	5.85	3.98	0.68	1924	4.83	3.28	0.68	1997	3.98	2.71	0.68	2073
	23	20	7.56	4.23	0.56	1427	7.48	4.19	0.56	1440	7.40	4.14	0.56	1453	7.31	4.09	0.56	1465	7.23	4.05	0.56	1472	7.15	4.01	0.56	1520	7.06	3.95	0.56	1586	6.93	3.88	0.56	1692	6.77	3.79	0.56	1769	6.57	3.68	0.56	1835	6.03	3.38	0.56	1948	4.98	2.79	0.56	2021	4.11	2.30	0.56	2097
	23	22	7.69	3.38	0.44	1444	7.61	3.35	0.44	1457	7.53	3.31	0.44	1470	7.43	3.27	0.44	1481	7.36	3.24	0.44	1488	7.28	3.20	0.44	1537	7.18	3.16	0.44	1603	7.05	3.10	0.44	1708	6.88	3.03	0.44	1786	6.68	2.94	0.44	1851	6.13	2.70	0.44	1964	5.06	2.23	0.44	2037	4.18	1.84	0.44	2114
	24	18	7.48	5.39	0.72	1418	7.41	5.33	0.72	1431	7.33	5.28	0.72	1444	7.23	5.21	0.72	1455	7.16	5.16	0.72	1463	7.08	5.10	0.72	1511	6.99	5.03	0.72	1578	6.86	4.94	0.72	1685	6.70	4.83	0.72	1763	6.51	4.68	0.72	1829	5.97	4.30	0.72	1943	4.93	3.55	0.72	2017	4.07	2.93	0.72	2094
	24	20	7.71	4.63	0.60	1442	7.63	4.58	0.60	1455	7.55	4.53	0.60	1468	7.45	4.47	0.60	1480	7.38	4.43	0.60	1487	7.30	4.38	0.60	1536	7.20	4.32	0.60	1602	7.07	4.24	0.60	1709	6.91	4.14	0.60	1787	6.71	4.02	0.60	1853	6.16	3.69	0.60	1967	5.08	3.05	0.60	2041	4.19	2.51	0.60	2118
	24	22	7.84	3.76	0.48	1458	7.76	3.73	0.48	1471	7.68	3.69	0.48	1484	7.58	3.64	0.48	1496	7.51	3.60	0.48	1503	7.42	3.56	0.48	1552	7.32	3.51	0.48	1619	7.19	3.45	0.48	1726	7.02	3.37	0.48	1804	6.82	3.27	0.48	1870	6.26	3.00	0.48	1984	5.16	2.48	0.48	2058	4.26	2.05	0.48	2135
	24	24	7.95	2.86	0.36	1478	7.87	2.83	0.36	1491	7.79	2.80	0.36	1504	7.69	2.77	0.36	1516	7.61	2.74	0.36	1523	7.53	2.71	0.36	1572	7.42	2.67	0.36	1638	7.29	2.63	0.36	1745	7.12	2.56	0.36	1823	6.91	2.49	0.36	1889	6.35	2.29	0.36	2003	5.24	1.89	0.36	2077	4.32	1.56	0.36	2154
	25	18	7.71	5.86	0.76	1432	7.64	5.80	0.76	1445	7.55	5.74	0.76	1458	7.46	5.67	0.76	1470	7.38	5.61	0.76	1477	7.30	5.55	0.76	1527	7.20	5.47	0.76	1594	7.07	5.38	0.76	1702	6.91	5.25	0.76	1781	6.71	5.10	0.76	1847	6.16	4.68	0.76	1963	5.08	3.86	0.76	2038	4.19	3.19	0.76	2115
	25	20	7.95	5.09	0.64	1456	7.87	5.04	0.64	1470	7.78	4.98	0.64	1483	7.69	4.92	0.64	1495	7.61	4.87	0.64	1502	7.53	4.82	0.64	1551	7.42	4.75	0.64	1619	7.29	4.67	0.64	1726	7.12	4.56	0.64	1805	6.91	4.42	0.64	1872	6.35	4.06	0.64	1987	5.24	3.35	0.64	2062	4.32	2.76	0.64	2140
	25	22	8.08	4.20	0.52	1473	8.00	4.16	0.52	1486	7.92	4.12	0.52	1499	7.82	4.06	0.52	1511	7.74	4.02	0.52	1519	7.65	3.98	0.52	1568	7.55	3.93	0.52	1635	7.41	3.86	0.52	1743	7.24	3.77	0.52	1822	7.03	3.66	0.52	1889	6.45	3.36	0.52	2004	5.32	2.77	0.52	2079	4.39	2.28	0.52	2157
	25	24	8.20	3.28	0.40	1493	8.12	3.25	0.40	1506	8.03	3.21	0.40	1519	7.93	3.17	0.40	1531	7.85	3.14	0.40	1538	7.76	3.10	0.40	1587	7.65	3.06	0.40	1655	7.52	3.01	0.40	1763	7.34	2.94	0.40	1841	7.13	2.85	0.40	1908	6.54	2.62	0.40	2023	5.40	2.16	0.40	2098	4.45	1.78	0.40	2176
	26	18	7.95	6.36	0.80	1446	7.87	6.30	0.80	1460	7.79	6.23	0.80	1473	7.69	6.15	0.80	1485	7.61	6.09	0.80	1492	7.53	6.02	0.80	1542	7.42	5.94	0.80	1610	7.29	5.83	0.80	1719	7.12	5.70	0.80	1799	6.91	5.53	0.80	1866	6.35	5.08	0.80	1982	5.24	4.19	0.80	2058	4.32	3.46	0.80	2137
	26	20	8.20	5.57	0.68	1471	8.11	5.52	0.68	1484	8.03	5.46	0.68	1498	7.92	5.39	0.68	1510	7.84	5.33	0.68	1517	7.76	5.28	0.68	1567	7.65	5.20	0.68	1635	7.52	5.11	0.68	1744	7.34	4.99	0.68	1823	7.13	4.85	0.68	1891	6.54	4.45	0.68	2007	5.40	3.67	0.68	2083	4.45	3.03	0.68	2162
	26	22	8.33	4.67	0.56	1488	8.25	4.62	0.56	1501	8.16	4.57	0.56	1515	8.06	4.51	0.56	1526	7.98	4.47	0.56	1534	7.89	4.42	0.56	1584	7.78	4.36	0.56	1652	7.64	4.28	0.56	1761	7.47	4.18	0.56	1840	7.25	4.06	0.56	1908	6.65	3.73	0.56	2024	5.49	3.07	0.56	2100	4.53	2.54	0.56	2178
	26	24	8.45	3.72	0.44	1508	8.37	3.68	0.44	1521	8.28	3.64	0.44	1534	8.17	3.59	0.44	1546	8.09	3.56	0.44	1554	8.00	3.52	0.44	1603	7.89	3.47	0.44	1671	7.75	3.41	0.44	1780	7.57	3.33	0.44	1860	7.35	3.23	0.44	1928	6.75	2.97	0.44	2044	5.57	2.45	0.44	2120	4.59	2.02	0.44	2198
	26	26	8.59	2.75	0.32	1531	8.50	2.72	0.32	1544	8.41	2.69	0.32	1557	8.30	2.66	0.32	1569	8.22	2.63	0.32	1577	8.13	2.60	0.32	1626	8.02	2.57	0.32	1694	7.88	2.52	0.32	1803	7.69	2.46	0.32	1883	7.47	2.39	0.32	1950	6.85	2.19	0.32	2067	5.65	1.81	0.32	2142	4.67	1.49	0.32	2221
	27	18	8.11	6.82	0.84	1461	8.03	6.75	0.84	1474	7.95	6.67	0.84	1488	7.84	6.59	0.84	1500	7.77	6.52	0.84	1507	7.68	6.45	0.84	1558	7.58	6.36	0.84	1626	7.44	6.25	0.84	1736	7.27	6.10	0.84	1817	7.06	5.93	0.84	1885	6.48	5.44	0.84	2002	5.34	4.49	0.84	2079	4.41	3.70	0.84	2158
	27	19	8.28	6.46	0.78	1471	8.20	6.39	0.78	1484	8.11	6.32	0.78	1498	8.00	6.24	0.78	1510	7.93	6.18	0.78	1517	7.84	6.11	0.78	1568	7.73	6.03	0.78	1636	7.59	5.92	0.78	1746	7.42	5.78	0.78	1827	7.20	5.62	0.78	1895	6.61	5.16	0.78	2012	5.45	4.25	0.78	2089	4.50	3.51	0.78	2168
	27	20	8.36	6.02	0.72	1486	8.28	5.96	0.72	1499	8.19	5.90	0.72	1513	8.08	5.82	0.72	1525	8.00	5.76	0.72	1532	7.92	5.70	0.72	1583	7.81	5.62	0.72	1651	7.67	5.52	0.72	1761	7.49	5.39	0.72	1842	7.27	5.24	0.72	1910	6.68	4.81	0.72	2027	5.51	3.97	0.72	2104	4.54	3.27	0.72	2183
	27	22	8.50	5.10	0.60	1503	8.42	5.05	0.60	1516	8.33	5.00	0.60	1530	8.22	4.93	0.60	1542	8.14	4.88	0.60	1549	8.05	4.83	0.60	1600	7.94	4.76	0.60	1668	7.80	4.68	0.60	1778	7.62	4.57	0.60	1859	7.40	4.44	0.60	1927	6.79	4.07	0.60	2044	5.60	3.36	0.60	2121	4.62	2.77	0.60	2200
	27	24	8.62	4.14	0.48	1523	8.54	4.10	0.48	1536	8.45	4.05	0.48	1550	8.34	4.00	0.48	1562	8.25	3.96	0.48	1569	8.16	3.92	0.48	1620	8.05	3.86	0.48	1688	7.91	3.80	0.48	1798	7.72	3.71	0.48	1879	7.50	3.60	0.48	1947	6.88	3.30	0.48	2064	5.68	2.73	0.48	2141	4.69	2.25	0.48	2220
	27	26	8.76	3.15	0.36	1546	8.67	3.12	0.36	1559	8.58	3.09	0.36	1573	8.47	3.05	0.36	1585	8.39	3.02	0.36	1592	8.30	2.99	0.36	1643	8.18	2.95	0.36	1711	8.04	2.89	0.36	1821	7.85	2.83	0.36	1902	7.62	2.74	0.36	1970	6.99	2.52	0.36	2087	5.77	2.08	0.36	2164	4.76	1.71	0.36	2243
	28	18	8.20	7.21	0.88	1476	8.11	7.14	0.88	1489	8.03	7.06	0.88	1503	7.92	6.97	0.88	1515	7.84	6.90	0.88	1523	7.76	6.83	0.88	1573	7.65	6.73	0.88	1643	7.52	6.61	0.88	1754	7.34	6.46	0.88	1835	7.13	6.27	0.88	1904	6.54	5.76	0.88	2023	5.40	4.75	0.88	2100	4.45	3.92	0.88	2180
	28	20	8.36	6.36	0.76	1501	8.28	6.29	0.76	1514	8.19	6.22	0.76	1528	8.08	6.14	0.76	1540	8.00	6.08	0.76	1548	7.92	6.02	0.76	1598	7.81	5.93	0.76	1668	7.67	5.83	0.76	1779	7.49	5.69	0.76	1860	7.27	5.53	0.76	1929	6.68	5.07	0.76	2048	5.51	4.19	0.76	2125	4.54	3.45	0.76	2205
	28	22	8.45	5.41	0.64	1518	8.36	5.35	0.64	1532	8.27	5.29	0.64	1545	8.17	5.23	0.64	1557	8.08	5.17	0.64	1565	8.00	5.12	0.64	1616	7.89	5.05	0.64	1685	7.75	4.96	0.64	1796	7.57	4.84	0.64	1877	7.34	4.70	0.64	1946	6.74	4.32	0.64	2065	5.56	3.56	0.64	2142	4.59	2.94	0.64	2222
	28	24	8.59	4.47	0.52	1538	8.50	4.42	0.52	1552	8.41	4.37	0.52	1565	8.30	4.32	0.52	1578	8.22	4.28	0.52	1585	8.13	4.23	0.52	1636	8.02	4.17	0.52	1705	7.88	4.10	0.52	1816	7.69	4.00	0.52	1898	7.47	3.88	0.52	1966	6.86	3.57	0.52	2085	5.66	2.94	0.52	2162	4.67	2.43	0.52	2243
	28	26	8.71	3.48	0.40	1561	8.62	3.45	0.40	1575	8.53	3.41	0.40	1589	8.42	3.37	0.40	1601	8.34	3.33	0.40	1608	8.25	3.30	0.40	1659	8.13	3.25	0.40	1728	7.99	3.20	0.40	1840	7.80	3.12	0.40	1921	7.57	3.03	0.40	1990	6.95	2.78	0.40	2108	5.74	2.29	0.40	2186	4.73	1.89	0.40	2266
	29	18	8.28	7.45	0.90	1490	8.20	7.38	0.90	1504	8.11	7.30	0.90	1518	8.00	7.20	0.90	1530	7.92	7.13	0.90	1538	7.84	7.05	0.90	1589	7.73	6.96	0.90	1659	7.59	6.83	0.90	1771	7.41	6.67	0.90	1853	7.20	6.48	0.90	1923	6.61	5.95	0.90	2043	5.45	4.91	0.90	2121	4.50	4.05	0.90	2202
	29	20	8.45	6.76	0.80	1516	8.36	6.69	0.80	1529	8.27	6.62	0.80	1543	8.17	6.53	0.80	1556	8.08	6.47	0.80	1563	8.00	6.40	0.80	1614	7.89	6.31	0.80	1685	7.75	6.20	0.80	1797	7.57	6.05	0.80	1879	7.34	5.88	0.80	1948	6.74	5.39	0.80	2068	5.56	4.45	0.80	2146	4.59	3.67	0.80	2227
	29	22	8.61	5.86	0.68	1533	8.53	5.80	0.68	1547	8.44	5.74	0.68	1561	8.33	5.66	0.68	1573	8.25	5.61	0.68	1581	8.16	5.55	0.68	1632	8.04	5.47	0.68	1702	7.90	5.37	0.68	1814	7.72	5.25	0.68	1896	7.49	5.09	0.68	1966	6.88	4.68	0.68	2086	5.67	3.86	0.68	2164	4.68	3.18	0.68	2245
	29	24	8.68	4.86	0.56	1554	8.59	4.81	0.56	1567	8.50	4.76	0.56	1581	8.39	4.70	0.56	1593	8.30	4.65	0.56	1601	8.21	4.60	0.56	1652	8.10	4.54	0.56	1722	7.96	4.46	0.56	1835	7.77	4.35	0.56	1917	7.54	4.22	0.56	1986	6.93	3.88	0.56	2106	5.71	3.20	0.56	2184	4.71	2.64	0.56	2265
	29	26	8.80	3.87	0.44	1577	8.71	3.83	0.44	1591	8.62	3.79	0.44	1604	8.50	3.74	0.44	1617	8.42	3.70	0.44	1624	8.33	3.66	0.44	1676	8.21	3.61	0.44	1746	8.07	3.55	0.44	1858	7.88	3.47	0.44	1940	7.65	3.37	0.44	2010	7.02	3.09	0.44	2129	5.79	2.55	0.44	2207	4.78	2.10	0.44	2288
	30	18	8.36	7.52	0.90	1505	8.28	7.45	0.90	1519	8.19	7.37	0.90	1533	8.08	7.27	0.90	1545	8.00	7.20	0.90	1553	7.91	7.12	0.90	1605	7.81	7.03	0.90	1676	7.67	6.90	0.90	1789	7.49	6.74	0.90	1872	7.27	6.54	0.90	1942	6.67	6.01	0.90	2063	5.51	4.96	0.90	2142	4.54	4.09	0.90	2224
	30	20	8.53	7.17	0.84	1531	8.45	7.09	0.84	1545	8.35	7.02	0.84	1559	8.25	6.93	0.84	1571	8.17	6.86	0.84	1579	8.08	6.78	0.84	1631	7.96	6.69	0.84	1701	7.82	6.57	0.84	1815	7.64	6.42	0.84	1898	7.42	6.23	0.84	1968	6.81	5.72	0.84	2089	5.62	4.72	0.84	2168	4.63	3.89	0.84	2250
	30	22	8.70	6.26	0.72	1549	8.61	6.20	0.72	1562	8.52	6.14	0.72	1576	8.41	6.06	0.72	1589	8.33	6.00	0.72	1596	8.24	5.93	0.72	1648	8.12	5.85	0.72	1719	7.98	5.75	0.72	1832	7.79	5.61	0.72	1915	7.57	5.45	0.72	1985	6.95	5.00	0.72	2106	5.73	4.13	0.72	2185	4.73	3.40	0.72	2267
	30	24	8.76	5.26	0.60	1569	8.68	5.21	0.60	1583	8.58	5.15	0.60	1597	8.47	5.08	0.60	1609	8.39	5.03	0.60	1617	8.30	4.98	0.60	1669	8.18	4.91	0.60	1740	8.04	4.82	0.60	1853	7.85	4.71	0.60	1936	7.62	4.57	0.60	2006	6.99	4.20	0.60	2127	5.77	3.46	0.60	2206	4.76	2.86	0.60	2288
	30	26	8.88	4.26	0.48	1593	8.80	4.22	0.48	1607	8.70	4.18	0.48	1620	8.59	4.12	0.48	1633	8.50	4.08	0.48	1641	8.41	4.04	0.48	1692	8.30	3.98	0.48	1763	8.15	3.91	0.48	1877	7.96	3.82	0.48	1959	7.73	3.71	0.48	2030	7.09	3.40	0.48	2151	5.85	2.81	0.48	2230	4.83	2.32	0.48	2311
	31	18	8.44	7.60	0.90	1520	8.36	7.52	0.90	1534	8.27	7.44	0.90	1548	8.16	7.35	0.90	1561	8.08	7.27	0.90	1569	7.99	7.19	0.90	1621	7.88	7.10	0.90	1692	7.74	6.97	0.90	1807	7.56	6.81	0.90	1891	7.34	6.61	0.90	1962	6.74	6.07	0.90	2084	5.56	5.00	0.90	2163	4.59	4.13	0.90	2246
	31	20	8.62	7.58	0.88	1546	8.53	7.51	0.88	1560	8.44	7.43	0.88	1574	8.33	7.33	0.88	1587	8.25	7.26	0.88	1595	8.16	7.18	0.88	1647	8.04	7.08	0.88	1718	7.90	6.95	0.88	1833	7.72	6.79	0.88	1917	7.49	6.59	0.88	1988	6.88	6.05	0.88	2110	5.67	4.99	0.88	2189	4.68	4.12	0.88	2272
	31	22	8.79	6.68	0.76	1564	8.70	6.61	0.76	1578	8.61	6.54	0.76	1592	8.50	6.46	0.76	1605	8.41	6.39	0.76	1612	8.32	6.32	0.76	1665	8.21	6.24	0.76	1736	8.06	6.13	0.76	1851	7.87	5.98	0.76	1934	7.64	5.81	0.76	2005	7.02	5.33	0.76	2128	5.79	4.40	0.76	2207	4.77	3.63	0.76	2290
	31	24	8.85	5.66	0.64	1585	8.76	5.61	0.64	1599	8.67	5.55	0.64	1613	8.56	5.48	0.64	1625	8.47	5.42	0.64	1633	8.38	5.36	0.64	1685	8.26	5.29	0.64	1757	8.12	5.19	0.64	1871	7.93	5.07	0.64	1955	7.70	4.93	0.64	2026	7.06	4.52	0.64	2148	5.83	3.73	0.64	2228	4.81	3.08	0.64	2311
	31	26	8.97	4.67	0.52	1609	8.88	4.62	0.52	1623	8.79	4.57	0.52	1637	8.68	4.51	0.52	1649	8.59	4.47	0.52	1657	8.50	4.42	0.52	1709	8.38	4.36	0.52	1781	8.23	4.28	0.52	1895	8.04	4.18	0.52	1979	7.80	4.06	0.52	2050	7.16	3.73	0.52	2172	5.91	3.07	0.52	2252	4.88	2.54	0.52	2334
	32	18	8.53	7.68	0.90	1536	8.44	7.60	0.90	1550	8.35	7.52	0.90	1564	8.24	7.42	0.90	1576	8.16	7.35	0.90	1584	8.07	7.27	0.90	1637	7.96	7.17	0.90	1709	7.82	7.04	0.90	1825	7.64	6.87	0.90	1909	7.42	6.67	0.90	1981	6.81	6.13	0.90	2105	5.62	5.05	0.90	2185	4.63	4.17	0.90	2268
	32	20	8.70	7.83	0.90	1562	8.62	7.75	0.90	1576	8.52	7.67	0.90	1590	8.41	7.57	0.90	1603	8.33	7.50	0.90	1611	8.24	7.41	0.90	1663	8.13	7.31	0.90	1736	7.98	7.18	0.90	1851	7.79	7.01	0.90	1936	7.57	6.81	0.90	2007	6.95	6.25	0.90	2131	5.73	5.16	0.90	2211	4.73	4.26	0.90	2295
	32	22	8.88	7.10	0.80	1580	8.79	7.03	0.80	1594	8.69	6.95	0.80	1608	8.58	6.86	0.80	1621	8.50	6.80	0.80	1629	8.40	6.72	0.80	1681	8.29	6.63	0.80	1753	8.14	6.51	0.80	1869	7.95	6.36	0.80	1954	7.72	6.17	0.80	2025	7.09	5.67	0.80	2149	5.85	4.68	0.80	2229	4.82	3.86	0.80	2313
	32	24	8.94	6.08	0.68	1601	8.85	6.02	0.68	1615	8.75	5.95	0.68	1629	8.64	5.88	0.68	1642	8.56	5.82	0.68	1650	8.46	5.75	0.68	1702	8.35	5.68	0.68	1775	8.20	5.57	0.68	1890	8.01	5.44	0.68	1975	7.77	5.29	0.68	2046	7.14	4.85	0.68	2170	5.89	4.00	0.68	2250	4.86	3.30	0.68	2334
	32	26	9.06	5.08	0.56	1625	8.97	5.03	0.56	1639	8.88	4.97	0.56	1653	8.76	4.91	0.56	1666	8.68	4.86	0.56	1674	8.58	4.81	0.56	1726	8.46	4.74	0.56	1799	8.31	4.66	0.56	1914	8.12	4.55	0.56	1999	7.88	4.41	0.56	2070	7.24	4.05	0.56	2194	5.97	3.34	0.56	2274	4.92	2.76	0.56	2358

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	6.83	4.10	0.60	1362	6.76	4.06	0.60	1374	6.69	4.01	0.60	1387	6.60	3.96	0.60	1398	6.54	3.92	0.60	1405	6.47	3.88	0.60	1452	6.38	3.83	0.60	1516	6.26	3.76	0.60	1618	6.12	3.67	0.60	1693	5.94	3.56	0.60	1757	5.45	3.27	0.60	1866	4.50	2.70	0.60	1938	3.71	2.23	0.60	2012
	21	20	7.11	3.41	0.48	1385	7.04	3.38	0.48	1398	6.97	3.34	0.48	1410	6.88	3.30	0.48	1421	6.81	3.27	0.48	1429	6.73	3.23	0.48	1475	6.64	3.19	0.48	1539	6.52	3.13	0.48	1642	6.37	3.06	0.48	1717	6.18	2.97	0.48	1780	5.68	2.73	0.48	1890	4.68	2.25	0.48	1961	3.86	1.85	0.48	2035
	22	18	7.04	4.51	0.64	1375	6.97	4.46	0.64	1388	6.90	4.41	0.64	1401	6.81	4.36	0.64	1412	6.74	4.31	0.64	1419	6.67	4.27	0.64	1466	6.57	4.21	0.64	1531	6.46	4.13	0.64	1635	6.31	4.04	0.64	1710	6.12	3.92	0.64	1775	5.62	3.60	0.64	1885	4.64	2.97	0.64	1957	3.83	2.45	0.64	2032
	22	20	7.26	3.77	0.52	1399	7.19	3.74	0.52	1412	7.11	3.70	0.52	1424	7.02	3.65	0.52	1436	6.95	3.61	0.52	1443	6.87	3.57	0.52	1490	6.78	3.52	0.52	1555	6.66	3.46	0.52	1658	6.50	3.38	0.52	1734	6.31	3.28	0.52	1798	5.79	3.01	0.52	1909	4.78	2.49	0.52	1981	3.94	2.05	0.52	2056
	22	22	7.38	2.95	0.40	1415	7.31	2.92	0.40	1428	7.23	2.89	0.40	1441	7.14	2.85	0.40	1452	7.06	2.83	0.40	1459	6.99	2.80	0.40	1506	6.89	2.76	0.40	1571	6.77	2.71	0.40	1675	6.61	2.64	0.40	1750	6.42	2.57	0.40	1815	5.89	2.36	0.40	1925	4.86	1.94	0.40	1997	4.01	1.60	0.40	2072
	23	18	7.19	4.89	0.68	1389	7.11	4.84	0.68	1402	7.04	4.79	0.68	1415	6.95	4.72	0.68	1426	6.88	4.68	0.68	1434	6.80	4.63	0.68	1481	6.71	4.56	0.68	1547	6.59	4.48	0.68	1651	6.44	4.38	0.68	1728	6.25	4.25	0.68	1793	5.74	3.90	0.68	1904	4.73	3.22	0.68	1977	3.90	2.65	0.68	2052
	23	20	7.41	4.15	0.56	1413	7.33	4.11	0.56	1426	7.25	4.06	0.56	1439	7.16	4.01	0.56	1450	7.09	3.97	0.56	1458	7.01	3.93	0.56	1505	6.91	3.87	0.56	1571	6.79	3.80	0.56	1675	6.63	3.71	0.56	1752	6.44	3.61	0.56	1817	5.91	3.31	0.56	1928	4.88	2.73	0.56	2001	4.02	2.25	0.56	2076
	23	22	7.53	3.31	0.44	1430	7.46	3.28	0.44	1442	7.38	3.25	0.44	1455	7.28	3.20	0.44	1467	7.21	3.17	0.44	1474	7.13	3.14	0.44	1522	7.03	3.09	0.44	1587	6.91	3.04	0.44	1692	6.75	2.97	0.44	1768	6.55	2.88	0.44	1833	6.01	2.65	0.44	1945	4.96	2.18	0.44	2017	4.09	1.80	0.44	2093
	24	18	7.33	5.28	0.72	1403	7.26	5.23	0.72	1416	7.18	5.17	0.72	1429	7.09	5.10	0.72	1441	7.02	5.05	0.72	1448	6.94	5.00	0.72	1496	6.85	4.93	0.72	1562	6.72	4.84	0.72	1668	6.57	4.73	0.72	1745	6.38	4.59	0.72	1811	5.85	4.21	0.72	1923	4.83	3.48	0.72	1997	3.98	2.87	0.72	2073
	24	20	7.56	4.53	0.60	1428	7.48	4.49	0.60	1440	7.40	4.44	0.60	1453	7.31	4.38	0.60	1465	7.23	4.34	0.60	1472	7.15	4.29	0.60	1520	7.06	4.23	0.60	1586	6.93	4.16	0.60	1692	6.77	4.06	0.60	1769	6.57	3.94	0.60	1835	6.03	3.62	0.60	1948	4.98	2.99	0.60	2021	4.11	2.46	0.60	2097
	24	22	7.69	3.69	0.48	1444	7.61	3.65	0.48	1457	7.53	3.61	0.48	1470	7.43	3.57	0.48	1481	7.36	3.53	0.48	1489	7.28	3.49	0.48	1537	7.18	3.44	0.48	1603	7.05	3.38	0.48	1709	6.88	3.30	0.48	1786	6.68	3.21	0.48	1851	6.13	2.94	0.48	1964	5.06	2.43	0.48	2038	4.18	2.00	0.48	2114
	24	24	7.79	2.81	0.36	1463	7.72	2.78	0.36	1476	7.63	2.75	0.36	1489	7.53	2.71	0.36	1501	7.46	2.69	0.36	1508	7.38	2.66	0.36	1556	7.28	2.62	0.36	1622	7.15	2.57	0.36	1728	6.98	2.51	0.36	1805	6.78	2.44	0.36	1871	6.22	2.24	0.36	1984	5.13	1.85	0.36	2057	4.23	1.52	0.36	2133
	25	18	7.56	5.74	0.76	1417	7.48	5.69	0.76	1430	7.40	5.63	0.76	1444	7.31	5.55	0.76	1455	7.24	5.50	0.76	1463	7.16	5.44	0.76	1511	7.06	5.36	0.76	1578	6.93	5.27	0.76	1685	6.77	5.15	0.76	1763	6.57	5.00	0.76	1829	6.03	4.59	0.76	1943	4.98	3.78	0.76	2017	4.11	3.12	0.76	2094
	25	20	7.79	4.99	0.64	1442	7.71	4.94	0.64	1455	7.63	4.88	0.64	1468	7.53	4.82	0.64	1480	7.46	4.77	0.64	1487	7.38	4.72	0.64	1536	7.27	4.66	0.64	1602	7.15	4.57	0.64	1709	6.98	4.47	0.64	1787	6.77	4.34	0.64	1853	6.22	3.98	0.64	1967	5.13	3.28	0.64	2042	4.23	2.71	0.64	2119
	25	22	7.92	4.12	0.52	1459	7.84	4.08	0.52	1472	7.76	4.03	0.52	1485	7.66	3.98	0.52	1496	7.58	3.94	0.52	1504	7.50	3.90	0.52	1552	7.40	3.85	0.52	1619	7.27	3.78	0.52	1726	7.10	3.69	0.52	1804	6.89	3.58	0.52	1870	6.32	3.29	0.52	1984	5.22	2.71	0.52	2058	4.30	2.24	0.52	2135
	25	24	8.03	3.21	0.40	1478	7.95	3.18	0.40	1491	7.87	3.15	0.40	1504	7.77	3.11	0.40	1516	7.69	3.08	0.40	1523	7.61	3.04	0.40	1572	7.50	3.00	0.40	1639	7.37	2.95	0.40	1745	7.20	2.88	0.40	1823	6.99	2.79	0.40	1890	6.41	2.57	0.40	2004	5.29	2.12	0.40	2078	4.37	1.75	0.40	2155
	26	18	7.79	6.23	0.80	1432	7.72	6.17	0.80	1445	7.63	6.11	0.80	1458	7.53	6.03	0.80	1470	7.46	5.97	0.80	1477	7.38	5.90	0.80	1527	7.28	5.82	0.80	1594	7.15	5.72	0.80	1702	6.98	5.58	0.80	1781	6.78	5.42	0.80	1847	6.22	4.98	0.80	1963	5.13	4.11	0.80	2037	4.23	3.39	0.80	2115
	26	20	8.03	5.46	0.68	1457	7.95	5.41	0.68	1470	7.87	5.35	0.68	1483	7.76	5.28	0.68	1495	7.69	5.23	0.68	1502	7.60	5.17	0.68	1551	7.50	5.10	0.68	1619	7.37	5.01	0.68	1726	7.19	4.89	0.68	1805	6.98	4.75	0.68	1872	6.41	4.36	0.68	1987	5.29	3.60	0.68	2062	4.36	2.97	0.68	2140
	26	22	8.17	4.57	0.56	1473	8.09	4.53	0.56	1486	8.00	4.48	0.56	1500	7.90	4.42	0.56	1512	7.82	4.38	0.56	1519	7.73	4.33	0.56	1568	7.63	4.27	0.56	1635	7.49	4.20	0.56	1743	7.32	4.10	0.56	1822	7.10	3.98	0.56	1889	6.52	3.65	0.56	2004	5.38	3.01	0.56	2079	4.44	2.49	0.56	2157
	26	24	8.28	3.64	0.44	1493	8.20	3.61	0.44	1506	8.11	3.57	0.44	1519	8.01	3.52	0.44	1531	7.93	3.49	0.44	1539	7.84	3.45	0.44	1588	7.73	3.40	0.44	1655	7.60	3.34	0.44	1763	7.42	3.26	0.44	1842	7.20	3.17	0.44	1909	6.61	2.91	0.44	2024	5.45	2.40	0.44	2099	4.50	1.98	0.44	2177
	26	26	8.41	2.69	0.32	1516	8.33	2.67	0.32	1529	8.24	2.64	0.32	1542	8.13	2.60	0.32	1554	8.05	2.58	0.32	1562	7.97	2.55	0.32	1611	7.86	2.51	0.32	1678	7.72	2.47	0.32	1786	7.54	2.41	0.32	1865	7.32	2.34	0.32	1932	6.72	2.15	0.32	2047	5.54	1.77	0.32	2122	4.57	1.46	0.32	2199
	27	18	7.95	6.68	0.84	1446	7.87	6.61	0.84	1459	7.79	6.54	0.84	1473	7.69	6.46	0.84	1485	7.61	6.39	0.84	1492	7.53	6.32	0.84	1542	7.42	6.24	0.84	1610	7.29	6.13	0.84	1719	7.12	5.98	0.84	1799	6.91	5.81	0.84	1866	6.35	5.33	0.84	1982	5.24	4.40	0.84	2058	4.32	3.63	0.84	2137
	27	19	8.11	6.33	0.78	1456	8.03	6.27	0.78	1469	7.95	6.20	0.78	1483	7.84	6.12	0.78	1495	7.77	6.06	0.78	1502	7.68	5.99	0.78	1552	7.58	5.91	0.78	1620	7.44	5.80	0.78	1729	7.27	5.67	0.78	1809	7.06	5.50	0.78	1876	6.48	5.05	0.78	1992	5.34	4.17	0.78	2068	4.41	3.44	0.78	2147
	27	20	8.20	5.90	0.72	1471	8.11	5.84	0.72	1484	8.03	5.78	0.72	1498	7.92	5.70	0.72	1510	7.84	5.65	0.72	1517	7.76	5.59	0.72	1567	7.65	5.51	0.72	1635	7.52	5.41	0.72	1744	7.34	5.29	0.72	1824	7.13	5.13	0.72	1891	6.54	4.71	0.72	2007	5.40	3.89	0.72	2083	4.45	3.21	0.72	2162
	27	22	8.33	5.00	0.60	1488	8.25	4.95	0.60	1501	8.16	4.90	0.60	1515	8.06	4.83	0.60	1527	7.98	4.79	0.60	1534	7.89	4.73	0.60	1584	7.78	4.67	0.60	1652	7.64	4.59	0.60	1761	7.47	4.48	0.60	1841	7.25	4.35	0.60	1908	6.65	3.99	0.60	2024	5.49	3.29	0.60	2100	4.53	2.72	0.60	2179
	27	24	8.45	4.06	0.48	1508	8.37	4.02	0.48	1521	8.28	3.97	0.48	1535	8.17	3.92	0.48	1547	8.09	3.88	0.48	1554	8.00	3.84	0.48	1604	7.89	3.79	0.48	1672	7.75	3.72	0.48	1781	7.57	3.63	0.48	1861	7.35	3.53	0.48	1928	6.75	3.24	0.48	2044	5.57	2.67	0.48	2120	4.59	2.20	0.48	2199
	27	26	8.59	3.09	0.36	1531	8.50	3.06	0.36	1544	8.41	3.03	0.36	1558	8.30	2.99	0.36	1570	8.22	2.96	0.36	1577	8.13	2.93	0.36	1627	8.02	2.89	0.36	1695	7.88	2.84	0.36	1804	7.69	2.77	0.36	1884	7.47	2.69	0.36	1951	6.85	2.47	0.36	2067	5.65	2.04	0.36	2143	4.67	1.68	0.36	2222
	28	18	8.03	7.07	0.88	1461	7.95	7.00	0.88	1474	7.87	6.92	0.88	1488	7.76	6.83	0.88	1500	7.69	6.76	0.88	1507	7.60	6.69	0.88	1557	7.50	6.60	0.88	1626	7.37	6.48	0.88	1736	7.19	6.33	0.88	1816	6.98	6.15	0.88	1885	6.41	5.64	0.88	2002	5.29	4.65	0.88	2079	4.36	3.84	0.88	2158
	28	20	8.20	6.23	0.76	1486	8.11	6.17	0.76	1499	8.03	6.10	0.76	1513	7.92	6.02	0.76	1525	7.84	5.96	0.76	1532	7.76	5.90	0.76	1583	7.65	5.82	0.76	1651	7.52	5.71	0.76	1761	7.34	5.58	0.76	1842	7.13	5.42	0.76	1910	6.54	4.97	0.76	2027	5.40	4.10	0.76	2104	4.45	3.38	0.76	2183
	28	22	8.28	5.30	0.64	1503	8.20	5.24	0.64	1517	8.11	5.19	0.64	1530	8.00	5.12	0.64	1542	7.92	5.07	0.64	1550	7.84	5.02	0.64	1600	7.73	4.95	0.64	1669	7.59	4.86	0.64	1779	7.41	4.74	0.64	1859	7.20	4.61	0.64	1927	6.61	4.23	0.64	2045	5.45	3.49	0.64	2121	4.50	2.88	0.64	2200
	28	24	8.42	4.38	0.52	1523	8.33	4.33	0.52	1537	8.24	4.29	0.52	1550	8.14	4.23	0.52	1562	8.06	4.19	0.52	1570	7.97	4.14	0.52	1620	7.86	4.09	0.52	1689	7.72	4.01	0.52	1799	7.54	3.92	0.52	1879	7.32	3.81	0.52	1947	6.72	3.49	0.52	2065	5.54	2.88	0.52	2141	4.57	2.38	0.52	2221
	28	26	8.54	3.41	0.40	1547	8.45	3.38	0.40	1560	8.36	3.34	0.40	1573	8.25	3.30	0.40	1585	8.17	3.27	0.40	1593	8.08	3.23	0.40	1643	7.97	3.19	0.40	1712	7.83	3.13	0.40	1822	7.65	3.06	0.40	1902	7.42	2.97	0.40	1971	6.81	2.73	0.40	2088	5.62	2.25	0.40	2165	4.64	1.86	0.40	2244
	29	18	8.11	7.30	0.90	1475	8.03	7.23	0.90	1489	7.94	7.15	0.90	1502	7.84	7.06	0.90	1515	7.76	6.99	0.90	1522	7.68	6.91	0.90	1573	7.57	6.82	0.90	1642	7.44	6.70	0.90	1753	7.27	6.54	0.90	1835	7.05	6.35	0.90	1904	6.48	5.83	0.90	2022	5.34	4.81	0.90	2099	4.41	3.97	0.90	2180
	29	20	8.28	6.62	0.80	1501	8.20	6.56	0.80	1514	8.11	6.48	0.80	1528	8.00	6.40	0.80	1540	7.92	6.34	0.80	1548	7.84	6.27	0.80	1598	7.73	6.18	0.80	1668	7.59	6.07	0.80	1779	7.41	5.93	0.80	1860	7.20	5.76	0.80	1929	6.61	5.29	0.80	2048	5.45	4.36	0.80	2125	4.50	3.60	0.80	2205
	29	22	8.44	5.74	0.68	1518	8.36	5.68	0.68	1532	8.27	5.62	0.68	1545	8.16	5.55	0.68	1557	8.08	5.50	0.68	1565	7.99	5.44	0.68	1616	7.88	5.36	0.68	1685	7.74	5.27	0.68	1796	7.56	5.14	0.68	1878	7.34	4.99	0.68	1946	6.74	4.58	0.68	2065	5.56	3.78	0.68	2142	4.59	3.12	0.68	2222
	29	24	8.50	4.76	0.56	1539	8.42	4.71	0.56	1552	8.33	4.66	0.56	1566	8.22	4.60	0.56	1578	8.14	4.56	0.56	1586	8.05	4.51	0.56	1636	7.94	4.45	0.56	1706	7.80	4.37	0.56	1817	7.62	4.26	0.56	1898	7.39	4.14	0.56	1967	6.79	3.80	0.56	2085	5.60	3.14	0.56	2163	4.62	2.59	0.56	2243
	29	26	8.62	3.79	0.44	1562	8.54	3.76	0.44	1576	8.44	3.71	0.44	1589	8.33	3.67	0.44	1601	8.25	3.63	0.44	1609	8.16	3.59	0.44	1660	8.05	3.54	0.44	1729	7.91	3.48	0.44	1840	7.72	3.40	0.44	1921	7.50	3.30	0.44	1990	6.88	3.03	0.44	2109	5.68	2.50	0.44	2186	4.68	2.06	0.44	2266
	30	18	8.19	7.37	0.90	1490	8.11	7.30	0.90	1504	8.02	7.22	0.90	1517	7.92	7.13	0.90	1530	7.84	7.06	0.90	1538	7.76	6.98	0.90	1589	7.65	6.88	0.90	1659	7.51	6.76	0.90	1771	7.34	6.60	0.90	1853	7.12	6.41	0.90	1923	6.54	5.89	0.90	2042	5.40	4.86	0.90	2120	4.45	4.01	0.90	2201
	30	20	8.36	7.02	0.84	1516	8.28	6.95	0.84	1529	8.19	6.88	0.84	1543	8.08	6.79	0.84	1556	8.00	6.72	0.84	1563	7.91	6.65	0.84	1614	7.81	6.56	0.84	1685	7.67	6.44	0.84	1797	7.49	6.29	0.84	1879	7.27	6.11	0.84	1948	6.67	5.61	0.84	2068	5.51	4.62	0.84	2146	4.54	3.82	0.84	2227
	30	22	8.53	6.14	0.72	1533	8.44	6.08	0.72	1547	8.35	6.01	0.72	1561	8.24	5.94	0.72	1573	8.16	5.88	0.72	1581	8.07	5.81	0.72	1632	7.96	5.73	0.72	1702	7.82	5.63	0.72	1814	7.64	5.50	0.72	1896	7.42	5.34	0.72	1966	6.81	4.90	0.72	2086	5.62	4.04	0.72	2164	4.63	3.34	0.72	2245
	30	24	8.59	5.15	0.60	1554	8.50	5.10	0.60	1568	8.41	5.05	0.60	1581	8.30	4.98	0.60	1594	8.22	4.93	0.60	1601	8.13	4.88	0.60	1653	8.02	4.81	0.60	1723	7.88	4.73	0.60	1835	7.69	4.61	0.60	1917	7.47	4.48	0.60	1986	6.86	4.11	0.60	2106	5.66	3.39	0.60	2184	4.67	2.80	0.60	2265
	30	26	8.71	4.18	0.48	1578	8.62	4.14	0.48	1591	8.53	4.09	0.48	1605	8.42	4.04	0.48	1617	8.33	4.00	0.48	1625	8.24	3.96	0.48	1676	8.13	3.90	0.48	1746	7.99	3.83	0.48	1859	7.80	3.74	0.48	1941	7.57	3.63	0.48	2010	6.95	3.34	0.48	2130	5.73	2.75	0.48	2208	4.73	2.27	0.48	2289
	31	18	8.27	7.45	0.90	1505	8.19	7.37	0.90	1519	8.10	7.29	0.90	1533	8.00	7.20	0.90	1545	7.92	7.13	0.90	1553	7.83	7.05	0.90	1605	7.73	6.95	0.90	1675	7.59	6.83	0.90	1789	7.41	6.67	0.90	1872	7.20	6.48	0.90	1942	6.61	5.95	0.90	2063	5.45	4.90	0.90	2142	4.50	4.05	0.90	2223
	31	20	8.44	7.43	0.88	1531	8.36	7.36	0.88	1545	8.27	7.28	0.88	1559	8.16	7.18	0.88	1571	8.08	7.11	0.88	1579	7.99	7.03	0.88	1631	7.88	6.94	0.88	1701	7.74	6.81	0.88	1815	7.56	6.66	0.88	1898	7.34	6.46	0.88	1968	6.74	5.93	0.88	2089	5.56	4.89	0.88	2168	4.59	4.04	0.88	2249
	31	22	8.61	6.55	0.76	1549	8.53	6.48	0.76	1562	8.43	6.41	0.76	1576	8.33	6.33	0.76	1589	8.24	6.27	0.76	1597	8.15	6.20	0.76	1648	8.04	6.11	0.76	1719	7.90	6.00	0.76	1832	7.71	5.86	0.76	1915	7.49	5.69	0.76	1986	6.88	5.23	0.76	2107	5.67	4.31	0.76	2185	4.68	3.56	0.76	2267
	31	24	8.67	5.55	0.64	1570	8.59	5.50	0.64	1583	8.49	5.44	0.64	1597	8.38	5.37	0.64	1610	8.30	5.31	0.64	1617	8.21	5.26	0.64	1669	8.10	5.18	0.64	1740	7.95	5.09	0.64	1853	7.77	4.97	0.64	1936	7.54	4.83	0.64	2006	6.92	4.43	0.64	2127	5.71	3.66	0.64	2206	4.71	3.02	0.64	2288
	31	26	8.79	4.57	0.52	1593	8.71	4.53	0.52	1607	8.61	4.48	0.52	1621	8.50	4.42	0.52	1634	8.42	4.38	0.52	1641	8.33	4.33	0.52	1693	8.21	4.27	0.52	1764	8.07	4.19	0.52	1877	7.88	4.10	0.52	1960	7.65	3.98	0.52	2030	7.02	3.65	0.52	2151	5.79	3.01	0.52	2230	4.78	2.48	0.52	2312
	32	18	8.36	7.52	0.90	1520	8.27	7.45	0.90	1534	8.18	7.37	0.90	1548	8.08	7.27	0.90	1561	8.00	7.20	0.90	1568	7.91	7.12	0.90	1621	7.80	7.02	0.90	1692	7.67	6.90	0.90	1807	7.49	6.74	0.90	1890	7.27	6.54	0.90	1961	6.67	6.00	0.90	2083	5.50	4.95	0.90	2163	4.54	4.09	0.90	2246
	32	20	8.53	7.68	0.90	1546	8.44	7.60	0.90	1560	8.35	7.52	0.90	1574	8.24	7.42	0.90	1587	8.16	7.35	0.90	1595	8.07	7.27	0.90	1647	7.96	7.17	0.90	1718	7.82	7.04	0.90	1833	7.64	6.87	0.90	1917	7.42	6.67	0.90	1988	6.81	6.13	0.90	2110	5.62	5.05	0.90	2189	4.63	4.17	0.90	2272
	32	22	8.70	6.96	0.80	1564	8.61	6.89	0.80	1578	8.52	6.81	0.80	1592	8.41	6.73	0.80	1605	8.33	6.66	0.80	1613	8.24	6.59	0.80	1665	8.12	6.50	0.80	1736	7.98	6.38	0.80	1851	7.79	6.23	0.80	1934	7.56	6.05	0.80	2005	6.94	5.56	0.80	2128	5.73	4.58	0.80	2207	4.73	3.78	0.80	2290
	32	24	8.76	5.96	0.68	1585	8.67	5.90	0.68	1599	8.58	5.83	0.68	1613	8.47	5.76	0.68	1626	8.38	5.70	0.68	1634	8.29	5.64	0.68	1686	8.18	5.56	0.68	1757	8.03	5.46	0.68	1872	7.85	5.34	0.68	1955	7.62	5.18	0.68	2026	6.99	4.76	0.68	2149	5.77	3.92	0.68	2228	4.76	3.24	0.68	2311
	32	26	8.88	4.97	0.56	1609	8.79	4.92	0.56	1623	8.70	4.87	0.56	1637	8.59	4.81	0.56	1650	8.50	4.76	0.56	1658	8.41	4.71	0.56	1710	8.29	4.64	0.56	1781	8.15	4.56	0.56	1896	7.96	4.46	0.56	1980	7.72	4.33	0.56	2051	7.09	3.97	0.56	2173	5.85	3.28	0.56	2252	4.83	2.70	0.56	2335

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

	Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																	
	OUTDOOR DB (°C)																																																	
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	6.62	3.97	0.60	1348	6.56	3.93	0.60	1360	6.48	3.89	0.60	1373	6.40	3.84	0.60	1384	6.34	3.80	0.60	1391	6.27	3.76	0.60	1437	6.18	3.71	0.60	1500	6.07	3.64	0.60	1602	5.93	3.56	0.60	1676	5.76	3.45	0.60	1739	5.29	3.17	0.60	1847	4.36	2.62	0.60	1918	3.60	2.16	0.60	1991
	21	20	6.89	3.31	0.48	1371	6.83	3.28	0.48	1384	6.75	3.24	0.48	1396	6.67	3.20	0.48	1407	6.60	3.17	0.48	1414	6.53	3.13	0.48	1461	6.44	3.09	0.48	1524	6.32	3.04	0.48	1625	6.18	2.96	0.48	1700	6.00	2.88	0.48	1763	5.50	2.64	0.48	1871	4.54	2.18	0.48	1942	3.75	1.80	0.48	2015
	22	18	6.83	4.37	0.64	1361	6.76	4.33	0.64	1374	6.69	4.28	0.64	1386	6.60	4.22	0.64	1398	6.53	4.18	0.64	1405	6.46	4.14	0.64	1451	6.37	4.08	0.64	1516	6.26	4.01	0.64	1618	6.11	3.91	0.64	1693	5.94	3.80	0.64	1757	5.45	3.49	0.64	1866	4.50	2.88	0.64	1937	3.71	2.37	0.64	2011
	22	20	7.04	3.66	0.52	1385	6.97	3.62	0.52	1398	6.89	3.58	0.52	1410	6.80	3.54	0.52	1421	6.73	3.50	0.52	1429	6.66	3.46	0.52	1475	6.57	3.42	0.52	1539	6.45	3.36	0.52	1642	6.30	3.28	0.52	1717	6.12	3.18	0.52	1780	5.62	2.92	0.52	1890	4.63	2.41	0.52	1961	3.82	1.99	0.52	2035
	22	22	7.15	2.86	0.40	1401	7.08	2.83	0.40	1414	7.01	2.80	0.40	1426	6.92	2.77	0.40	1438	6.85	2.74	0.40	1445	6.77	2.71	0.40	1491	6.68	2.67	0.40	1555	6.56	2.62	0.40	1658	6.41	2.56	0.40	1733	6.22	2.49	0.40	1797	5.71	2.28	0.40	1906	4.71	1.88	0.40	1977	3.89	1.56	0.40	2051
	23	18	6.97	4.74	0.68	1375	6.90	4.69	0.68	1388	6.82	4.64	0.68	1400	6.73	4.58	0.68	1412	6.67	4.53	0.68	1419	6.59	4.48	0.68	1466	6.50	4.42	0.68	1531	6.39	4.34	0.68	1634	6.24	4.24	0.68	1710	6.06	4.12	0.68	1774	5.56	3.78	0.68	1885	4.59	3.12	0.68	1957	3.78	2.57	0.68	2032
	23	20	7.18	4.02	0.56	1399	7.11	3.98	0.56	1412	7.03	3.94	0.56	1424	6.94	3.89	0.56	1436	6.87	3.85	0.56	1443	6.80	3.81	0.56	1490	6.70	3.75	0.56	1555	6.58	3.69	0.56	1658	6.43	3.60	0.56	1734	6.24	3.50	0.56	1798	5.73	3.21	0.56	1909	4.73	2.65	0.56	1981	3.90	2.18	0.56	2056
	23	22	7.30	3.21	0.44	1415	7.23	3.18	0.44	1428	7.15	3.15	0.44	1441	7.06	3.11	0.44	1452	6.99	3.07	0.44	1459	6.91	3.04	0.44	1507	6.82	3.00	0.44	1571	6.70	2.95	0.44	1675	6.54	2.88	0.44	1750	6.35	2.79	0.44	1815	5.83	2.56	0.44	1925	4.81	2.12	0.44	1997	3.97	1.75	0.44	2072
	24	18	7.11	5.12	0.72	1389	7.04	5.07	0.72	1402	6.96	5.01	0.72	1415	6.87	4.95	0.72	1426	6.80	4.90	0.72	1433	6.73	4.85	0.72	1481	6.64	4.78	0.72	1546	6.52	4.69	0.72	1651	6.37	4.58	0.72	1727	6.18	4.45	0.72	1792	5.67	4.09	0.72	1904	4.68	3.37	0.72	1977	3.86	2.78	0.72	2052
	24	20	7.33	4.40	0.60	1413	7.25	4.35	0.60	1426	7.17	4.30	0.60	1439	7.08	4.25	0.60	1450	7.01	4.21	0.60	1458	6.94	4.16	0.60	1505	6.84	4.10	0.60	1571	6.72	4.03	0.60	1675	6.56	3.94	0.60	1752	6.37	3.82	0.60	1816	5.85	3.51	0.60	1928	4.82	2.89	0.60	2001	3.98	2.39	0.60	2076
	24	22	7.45	3.58	0.48	1430	7.38	3.54	0.48	1442	7.30	3.50	0.48	1455	7.20	3.46	0.48	1467	7.13	3.42	0.48	1474	7.05	3.39	0.48	1522	6.96	3.34	0.48	1587	6.83	3.28	0.48	1692	6.67	3.20	0.48	1768	6.48	3.11	0.48	1833	5.95	2.85	0.48	1945	4.91	2.36	0.48	2017	4.05	1.94	0.48	2093
	24	24	7.55	2.72	0.36	1449	7.48	2.69	0.36	1462	7.40	2.66	0.36	1475	7.30	2.63	0.36	1486	7.23	2.60	0.36	1493	7.15	2.57	0.36	1541	7.05	2.54	0.36	1606	6.93	2.49	0.36	1711	6.77	2.44	0.36	1788	6.57	2.36	0.36	1852	6.03	2.17	0.36	1964	4.98	1.79	0.36	2037	4.10	1.48	0.36	2112
	25	18	7.33	5.57	0.76	1403	7.25	5.51	0.76	1416	7.18	5.45	0.76	1429	7.08	5.38	0.76	1440	7.01	5.33	0.76	1448	6.94	5.27	0.76	1496	6.84	5.20	0.76	1562	6.72	5.11	0.76	1668	6.56	4.99	0.76	1745	6.37	4.84	0.76	1810	5.85	4.45	0.76	1923	4.83	3.67	0.76	1997	3.98	3.03	0.76	2073
	25	20	7.55	4.83	0.64	1428	7.48	4.79	0.64	1440	7.40	4.73	0.64	1453	7.30	4.67	0.64	1465	7.23	4.63	0.64	1472	7.15	4.58	0.64	1520	7.05	4.51	0.64	1586	6.93	4.43	0.64	1692	6.76	4.33	0.64	1769	6.57	4.20	0.64	1835	6.03	3.86	0.64	1948	4.97	3.18	0.64	2021	4.10	2.63	0.64	2097
	25	22	7.68	3.99	0.52	1444	7.60	3.95	0.52	1457	7.52	3.91	0.52	1470	7.42	3.86	0.52	1482	7.35	3.82	0.52	1489	7.27	3.78	0.52	1537	7.17	3.73	0.52	1603	7.04	3.66	0.52	1709	6.88	3.58	0.52	1786	6.68	3.47	0.52	1852	6.13	3.19	0.52	1964	5.06	2.63	0.52	2038	4.17	2.17	0.52	2114
	25	24	7.79	3.12	0.40	1464	7.71	3.08	0.40	1477	7.63	3.05	0.40	1490	7.53	3.01	0.40	1501	7.45	2.98	0.40	1509	7.37	2.95	0.40	1557	7.27	2.91	0.40	1623	7.14	2.86	0.40	1728	6.98	2.79	0.40	1806	6.77	2.71	0.40	1871	6.22	2.49	0.40	1984	5.13	2.05	0.40	2057	4.23	1.69	0.40	2134
	26	18	7.55	6.04	0.80	1417	7.48	5.98	0.80	1430	7.40	5.92	0.80	1443	7.30	5.84	0.80	1455	7.23	5.78	0.80	1462	7.15	5.72	0.80	1511	7.05	5.64	0.80	1578	6.93	5.54	0.80	1684	6.77	5.41	0.80	1762	6.57	5.26	0.80	1829	6.03	4.82	0.80	1943	4.98	3.98	0.80	2017	4.10	3.28	0.80	2094
	26	20	7.79	5.29	0.68	1442	7.71	5.24	0.68	1455	7.62	5.18	0.68	1468	7.53	5.12	0.68	1480	7.45	5.07	0.68	1487	7.37	5.01	0.68	1536	7.27	4.94	0.68	1602	7.14	4.86	0.68	1709	6.97	4.74	0.68	1787	6.77	4.60	0.68	1853	6.22	4.23	0.68	1967	5.13	3.49	0.68	2042	4.23	2.88	0.68	2119
	26	22	7.92	4.43	0.56	1459	7.84	4.39	0.56	1472	7.75	4.34	0.56	1485	7.65	4.29	0.56	1497	7.58	4.24	0.56	1504	7.50	4.20	0.56	1553	7.39	4.14	0.56	1619	7.26	4.07	0.56	1726	7.09	3.97	0.56	1804	6.89	3.86	0.56	1870	6.32	3.54	0.56	1984	5.21	2.92	0.56	2058	4.30	2.41	0.56	2135
	26	24	8.03	3.53	0.44	1479	7.95	3.50	0.44	1492	7.86	3.46	0.44	1505	7.76	3.42	0.44	1516	7.68	3.38	0.44	1524	7.60	3.34	0.44	1572	7.50	3.30	0.44	1639	7.36	3.24	0.44	1746	7.19	3.16	0.44	1824	6.98	3.07	0.44	1890	6.41	2.82	0.44	2004	5.29	2.33	0.44	2078	4.36	1.92	0.44	2155
	26	26	8.16	2.61	0.32	1501	8.08	2.58	0.32	1514	7.99	2.56	0.32	1527	7.89	2.52	0.32	1539	7.81	2.50	0.32	1547	7.72	2.47	0.32	1595	7.62	2.44	0.32	1662	7.48	2.39	0.32	1769	7.31	2.34	0.32	1847	7.09	2.27	0.32	1913	6.51	2.08	0.32	2027	5.37	1.72	0.32	2101	4.43	1.42	0.32	2178
	27	18	7.71	6.47	0.84	1432	7.63	6.41	0.84	1445	7.55	6.34	0.84	1458	7.45	6.26	0.84	1470	7.38	6.20	0.84	1477	7.30	6.13	0.84	1526	7.20	6.05	0.84	1594	7.07	5.94	0.84	1701	6.90	5.80	0.84	1780	6.70	5.63	0.84	1847	6.15	5.17	0.84	1962	5.08	4.26	0.84	2037	4.19	3.52	0.84	2115
	27	19	7.87	6.14	0.78	1442	7.79	6.07	0.78	1455	7.70	6.01	0.78	1468	7.60	5.93	0.78	1480	7.53	5.87	0.78	1487	7.45	5.81	0.78	1536	7.34	5.73	0.78	1604	7.21	5.63	0.78	1711	7.05	5.50	0.78	1790	6.84	5.34	0.78	1857	6.28	4.90	0.78	1972	5.18	4.04	0.78	2047	4.27	3.33	0.78	2125
	27	20	7.94	5.72	0.72	1457	7.87	5.66	0.72	1470	7.78	5.60	0.72	1483	7.68	5.53	0.72	1495	7.60	5.47	0.72	1502	7.52	5.42	0.72	1551	7.42	5.34	0.72	1619	7.29	5.25	0.72	1726	7.12	5.12	0.72	1805	6.91	4.97	0.72	1872	6.34	4.57	0.72	1987	5.23	3.77	0.72	2062	4.32	3.11	0.72	2140
	27	22	8.08	4.85	0.60	1474	8.00	4.80	0.60	1487	7.91	4.75	0.60	1500	7.81	4.69	0.60	1512	7.73	4.64	0.60	1519	7.65	4.59	0.60	1568	7.54	4.53	0.60	1636	7.41	4.45	0.60	1743	7.24	4.34	0.60	1822	7.03	4.22	0.60	1889	6.45	3.87	0.60	2004	5.32	3.19	0.60	2079	4.39	2.63	0.60	2157
	27	24	8.19	3.93	0.48	1494	8.11	3.89	0.48	1507	8.02	3.85	0.48	1520	7.92	3.80	0.48	1532	7.84	3.76	0.48	1539	7.76	3.72	0.48	1588	7.65	3.67	0.48	1656	7.51	3.61	0.48	1763	7.34	3.52	0.48	1842	7.12	3.42	0.48	1909	6.54	3.14	0.48	2024	5.40	2.59	0.48	2099	4.45	2.14	0.48	2177
	27	26	8.32	3.00	0.36	1517	8.24	2.97	0.36	1530	8.15	2.93	0.36	1543	8.05	2.90	0.36	1555	7.97	2.87	0.36	1562	7.88	2.84	0.36	1611	7.77	2.80	0.36	1679	7.63	2.75	0.36	1786	7.46	2.68	0.36	1865	7.24	2.61	0.36	1932	6.64	2.39	0.36	2047	5.48	1.97	0.36	2122	4.52	1.63	0.36	2200
	28	18	7.79	6.85	0.88	1446	7.71	6.78	0.88	1459	7.62	6.71	0.88	1472	7.53	6.62	0.88	1484	7.45	6.56	0.88	1492	7.37	6.49	0.88	1542	7.27	6.40	0.88	1610	7.14	6.28	0.88	1718	6.97	6.14	0.88	1798	6.77	5.96	0.88	1866	6.22	5.47	0.88	1982	5.13	4.51	0.88	2058	4.23	3.72	0.88	2136
	28	20	7.94	6.04	0.76	1471	7.87	5.98	0.76	1484	7.78	5.91	0.76	1498	7.68	5.84	0.76	1510	7.60	5.78	0.76	1517	7.52	5.72	0.76	1567	7.42	5.64	0.76	1635	7.29	5.54	0.76	1744	7.12	5.41	0.76	1823	6.91	5.25	0.76	1891	6.34	4.82	0.76	2007	5.23	3.98	0.76	2083	4.32	3.28	0.76	2161
	28	22	8.02	5.14	0.64	1488	7.94	5.08	0.64	1502	7.86	5.03	0.64	1515	7.76	4.96	0.64	1527	7.68	4.92	0.64	1534	7.60	4.86	0.64	1584	7.49	4.79	0.64	1652	7.36	4.71	0.64	1761	7.19	4.60	0.64	1840	6.98	4.47	0.64	1908	6.41	4.10	0.64	2024	5.28	3.38	0.64	2100	4.36	2.79	0.64	2179
	28	24	8.16	4.24	0.52	1508	8.08	4.20	0.52	1522	7.99	4.16	0.52	1535	7.89	4.10	0.52	1547	7.81	4.06	0.52	1555	7.73	4.02	0.52	1604	7.62	3.96	0.52	1672	7.48	3.89	0.52	1781	7.31	3.80	0.52	1861	7.10	3.69	0.52	1928	6.51	3.39	0.52	2044	5.37	2.79	0.52	2120	4.43	2.31	0.52	2199
	28	26	8.27	3.31	0.40	1532	8.19	3.28	0.40	1545	8.10	3.24	0.40	1558	8.00	3.20	0.40	1570	7.92	3.17	0.40	1578	7.83	3.13	0.40	1627	7.73	3.09	0.40	1695	7.59	3.04	0.40	1804	7.41	2.96	0.40	1884	7.20	2.88	0.40	1951	6.61	2.64	0.40	2068	5.45	2.18	0.40	2143	4.50	1.80	0.40	2222
	29	18	7.86	7.08	0.90	1460	7.79	7.01	0.90	1474	7.70	6.93	0.90	1487	7.60	6.84	0.90	1499	7.53	6.77	0.90	1507	7.44	6.70	0.90	1557	7.34	6.61	0.90	1626	7.21	6.49	0.90	1736	7.04	6.34	0.90	1816	6.84	6.15	0.90	1884	6.28	5.65	0.90	2002	5.18	4.66	0.90	2078	4.27	3.85	0.90	2157
	29	20	8.02	6.42	0.80	1486	7.94	6.36	0.80	1499	7.86	6.29	0.80	1513	7.76	6.21	0.80	1525	7.68	6.14	0.80	1532	7.60	6.08	0.80	1582	7.49	5.99	0.80	1651	7.36	5.89	0.80	1761	7.19	5.75	0.80	1842	6.98	5.58	0.80	1910	6.41	5.12	0.80	2027	5.28	4.23	0.80	2104	4.36	3.49	0.80	2183
	29	22	8.18	5.57	0.68	1503	8.10	5.51	0.68	1517	8.02	5.45	0.68	1530	7.91	5.38	0.68	1542	7.83	5.33	0.68	1550	7.75	5.27	0.68	1600	7.64	5.20	0.68	1669	7.51	5.10	0.68	1779	7.33	4.98	0.68	1859	7.12	4.84	0.68	1927	6.53	4.44	0.68	2045	5.39	3.67	0.68	2121	4.45	3.02	0.68	2200
	29	24	8.24	4.62	0.56	1524	8.16	4.57	0.56	1537	8.07	4.52	0.56	1550	7.97	4.46	0.56	1562	7.89	4.42	0.56	1570	7.80	4.37	0.56	1620	7.70	4.31	0.56	1689	7.56	4.23	0.56	1799	7.38	4.13	0.56	1879	7.17	4.01	0.56	1947	6.58	3.68	0.56	2065	5.43	3.04	0.56	2141	4.48	2.51	0.56	2221
	29	26	8.36	3.68	0.44	1547	8.27	3.64	0.44	1560	8.18	3.60	0.44	1574	8.08	3.55	0.44	1586	8.00	3.52	0.44	1594	7.91	3.48	0.44	1644	7.80	3.43	0.44	1712	7.67	3.37	0.44	1822	7.49	3.29	0.44	1903	7.27	3.20	0.44	1971	6.67	2.94	0.44	2088	5.50	2.42	0.44	2165	4.54	2.00	0.44	2244
	30	18	7.94	7.15	0.90	1475	7.86	7.08	0.90	1488	7.78	7.00	0.90	1502	7.68	6.91	0.90	1514	7.60	6.84	0.90	1522	7.52	6.77	0.90	1573	7.42	6.67	0.90	1642	7.28	6.56	0.90	1753	7.11	6.40	0.90	1834	6.91	6.22	0.90	1903	6.34	5.71	0.90	2022	5.23	4.71	0.90	2099	4.32	3.88	0.90	2179
	30	20	8.10	6.81	0.84	1501	8.02	6.74	0.84	1514	7.94	6.67	0.84	1528	7.83	6.58	0.84	1540	7.76	6.52	0.84	1548	7.67	6.44	0.84	1598	7.57	6.36	0.84	1668	7.43	6.24	0.84	1779	7.26	6.10	0.84	1860	7.05	5.92	0.84	1929	6.47	5.43	0.84	2047	5.34	4.48	0.84	2125	4.40	3.70	0.84	2205
	30	22	8.27	5.95	0.72	1518	8.18	5.89	0.72	1532	8.10	5.83	0.72	1545	7.99	5.75	0.72	1558	7.91	5.70	0.72	1565	7.83	5.63	0.72	1616	7.72	5.56	0.72	1685	7.58	5.46	0.72	1796	7.40	5.33	0.72	1877	7.19	5.18	0.72	1946	6.60	4.75	0.72	2065	5.44	3.92	0.72	2142	4.49	3.23	0.72	2222
	30	24	8.32	4.99	0.60	1539	8.24	4.95	0.60	1552	8.15	4.89	0.60	1566	8.05	4.83	0.60	1578	7.97	4.78	0.60	1586	7.88	4.73	0.60	1636	7.77	4.66	0.60	1706	7.63	4.58	0.60	1817	7.46	4.47	0.60	1898	7.24	4.34	0.60	1967	6.65	3.99	0.60	2086	5.48	3.29	0.60	2163	4.52	2.71	0.60	2243
	30	26	8.44	4.05	0.48	1563	8.36	4.01	0.48	1576	8.27	3.97	0.48	1590	8.16	3.92	0.48	1602	8.08	3.88	0.48	1609	7.99	3.84	0.48	1660	7.88	3.78	0.48	1730	7.74	3.72	0.48	1841	7.56	3.63	0.48	1922	7.34	3.52	0.48	1991	6.74	3.23	0.48	2109	5.56	2.67	0.48	2186	4.59	2.20	0.48	2267
	31	18	8.02	7.22	0.90	1490	7.94	7.15	0.90	1503	7.86	7.07	0.90	1517	7.75	6.98	0.90	1529	7.68	6.91	0.90	1537	7.59	6.83	0.90	1588	7.49	6.74	0.90	1658	7.36	6.62	0.90	1771	7.18	6.47	0.90	1853	6.98	6.28	0.90	1922	6.40	5.76	0.90	2042	5.28	4.75	0.90	2120	4.36	3.92	0.90	2201
	31	20	8.19	7.20	0.88	1516	8.10	7.13	0.88	1529	8.02	7.05	0.88	1543	7.91	6.96	0.88	1555	7.83	6.89	0.88	1563	7.75	6.82	0.88	1614	7.64	6.73	0.88	1684	7.51	6.61	0.88	1797	7.33	6.45	0.88	1879	7.12	6.26	0.88	1948	6.53	5.75	0.88	2068	5.39	4.74	0.88	2146	4.45	3.91	0.88	2227
	31	22	8.35	6.35	0.76	1533	8.27	6.28	0.76	1547	8.18	6.21	0.76	1561	8.07	6.13	0.76	1573	7.99	6.07	0.76	1581	7.90	6.01	0.76	1632	7.80	5.92	0.76	1702	7.66	5.82	0.76	1814	7.48	5.68	0.76	1896	7.26	5.52	0.76	1966	6.66	5.07	0.76	2086	5.50	4.18	0.76	2164	4.54	3.45	0.76	2245
	31	24	8.41	5.38	0.64	1554	8.32	5.33	0.64	1568	8.23	5.27	0.64	1582	8.13	5.20	0.64	1594	8.05	5.15	0.64	1602	7.96	5.09	0.64	1653	7.85	5.02	0.64	1723	7.71	4.94	0.64	1835	7.53	4.82	0.64	1917	7.31	4.68	0.64	1987	6.71	4.30	0.64	2106	5.54	3.54	0.64	2184	4.57	2.92	0.64	2265
	31	26	8.53	4.43	0.52	1578	8.44	4.39	0.52	1592	8.35	4.34	0.52	1606	8.24	4.29	0.52	1618	8.16	4.24	0.52	1626	8.07	4.20	0.52	1677	7.96	4.14	0.52	1747	7.82	4.07	0.52	1859	7.64	3.97	0.52	1941	7.41	3.86	0.52	2011	6.81	3.54	0.52	2130	5.61	2.92	0.52	2208	4.63	2.41	0.52	2289
	32	18	8.10	7.29	0.90	1505	8.02	7.22	0.90	1518	7.93	7.14	0.90	1532	7.83	7.05	0.90	1545	7.75	6.98	0.90	1552	7.67	6.90	0.90	1604	7.56	6.81	0.90	1675	7.43	6.69	0.90	1788	7.26	6.53	0.90	1871	7.05	6.34	0.90	1941	6.47	5.82	0.90	2062	5.34	4.80	0.90	2141	4.40	3.96	0.90	2223
	32	20	8.27	7.44	0.90	1531	8.19	7.37	0.90	1545	8.10	7.29	0.90	1559	7.99	7.19	0.90	1571	7.91	7.12	0.90	1579	7.83	7.04	0.90	1630	7.72	6.95	0.90	1701	7.58	6.82	0.90	1815	7.40	6.66	0.90	1897	7.19	6.47	0.90	1968	6.60	5.94	0.90	2089	5.44	4.90	0.90	2167	4.49	4.04	0.90	2249
	32	22	8.43	6.75	0.80	1549	8.35	6.68	0.80	1562	8.26	6.61	0.80	1576	8.15	6.52	0.80	1589	8.07	6.46	0.80	1597	7.98	6.39	0.80	1648	7.87	6.30	0.80	1719	7.73	6.19	0.80	1832	7.55	6.04	0.80	1915	7.33	5.87	0.80	1985	6.73	5.39	0.80	2106	5.55	4.44	0.80	2185	4.58	3.67	0.80	2267
	32	24	8.49	5.77	0.68	1570	8.41	5.72	0.68	1584	8.32	5.65	0.68	1597	8.21	5.58	0.68	1610	8.13	5.53	0.68	1618	8.04	5.47	0.68	1669	7.93	5.39	0.68	1740	7.79	5.30	0.68	1853	7.61	5.17	0.68	1936	7.38	5.02	0.68	2006	6.78	4.61	0.68	2127	5.59	3.80	0.68	2206	4.61	3.14	0.68	2288
	32	26	8.61	4.82	0.56	1594	8.53	4.77	0.56	1608	8.43	4.72	0.56	1622	8.32	4.66	0.56	1634	8.24	4.62	0.56	1642	8.15	4.57	0.56	1693	8.04	4.50	0.56	1764	7.90	4.42	0.56	1878	7.71	4.32	0.56	1960	7.49	4.19	0.56	2031	6.87	3.85	0.56	2152	5.67	3.18	0.56	2230	4.68	2.62	0.56	2312

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

24K (Up to 4 IDUs)

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	5.78	1804	6.80	1860	7.56	1879	8.31	1917	9.03	2018	9.75	2119	10.24	2183	10.55	2226
	16	5.71	1819	6.72	1875	7.47	1894	8.21	1933	8.92	2034	9.64	2136	10.12	2200	10.42	2244
	17	5.65	1833	6.64	1890	7.38	1909	8.11	1948	8.82	2051	9.52	2153	10.00	2218	10.30	2262
	18	5.58	1848	6.56	1905	7.29	1925	8.01	1964	8.71	2067	9.41	2171	9.88	2236	10.18	2281
	19	5.51	1863	6.49	1921	7.21	1940	7.92	1980	8.61	2084	9.30	2188	9.76	2254	10.05	2299
	20	5.46	1878	6.42	1936	7.14	1956	7.84	1996	8.52	2101	9.21	2206	9.67	2272	9.96	2317
	21	5.39	1899	6.35	1958	7.05	1977	7.75	2018	8.42	2124	9.09	2230	9.55	2297	9.84	2343
	22	5.33	1920	6.27	1979	6.97	1999	7.65	2040	8.32	2147	8.99	2255	9.43	2322	9.72	2369
	23	5.26	1941	6.19	2001	6.88	2021	7.56	2062	8.22	2171	8.88	2279	9.32	2348	9.60	2395
	24	5.20	1962	6.12	2023	6.80	2043	7.47	2085	8.12	2195	8.77	2305	9.21	2374	9.49	2421
	25	5.14	1984	6.05	2045	6.72	2066	7.38	2108	8.02	2219	8.67	2330	9.10	2400	9.37	2448
	26	5.08	2006	5.97	2068	6.64	2089	7.29	2131	7.93	2243	8.56	2355	8.99	2426	9.26	2475
	27	5.02	2028	5.90	2090	6.56	2112	7.21	2155	7.83	2268	8.46	2381	8.88	2453	9.15	2502
	28	4.96	2050	5.83	2113	6.48	2135	7.12	2178	7.74	2293	8.36	2408	8.78	2480	9.04	2529
	29	4.90	2073	5.76	2137	6.40	2158	7.03	2202	7.65	2318	8.26	2434	8.67	2507	8.93	2557
	30	4.84	2095	5.69	2160	6.32	2182	6.95	2226	7.55	2344	8.16	2461	8.57	2535	8.82	2585
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	5.61	1718	6.61	1771	7.34	1789	8.06	1826	8.77	1922	9.47	2018	9.94	2079	10.24	2120
	16	5.55	1732	6.53	1786	7.25	1804	7.97	1841	8.66	1938	9.36	2034	9.82	2095	10.12	2137
	17	5.48	1746	6.45	1800	7.17	1818	7.87	1855	8.56	1953	9.24	2051	9.71	2112	10.00	2155
	18	5.42	1760	6.37	1815	7.08	1833	7.78	1870	8.46	1969	9.13	2067	9.59	2129	9.88	2172
	19	5.35	1774	6.30	1829	7.00	1848	7.69	1886	8.36	1985	9.03	2084	9.48	2147	9.76	2189
	20	5.30	1789	6.24	1844	6.93	1863	7.61	1901	8.28	2001	8.94	2101	9.38	2164	9.67	2207
	21	5.24	1808	6.16	1864	6.84	1883	7.52	1922	8.18	2023	8.83	2124	9.27	2188	9.55	2231
	22	5.17	1828	6.09	1885	6.76	1904	7.43	1943	8.08	2045	8.72	2147	9.16	2212	9.43	2256
	23	5.11	1848	6.01	1906	6.68	1925	7.34	1964	7.98	2068	8.62	2171	9.05	2236	9.32	2281
	24	5.05	1869	5.94	1927	6.60	1946	7.25	1986	7.88	2090	8.52	2195	8.94	2261	9.21	2306
	25	4.99	1889	5.87	1948	6.52	1967	7.17	2008	7.79	2113	8.41	2219	8.83	2285	9.10	2331
	26	4.93	1910	5.80	1969	6.44	1989	7.08	2030	7.70	2136	8.31	2243	8.73	2311	8.99	2357
	27	4.87	1931	5.73	1991	6.37	2011	7.00	2052	7.60	2160	8.21	2268	8.62	2336	8.88	2383
	28	4.81	1952	5.66	2013	6.29	2033	6.91	2075	7.51	2184	8.11	2293	8.52	2362	8.78	2409
	29	4.75	1974	5.59	2035	6.21	2055	6.83	2097	7.42	2208	8.02	2318	8.42	2388	8.67	2435
	30	4.70	1996	5.53	2057	6.14	2078	6.75	2120	7.33	2232	7.92	2344	8.32	2414	8.57	2462
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	5.45	1685	6.41	1737	7.13	1754	7.83	1790	8.51	1884	9.19	1979	9.65	2038	9.94	2079
	16	5.39	1698	6.34	1751	7.04	1768	7.74	1805	8.41	1900	9.08	1994	9.54	2054	9.82	2095
	17	5.32	1712	6.26	1765	6.96	1783	7.65	1819	8.31	1915	8.98	2011	9.42	2071	9.71	2112
	18	5.26	1726	6.19	1779	6.87	1797	7.55	1834	8.21	1930	8.87	2027	9.31	2088	9.59	2129
	19	5.20	1740	6.11	1793	6.79	1812	7.47	1849	8.11	1946	8.76	2043	9.20	2104	9.48	2147
	20	5.15	1754	6.05	1808	6.73	1826	7.39	1863	8.03	1962	8.68	2060	9.11	2121	9.38	2164
	21	5.08	1773	5.98	1828	6.65	1846	7.30	1884	7.94	1983	8.57	2082	9.00	2145	9.27	2188
	22	5.02	1792	5.91	1848	6.57	1867	7.21	1905	7.84	2005	8.47	2105	8.89	2168	9.16	2212
	23	4.96	1812	5.84	1868	6.49	1887	7.13	1926	7.75	2027	8.37	2128	8.79	2192	9.05	2236
	24	4.90	1832	5.77	1889	6.41	1908	7.04	1947	7.66	2049	8.27	2152	8.68	2216	8.94	2261
	25	4.84	1852	5.70	1910	6.33	1929	6.96	1968	7.56	2072	8.17	2175	8.58	2241	8.83	2285
	26	4.79	1873	5.63	1931	6.26	1950	6.87	1990	7.47	2095	8.07	2199	8.47	2265	8.73	2311
	27	4.73	1893	5.56	1952	6.18	1972	6.79	2012	7.38	2118	7.97	2224	8.37	2290	8.62	2336
	28	4.67	1914	5.50	1973	6.11	1993	6.71	2034	7.29	2141	7.88	2248	8.27	2315	8.52	2362
	29	4.62	1935	5.43	1995	6.03	2015	6.63	2056	7.21	2164	7.78	2273	8.17	2341	8.42	2388
	30	4.56	1956	5.37	2017	5.96	2037	6.55	2079	7.12	2188	7.69	2298	8.07	2367	8.32	2414

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	5.29	1636	6.23	1686	6.92	1703	7.60	1738	8.26	1829	8.92	1921	9.37	1979	9.65	2018
	16	5.23	1649	6.15	1700	6.84	1717	7.51	1752	8.17	1844	8.82	1936	9.26	1994	9.54	2034
	17	5.17	1662	6.08	1713	6.75	1731	7.42	1766	8.07	1859	8.71	1952	9.15	2011	9.42	2051
	18	5.11	1675	6.01	1727	6.67	1745	7.33	1780	7.97	1874	8.61	1968	9.04	2027	9.31	2067
	19	5.05	1689	5.94	1741	6.60	1759	7.25	1795	7.88	1889	8.51	1984	8.93	2043	9.20	2084
	20	5.00	1703	5.88	1755	6.53	1773	7.18	1809	7.80	1904	8.42	2000	8.85	2060	9.11	2101
	21	4.94	1721	5.81	1775	6.45	1793	7.09	1829	7.71	1925	8.32	2022	8.74	2082	9.00	2124
	22	4.88	1740	5.74	1794	6.37	1812	7.00	1849	7.61	1947	8.22	2044	8.63	2105	8.89	2147
	23	4.82	1759	5.67	1814	6.30	1832	6.92	1870	7.52	1968	8.12	2066	8.53	2128	8.79	2171
	24	4.76	1779	5.60	1834	6.22	1852	6.84	1890	7.43	1990	8.03	2089	8.43	2152	8.68	2195
	25	4.70	1798	5.53	1854	6.15	1873	6.76	1911	7.34	2011	7.93	2112	8.33	2175	8.58	2219
	26	4.65	1818	5.47	1874	6.07	1893	6.67	1932	7.25	2034	7.84	2135	8.23	2199	8.47	2243
	27	4.59	1838	5.40	1895	6.00	1914	6.59	1953	7.17	2056	7.74	2159	8.13	2224	8.37	2268
	28	4.54	1858	5.34	1916	5.93	1935	6.52	1975	7.08	2079	7.65	2183	8.03	2248	8.27	2293
	29	4.48	1879	5.27	1937	5.86	1956	6.44	1996	7.00	2101	7.56	2207	7.93	2273	8.17	2318
	30	4.43	1899	5.21	1958	5.79	1978	6.36	2018	6.91	2125	7.47	2231	7.84	2298	8.07	2344

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	5.11	1606	6.01	1656	6.68	1673	7.34	1707	7.97	1797	8.61	1886	9.04	1943	9.31	1982
	16	5.05	1619	5.94	1669	6.60	1686	7.25	1720	7.88	1811	8.51	1902	8.94	1959	9.20	1998
	17	4.99	1632	5.87	1683	6.52	1700	7.16	1734	7.79	1826	8.41	1917	8.83	1974	9.09	2014
	18	4.93	1645	5.80	1696	6.44	1713	7.08	1748	7.69	1840	8.31	1932	8.72	1990	8.99	2030
	19	4.87	1659	5.73	1710	6.36	1727	6.99	1762	7.60	1855	8.21	1948	8.62	2006	8.88	2046
	20	4.82	1672	5.67	1724	6.30	1741	6.92	1777	7.53	1870	8.13	1964	8.54	2023	8.79	2063
	21	4.76	1690	5.60	1743	6.23	1760	6.84	1796	7.44	1891	8.03	1985	8.43	2045	8.69	2086
	22	4.71	1709	5.54	1762	6.15	1780	6.76	1816	7.35	1911	7.94	2007	8.33	2067	8.58	2109
	23	4.65	1728	5.47	1781	6.08	1799	6.68	1836	7.26	1933	7.84	2029	8.23	2090	8.48	2132
	24	4.59	1747	5.40	1801	6.00	1819	6.60	1856	7.17	1954	7.75	2051	8.13	2113	8.38	2155
	25	4.54	1766	5.34	1821	5.93	1839	6.52	1877	7.09	1975	7.65	2074	8.04	2136	8.28	2179
	26	4.48	1785	5.28	1841	5.86	1859	6.44	1897	7.00	1997	7.56	2097	7.94	2160	8.18	2203
	27	4.43	1805	5.21	1861	5.79	1880	6.36	1918	6.92	2019	7.47	2120	7.84	2184	8.08	2227
	28	4.38	1825	5.15	1881	5.72	1900	6.29	1939	6.83	2041	7.38	2143	7.75	2208	7.98	2252
	29	4.32	1845	5.09	1902	5.65	1921	6.21	1960	6.75	2064	7.29	2167	7.66	2232	7.89	2276
	30	4.27	1865	5.03	1923	5.58	1942	6.14	1982	6.67	2086	7.20	2191	7.56	2256	7.79	2301

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	4.95	1590	5.83	1639	6.48	1656	7.12	1690	7.73	1779	8.35	1867	8.77	1923	9.03	1962
	16	4.89	1603	5.76	1652	6.40	1669	7.03	1703	7.64	1793	8.25	1883	8.67	1939	8.93	1978
	17	4.84	1616	5.69	1666	6.32	1683	6.95	1717	7.55	1807	8.16	1898	8.56	1955	8.82	1994
	18	4.78	1629	5.62	1679	6.25	1696	6.87	1731	7.46	1822	8.06	1913	8.46	1970	8.72	2010
	19	4.72	1642	5.56	1693	6.17	1710	6.78	1745	7.37	1837	7.96	1928	8.36	1986	8.61	2026
	20	4.68	1655	5.50	1706	6.11	1724	6.72	1759	7.30	1851	7.89	1944	8.28	2002	8.53	2042
	21	4.62	1673	5.44	1725	6.04	1743	6.64	1778	7.21	1872	7.79	1965	8.18	2024	8.43	2065
	22	4.56	1692	5.37	1744	5.97	1762	6.56	1798	7.13	1892	7.70	1987	8.08	2047	8.32	2088
	23	4.51	1710	5.31	1763	5.90	1781	6.48	1818	7.04	1913	7.60	2009	7.99	2069	8.22	2110
	24	4.46	1729	5.24	1783	5.82	1801	6.40	1838	6.96	1934	7.51	2031	7.89	2092	8.13	2134
	25	4.40	1748	5.18	1802	5.75	1821	6.32	1858	6.87	1956	7.42	2053	7.79	2115	8.03	2157
	26	4.35	1768	5.12	1822	5.69	1841	6.25	1878	6.79	1977	7.33	2076	7.70	2138	7.93	2181
	27	4.30	1787	5.06	1842	5.62	1861	6.17	1899	6.71	1999	7.25	2099	7.61	2162	7.84	2205
	28	4.25	1807	4.99	1863	5.55	1881	6.10	1920	6.63	2021	7.16	2122	7.52	2185	7.74	2229
	29	4.19	1827	4.93	1883	5.48	1902	6.03	1941	6.55	2043	7.07	2145	7.43	2209	7.65	2254
	30	4.14	1847	4.88	1904	5.42	1923	5.95	1962	6.47	2065	6.99	2169	7.34	2234	7.56	2278

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

27K

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	8.21	4.93	0.60	1629	8.13	4.88	0.60	1644	8.04	4.82	0.60	1659	7.94	4.76	0.60	1672
	21	20	8.55	4.10	0.48	1652	8.46	4.06	0.48	1667	8.37	4.02	0.48	1682	8.26	3.97	0.48	1696
	22	18	8.46	5.42	0.64	1645	8.38	5.36	0.64	1660	8.29	5.30	0.64	1675	8.18	5.24	0.64	1689
	22	20	8.72	4.54	0.52	1669	8.64	4.49	0.52	1684	8.54	4.44	0.52	1699	8.43	4.38	0.52	1713
	22	22	8.87	3.55	0.40	1685	8.78	3.51	0.40	1700	8.69	3.47	0.40	1715	8.58	3.43	0.40	1729
	23	18	8.64	5.87	0.68	1662	8.55	5.81	0.68	1677	8.46	5.75	0.68	1692	8.35	5.68	0.68	1706
	23	20	8.90	4.98	0.56	1686	8.81	4.93	0.56	1701	8.72	4.88	0.56	1716	8.60	4.82	0.56	1730
	23	22	9.05	3.98	0.44	1702	8.96	3.94	0.44	1717	8.86	3.90	0.44	1733	8.75	3.85	0.44	1746
	24	18	8.81	6.34	0.72	1679	8.72	6.28	0.72	1694	8.63	6.21	0.72	1709	8.52	6.13	0.72	1723
	24	20	9.08	5.45	0.60	1703	8.99	5.40	0.60	1718	8.89	5.34	0.60	1734	8.78	5.27	0.60	1748
	24	22	9.24	4.43	0.48	1719	9.14	4.39	0.48	1735	9.05	4.34	0.48	1750	8.93	4.29	0.48	1764
	24	24	9.37	3.37	0.36	1739	9.27	3.34	0.36	1754	9.17	3.30	0.36	1770	9.05	3.26	0.36	1783
	25	18	9.08	6.90	0.76	1696	8.99	6.84	0.76	1711	8.90	6.76	0.76	1727	8.78	6.67	0.76	1741
	25	20	9.36	5.99	0.64	1720	9.27	5.93	0.64	1736	9.17	5.87	0.64	1751	9.05	5.79	0.64	1765
	25	22	9.52	4.95	0.52	1737	9.43	4.90	0.52	1752	9.32	4.85	0.52	1768	9.21	4.79	0.52	1782
	25	24	9.65	3.86	0.40	1756	9.56	3.82	0.40	1772	9.46	3.78	0.40	1787	9.33	3.73	0.40	1801
	26	18	9.37	7.49	0.80	1713	9.27	7.42	0.80	1728	9.17	7.34	0.80	1744	9.05	7.24	0.80	1758
	26	20	9.65	6.56	0.68	1737	9.56	6.50	0.68	1753	9.45	6.43	0.68	1769	9.33	6.35	0.68	1783
	26	22	9.82	5.50	0.56	1754	9.72	5.44	0.56	1770	9.61	5.38	0.56	1786	9.49	5.31	0.56	1800
	26	24	9.95	4.38	0.44	1774	9.86	4.34	0.44	1790	9.75	4.29	0.44	1805	9.62	4.23	0.44	1820
	26	26	10.11	3.24	0.32	1797	10.01	3.20	0.32	1812	9.90	3.17	0.32	1828	9.78	3.13	0.32	1842
	27	18	9.56	8.03	0.84	1730	9.46	7.95	0.84	1746	9.36	7.86	0.84	1762	9.24	7.76	0.84	1776
	27	19	9.75	7.61	0.78	1740	9.65	7.53	0.78	1756	9.55	7.45	0.78	1772	9.43	7.35	0.78	1786
	27	20	9.85	7.09	0.72	1755	9.75	7.02	0.72	1771	9.65	6.94	0.72	1787	9.52	6.86	0.72	1801
	27	22	10.02	6.01	0.60	1772	9.92	5.95	0.60	1788	9.81	5.89	0.60	1804	9.68	5.81	0.60	1818
	27	24	10.16	4.88	0.48	1792	10.06	4.83	0.48	1808	9.95	4.77	0.48	1824	9.82	4.71	0.48	1838
	27	26	10.32	3.71	0.36	1815	10.22	3.68	0.36	1831	10.11	3.64	0.36	1847	9.98	3.59	0.36	1861
	28	18	9.65	8.49	0.88	1747	9.56	8.41	0.88	1763	9.45	8.32	0.88	1779	9.33	8.21	0.88	1794
	28	20	9.85	7.49	0.76	1773	9.75	7.41	0.76	1788	9.65	7.33	0.76	1805	9.52	7.24	0.76	1819
	28	22	9.95	6.37	0.64	1790	9.85	6.30	0.64	1806	9.74	6.23	0.64	1822	9.62	6.15	0.64	1836
	28	24	10.12	5.26	0.52	1810	10.02	5.21	0.52	1826	9.91	5.15	0.52	1842	9.78	5.09	0.52	1856
	28	26	10.26	4.10	0.40	1833	10.16	4.06	0.40	1849	10.05	4.02	0.40	1865	9.92	3.97	0.40	1880
	29	18	9.75	8.77	0.90	1765	9.65	8.69	0.90	1781	9.55	8.59	0.90	1797	9.42	8.48	0.90	1812
	29	20	9.95	7.96	0.80	1790	9.85	7.88	0.80	1806	9.74	7.79	0.80	1823	9.62	7.69	0.80	1837
	29	22	10.15	6.90	0.68	1808	10.05	6.83	0.68	1824	9.94	6.76	0.68	1840	9.81	6.67	0.68	1855
	29	24	10.22	5.72	0.56	1828	10.12	5.67	0.56	1844	10.01	5.60	0.56	1860	9.88	5.53	0.56	1875
	29	26	10.36	4.56	0.44	1851	10.26	4.51	0.44	1868	10.15	4.46	0.44	1884	10.02	4.41	0.44	1898
	30	18	9.85	8.86	0.90	1782	9.75	8.77	0.90	1799	9.64	8.68	0.90	1815	9.52	8.57	0.90	1830
	30	20	10.05	8.44	0.84	1808	9.95	8.36	0.84	1824	9.84	8.27	0.84	1841	9.71	8.16	0.84	1856
	30	22	10.25	7.38	0.72	1826	10.15	7.31	0.72	1842	10.04	7.23	0.72	1858	9.91	7.13	0.72	1873
	30	24	10.32	6.19	0.60	1846	10.22	6.13	0.60	1863	10.11	6.06	0.60	1879	9.98	5.99	0.60	1894
	30	26	10.46	5.02	0.48	1870	10.36	4.97	0.48	1886	10.25	4.92	0.48	1903	10.12	4.86	0.48	1917
	31	18	9.94	8.95	0.90	1800	9.85	8.86	0.90	1817	9.74	8.77	0.90	1833	9.61	8.65	0.90	1848
	31	20	10.15	8.93	0.88	1826	10.05	8.84	0.88	1843	9.94	8.75	0.88	1859	9.81	8.63	0.88	1874
	31	22	10.35	7.87	0.76	1844	10.25	7.79	0.76	1860	10.14	7.70	0.76	1877	10.01	7.60	0.76	1892
	31	24	10.42	6.67	0.64	1865	10.32	6.60	0.64	1881	10.21	6.53	0.64	1898	10.08	6.45	0.64	1913
	31	26	10.57	5.50	0.52	1889	10.46	5.44	0.52	1905	10.35	5.38	0.52	1922	10.22	5.31	0.52	1937
	32	18	10.04	9.04	0.90	1818	9.94	8.95	0.90	1835	9.84	8.85	0.90	1852	9.71	8.74	0.90	1867
	32	20	10.25	9.22	0.90	1844	10.15	9.13	0.90	1861	10.04	9.03	0.90	1878	9.91	8.92	0.90	1893
	32	22	10.45	8.36	0.80	1862	10.35	8.28	0.80	1879	10.24	8.19	0.80	1896	10.11	8.09	0.80	1911
	32	24	10.53	7.16	0.68	1883	10.42	7.09	0.68	1900	10.31	7.01	0.68	1917	10.18	6.92	0.68	1932
	32	26	10.67	5.98	0.56	1908	10.57	5.92	0.56	1924	10.45	5.85	0.56	1941	10.32	5.78	0.56	1956

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15				21				25				27				30			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	7.86	4.71	0.60	1681	7.77	4.66	0.60	1736	7.66	4.60	0.60	1813	7.53	4.52	0.60	1935	7.35	4.41	0.60	2025
21	20	8.18	3.93	0.48	1704	8.09	3.88	0.48	1760	7.98	3.83	0.48	1836	7.84	3.76	0.48	1959	7.66	3.67	0.48	2049
22	18	8.10	5.18	0.64	1697	8.01	5.13	0.64	1754	7.90	5.06	0.64	1831	7.76	4.97	0.64	1955	7.58	4.85	0.64	2045
22	20	8.35	4.34	0.52	1721	8.26	4.29	0.52	1778	8.14	4.23	0.52	1855	8.00	4.16	0.52	1979	7.81	4.06	0.52	2069
22	22	8.49	3.40	0.40	1737	8.40	3.36	0.40	1794	8.28	3.31	0.40	1871	8.14	3.25	0.40	1995	7.95	3.18	0.40	2085
23	18	8.27	5.62	0.68	1715	8.18	5.56	0.68	1772	8.06	5.48	0.68	1850	7.92	5.39	0.68	1975	7.73	5.26	0.68	2066
23	20	8.52	4.77	0.56	1739	8.43	4.72	0.56	1796	8.31	4.65	0.56	1874	8.16	4.57	0.56	1999	7.97	4.46	0.56	2090
23	22	8.66	3.81	0.44	1755	8.57	3.77	0.44	1812	8.45	3.72	0.44	1890	8.30	3.65	0.44	2015	8.11	3.57	0.44	2106
24	18	8.43	6.07	0.72	1732	8.34	6.01	0.72	1790	8.23	5.92	0.72	1868	8.08	5.82	0.72	1995	7.89	5.68	0.72	2087
24	20	8.69	5.22	0.60	1756	8.60	5.16	0.60	1814	8.48	5.09	0.60	1893	8.33	5.00	0.60	2019	8.13	4.88	0.60	2111
24	22	8.84	4.24	0.48	1773	8.74	4.20	0.48	1830	8.62	4.14	0.48	1909	8.47	4.07	0.48	2035	8.27	3.97	0.48	2128
24	24	8.96	3.23	0.36	1792	8.87	3.19	0.36	1850	8.74	3.15	0.36	1929	8.59	3.09	0.36	2055	8.39	3.02	0.36	2147
25	18	8.70	6.61	0.76	1749	8.60	6.54	0.76	1808	8.48	6.45	0.76	1887	8.33	6.33	0.76	2015	8.14	6.18	0.76	2108
25	20	8.96	5.74	0.64	1774	8.86	5.67	0.64	1832	8.74	5.59	0.64	1912	8.59	5.50	0.64	2039	8.39	5.37	0.64	2133
25	22	9.11	4.74	0.52	1791	9.01	4.69	0.52	1849	8.89	4.62	0.52	1928	8.73	4.54	0.52	2056	8.53	4.43	0.52	2149
25	24	9.24	3.70	0.40	1810	9.14	3.66	0.40	1868	9.01	3.61	0.40	1948	8.86	3.54	0.40	2076	8.65	3.46	0.40	2169
26	18	8.96	7.17	0.80	1767	8.87	7.09	0.80	1826	8.74	7.00	0.80	1906	8.59	6.87	0.80	2035	8.39	6.71	0.80	2129
26	20	9.24	6.28	0.68	1792	9.14	6.21	0.68	1851	9.01	6.13	0.68	1931	8.85	6.02	0.68	2060	8.65	5.88	0.68	2154
26	22	9.40	5.26	0.56	1809	9.29	5.20	0.56	1867	9.17	5.13	0.56	1948	9.00	5.04	0.56	2077	8.79	4.92	0.56	2171
26	24	9.53	4.19	0.44	1829	9.42	4.15	0.44	1887	9.29	4.09	0.44	1968	9.13	4.02	0.44	2097	8.92	3.92	0.44	2191
26	26	9.68	3.10	0.32	1851	9.57	3.06	0.32	1910	9.44	3.02	0.32	1991	9.28	2.97	0.32	2119	9.06	2.90	0.32	2213
27	18	9.15	7.68	0.84	1785	9.05	7.60	0.84	1844	8.92	7.50	0.84	1926	8.77	7.36	0.84	2056	8.56	7.19	0.84	2151
27	19	9.33	7.28	0.78	1795	9.23	7.20	0.78	1854	9.11	7.10	0.78	1936	8.94	6.98	0.78	2066	8.73	6.81	0.78	2161
27	20	9.43	6.79	0.72	1810	9.32	6.71	0.72	1869	9.20	6.62	0.72	1951	9.03	6.50	0.72	2081	8.82	6.35	0.72	2176
27	22	9.59	5.75	0.60	1827	9.48	5.69	0.60	1886	9.35	5.61	0.60	1968	9.19	5.51	0.60	2098	8.97	5.38	0.60	2193
27	24	9.72	4.67	0.48	1847	9.62	4.62	0.48	1906	9.48	4.55	0.48	1988	9.32	4.47	0.48	2118	9.10	4.37	0.48	2213
27	26	9.88	3.56	0.36	1870	9.77	3.52	0.36	1929	9.64	3.47	0.36	2011	9.46	3.41	0.36	2141	9.24	3.33	0.36	2236
28	18	9.24	8.13	0.88	1803	9.14	8.04	0.88	1863	9.01	7.93	0.88	1945	8.85	7.79	0.88	2076	8.65	7.61	0.88	2172
28	20	9.43	7.16	0.76	1828	9.32	7.09	0.76	1888	9.20	6.99	0.76	1970	9.03	6.87	0.76	2102	8.82	6.70	0.76	2198
28	22	9.52	6.09	0.64	1845	9.42	6.03	0.64	1905	9.29	5.94	0.64	1987	9.12	5.84	0.64	2119	8.91	5.70	0.64	2215
28	24	9.68	5.04	0.52	1865	9.58	4.98	0.52	1925	9.45	4.91	0.52	2007	9.28	4.83	0.52	2139	9.06	4.71	0.52	2235
28	26	9.82	3.93	0.40	1889	9.71	3.88	0.40	1949	9.58	3.83	0.40	2031	9.41	3.76	0.40	2162	9.19	3.68	0.40	2258
29	18	9.33	8.40	0.90	1821	9.23	8.31	0.90	1881	9.10	8.19	0.90	1964	8.94	8.05	0.90	2097	8.73	7.86	0.90	2194
29	20	9.52	7.62	0.80	1846	9.42	7.53	0.80	1907	9.29	7.43	0.80	1990	9.12	7.30	0.80	2123	8.91	7.13	0.80	2220
29	22	9.71	6.60	0.68	1864	9.61	6.53	0.68	1924	9.47	6.44	0.68	2007	9.31	6.33	0.68	2140	9.09	6.18	0.68	2237
29	24	9.78	5.48	0.56	1884	9.67	5.42	0.56	1945	9.54	5.34	0.56	2028	9.37	5.25	0.56	2160	9.15	5.13	0.56	2257
29	26	9.92	4.36	0.44	1908	9.81	4.32	0.44	1968	9.67	4.26	0.44	2051	9.50	4.18	0.44	2184	9.28	4.08	0.44	2281
30	18	9.42	8.48	0.90	1839	9.32	8.39	0.90	1900	9.19	8.27	0.90	1984	9.03	8.13	0.90	2118	8.82	7.94	0.90	2216
30	20	9.62	8.08	0.84	1865	9.51	7.99	0.84	1926	9.38	7.88	0.84	2010	9.22	7.74	0.84	2144	9.00	7.56	0.84	2242
30	22	9.81	7.06	0.72	1882	9.70	6.99	0.72	1943	9.57	6.89	0.72	2027	9.40	6.77	0.72	2161	9.18	6.61	0.72	2259
30	24	9.88	5.93	0.60	1903	9.77	5.86	0.60	1964	9.64	5.78	0.60	2048	9.47	5.68	0.60	2182	9.24	5.55	0.60	2280
30	26	10.02	4.81	0.48	1927	9.91	4.76	0.48	1988	9.77	4.69	0.48	2072	9.60	4.61	0.48	2206	9.37	4.50	0.48	2304
31	18	9.52	8.57	0.90	1857	9.42	8.47	0.90	1919	9.29	8.36	0.90	2004	9.12	8.21	0.90	2139	8.91	8.02	0.90	2238
31	20	9.71	8.55	0.88	1883	9.61	8.45	0.88	1945	9.47	8.34	0.88	2030	9.31	8.19	0.88	2165	9.09	8.00	0.88	2264
31	22	9.91	7.53	0.76	1901	9.80	7.45	0.76	1963	9.66	7.34	0.76	2048	9.49	7.21	0.76	2183	9.27	7.05	0.76	2282
31	24	9.98	6.39	0.64	1922	9.87	6.32	0.64	1984	9.73	6.23	0.64	2068	9.56	6.12	0.64	2204	9.34	5.98	0.64	2303
31	26	10.12	5.26	0.52	1946	10.01	5.20	0.52	2008	9.87	5.13	0.52	2092	9.69	5.04	0.52	2228	9.47	4.92	0.52	2327
32	18	9.61	8.65	0.90	1876	9.51	8.56	0.90	1938	9.38	8.44	0.90	2024	9.21	8.29	0.90	2161	9.00	8.10	0.90	2261
32	20	9.81	8.83	0.90	1902	9.70	8.73	0.90	1965	9.57	8.61	0.90	2050	9.40	8.46	0.90	2187	9.18	8.26	0.90	2287
32	22	10.01	8.01	0.80	1920	9.90	7.92	0.80	1983	9.76	7.81	0.80	2068	9.59	7.67	0.80	2205	9.36	7.49	0.80	2305
32	24	10.08	6.85	0.68	1941	9.97	6.78	0.68	2004	9.83	6.68	0.68	2089	9.66	6.57	0.68	2226	9.43	6.41	0.68	2326
32	26	10.22	5.72	0.56	1965	10.11	5.66	0.56	2028	9.97	5.58	0.56	2113	9.79	5.48	0.56	2250	9.56	5.35	0.56	2350

IDDB (°C)	ID WB (°C)	35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	7.14	4.28	0.60	2101	6.55	3.93	0.60	2232	5.41	3.24	0.60	2317	4.46	2.68	0.60	2405
21	20	7.43	3.57	0.48	2124	6.82	3.28	0.48	2255	5.63	2.70	0.48	2340	4.64	2.23	0.48	2429
22	18	7.36	4.71	0.64	2122	6.76	4.32	0.64	2254	5.57	3.57	0.64	2340	4.60	2.94	0.64	2430
22	20	7.58	3.94	0.52	2146	6.96	3.62	0.52	2278	5.74	2.99	0.52	2364	4.74	2.46	0.52	2453
22	22	7.71	3.09	0.40	2162	7.08	2.83	0.40	2294	5.84	2.34	0.40	2380	4.82	1.93	0.40	2470
23	18	7.51	5.11	0.68	2144	6.89	4.69	0.68	2277	5.69	3.87	0.68	2364	4.69	3.19	0.68	2454
23	20	7.74	4.33	0.56	2168	7.10	3.98	0.56	2301	5.86	3.28	0.56	2388	4.84	2.71	0.56	2478
23	22	7.87	3.46	0.44	2184	7.23	3.18	0.44	2317	5.96	2.62	0.44	2404	4.92	2.16	0.44	2495
24	18	7.66	5.52	0.72	2165	7.03	5.06	0.72	2300	5.80	4.18	0.72	2388	4.79	3.45	0.72	2479
24	20	7.90	4.74	0.60	2190	7.25	4.35	0.60	2324	5.98	3.59	0.60	2412	4.93	2.96	0.60	2503
24	22	8.03	3.86	0.48	2206	7.37	3.54	0.48	2341	6.08	2.92	0.48	2429	5.02	2.41	0.48	2520
24	24	8.14	2.93	0.36	2225	7.48	2.69	0.36	2360	6.17	2.22	0.36	2448	5.09	1.83	0.36	2539
25	18	7.90	6.00	0.76	2187	7.25	5.51	0.76	2323	5.98	4.55	0.76	2412	4.94	3.75	0.76	2504
25	20	8.14	5.21	0.64	2212	7.47	4.78	0.64	2348	6.17	3.95	0.64	2436	5.09	3.26	0.64	2529
25	22	8.28	4.31	0.52	2228	7.60	3.95	0.52	2364	6.27	3.26	0.52	2453	5.17	2.69	0.52	2545
25	24	8.40	3.36	0.40	2248	7.71	3.08	0.40	2384	6.36	2.54	0.40	2473	5.25	2.10	0.40	2565
26	18	8.14	6.52	0.80	2209	7.48	5.98	0.80	2347	6.17	4.93	0.80	2436	5.09	4.07	0.80	2529
26	20	8.39	5.71	0.68	2234	7.71	5.24	0.68	2372	6.36	4.32	0.68	2461	5.24	3.57	0.68	2554
26	22	8.54	4.78	0.56	2251	7.84	4.39	0.56	2388	6.46	3.62	0.56	2478	5.33	2.99	0.56	2571
26	24	8.66	3.81	0.44	2271	7.95	3.50	0.44	2408	6.56	2.88	0.44	2498	5.41	2.38	0.44	2591
26	26	8.79	2.81	0.32	2293	8.07	2.58	0.32	2431	6.66	2.13	0.32	2520	5.49	1.76	0.32	2613
27	18	8.31	6.98	0.84	2232	7.63	6.41	0.84	2370	6.29	5.29	0.84	2461	5.19	4.36	0.84	2555
27	19	8.48	6.61	0.78	2242	7.78	6.07	0.78	2380	6.42	5.01	0.78	2471	5.30	4.13	0.78	2565
27	20	8.56	6.17	0.72	2257	7.86	5.66	0.72	2395	6.49	4.67	0.72	2486	5.35	3.85	0.72	2580
27	22	8.71	5.23	0.60	2274	8.00	4.80	0.60	2412	6.60	3.96	0.60	2503	5.44	3.27	0.60	2597
27	24	8.83	4.24	0.48	2294	8.11	3.89	0.48	2432	6.69	3.21	0.48	2523	5.52	2.65	0.48	2617
27	26	8.97	3.23	0.36	2317	8.24	2.97	0.36	2455	6.80	2.45	0.36	2546	5.61	2.02	0.36	2640
28	18	8.39	7.39	0.88	2254	7.71	6.78	0.88	2394	6.36	5.59	0.88	2486	5.24	4.62	0.88	2580
28	20	8.56	6.51	0.76	2279	7.86	5.98	0.76	2419	6.49	4.93	0.76	2511	5.35	4.07	0.76	2606
28	22	8.65	5.54	0.64	2296	7.94	5.08	0.64	2437	6.55	4.19	0.64	2528	5.40	3.46	0.64	2623
28	24	8.80	4.57	0.52	2316	8.08	4.20	0.52	2457	6.66	3.46	0.52	2548	5.50	2.86	0.52	2643
28	26	8.92	3.57	0.40	2340	8.19	3.28	0.40	2480	6.76	2.70	0.40	2571	5.57	2.23	0.40	2666
29	18	8.48	7.63	0.90	2276	7.78	7.00	0.90	2418	6.42	5.78	0.90	2510	5.30	4.77	0.90	2606
29	20	8.65	6.92	0.80	2302	7.94	6.35	0.80	2444	6.55	5.24	0.80	2536	5.40	4.32	0.80	2632
29	22	8.82	6.00	0.68	2319	8.10	5.51	0.68	2461	6.68	4.54	0.68	2553	5.51	3.75	0.68	2649
29	24	8.89	4.98	0.56	2340	8.16	4.57	0.56	2481	6.73	3.77	0.56	2574	5.55	3.11	0.56	2669
29	26	9.01	3.96	0.44	2363	8.27	3.64	0.44	2505	6.82	3.00	0.44	2597	5.63	2.48	0.44	2693
30	18	8.56	7.71	0.90	2299	7.86	7.07	0.90	2442	6.48	5.84	0.90	2536	5.35	4.81	0.90	2632
30	20	8.74	7.34	0.84	2325	8.02	6.74	0.84	2468	6.62	5.56	0.84	2561	5.46	4.59	0.84	2658
30	22	8.91	6.42	0.72	2342	8.18	5.89	0.72	2486	6.75	4.86	0.72	2579	5.57	4.01	0.72	2676
30	24	8.97	5.38	0.60	2363	8.24	4.94	0.60	2506	6.80	4.08	0.60	2599	5.61	3.36	0.60	2696
30	26	9.10	4.37	0.48	2387	8.35	4.01	0.48	2530	6.89	3.31	0.48	2623	5.69	2.73	0.48	2720
31	18	8.65	7.78	0.90	2322	7.94	7.14	0.90	2467	6.55	5.89	0.90	2561	5.40	4.86	0.90	2659
31	20	8.82	7.77	0.88	2348	8.10	7.13	0.88	2493	6.68	5.88	0.88	2587	5.51	4.85	0.88	2685
31	22	9.00	6.84	0.76	2366	8.26	6.28	0.76	2510	6.82	5.18	0.76	2605	5.62	4.27	0.76	2702
31	24	9.06	5.80	0.64	2387	8.32	5.33	0.64	2531	6.86	4.39	0.64	2625	5.66	3.62	0.64	2723
31	26	9.19	4.78	0.52	2411	8.44	4.39	0.52	2555	6.96	3.62	0.52	2649	5.74	2.99	0.52	2747
32	18	8.73	7.86	0.90	2345	8.02	7.22	0.90	2491	6.61	5.95	0.90	2586	5.46	4.91	0.90	2685
32	20	8.91	8.02	0.90	2372	8.18	7.36	0.90	2518	6.75	6.07	0.90	2613	5.57	5.01	0.90	2711
32	22	9.09	7.27	0.80	2389	8.35	6.68	0.80	2536	6.88	5.51	0.80	2631	5.68	4.54	0.80	2729
32	24	9.15	6.23	0.68	2411	8.40	5.71	0.68	2557	6.93	4.71	0.68	2652	5.72	3.89	0.68	2750
32	26	9.28	5.20	0.56	2435	8.52	4.77	0.56	2581	7.03	3.94	0.56	2676	5.80	3.25	0.56	2775

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	8.13	4.88	0.60	1613	8.05	4.83	0.60	1628	7.96	4.78	0.60	1643	7.86	4.72	0.60	1656	7.78	4.67	0.60	1664	7.70	4.62	0.60	1720	7.59	4.56	0.60	1795	7.46	4.47	0.60	1917	7.28	4.37	0.60	2005	7.07	4.24	0.60	2081	6.49	3.89	0.60	2210	5.36	3.21	0.60	2295	4.42	2.65	0.60	2382
	21	20	8.47	4.06	0.48	1637	8.38	4.02	0.48	1651	8.29	3.98	0.48	1666	8.19	3.93	0.48	1680	8.10	3.89	0.48	1688	8.02	3.85	0.48	1743	7.91	3.79	0.48	1819	7.77	3.73	0.48	1940	7.58	3.64	0.48	2029	7.36	3.53	0.48	2104	6.76	3.24	0.48	2234	5.58	2.68	0.48	2318	4.60	2.21	0.48	2406
	22	18	8.38	5.37	0.64	1629	8.30	5.31	0.64	1644	8.21	5.25	0.64	1659	8.10	5.19	0.64	1673	8.02	5.14	0.64	1681	7.94	5.08	0.64	1737	7.83	5.01	0.64	1814	7.69	4.92	0.64	1936	7.51	4.81	0.64	2026	7.29	4.67	0.64	2102	6.69	4.28	0.64	2233	5.52	3.53	0.64	2318	4.55	2.92	0.64	2406
	22	20	8.64	4.49	0.52	1653	8.55	4.45	0.52	1668	8.46	4.40	0.52	1683	8.35	4.34	0.52	1696	8.27	4.30	0.52	1705	8.18	4.25	0.52	1761	8.07	4.19	0.52	1837	7.92	4.12	0.52	1960	7.74	4.02	0.52	2050	7.51	3.91	0.52	2126	6.90	3.59	0.52	2256	5.69	2.96	0.52	2342	4.69	2.44	0.52	2430
	22	22	8.79	3.51	0.40	1669	8.70	3.48	0.40	1684	8.60	3.44	0.40	1699	8.49	3.40	0.40	1713	8.41	3.36	0.40	1721	8.32	3.33	0.40	1777	8.20	3.28	0.40	1854	8.06	3.22	0.40	1976	7.87	3.15	0.40	2066	7.64	3.06	0.40	2142	7.01	2.81	0.40	2273	5.79	2.31	0.40	2358	4.77	1.91	0.40	2446
	23	18	8.55	5.82	0.68	1646	8.47	5.76	0.68	1661	8.38	5.70	0.68	1676	8.27	5.62	0.68	1690	8.19	5.57	0.68	1698	8.10	5.51	0.68	1755	7.99	5.43	0.68	1832	7.85	5.34	0.68	1956	7.66	5.21	0.68	2046	7.44	5.06	0.68	2123	6.83	4.64	0.68	2255	5.63	3.83	0.68	2341	4.65	3.16	0.68	2431
	23	20	8.82	4.94	0.56	1670	8.73	4.89	0.56	1685	8.63	4.83	0.56	1700	8.52	4.77	0.56	1714	8.44	4.73	0.56	1722	8.35	4.67	0.56	1779	8.23	4.61	0.56	1856	8.09	4.53	0.56	1980	7.90	4.42	0.56	2070	7.67	4.29	0.56	2147	7.04	3.94	0.56	2279	5.81	3.25	0.56	2365	4.79	2.68	0.56	2455
	23	22	8.97	3.95	0.44	1686	8.88	3.91	0.44	1701	8.78	3.86	0.44	1716	8.67	3.81	0.44	1730	8.58	3.78	0.44	1738	8.49	3.74	0.44	1795	8.37	3.68	0.44	1872	8.22	3.62	0.44	1996	8.03	3.53	0.44	2087	7.80	3.43	0.44	2163	7.16	3.15	0.44	2296	5.90	2.60	0.44	2382	4.87	2.14	0.44	2471
	24	18	8.73	6.28	0.72	1662	8.64	6.22	0.72	1678	8.55	6.15	0.72	1693	8.44	6.08	0.72	1707	8.36	6.02	0.72	1715	8.26	5.95	0.72	1772	8.15	5.87	0.72	1850	8.01	5.76	0.72	1976	7.82	5.63	0.72	2067	7.59	5.47	0.72	2144	6.97	5.02	0.72	2278	5.75	4.14	0.72	2365	4.74	3.41	0.72	2455
	24	20	9.00	5.40	0.60	1687	8.91	5.34	0.60	1702	8.81	5.29	0.60	1717	8.70	5.22	0.60	1731	8.61	5.17	0.60	1740	8.52	5.11	0.60	1797	8.40	5.04	0.60	1875	8.25	4.95	0.60	2000	8.06	4.83	0.60	2091	7.82	4.69	0.60	2169	7.18	4.31	0.60	2302	5.92	3.55	0.60	2389	4.89	2.93	0.60	2479
	24	22	9.15	4.39	0.48	1703	9.06	4.35	0.48	1718	8.96	4.30	0.48	1734	8.84	4.25	0.48	1747	8.76	4.20	0.48	1756	8.66	4.16	0.48	1813	8.54	4.10	0.48	1891	8.39	4.03	0.48	2016	8.19	3.93	0.48	2108	7.96	3.82	0.48	2185	7.30	3.51	0.48	2319	6.03	2.89	0.48	2406	4.97	2.39	0.48	2496
	24	24	9.28	3.34	0.36	1723	9.19	3.31	0.36	1738	9.09	3.27	0.36	1753	8.97	3.23	0.36	1767	8.88	3.20	0.36	1775	8.78	3.16	0.36	1832	8.66	3.12	0.36	1911	8.51	3.06	0.36	2036	8.31	2.99	0.36	2127	8.07	2.90	0.36	2205	7.41	2.67	0.36	2338	6.11	2.20	0.36	2425	5.04	1.81	0.36	2515
	25	18	9.00	6.84	0.76	1679	8.91	6.77	0.76	1695	8.81	6.70	0.76	1710	8.70	6.61	0.76	1724	8.61	6.55	0.76	1733	8.52	6.47	0.76	1790	8.40	6.39	0.76	1869	8.25	6.27	0.76	1995	8.06	6.13	0.76	2088	7.83	5.95	0.76	2166	7.18	5.46	0.76	2301	5.93	4.50	0.76	2389	4.89	3.72	0.76	2480
	25	20	9.27	5.94	0.64	1704	9.18	5.88	0.64	1719	9.08	5.81	0.64	1735	8.97	5.74	0.64	1748	8.88	5.68	0.64	1757	8.78	5.62	0.64	1815	8.66	5.54	0.64	1894	8.51	5.44	0.64	2020	8.31	5.32	0.64	2112	8.06	5.16	0.64	2191	7.40	4.74	0.64	2326	6.11	3.91	0.64	2413	5.04	3.22	0.64	2504
	25	22	9.43	4.90	0.52	1720	9.34	4.86	0.52	1736	9.24	4.80	0.52	1751	9.12	4.74	0.52	1765	9.03	4.69	0.52	1774	8.93	4.64	0.52	1831	8.81	4.58	0.52	1910	8.65	4.50	0.52	2037	8.45	4.39	0.52	2129	8.20	4.27	0.52	2207	7.53	3.92	0.52	2342	6.21	3.23	0.52	2430	5.12	2.66	0.52	2521
	25	24	9.56	3.83	0.40	1740	9.47	3.79	0.40	1755	9.37	3.75	0.40	1771	9.25	3.70	0.40	1785	9.15	3.66	0.40	1793	9.05	3.62	0.40	1851	8.93	3.57	0.40	1930	8.77	3.51	0.40	2056	8.57	3.43	0.40	2149	8.32	3.33	0.40	2227	7.63	3.05	0.40	2362	6.30	2.52	0.40	2450	5.20	2.08	0.40	2541
	26	18	9.28	7.42	0.80	1696	9.19	7.35	0.80	1712	9.09	7.27	0.80	1727	8.97	7.17	0.80	1741	8.88	7.10	0.80	1750	8.78	7.03	0.80	1808	8.66	6.93	0.80	1888	8.51	6.81	0.80	2016	8.31	6.65	0.80	2109	8.07	6.45	0.80	2188	7.41	5.92	0.80	2324	6.11	4.89	0.80	2413	5.04	4.03	0.80	2505
	26	20	9.56	6.50	0.68	1721	9.47	6.44	0.68	1736	9.36	6.37	0.68	1752	9.24	6.29	0.68	1766	9.15	6.22	0.68	1775	9.05	6.16	0.68	1833	8.93	6.07	0.68	1913	8.77	5.96	0.68	2040	8.56	5.82	0.68	2134	8.31	5.65	0.68	2213	7.63	5.19	0.68	2349	6.30	4.28	0.68	2438	5.19	3.53	0.68	2530
	26	22	9.72	5.45	0.56	1738	9.63	5.39	0.56	1753	9.52	5.33	0.56	1769	9.40	5.26	0.56	1783	9.31	5.21	0.56	1792	9.21	5.16	0.56	1850	9.08	5.08	0.56	1930	8.92	4.99	0.56	2057	8.71	4.88	0.56	2150	8.46	4.74	0.56	2230	7.76	4.35	0.56	2366	6.40	3.59	0.56	2455	5.28	2.96	0.56	2547
	26	24	9.86	4.34	0.44	1758	9.76	4.30	0.44	1773	9.66	4.25	0.44	1789	9.53	4.19	0.44	1803	9.44	4.15	0.44	1812	9.33	4.11	0.44	1870	9.21	4.05	0.44	1949	9.04	3.98	0.44	2077	8.83	3.89	0.44	2170	8.57	3.77	0.44	2249	7.87	3.46	0.44	2386	6.49	2.86	0.44	2474	5.36	2.36	0.44	2566
	26	26	10.02	3.21	0.32	1780	9.92	3.17	0.32	1796	9.81	3.14	0.32	1811	9.68	3.10	0.32	1825	9.59	3.07	0.32	1834	9.48	3.03	0.32	1892	9.35	2.99	0.32	1972	9.19	2.94	0.32	2100	8.97	2.87	0.32	2193	8.71	2.79	0.32	2272	8.00	2.56	0.32	2408	6.60	2.11	0.32	2497	5.44	1.74	0.32	2589
	27	18	9.47	7.95	0.84	1713	9.37	7.87	0.84	1729	9.27	7.79	0.84	1745	9.15	7.69	0.84	1759	9.06	7.61	0.84	1768	8.96	7.53	0.84	1827	8.84	7.42	0.84	1907	8.68	7.29	0.84	2036	8.48	7.12	0.84	2130	8.23	6.91	0.84	2210	7.56	6.35	0.84	2348	6.23	5.24	0.84	2437	5.14	4.32	0.84	2530
	27	19	9.66	7.53	0.78	1723	9.56	7.46	0.78	1739	9.46	7.38	0.78	1755	9.34	7.28	0.78	1769	9.25	7.21	0.78	1778	9.15	7.13	0.78	1837	9.02	7.03	0.78	1917	8.86	6.91	0.78	2046	8.65	6.75	0.78	2140	8.40	6.55	0.78	2220	7.71	6.01	0.78	2358	6.36	4.96	0.78	2447	5.25	4.09	0.78	2540
	27	20	9.76	7.02	0.72	1738	9.66	6.95	0.72	1754	9.55	6.88	0.72	1770	9.43	6.79	0.72	1784	9.34	6.72	0.72	1793	9.24	6.65	0.72	1852	9.11	6.56	0.72	1932	8.95	6.44	0.72	2061	8.74	6.29	0.72	2155	8.48	6.11	0.72	2235	7.79	5.61	0.72	2373	6.43	4.63	0.72	2462	5.30	3.82	0.72	2555
	27	22	9.92	5.95	0.60	1755	9.82	5.89	0.60	1771	9.72	5.83	0.60	1787	9.59	5.76	0.60	1801	9.50	5.70	0.60	1810	9.39	5.64	0.60	1869	9.26	5.56	0.60	1949	9.10	5.46	0.60	2078	8.89	5.33	0.60	2172	8.63	5.18	0.60	2252	7.92	4.75	0.60	2390	6.53	3.92	0.60	2479	5.39	3.23	0.60	2572
	27	24	10.06	4.83	0.48	1775	9.96	4.78	0.48	1791	9.85	4.73	0.48	1807	9.73	4.67	0.48	1821	9.63	4.62	0.48	1830	9.53	4.57	0.48	1889	9.39	4.51	0.48	1969	9.23	4.43	0.48	2098	9.01	4.33	0.48	2192	8.75	4.20	0.48	2272	8.03	3.86	0.48	2410	6.63	3.18	0.48	2499	5.47	2.62	0.48	2592
	27	26	10.22	3.68	0.36	1798	10.12	3.64	0.36	1814	10.01	3.60	0.36	1830	9.88	3.56	0.36	1844	9.78	3.52	0.36	1853	9.68	3.48	0.36	1912	9.54	3.44	0.36	1992	9.38	3.38	0.36	2121	9.16	3.30	0.36	2215	8.89	3.20	0.36	2295	8.16	2.94	0.36	2433	6.73	2.42	0.36	2522	5.55	2.00	0.36	2615
	28	18	9.56	8.41	0.88	1730	9.47	8.33	0.88	1746	9.36	8.24	0.88	1762	9.24	8.13	0.88	1777	9.15	8.05	0.88	1785	9.05	7.97	0.88	1845	8.93	7.86	0.88	1926	8.77	7.72	0.88	2056	8.56	7.54	0.88	2151	8.31	7.32	0.88	2232	7.63	6.72	0.88	2371	6.30	5.54	0.88	2462	5.19	4.57	0.88	2556
	28	20	9.76	7.41	0.76	1756	9.66	7.34	0.76	1772	9.55	7.26	0.76	1787	9.43	7.17	0.76	1802	9.34	7.10	0.76	1811	9.24	7.02	0.76	1870	9.11	6.92	0.76	1951	8.95	6.80	0.76	2082	8.74	6.64	0.76	2177	8.48	6.45	0.76	2257	7.79	5.92	0.76	2396	6.43	4.88	0.76	2487	5.30	4.03	0.76	2581
	28	22	9.85	6.31	0.64	1773	9.76	6.24	0.64	1789	9.65	6.18	0.64	1805	9.53	6.10	0.64	1819	9.43	6.04	0.64	1828	9.33	5.97	0.64	1887	9.20	5.89	0.64	1969	9.04	5.78	0.64	2099	8.83	5.65	0.64	2194	8.57	5.48	0.64	2275	7.87	5.03	0.64	2414	6.49	4.15	0.64	2504	5.35	3.43	0.64	2598
	28	24	10.02	5.21	0.52	1793	9.92	5.16	0.52	1809	9.81	5.10	0.52	1825	9.69	5.04	0.52	1839	9.59	4.99	0.52	1848	9.49	4.93	0.52	1907	9.36	4.87	0.52	1989	9.19	4.78	0.52	2119	8.98	4.67	0.52	2214	8.71	4.53	0.52	2295	8.00	4.16	0.52	2434	6.60	3.43	0.52	2524	5.44	2.83	0.52	2618
	28	26	10.16	4.06	0.40	1816	10.06	4.02	0.40	1832	9.95	3.98	0.40	1848	9.82	3.93	0.40	1862	9.73	3.89	0.40	1871	9.62	3.85	0.40	1931	9.49	3.80	0.40	2012	9.32	3.73	0.40	2142	9.10	3.64	0.40	2237	8.84	3.53	0.40	2318	8.11	3.24	0.40	2457	6.69	2.68	0.40	2548	5.52	2.21	0.40	2641
	29	18	9.66	8.69	0.90	1748	9.56	8.60	0.90	1764	9.46	8.51	0.90	1780	9.34	8.40	0.90	1794	9.24	8.32	0.90	1803	9.14	8.23	0.90	1863	9.02	8.11	0.90	1945	8.86	7.97	0.90	2077	8.65	7.78	0.90	2173	8.40	7.56	0.90	2254	7.71	6.94	0.90	2395	6.36	5.72	0.90	2486	5.25	4.72	0.90	2581
	29	20	9.85	7.88	0.80	1773	9.76	7.80	0.80	1789	9.65	7.72	0.80	1805	9.53	7.62	0.80	1820	9.43	7.55	0.80	1829	9.33	7.46	0.80	1889	9.20	7.36	0.80	1971	9.04	7.23	0.80	2102	8.83	7.06	0.80	2198	8.57	6.86	0.80	2280	7.87	6.29	0.80	2420	6.49	5.19	0.80	2512	5.35	4.28	0.80	2607
	29	22	10.05	6.83	0.68	1791	9.95	6.77	0.68	1807	9.84	6.69	0.68	1823	9.72	6.61	0.68	1837	9.62	6.54	0.68	1846	9.52	6.47	0.68	1906	9.38	6.38	0.68	1988	9.22	6.27	0.68	2120	9.00	6.12	0.68	2216	8.74	5.94	0.68	2297	8.02	5.46	0.68	2438	6.62	4.50	0.68	2529	5.46	3.71	0.68	2624
	29	24	10.12	5.67	0.56	1811	10.02	5.61	0.56	1827	9.91	5.55	0.56	1843	9.78	5.48	0.56	1858	9.69	5.43	0.56	1867	9.58	5.37	0.56	1927	9.45	5.29	0.56	2009	9.28	5.20	0.56	2140	9.07	5.08	0.56	2236	8.80	4.93	0.56	2318	8.08	4.52	0.56	2458	6.67	3.73	0.56	2550	5.50	3.08	0.56	2644
	29	26	10.26	4.52	0.44	1834	10.16	4.47	0.44	1850	10.05	4.42	0.44	1867	9.92	4.37	0.44	1881	9.82	4.32	0.44	1890	9.72	4.28	0.44	1950	9.58	4.22	0.44	2032	9.41	4.14	0.44	2164	9.19	4.04	0.44	2260	8.92	3.93	0.44	2341	8.19	3.60	0.44	2482	6.76	2.97	0.44	2573	5.58	2.45	0.44	2668
	30	18	9.75	8.78	0.90	1765	9.66	8.69	0.90	1781	9.55	8.60	0.90	1798	9.43	8.49	0.90	1812	9.34	8.40	0.90	1821	9.23	8.31	0.90	1882	9.11	8.20	0.90	1965	8.95	8.05	0.90	2098	8.74	7.86	0.90	2195	8.48	7.63	0.90	2277	7.79	7.01	0.90	2419	6.42	5.78	0.90	2511	5.30	4.77	0.90	2607
	30	20	9.95	8.36	0.84	1791	9.85	8.28	0.84	1807	9.75	8.19	0.84	1823	9.62	8.08	0.84	1838	9.53	8.00	0.84	1847	9.42	7.91	0.84	1908	9.29	7.81	0.84	1991	9.13	7.67	0.84	2123	8.91	7.49	0.84	2220	8.65	7.27	0.84	2303	7.94	6.67	0.84	2445	6.55	5.51	0.84	2537	5.41	4.54	0.84	2633
	30	22	10.15	7.31	0.72	1809	10.05	7.24	0.72	1825	9.94	7.16	0.72	1841	9.81	7.07	0.72	1855	9.72	7.00	0.72	1865	9.61	6.92	0.72	1925	9.48	6.82	0.72	2008	9.31	6.70	0.72	2141	9.09	6.55	0.72	2238	8.83	6.36	0.72	2320	8.10	5.83	0.72	2462	6.69	4.81	0.72	2554	5.52	3.97	0.72	2650
	30	24	10.22	6.13	0.60	1829	10.12	6.07	0.60	1845	10.01	6.01	0.60	1862	9.88	5.93	0.60	1876	9.78	5.87	0.60	1885	9.68	5.81	0.60	1946	9.54	5.73	0.60	2029	9.38	5.63	0.60	2162	9.16	5.49	0.60	2259	8.89	5.33	0.60	2341	8.16	4.90	0.60	2483	6.73	4.04	0.60	2575	5.55	3.33	0.60	2671
	30	26	10.37	4.98	0.48	1853	10.26	4.93	0.48	1869	10.15	4.87	0.48	1885	10.02	4.81	0.48	1900	9.92	4.76	0.48	1909	9.81	4.71	0.48	1969	9.68	4.65	0.48	2052	9.51	4.56	0.48	2185	9.28	4.46	0.48	2282	9.01	4.33	0.48	2365	8.27	3.97	0.48	2506	6.83	3.28	0.48	2599	5.63	2.70	0.48	2695
	31	18	9.85	8.87	0.90	1783	9.75	8.78	0.90	1799	9.65	8.68	0.90	1816	9.52	8.57	0.90	1830	9.43	8.49	0.90	1840	9.33	8.39	0.90	1901	9.20	8.28	0.90	1985	9.03	8.13	0.90	2119	8.82	7.94	0.90	2217	8.57	7.71	0.90	2300	7.86	7.08	0.90	2443	6.49	5.84	0.90	2536	5.35	4.82	0.90	2633
	31	20	10.05	8.85	0.88	1809	9.95	8.76	0.88	1825	9.84	8.66	0.88	1842	9.72	8.55	0.88	1856	9.62	8.47	0.88	1866	9.52	8.37	0.88	1927	9.39	8.26	0.88	2011	9.22	8.11	0.88	2145	9.00	7.92	0.88	2243	8.74	7.69	0.88	2326	8.02	7.06	0.88	2469	6.62	5.83	0.88	2562	5.46	4.81	0.88	2659
	31	22	10.25	7.79	0.76	1827	10.15	7.71	0.76	1843	10.04	7.63	0.76	1859	9.91	7.53	0.76	1874	9.81	7.46	0.76	1883	9.71	7.38	0.76	1944	9.57	7.28	0.76	2028	9.40	7.15	0.76	2162	9.18	6.98	0.76	2260	8.92	6.78	0.76	2344	8.18	6.22	0.76	2487	6.75	5.13	0.76	2580	5.57	4.23	0.76	2677
	31	24	10.32	6.61	0.64	1847	10.22	6.54	0.64	1864	10.11	6.47	0.64	1880	9.98	6.39	0.64	1895	9.88	6.33	0.64	1904	9.78	6.26	0.64	1965	9.64	6.17	0.64	2049	9.47	6.06	0.64	2183	9.25	5.92	0.64	2281	8.98	5.75	0.64	2364	8.24	5.28	0.64	2508	6.80	4.35	0.64	2601	5.61	3.59	0.64	2698
	31	26	10.47	5.44	0.52	1871	10.37	5.39	0.52	1888	10.25	5.33	0.52	1904	10.12	5.26	0.52	1919	10.02	5.21	0.52	1928	9.91	5.15	0.52	1989	9.78	5.08	0.52	2073	9.60	4.99	0.52	2207	9.38	4.88	0.52	2305	9.10	4.73	0.52	2388	8.36	4.35	0.52	2531	6.90	3.59	0.52	2625	5.69	2.96	0.52	2722
	32	18	9.95	8.95	0.90	1801	9.85	8.87	0.90	1817	9.74	8.77	0.90	1834	9.62	8.66	0.90	1849	9.52	8.57	0.90	1858	9.42	8.48	0.90	1920	9.29	8.36	0.90	2004	9.13	8.21	0.90	2140	8.91	8.02	0.90	2239	8.65	7.79	0.90	2323	7.94	7.15	0.90	2467	6.55	5.90	0.90	2562	5.41	4.87	0.90	2659
	32	20	10.15	9.14	0.90	1827	10.05	9.05	0.90	1843	9.94	8.95	0.90	1860	9.81	8.83	0.90	1875	9.72	8.75	0.90	1884	9.61	8.65	0.90	1946	9.48	8.53	0.90	2031	9.31	8.38	0.90	2166	9.09	8.18	0.90	2265	8.83	7.95	0.90	2349	8.10	7.29	0.90	2494	6.69	6.02	0.90	2588	5.52	4.96	0.90	2686
	32	22	10.36	8.28	0.80	1845	10.25	8.20	0.80	1861	10.14	8.11	0.80	1878	10.01	8.01	0.80	1893	9.91	7.93	0.80	1902	9.80	7.84	0.80	1964	9.67	7.74	0.80	2049	9.50	7.60	0.80	2184	9.28	7.42	0.80	2283	9.01	7.20	0.80	2367	8.27	6.61	0.80	2512	6.82	5.46	0.80	2606	5.63	4.50	0.80	2704
	32	24	10.43	7.09	0.68	1866	10.32	7.02	0.68	1882	10.21	6.94	0.68	1899	10.08	6.86	0.68	1914	9.98	6.79	0.68	1923	9.87	6.71	0.68	1985	9.74	6.62	0.68	2070	9.56	6.50	0.68	2205	9.34	6.35	0.68	2304	9.07	6.17	0.68	2388	8.32	5.66	0.68	2533	6.87	4.67	0.68	2627	5.67	3.85	0.68	2725
	32	26	10.57	5.92	0.56	1890	10.47	5.86	0.56	1906	10.36	5.80	0.56	1923	10.22	5.72	0.56	1938	10.12	5.67	0.56	1947	10.01	5.61	0.56	2009	9.87	5.53	0.56	2094	9.70	5.43	0.56	2229	9.47	5.30	0.56	2328	9.20	5.15	0.56	2412	8.44	4.73	0.56	2557	6.96	3.90	0.56	2651	5.75	3.22	0.56	2749

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	7.98	4.79	0.60	1597	7.90	4.74	0.60	1612	7.81	4.69	0.60	1627	7.71	4.63	0.60	1640	7.64	4.58	0.60	1648	7.55	4.53	0.60	1703	7.45	4.47	0.60	1778	7.32	4.39	0.60	1898	7.14	4.29	0.60	1986	6.94	4.16	0.60	2061	6.37	3.82	0.60	2189	5.25	3.15	0.60	2272	4.33	2.60	0.60	2359
	21	20	8.31	3.99	0.48	1621	8.22	3.95	0.48	1636	8.13	3.90	0.48	1650	8.03	3.85	0.48	1663	7.95	3.82	0.48	1672	7.86	3.77	0.48	1727	7.75	3.72	0.48	1802	7.62	3.66	0.48	1922	7.44	3.57	0.48	2010	7.22	3.47	0.48	2084	6.63	3.18	0.48	2212	5.47	2.63	0.48	2296	4.51	2.17	0.48	2383
	22	18	8.22	5.26	0.64	1614	8.14	5.21	0.64	1628	8.05	5.15	0.64	1643	7.95	5.09	0.64	1656	7.87	5.04	0.64	1665	7.79	4.98	0.64	1720	7.68	4.91	0.64	1796	7.54	4.83	0.64	1917	7.37	4.71	0.64	2006	7.15	4.58	0.64	2081	6.56	4.20	0.64	2211	5.42	3.47	0.64	2295	4.47	2.86	0.64	2383
	22	20	8.48	4.41	0.52	1637	8.39	4.36	0.52	1652	8.30	4.32	0.52	1667	8.19	4.26	0.52	1680	8.11	4.22	0.52	1689	8.02	4.17	0.52	1744	7.91	4.11	0.52	1820	7.77	4.04	0.52	1941	7.59	3.95	0.52	2030	7.37	3.83	0.52	2105	6.77	3.52	0.52	2235	5.58	2.90	0.52	2319	4.60	2.39	0.52	2407
	22	22	8.62	3.45	0.40	1653	8.53	3.41	0.40	1668	8.44	3.38	0.40	1683	8.33	3.33	0.40	1696	8.25	3.30	0.40	1705	8.16	3.26	0.40	1760	8.05	3.22	0.40	1836	7.91	3.16	0.40	1957	7.72	3.09	0.40	2046	7.50	3.00	0.40	2121	6.88	2.75	0.40	2251	5.68	2.27	0.40	2335	4.68	1.87	0.40	2423
	23	18	8.39	5.71	0.68	1630	8.31	5.65	0.68	1645	8.22	5.59	0.68	1660	8.11	5.52	0.68	1673	8.03	5.46	0.68	1682	7.94	5.40	0.68	1738	7.83	5.33	0.68	1814	7.70	5.23	0.68	1937	7.52	5.11	0.68	2026	7.30	4.96	0.68	2102	6.70	4.56	0.68	2233	5.53	3.76	0.68	2319	4.56	3.10	0.68	2407
	23	20	8.65	4.84	0.56	1654	8.56	4.79	0.56	1669	8.47	4.74	0.56	1684	8.36	4.68	0.56	1697	8.28	4.64	0.56	1706	8.19	4.59	0.56	1762	8.07	4.52	0.56	1838	7.93	4.44	0.56	1961	7.75	4.34	0.56	2050	7.52	4.21	0.56	2126	6.90	3.87	0.56	2257	5.70	3.19	0.56	2343	4.70	2.63	0.56	2431
	23	22	8.80	3.87	0.44	1670	8.71	3.83	0.44	1685	8.61	3.79	0.44	1700	8.50	3.74	0.44	1714	8.42	3.70	0.44	1722	8.33	3.66	0.44	1778	8.21	3.61	0.44	1854	8.07	3.55	0.44	1977	7.88	3.47	0.44	2067	7.65	3.37	0.44	2143	7.02	3.09	0.44	2274	5.79	2.55	0.44	2359	4.78	2.10	0.44	2447
	24	18	8.56	6.16	0.72	1646	8.48	6.10	0.72	1661	8.39	6.04	0.72	1676	8.28	5.96	0.72	1690	8.20	5.90	0.72	1699	8.11	5.84	0.72	1755	7.99	5.76	0.72	1832	7.85	5.65	0.72	1956	7.67	5.52	0.72	2047	7.45	5.36	0.72	2124	6.84	4.92	0.72	2256	5.64	4.06	0.72	2342	4.65	3.35	0.72	2431
	24	20	8.82	5.29	0.60	1671	8.74	5.24	0.60	1686	8.64	5.19	0.60	1701	8.53	5.12	0.60	1714	8.45	5.07	0.60	1723	8.35	5.01	0.60	1779	8.24	4.94	0.60	1857	8.09	4.86	0.60	1981	7.90	4.74	0.60	2071	7.67	4.60	0.60	2148	7.04	4.23	0.60	2280	5.81	3.49	0.60	2366	4.79	2.88	0.60	2456
	24	22	8.97	4.31	0.48	1687	8.89	4.27	0.48	1702	8.79	4.22	0.48	1717	8.68	4.16	0.48	1731	8.59	4.12	0.48	1739	8.50	4.08	0.48	1796	8.38	4.02	0.48	1873	8.23	3.95	0.48	1997	8.04	3.86	0.48	2088	7.80	3.75	0.48	2164	7.16	3.44	0.48	2297	5.91	2.84	0.48	2383	4.88	2.34	0.48	2472
	24	24	9.10	3.28	0.36	1706	9.01	3.24	0.36	1721	8.91	3.21	0.36	1737	8.80	3.17	0.36	1750	8.71	3.14	0.36	1759	8.62	3.10	0.36	1815	8.50	3.06	0.36	1893	8.35	3.00	0.36	2016	8.15	2.93	0.36	2107	7.91	2.85	0.36	2184	7.26	2.62	0.36	2316	5.99	2.16	0.36	2402	4.94	1.78	0.36	2492
	25	18	8.83	6.71	0.76	1663	8.74	6.64	0.76	1678	8.64	6.57	0.76	1693	8.53	6.49	0.76	1707	8.45	6.42	0.76	1716	8.36	6.35	0.76	1773	8.24	6.26	0.76	1851	8.10	6.15	0.76	1976	7.91	6.01	0.76	2067	7.68	5.83	0.76	2145	7.05	5.36	0.76	2279	5.81	4.42	0.76	2366	4.80	3.65	0.76	2456
	25	20	9.10	5.82	0.64	1687	9.01	5.76	0.64	1703	8.91	5.70	0.64	1718	8.80	5.63	0.64	1732	8.71	5.57	0.64	1740	8.61	5.51	0.64	1797	8.49	5.44	0.64	1875	8.34	5.34	0.64	2001	8.15	5.22	0.64	2092	7.91	5.06	0.64	2170	7.26	4.65	0.64	2303	5.99	3.83	0.64	2390	4.94	3.16	0.64	2480
	25	22	9.25	4.81	0.52	1704	9.16	4.76	0.52	1719	9.06	4.71	0.52	1735	8.94	4.65	0.52	1748	8.86	4.61	0.52	1757	8.76	4.56	0.52	1814	8.64	4.49	0.52	1892	8.49	4.41	0.52	2017	8.29	4.31	0.52	2109	8.05	4.18	0.52	2186	7.39	3.84	0.52	2320	6.09	3.17	0.52	2407	5.03	2.61	0.52	2497
	25	24	9.38	3.75	0.40	1724	9.29	3.72	0.40	1739	9.19	3.68	0.40	1754	9.07	3.63	0.40	1768	8.98	3.59	0.40	1777	8.88	3.55	0.40	1834	8.76	3.50	0.40	1912	8.60	3.44	0.40	2037	8.40	3.36	0.40	2128	8.16	3.26	0.40	2206	7.49	3.00	0.40	2339	6.18	2.47	0.40	2426	5.10	2.04	0.40	2517
	26	18	9.10	7.28	0.80	1680	9.01	7.21	0.80	1695	8.91	7.13	0.80	1711	8.80	7.04	0.80	1724	8.71	6.97	0.80	1733	8.62	6.89	0.80	1791	8.50	6.80	0.80	1870	8.35	6.68	0.80	1996	8.15	6.52	0.80	2088	7.91	6.33	0.80	2167	7.26	5.81	0.80	2302	5.99	4.79	0.80	2390	4.94	3.96	0.80	2481
	26	20	9.38	6.38	0.68	1704	9.29	6.31	0.68	1720	9.19	6.25	0.68	1735	9.07	6.17	0.68	1749	8.98	6.10	0.68	1758	8.88	6.04	0.68	1815	8.76	5.95	0.68	1894	8.60	5.85	0.68	2021	8.40	5.71	0.68	2113	8.16	5.55	0.68	2191	7.49	5.09	0.68	2326	6.18	4.20	0.68	2414	5.10	3.47	0.68	2505
	26	22	9.54	5.34	0.56	1721	9.44	5.29	0.56	1737	9.34	5.23	0.56	1752	9.22	5.16	0.56	1766	9.13	5.11	0.56	1775	9.03	5.06	0.56	1832	8.91	4.99	0.56	1911	8.75	4.90	0.56	2038	8.54	4.78	0.56	2130	8.29	4.64	0.56	2208	7.61	4.26	0.56	2343	6.28	3.52	0.56	2431	5.18	2.90	0.56	2522
	26	24	9.67	4.26	0.44	1741	9.58	4.21	0.44	1756	9.47	4.17	0.44	1772	9.35	4.11	0.44	1786	9.26	4.07	0.44	1794	9.16	4.03	0.44	1852	9.03	3.97	0.44	1931	8.87	3.90	0.44	2057	8.66	3.81	0.44	2150	8.41	3.70	0.44	2228	7.72	3.40	0.44	2363	6.37	2.80	0.44	2451	5.26	2.31	0.44	2542
	26	26	9.83	3.14	0.32	1764	9.73	3.11	0.32	1779	9.62	3.08	0.32	1795	9.50	3.04	0.32	1809	9.41	3.01	0.32	1817	9.30	2.98	0.32	1875	9.18	2.94	0.32	1954	9.01	2.88	0.32	2080	8.80	2.82	0.32	2173	8.55	2.73	0.32	2251	7.84	2.51	0.32	2386	6.47	2.07	0.32	2474	5.34	1.71	0.32	2565
	27	18	9.29	7.80	0.84	1697	9.19	7.72	0.84	1712	9.09	7.64	0.84	1728	8.98	7.54	0.84	1742	8.89	7.47	0.84	1751	8.79	7.39	0.84	1809	8.67	7.28	0.84	1889	8.52	7.15	0.84	2016	8.32	6.99	0.84	2109	8.08	6.78	0.84	2189	7.41	6.23	0.84	2325	6.12	5.14	0.84	2414	5.05	4.24	0.84	2506
	27	19	9.48	7.39	0.78	1707	9.38	7.32	0.78	1722	9.28	7.24	0.78	1738	9.16	7.15	0.78	1752	9.07	7.07	0.78	1761	8.97	7.00	0.78	1819	8.85	6.90	0.78	1899	8.69	6.78	0.78	2026	8.49	6.62	0.78	2119	8.24	6.43	0.78	2199	7.56	5.90	0.78	2335	6.24	4.87	0.78	2424	5.15	4.02	0.78	2516
	27	20	9.57	6.89	0.72	1722	9.48	6.82	0.72	1737	9.37	6.75	0.72	1753	9.25	6.66	0.72	1767	9.16	6.60	0.72	1776	9.06	6.52	0.72	1834	8.94	6.43	0.72	1914	8.78	6.32	0.72	2041	8.57	6.17	0.72	2134	8.32	5.99	0.72	2214	7.64	5.50	0.72	2350	6.30	4.54	0.72	2439	5.20	3.74	0.72	2531
	27	22	9.73	5.84	0.60	1739	9.64	5.78	0.60	1754	9.53	5.72	0.60	1770	9.41	5.65	0.60	1784	9.32	5.59	0.60	1793	9.21	5.53	0.60	1851	9.09	5.45	0.60	1931	8.93	5.36	0.60	2058	8.72	5.23	0.60	2151	8.46	5.08	0.60	2231	7.77	4.66	0.60	2367	6.41	3.85	0.60	2456	5.29	3.17	0.60	2548
	27	24	9.87	4.74	0.48	1759	9.77	4.69	0.48	1774	9.67	4.64	0.48	1790	9.54	4.58	0.48	1804	9.45	4.53	0.48	1813	9.34	4.49	0.48	1871	9.21	4.42	0.48	1951	9.05	4.34	0.48	2078	8.84	4.24	0.48	2171	8.58	4.12	0.48	2251	7.88	3.78	0.48	2387	6.50	3.12	0.48	2476	5.36	2.57	0.48	2568
	27	26	10.03	3.61	0.36	1782	9.93	3.57	0.36	1797	9.82	3.54	0.36	1813	9.69	3.49	0.36	1827	9.60	3.46	0.36	1836	9.49	3.42	0.36	1894	9.36	3.37	0.36	1974	9.20	3.31	0.36	2101	8.98	3.23	0.36	2194	8.72	3.14	0.36	2274	8.00	2.88	0.36	2410	6.60	2.38	0.36	2499	5.45	1.96	0.36	2591
	28	18	9.38	8.25	0.88	1714	9.29	8.17	0.88	1729	9.19	8.08	0.88	1745	9.07	7.98	0.88	1759	8.98	7.90	0.88	1768	8.88	7.81	0.88	1827	8.76	7.71	0.88	1907	8.60	7.57	0.88	2036	8.40	7.39	0.88	2131	8.16	7.18	0.88	2211	7.49	6.59	0.88	2348	6.18	5.44	0.88	2438	5.10	4.48	0.88	2531
	28	20	9.57	7.27	0.76	1739	9.48	7.20	0.76	1755	9.37	7.12	0.76	1770	9.25	7.03	0.76	1784	9.16	6.96	0.76	1793	9.06	6.89	0.76	1852	8.94	6.79	0.76	1933	8.78	6.67	0.76	2062	8.57	6.51	0.76	2156	8.32	6.33	0.76	2236	7.64	5.81	0.76	2373	6.30	4.79	0.76	2463	5.20	3.95	0.76	2556
	28	22	9.67	6.19	0.64	1756	9.57	6.12	0.64	1772	9.47	6.06	0.64	1788	9.34	5.98	0.64	1802	9.25	5.92	0.64	1811	9.15	5.86	0.64	1869	9.03	5.78	0.64	1950	8.87	5.67	0.64	2079	8.66	5.54	0.64	2173	8.41	5.38	0.64	2253	7.72	4.94	0.64	2391	6.37	4.07	0.64	2480	5.25	3.36	0.64	2573
	28	24	9.83	5.11	0.52	1776	9.73	5.06	0.52	1792	9.63	5.01	0.52	1808	9.50	4.94	0.52	1822	9.41	4.89	0.52	1831	9.31	4.84	0.52	1890	9.18	4.77	0.52	1970	9.02	4.69	0.52	2099	8.80	4.58	0.52	2193	8.55	4.45	0.52	2273	7.85	4.08	0.52	2411	6.47	3.37	0.52	2500	5.34	2.78	0.52	2593
	28	26	9.97	3.99	0.40	1799	9.87	3.95	0.40	1815	9.76	3.90	0.40	1831	9.64	3.85	0.40	1845	9.54	3.82	0.40	1854	9.44	3.77	0.40	1913	9.31	3.72	0.40	1993	9.14	3.66	0.40	2122	8.93	3.57	0.40	2216	8.67	3.47	0.40	2296	7.96	3.18	0.40	2434	6.56	2.63	0.40	2524	5.42	2.17	0.40	2617
	29	18	9.47	8.53	0.90	1731	9.38	8.44	0.90	1747	9.28	8.35	0.90	1763	9.16	8.24	0.90	1777	9.07	8.16	0.90	1786	8.97	8.07	0.90	1845	8.84	7.96	0.90	1927	8.69	7.82	0.90	2057	8.48	7.64	0.90	2152	8.24	7.41	0.90	2233	7.56	6.81	0.90	2372	6.24	5.61	0.90	2462	5.15	4.63	0.90	2556
	29	20	9.67	7.73	0.80	1756	9.57	7.66	0.80	1772	9.47	7.57	0.80	1788	9.34	7.48	0.80	1802	9.25	7.40	0.80	1811	9.15	7.32	0.80	1871	9.03	7.22	0.80	1952	8.87	7.09	0.80	2082	8.66	6.93	0.80	2177	8.41	6.72	0.80	2258	7.72	6.17	0.80	2397	6.37	5.09	0.80	2488	5.25	4.20	0.80	2582
	29	22	9.86	6.70	0.68	1774	9.76	6.64	0.68	1789	9.66	6.57	0.68	1805	9.53	6.48	0.68	1820	9.44	6.42	0.68	1829	9.33	6.35	0.68	1888	9.21	6.26	0.68	1969	9.04	6.15	0.68	2100	8.83	6.01	0.68	2195	8.57	5.83	0.68	2275	7.87	5.35	0.68	2415	6.49	4.42	0.68	2505	5.36	3.64	0.68	2599
	29	24	9.93	5.56	0.56	1794	9.83	5.50	0.56	1810	9.72	5.45	0.56	1826	9.60	5.38	0.56	1840	9.50	5.32	0.56	1849	9.40	5.26	0.56	1908	9.27	5.19	0.56	1990	9.11	5.10	0.56	2120	8.89	4.98	0.56	2215	8.63	4.84	0.56	2296	7.93	4.44	0.56	2435	6.54	3.66	0.56	2525	5.39	3.02	0.56	2619
	29	26	10.07	4.43	0.44	1817	9.97	4.39	0.44	1833	9.86	4.34	0.44	1849	9.73	4.28	0.44	1864	9.64	4.24	0.44	1873	9.53	4.19	0.44	1932	9.40	4.14	0.44	2013	9.23	4.06	0.44	2143	9.02	3.97	0.44	2239	8.75	3.85	0.44	2319	8.04	3.54	0.44	2458	6.63	2.92	0.44	2549	5.47	2.41	0.44	2643
	30	18	9.57	8.61	0.90	1748	9.47	8.53	0.90	1764	9.37	8.43	0.90	1780	9.25	8.32	0.90	1795	9.16	8.24	0.90	1804	9.06	8.15	0.90	1864	8.93	8.04	0.90	1946	8.78	7.90	0.90	2077	8.57	7.71	0.90	2173	8.32	7.49	0.90	2255	7.64	6.87	0.90	2395	6.30	5.67	0.90	2487	5.20	4.68	0.90	2582
	30	20	9.76	8.20	0.84	1774	9.67	8.12	0.84	1790	9.56	8.03	0.84	1806	9.44	7.93	0.84	1820	9.34	7.85	0.84	1829	9.24	7.76	0.84	1889	9.12	7.66	0.84	1972	8.95	7.52	0.84	2103	8.74	7.35	0.84	2199	8.49	7.13	0.84	2281	7.79	6.55	0.84	2421	6.43	5.40	0.84	2513	5.30	4.46	0.84	2607
	30	22	9.96	7.17	0.72	1791	9.86	7.10	0.72	1807	9.75	7.02	0.72	1823	9.63	6.93	0.72	1838	9.53	6.86	0.72	1847	9.43	6.79	0.72	1907	9.30	6.69	0.72	1989	9.13	6.58	0.72	2121	8.92	6.42	0.72	2217	8.66	6.23	0.72	2298	7.95	5.72	0.72	2439	6.56	4.72	0.72	2530	5.41	3.90	0.72	2625
	30	24	10.03	6.02	0.60	1812	9.93	5.96	0.60	1828	9.82	5.89	0.60	1844	9.69	5.82	0.60	1858	9.60	5.76	0.60	1868	9.49	5.70	0.60	1928	9.36	5.62	0.60	2010	9.20	5.52	0.60	2141	8.98	5.39	0.60	2237	8.72	5.23	0.60	2319	8.01	4.80	0.60	2459	6.60	3.96	0.60	2551	5.45	3.27	0.60	2646
	30	26	10.17	4.88	0.48	1836	10.07	4.83	0.48	1852	9.96	4.78	0.48	1868	9.83	4.72	0.48	1882	9.73	4.67	0.48	1891	9.63	4.62	0.48	1951	9.49	4.56	0.48	2033	9.33	4.48	0.48	2165	9.11	4.37	0.48	2261	8.84	4.24	0.48	2343	8.12	3.90	0.48	2483	6.70	3.21	0.48	2574	5.52	2.65	0.48	2669
	31	18	9.66	8.70	0.90	1766	9.57	8.61	0.90	1782	9.46	8.52	0.90	1798	9.34	8.41	0.90	1813	9.25	8.32	0.90	1822	9.15	8.23	0.90	1882	9.02	8.12	0.90	1965	8.86	7.98	0.90	2098	8.66	7.79	0.90	2195	8.40	7.56	0.90	2277	7.71	6.94	0.90	2419	6.36	5.73	0.90	2512	5.25	4.73	0.90	2608
	31	20	9.86	8.68	0.88	1792	9.76	8.59	0.88	1808	9.66	8.50	0.88	1824	9.53	8.39	0.88	1839	9.44	8.31	0.88	1848	9.34	8.22	0.88	1908	9.21	8.10	0.88	1991	9.04	7.96	0.88	2124	8.83	7.77	0.88	2221	8.57	7.55	0.88	2304	7.87	6.93	0.88	2445	6.49	5.71	0.88	2538	5.36	4.71	0.88	2634
	31	22	10.06	7.64	0.76	1809	9.96	7.57	0.76	1825	9.85	7.49	0.76	1842	9.72	7.39	0.76	1856	9.63	7.32	0.76	1865	9.52	7.24	0.76	1926	9.39	7.14	0.76	2009	9.22	7.01	0.76	2142	9.01	6.85	0.76	2239	8.75	6.65	0.76	2321	8.03	6.10	0.76	2463	6.62	5.03	0.76	2555	5.46	4.15	0.76	2651
	31	24	10.13	6.48	0.64	1830	10.03	6.42	0.64	1846	9.92	6.35	0.64	1862	9.79	6.27	0.64	1877	9.69	6.20	0.64	1886	9.59	6.14	0.64	1947	9.46	6.05	0.64	2030	9.29	5.95	0.64	2163	9.07	5.81	0.64	2260	8.81	5.64	0.64	2342	8.09	5.17	0.64	2484	6.67	4.27	0.64	2576	5.50	3.52	0.64	2672
	31	26	10.27	5.34	0.52	1854	10.17	5.29	0.52	1870	10.06	5.23	0.52	1886	9.93	5.16	0.52	1901	9.83	5.11	0.52	1910	9.72	5.06	0.52	1971	9.59	4.99	0.52	2054	9.42	4.90	0.52	2187	9.20	4.78	0.52	2284	8.93	4.64	0.52	2366	8.20	4.26	0.52	2508	6.76	3.52	0.52	2600	5.58	2.90	0.52	2696
	32	18	9.76	8.78	0.90	1783	9.66	8.70	0.90	1800	9.56	8.60	0.90	1816	9.44	8.49	0.90	1831	9.34	8.41	0.90	1840	9.24	8.32	0.90	1901	9.11	8.20	0.90	1985	8.95	8.06	0.90	2119	8.74	7.87	0.90	2217	8.49	7.64	0.90	2300	7.79	7.01	0.90	2444	6.43	5.78	0.90	2537	5.30	4.77	0.90	2634
	32	20	9.96	8.96	0.90	1809	9.86	8.87	0.90	1826	9.75	8.78	0.90	1842	9.63	8.67	0.90	1857	9.53	8.58	0.90	1866	9.43	8.49	0.90	1927	9.30	8.37	0.90	2011	9.13	8.22	0.90	2145	8.92	8.03	0.90	2243	8.66	7.79	0.90	2327	7.95	7.16	0.90	2470	6.56	5.90	0.90	2563	5.41	4.87	0.90	2660
	32	22	10.16	8.13	0.80	1827	10.06	8.05	0.80	1844	9.95	7.96	0.80	1860	9.82	7.86	0.80	1875	9.72	7.78	0.80	1884	9.62	7.69	0.80	1945	9.48	7.59	0.80	2029	9.32	7.45	0.80	2163	9.10	7.28	0.80	2261	8.83	7.07	0.80	2344	8.11	6.49	0.80	2488	6.69	5.35	0.80	2581	5.52	4.42	0.80	2678
	32	24	10.23	6.96	0.68	1848	10.13	6.89	0.68	1865	10.02	6.81	0.68	1881	9.89	6.72	0.68	1896	9.79	6.66	0.68	1905	9.68	6.59	0.68	1966	9.55	6.49	0.68	2050	9.38	6.38	0.68	2184	9.16	6.23	0.68	2282	8.90	6.05	0.68	2365	8.17	5.55	0.68	2509	6.74	4.58	0.68	2602	5.56	3.78	0.68	2699
	32	26	10.37	5.81	0.56	1873	10.27	5.75	0.56	1889	10.16	5.69	0.56	1905	10.03	5.62	0.56	1920	9.93	5.56	0.56	1929	9.82	5.50	0.56	1990	9.68	5.42	0.56	2074	9.51	5.33	0.56	2208	9.29	5.20	0.56	2306	9.02	5.05	0.56	2390	8.28	4.64	0.56	2533	6.83	3.83	0.56	2626	5.64	3.16	0.56	2723

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	7.74	4.65	0.60	1558	7.67	4.60	0.60	1572	7.58	4.55	0.60	1587	7.49	4.49	0.60	1600	7.41	4.45	0.60	1608	7.33	4.40	0.60	1661	7.23	4.34	0.60	1734	7.10	4.26	0.60	1852	6.94	4.16	0.60	1937	6.73	4.04	0.60	2010	6.18	3.71	0.60	2135	5.10	3.06	0.60	2217	4.21	2.52	0.60	2301
	21	20	8.06	3.87	0.48	1582	7.98	3.83	0.48	1596	7.90	3.79	0.48	1610	7.80	3.74	0.48	1623	7.72	3.70	0.48	1631	7.63	3.66	0.48	1685	7.53	3.61	0.48	1758	7.40	3.55	0.48	1875	7.22	3.47	0.48	1961	7.01	3.37	0.48	2034	6.44	3.09	0.48	2159	5.31	2.55	0.48	2240	4.38	2.10	0.48	2325
	22	18	7.98	5.11	0.64	1574	7.90	5.06	0.64	1588	7.82	5.00	0.64	1603	7.72	4.94	0.64	1616	7.64	4.89	0.64	1624	7.56	4.84	0.64	1678	7.45	4.77	0.64	1752	7.32	4.69	0.64	1870	7.15	4.58	0.64	1957	6.94	4.44	0.64	2030	6.37	4.08	0.64	2157	5.26	3.37	0.64	2239	4.34	2.78	0.64	2325
	22	20	8.23	4.28	0.52	1598	8.15	4.24	0.52	1612	8.06	4.19	0.52	1627	7.95	4.14	0.52	1640	7.88	4.10	0.52	1648	7.79	4.05	0.52	1702	7.68	4.00	0.52	1776	7.55	3.92	0.52	1894	7.37	3.83	0.52	1981	7.16	3.72	0.52	2054	6.57	3.42	0.52	2181	5.42	2.82	0.52	2263	4.47	2.32	0.52	2348
	22	22	8.37	3.35	0.40	1614	8.29	3.31	0.40	1628	8.20	3.28	0.40	1643	8.09	3.24	0.40	1656	8.01	3.20	0.40	1664	7.92	3.17	0.40	1718	7.81	3.13	0.40	1792	7.68	3.07	0.40	1910	7.50	3.00	0.40	1997	7.28	2.91	0.40	2070	6.68	2.67	0.40	2197	5.51	2.20	0.40	2279	4.55	1.82	0.40	2365
	23	18	8.15	5.54	0.68	1590	8.07	5.49	0.68	1604	7.98	5.43	0.68	1619	7.88	5.36	0.68	1632	7.80	5.30	0.68	1640	7.71	5.24	0.68	1695	7.61	5.17	0.68	1770	7.47	5.08	0.68	1889	7.30	4.96	0.68	1977	7.08	4.82	0.68	2051	6.50	4.42	0.68	2179	5.37	3.65	0.68	2262	4.43	3.01	0.68	2348
	23	20	8.40	4.70	0.56	1614	8.31	4.66	0.56	1628	8.22	4.60	0.56	1643	8.12	4.55	0.56	1656	8.04	4.50	0.56	1664	7.95	4.45	0.56	1719	7.84	4.39	0.56	1794	7.70	4.31	0.56	1913	7.52	4.21	0.56	2001	7.30	4.09	0.56	2075	6.70	3.75	0.56	2203	5.53	3.10	0.56	2286	4.56	2.55	0.56	2372
	23	22	8.54	3.76	0.44	1630	8.45	3.72	0.44	1645	8.36	3.68	0.44	1659	8.26	3.63	0.44	1672	8.17	3.60	0.44	1681	8.08	3.56	0.44	1735	7.97	3.51	0.44	1810	7.83	3.45	0.44	1930	7.65	3.37	0.44	2017	7.43	3.27	0.44	2091	6.82	3.00	0.44	2219	5.62	2.47	0.44	2302	4.64	2.04	0.44	2388
	24	18	8.31	5.99	0.72	1606	8.23	5.93	0.72	1621	8.14	5.86	0.72	1635	8.04	5.79	0.72	1649	7.96	5.73	0.72	1657	7.87	5.67	0.72	1712	7.76	5.59	0.72	1788	7.62	5.49	0.72	1908	7.45	5.36	0.72	1997	7.23	5.20	0.72	2072	6.64	4.78	0.72	2201	5.47	3.94	0.72	2285	4.52	3.25	0.72	2372
	24	20	8.57	5.14	0.60	1630	8.48	5.09	0.60	1645	8.39	5.03	0.60	1660	8.28	4.97	0.60	1673	8.20	4.92	0.60	1681	8.11	4.87	0.60	1736	8.00	4.80	0.60	1812	7.86	4.71	0.60	1933	7.67	4.60	0.60	2021	7.45	4.47	0.60	2096	6.84	4.10	0.60	2225	5.64	3.39	0.60	2309	4.66	2.79	0.60	2396
	24	22	8.71	4.18	0.48	1647	8.63	4.14	0.48	1661	8.53	4.10	0.48	1676	8.42	4.04	0.48	1689	8.34	4.00	0.48	1698	8.25	3.96	0.48	1753	8.14	3.91	0.48	1828	7.99	3.84	0.48	1949	7.80	3.75	0.48	2037	7.58	3.64	0.48	2112	6.96	3.34	0.48	2241	5.74	2.75	0.48	2325	4.73	2.27	0.48	2413
	24	24	8.84	3.18	0.36	1666	8.75	3.15	0.36	1681	8.65	3.11	0.36	1696	8.54	3.07	0.36	1709	8.46	3.04	0.36	1717	8.36	3.01	0.36	1772	8.25	2.97	0.36	1848	8.10	2.92	0.36	1969	7.91	2.85	0.36	2057	7.68	2.77	0.36	2132	7.05	2.54	0.36	2261	5.82	2.09	0.36	2345	4.80	1.73	0.36	2432
	25	18	8.57	6.51	0.76	1622	8.49	6.45	0.76	1637	8.39	6.38	0.76	1652	8.29	6.30	0.76	1665	8.20	6.23	0.76	1674	8.11	6.17	0.76	1729	8.00	6.08	0.76	1806	7.86	5.97	0.76	1928	7.68	5.83	0.76	2017	7.45	5.66	0.76	2093	6.84	5.20	0.76	2223	5.64	4.29	0.76	2308	4.66	3.54	0.76	2396
	25	20	8.83	5.65	0.64	1647	8.75	5.60	0.64	1661	8.65	5.54	0.64	1676	8.54	5.46	0.64	1690	8.45	5.41	0.64	1698	8.36	5.35	0.64	1754	8.25	5.28	0.64	1830	8.10	5.18	0.64	1952	7.91	5.06	0.64	2041	7.68	4.92	0.64	2117	7.05	4.51	0.64	2247	5.82	3.72	0.64	2332	4.80	3.07	0.64	2420
	25	22	8.98	4.67	0.52	1663	8.89	4.62	0.52	1678	8.80	4.57	0.52	1693	8.68	4.52	0.52	1706	8.60	4.47	0.52	1715	8.50	4.42	0.52	1771	8.39	4.36	0.52	1847	8.24	4.28	0.52	1969	8.05	4.18	0.52	2058	7.81	4.06	0.52	2134	7.17	3.73	0.52	2264	5.92	3.08	0.52	2349	4.88	2.54	0.52	2437
	25	24	9.11	3.64	0.40	1683	9.02	3.61	0.40	1698	8.92	3.57	0.40	1713	8.81	3.52	0.40	1726	8.72	3.49	0.40	1734	8.62	3.45	0.40	1790	8.50	3.40	0.40	1866	8.35	3.34	0.40	1988	8.16	3.26	0.40	2078	7.92	3.17	0.40	2153	7.27	2.91	0.40	2284	6.00	2.40	0.40	2368	4.95	1.98	0.40	2457
	26	18	8.84	7.07	0.80	1638	8.75	7.00	0.80	1653	8.65	6.92	0.80	1669	8.54	6.83	0.80	1682	8.46	6.77	0.80	1691	8.36	6.69	0.80	1747	8.25	6.60	0.80	1824	8.10	6.48	0.80	1947	7.91	6.33	0.80	2037	7.68	6.15	0.80	2114	7.05	5.64	0.80	2245	5.82	4.66	0.80	2331	4.80	3.84	0.80	2420
	26	20	9.11	6.19	0.68	1663	9.02	6.13	0.68	1678	8.92	6.06	0.68	1693	8.80	5.99	0.68	1707	8.72	5.93	0.68	1715	8.62	5.86	0.68	1772	8.50	5.78	0.68	1849	8.35	5.68	0.68	1972	8.16	5.55	0.68	2062	7.92	5.38	0.68	2138	7.27	4.94	0.68	2270	6.00	4.08	0.68	2356	4.95	3.36	0.68	2445
	26	22	9.26	5.19	0.56	1680	9.17	5.13	0.56	1695	9.07	5.08	0.56	1710	8.95	5.01	0.56	1724	8.86	4.96	0.56	1732	8.77	4.91	0.56	1788	8.65	4.84	0.56	1865	8.49	4.76	0.56	1989	8.29	4.64	0.56	2079	8.05	4.51	0.56	2155	7.39	4.14	0.56	2287	6.10	3.42	0.56	2373	5.03	2.82	0.56	2462
	26	24	9.39	4.13	0.44	1700	9.30	4.09	0.44	1715	9.20	4.05	0.44	1730	9.08	3.99	0.44	1743	8.99	3.95	0.44	1752	8.89	3.91	0.44	1808	8.77	3.86	0.44	1885	8.61	3.79	0.44	2009	8.41	3.70	0.44	2099	8.17	3.59	0.44	2175	7.50	3.30	0.44	2307	6.18	2.72	0.44	2392	5.10	2.24	0.44	2481
	26	26	9.54	3.05	0.32	1723	9.45	3.02	0.32	1738	9.34	2.99	0.32	1753	9.22	2.95	0.32	1766	9.13	2.92	0.32	1775	9.03	2.89	0.32	1831	8.91	2.85	0.32	1908	8.75	2.80	0.32	2031	8.55	2.73	0.32	2121	8.30	2.65	0.32	2198	7.62	2.44	0.32	2329	6.28	2.01	0.32	2415	5.18	1.66	0.32	2504
	27	18	9.02	7.57	0.84	1655	8.93	7.50	0.84	1670	8.83	7.42	0.84	1685	8.72	7.32	0.84	1699	8.63	7.25	0.84	1708	8.54	7.17	0.84	1764	8.42	7.07	0.84	1842	8.27	6.95	0.84	1967	8.08	6.78	0.84	2058	7.84	6.59	0.84	2135	7.20	6.05	0.84	2268	5.94	4.99	0.84	2355	4.90	4.11	0.84	2444
	27	19	9.20	7.18	0.78	1665	9.11	7.10	0.78	1680	9.01	7.03	0.78	1695	8.89	6.94	0.78	1709	8.81	6.87	0.78	1718	8.71	6.79	0.78	1774	8.59	6.70	0.78	1852	8.44	6.58	0.78	1977	8.24	6.43	0.78	2068	8.00	6.24	0.78	2145	7.34	5.73	0.78	2278	6.06	4.73	0.78	2365	5.00	3.90	0.78	2454
	27	20	9.29	6.69	0.72	1680	9.20	6.62	0.72	1695	9.10	6.55	0.72	1710	8.98	6.47	0.72	1724	8.89	6.40	0.72	1733	8.80	6.33	0.72	1789	8.68	6.25	0.72	1867	8.52	6.14	0.72	1992	8.32	5.99	0.72	2083	8.08	5.82	0.72	2160	7.42	5.34	0.72	2293	6.12	4.41	0.72	2380	5.05	3.63	0.72	2469
	27	22	9.45	5.67	0.60	1697	9.36	5.61	0.60	1712	9.25	5.55	0.60	1727	9.14	5.48	0.60	1741	9.04	5.43	0.60	1750	8.95	5.37	0.60	1806	8.82	5.29	0.60	1884	8.67	5.20	0.60	2009	8.46	5.08	0.60	2100	8.22	4.93	0.60	2177	7.54	4.53	0.60	2310	6.22	3.73	0.60	2397	5.13	3.08	0.60	2486
	27	24	9.58	4.60	0.48	1717	9.49	4.55	0.48	1732	9.38	4.50	0.48	1747	9.26	4.45	0.48	1761	9.17	4.40	0.48	1770	9.07	4.35	0.48	1826	8.95	4.29	0.48	1904	8.79	4.22	0.48	2029	8.58	4.12	0.48	2120	8.33	4.00	0.48	2197	7.65	3.67	0.48	2330	6.31	3.03	0.48	2417	5.21	2.50	0.48	2506
100%	27	26	9.74	3.50	0.36	1740	9.64	3.47	0.36	1755	9.53	3.43	0.36	1770	9.41	3.39	0.36	1784	9.32	3.35	0.36	1793	9.22	3.32	0.36	1849	9.09	3.27	0.36	1927	8.93	3.21	0.36	2052	8.72	3.14	0.36	2143	8.47	3.05	0.36	2220	7.77	2.80	0.36	2353	6.41	2.31	0.36	2440	5.29	1.90	0.36	2529
	28	18	9.11	8.01	0.88	1672	9.02	7.93	0.88	1687	8.92	7.85	0.88	1702	8.80	7.75	0.88	1716	8.72	7.67	0.88	1725	8.62	7.59	0.88	1782	8.50	7.48	0.88	1861	8.35	7.35	0.88	1986	8.16	7.18	0.88	2078	7.92	6.97	0.88	2156	7.27	6.40	0.88	2291	6.00	5.28	0.88	2378	4.95	4.35	0.88	2469
	28	20	9.29	7.06	0.76	1697	9.20	6.99	0.76	1712	9.10	6.92	0.76	1728	8.98	6.83	0.76	1741	8.89	6.76	0.76	1750	8.80	6.69	0.76	1807	8.68	6.59	0.76	1886	8.52	6.48	0.76	2012	8.32	6.33	0.76	2104	8.08	6.14	0.76	2182	7.42	5.64	0.76	2316	6.12	4.65	0.76	2403	5.05	3.84	0.76	2494
	28	22	9.38	6.01	0.64	1714	9.29	5.95	0.64	1729	9.19	5.88	0.64	1745	9.07	5.81	0.64	1759	8.98	5.75	0.64	1767	8.88	5.69	0.64	1825	8.76	5.61	0.64	1903	8.61	5.51	0.64	2029	8.41	5.38	0.64	2121	8.16	5.22	0.64	2199	7.49	4.79	0.64	2333	6.18	3.96	0.64	2421	5.10	3.26	0.64	2511
	28	24	9.54	4.96	0.52	1734	9.45	4.91	0.52	1749	9.35	4.86	0.52	1765	9.23	4.80	0.52	1779	9.14	4.75	0.52	1787	9.04	4.70	0.52	1845	8.91	4.63	0.52	1923	8.75	4.55	0.52	2049	8.55	4.45	0.52	2141	8.30	4.32	0.52	2219	7.62	3.96	0.52	2353	6.29	3.27	0.52	2441	5.19	2.70	0.52	2531
	28	26	9.68	3.87	0.40	1757	9.58	3.83	0.40	1773	9.48	3.79	0.40	1788	9.36	3.74	0.40	1802	9.26	3.71	0.40	1811	9.16	3.67	0.40	1868	9.04	3.61	0.40	1947	8.88	3.55	0.40	2072	8.67	3.47	0.40	2164	8.42	3.37	0.40	2242	7.73	3.09	0.40	2377	6.37	2.55	0.40	2464	5.26	2.10	0.40	2555
	29	18	9.20	8.28	0.90	1688	9.11	8.20	0.90	1704	9.01	8.11	0.90	1719	8.89	8.00	0.90	1733	8.80	7.92	0.90	1742	8.71	7.84	0.90	1800	8.59	7.73	0.90	1879	8.44	7.59	0.90	2006	8.24	7.41	0.90	2099	8.00	7.20	0.90	2178	7.34	6.61	0.90	2314	6.06	5.45	0.90	2402	5.00	4.50	0.90	2494
	29	20	9.38	7.51	0.80	1714	9.29	7.43	0.80	1729	9.19	7.35	0.80	1745	9.07	7.26	0.80	1759	8.98	7.19	0.80	1768	8.88	7.11	0.80	1825	8.76	7.01	0.80	1905	8.61	6.89	0.80	2032	8.41	6.72	0.80	2125	8.16	6.53	0.80	2203	7.49	5.99	0.80	2339	6.18	4.94	0.80	2427	5.10	4.08	0.80	2519
	29	22	9.57	6.51	0.68	1731	9.48	6.44	0.68	1747	9.37	6.37	0.68	1762	9.25	6.29	0.68	1776	9.16	6.23	0.68	1785	9.06	6.16	0.68	1843	8.94	6.08	0.68	1922	8.78	5.97	0.68	2049	8.57	5.83	0.68	2142	8.32	5.66	0.68	2221	7.64	5.20	0.68	2356	6.30	4.29	0.68	2445	5.20	3.54	0.68	2536
	29	24	9.64	5.40	0.56	1752	9.54	5.34	0.56	1767	9.44	5.29	0.56	1783	9.32	5.22	0.56	1796	9.23	5.17	0.56	1805	9.13	5.11	0.56	1863	9.00	5.04	0.56	1943	8.84	4.95	0.56	2070	8.63	4.84	0.56	2162	8.38	4.69	0.56	2241	7.70	4.31	0.56	2377	6.35	3.56	0.56	2465	5.24	2.93	0.56	2557
	29	26	9.77	4.30	0.44	1775	9.68	4.26	0.44	1790	9.57	4.21	0.44	1806	9.45	4.16	0.44	1820	9.36	4.12	0.44	1829	9.25	4.07	0.44	1887	9.13	4.02	0.44	1966	8.96	3.94	0.44	2093	8.75	3.85	0.44	2186	8.50	3.74	0.44	2265	7.80	3.43	0.44	2400	6.44	2.83	0.44	2489	5.31	2.34	0.44	2580
	30	18	9.29	8.36	0.90	1705	9.20	8.28	0.90	1721	9.10	8.19	0.90	1736	8.98	8.08	0.90	1751	8.89	8.00	0.90	1759	8.79	7.91	0.90	1818	8.67	7.81	0.90	1898	8.52	7.67	0.90	2026	8.32	7.49	0.90	2120	8.08	7.27	0.90	2200	7.42	6.67	0.90	2337	6.12	5.51	0.90	2426	5.05	4.54	0.90	2518
	30	20	9.48	7.96	0.84	1731	9.38	7.88	0.84	1747	9.28	7.80	0.84	1762	9.16	7.70	0.84	1776	9.07	7.62	0.84	1785	8.97	7.54	0.84	1844	8.85	7.43	0.84	1924	8.69	7.30	0.84	2052	8.49	7.13	0.84	2146	8.24	6.92	0.84	2225	7.57	6.36	0.84	2362	6.24	5.24	0.84	2452	5.15	4.33	0.84	2544
	30	22	9.67	6.96	0.72	1748	9.57	6.89	0.72	1764	9.47	6.82	0.72	1780	9.35	6.73	0.72	1794	9.25	6.66	0.72	1803	9.15	6.59	0.72	1861	9.03	6.50	0.72	1941	8.87	6.38	0.72	2070	8.66	6.23	0.72	2163	8.41	6.05	0.72	2243	7.72	5.56	0.72	2380	6.37	4.58	0.72	2469	5.25	3.78	0.72	2562
	30	24	9.74	5.84	0.60	1769	9.64	5.78	0.60	1785	9.53	5.72	0.60	1800	9.41	5.65	0.60	1814	9.32	5.59	0.60	1823	9.22	5.53	0.60	1882	9.09	5.45	0.60	1962	8.93	5.36	0.60	2090	8.72	5.23	0.60	2184	8.47	5.08	0.60	2264	7.77	4.66	0.60	2401	6.41	3.85	0.60	2490	5.29	3.17	0.60	2582
	30	26	9.87	4.74	0.48	1793	9.77	4.69	0.48	1808	9.67	4.64	0.48	1824	9.54	4.58	0.48	1838	9.45	4.54	0.48	1847	9.35	4.49	0.48	1906	9.22	4.42	0.48	1986	9.05	4.35	0.48	2114	8.84	4.24	0.48	2208	8.58	4.12	0.48	2287	7.88	3.78	0.48	2424	6.50	3.12	0.48	2513	5.36	2.57	0.48	2606
	31	18	9.38	8.44	0.90	1722	9.29	8.36	0.90	1738	9.19	8.27	0.90	1754	9.07	8.16	0.90	1768	8.98	8.08	0.90	1777	8.88	7.99	0.90	1836	8.76	7.88	0.90	1917	8.60	7.74	0.90	2047	8.40	7.56	0.90	2141	8.16	7.34	0.90	2222	7.49	6.74	0.90	2360	6.18	5.56	0.90	2450	5.10	4.59	0.90	2544
	31	20	9.57	8.42	0.88	1748	9.48	8.34	0.88	1764	9.38	8.25	0.88	1780	9.25	8.14	0.88	1794	9.16	8.06	0.88	1803	9.06	7.98	0.88	1862	8.94	7.87	0.88	1943	8.78	7.73	0.88	2073	8.57	7.55	0.88	2167	8.32	7.33	0.88	2248	7.64	6.73	0.88	2386	6.30	5.55	0.88	2476	5.20	4.58	0.88	2570
	31	22	9.76	7.42	0.76	1766	9.67	7.35	0.76	1782	9.56	7.27	0.76	1798	9.44	7.17	0.76	1812	9.35	7.10	0.76	1821	9.24	7.03	0.76	1880	9.12	6.93	0.76	1961	8.96	6.81	0.76	2090	8.75	6.65	0.76	2185	8.49	6.45	0.76	2265	7.80	5.92	0.76	2404	6.43	4.89	0.76	2494	5.31	4.03	0.76	2587
	31	24	9.83	6.29	0.64	1787	9.74	6.23	0.64	1802	9.63	6.16	0.64	1818	9.51	6.08	0.64	1833	9.41	6.02	0.64	1842	9.31	5.96	0.64	1901	9.18	5.88	0.64	1982	9.02	5.77	0.64	2111	8.81	5.64	0.64	2206	8.55	5.47	0.64	2286	7.85	5.02	0.64	2425	6.48	4.14	0.64	2515	5.34	3.42	0.64	2608
	31	26	9.97	5.18	0.52	1811	9.87	5.13	0.52	1826	9.76	5.08	0.52	1842	9.64	5.01	0.52	1857	9.54	4.96	0.52	1865	9.44	4.91	0.52	1925	9.31	4.84	0.52	2006	9.15	4.76	0.52	2135	8.93	4.64	0.52	2230	8.67	4.51	0.52	2310	7.96	4.14	0.52	2449	6.57	3.41	0.52	2539	5.42	2.82	0.52	2632
	32	18	9.48	8.53	0.90	1739	9.38	8.44	0.90	1755	9.28	8.35	0.90	1771	9.16	8.24	0.90	1786	9.07	8.16	0.90	1795	8.97	8.07	0.90	1854	8.85	7.96	0.90	1936	8.69	7.82	0.90	2067	8.49	7.64	0.90	2163	8.24	7.42	0.90	2244	7.56	6.81	0.90	2384	6.24	5.62	0.90	2475	5.15	4.63	0.90	2569
	32	20	9.67	8.70	0.90	1766	9.57	8.62	0.90	1782	9.47	8.52	0.90	1798	9.35	8.41	0.90	1812	9.25	8.33	0.90	1821	9.15	8.24	0.90	1881	9.03	8.13	0.90	1963	8.87	7.98	0.90	2093	8.66	7.79	0.90	2189	8.41	7.57	0.90	2270	7.72	6.95	0.90	2410	6.37	5.73	0.90	2501	5.25	4.73	0.90	2595
	32	22	9.86	7.89	0.80	1784	9.76	7.81	0.80	1799	9.66	7.73	0.80	1816	9.53	7.63	0.80	1830	9.44	7.55	0.80	1839	9.34	7.47	0.80	1899	9.21	7.37	0.80	1980	9.05	7.24	0.80	2111	8.83	7.07	0.80	2207	8.58	6.86	0.80	2288	7.87	6.30	0.80	2428	6.50	5.20	0.80	2519	5.36	4.29	0.80	2613
	32	24	9.93	6.75	0.68	1805	9.83	6.69	0.68	1821	9.73	6.61	0.68	1837	9.60	6.53	0.68	1851	9.51	6.46	0.68	1860	9.40	6.39	0.68	1920	9.27	6.31	0.68	2001	9.11	6.19	0.68	2132	8.90	6.05	0.68	2228	8.64	5.87	0.68	2309	7.93	5.39	0.68	2449	6.54	4.45	0.68	2540	5.40	3.67	0.68	2634
	32	26	10.07	5.64	0.56	1829	9.97	5.58	0.56	1845	9.86	5.52	0.56	1861	9.74	5.45	0.56	1875	9.64	5.40	0.56	1884	9.53	5.34	0.56	1944	9.40	5.27	0.56	2026	9.24	5.17	0.56	2156	9.02	5.05	0.56	2252	8.76	4.90	0.56	2333	8.04	4.50	0.56	2473	6.63	3.71	0.56	2564	5.47	3.06	0.56	2658

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	7.59	4.55	0.60	1543	7.51	4.51	0.60	1557	7.43	4.46	0.60	1571	7.34	4.40	0.60	1584
	21	20	7.90	3.79	0.48	1566	7.82	3.76	0.48	1580	7.74	3.71	0.48	1594	7.64	3.67	0.48	1607
	22	18	7.82	5.01	0.64	1558	7.75	4.96	0.64	1572	7.66	4.90	0.64	1587	7.56	4.84	0.64	1600
	22	20	8.06	4.19	0.52	1582	7.98	4.15	0.52	1596	7.90	4.11	0.52	1610	7.80	4.05	0.52	1623
	22	22	8.20	3.28	0.40	1598	8.12	3.25	0.40	1612	8.03	3.21	0.40	1627	7.93	3.17	0.40	1640
	23	18	7.98	5.43	0.68	1574	7.90	5.38	0.68	1588	7.82	5.32	0.68	1603	7.72	5.25	0.68	1616
	23	20	8.23	4.61	0.56	1598	8.15	4.56	0.56	1612	8.06	4.51	0.56	1627	7.95	4.45	0.56	1640
	23	22	8.37	3.68	0.44	1614	8.29	3.65	0.44	1629	8.20	3.61	0.44	1643	8.09	3.56	0.44	1656
	24	18	8.15	5.87	0.72	1590	8.07	5.81	0.72	1604	7.98	5.74	0.72	1619	7.88	5.67	0.72	1632
	24	20	8.40	5.04	0.60	1614	8.31	4.99	0.60	1629	8.22	4.93	0.60	1643	8.12	4.87	0.60	1656
	24	22	8.54	4.10	0.48	1630	8.45	4.06	0.48	1645	8.36	4.01	0.48	1660	8.26	3.96	0.48	1673
	24	24	8.66	3.12	0.36	1650	8.57	3.09	0.36	1664	8.48	3.05	0.36	1679	8.37	3.01	0.36	1692
	25	18	8.40	6.38	0.76	1606	8.32	6.32	0.76	1620	8.23	6.25	0.76	1635	8.12	6.17	0.76	1649
	25	20	8.66	5.54	0.64	1630	8.57	5.48	0.64	1645	8.48	5.43	0.64	1660	8.37	5.36	0.64	1673
	25	22	8.80	4.58	0.52	1647	8.72	4.53	0.52	1662	8.62	4.48	0.52	1676	8.51	4.43	0.52	1690
	25	24	8.93	3.57	0.40	1667	8.84	3.54	0.40	1681	8.74	3.50	0.40	1696	8.63	3.45	0.40	1709
	26	18	8.66	6.93	0.80	1622	8.57	6.86	0.80	1637	8.48	6.78	0.80	1652	8.37	6.70	0.80	1665
	26	20	8.92	6.07	0.68	1647	8.84	6.01	0.68	1662	8.74	5.94	0.68	1677	8.63	5.87	0.68	1690
	26	22	9.08	5.08	0.56	1664	8.99	5.03	0.56	1678	8.89	4.98	0.56	1693	8.77	4.91	0.56	1707
	26	24	9.20	4.05	0.44	1683	9.11	4.01	0.44	1698	9.01	3.97	0.44	1713	8.90	3.91	0.44	1727
	26	26	9.35	2.99	0.32	1706	9.26	2.96	0.32	1721	9.16	2.93	0.32	1736	9.04	2.89	0.32	1749
	27	18	8.84	7.42	0.84	1638	8.75	7.35	0.84	1653	8.65	7.27	0.84	1668	8.54	7.17	0.84	1682
	27	19	9.02	7.03	0.78	1648	8.93	6.96	0.78	1663	8.83	6.89	0.78	1678	8.72	6.80	0.78	1692
	27	20	9.11	6.56	0.72	1663	9.02	6.49	0.72	1678	8.92	6.42	0.72	1693	8.80	6.34	0.72	1707
	27	22	9.26	5.56	0.60	1680	9.17	5.50	0.60	1695	9.07	5.44	0.60	1710	8.95	5.37	0.60	1724
	27	24	9.39	4.51	0.48	1700	9.30	4.46	0.48	1715	9.20	4.41	0.48	1730	9.08	4.36	0.48	1744
	27	26	9.54	3.43	0.36	1723	9.45	3.40	0.36	1738	9.34	3.36	0.36	1753	9.22	3.32	0.36	1767
	28	18	8.92	7.85	0.88	1655	8.84	7.78	0.88	1670	8.74	7.69	0.88	1685	8.63	7.59	0.88	1699
	28	20	9.11	6.92	0.76	1680	9.02	6.85	0.76	1695	8.92	6.78	0.76	1710	8.80	6.69	0.76	1724
	28	22	9.20	5.89	0.64	1697	9.11	5.83	0.64	1712	9.01	5.76	0.64	1728	8.89	5.69	0.64	1741
	28	24	9.35	4.86	0.52	1717	9.26	4.82	0.52	1733	9.16	4.76	0.52	1748	9.04	4.70	0.52	1761
	28	26	9.48	3.79	0.40	1741	9.39	3.76	0.40	1756	9.29	3.72	0.40	1771	9.17	3.67	0.40	1785
	29	18	9.01	8.11	0.90	1671	8.92	8.03	0.90	1687	8.83	7.94	0.90	1702	8.71	7.84	0.90	1716
	29	20	9.20	7.36	0.80	1697	9.11	7.28	0.80	1712	9.01	7.21	0.80	1728	8.89	7.11	0.80	1741
	29	22	9.38	6.38	0.68	1714	9.29	6.32	0.68	1729	9.19	6.25	0.68	1745	9.07	6.17	0.68	1759
	29	24	9.45	5.29	0.56	1735	9.35	5.24	0.56	1750	9.25	5.18	0.56	1765	9.13	5.11	0.56	1779
	29	26	9.58	4.21	0.44	1758	9.48	4.17	0.44	1773	9.38	4.13	0.44	1789	9.26	4.07	0.44	1803
	30	18	9.10	8.19	0.90	1688	9.01	8.11	0.90	1703	8.91	8.02	0.90	1719	8.80	7.92	0.90	1733
	30	20	9.29	7.80	0.84	1714	9.20	7.73	0.84	1729	9.10	7.64	0.84	1745	8.98	7.54	0.84	1759
	30	22	9.47	6.82	0.72	1731	9.38	6.75	0.72	1747	9.28	6.68	0.72	1762	9.16	6.59	0.72	1776
	30	24	9.54	5.72	0.60	1752	9.45	5.67	0.60	1767	9.34	5.61	0.60	1783	9.22	5.53	0.60	1797
	30	26	9.67	4.64	0.48	1776	9.58	4.60	0.48	1791	9.47	4.55	0.48	1807	9.35	4.49	0.48	1821
	31	18	9.19	8.27	0.90	1705	9.10	8.19	0.90	1720	9.00	8.10	0.90	1736	8.89	8.00	0.90	1750
	31	20	9.38	8.26	0.88	1731	9.29	8.17	0.88	1747	9.19	8.09	0.88	1762	9.07	7.98	0.88	1776
	31	22	9.57	7.27	0.76	1749	9.47	7.20	0.76	1764	9.37	7.12	0.76	1780	9.25	7.03	0.76	1794
	31	24	9.64	6.17	0.64	1769	9.54	6.11	0.64	1785	9.44	6.04	0.64	1801	9.32	5.96	0.64	1815
	31	26	9.77	5.08	0.52	1793	9.67	5.03	0.52	1809	9.57	4.98	0.52	1825	9.45	4.91	0.52	1839
	32	18	9.29	8.36	0.90	1722	9.19	8.27	0.90	1738	9.09	8.18	0.90	1754	8.98	8.08	0.90	1768
	32	20	9.48	8.53	0.90	1748	9.38	8.44	0.90	1764	9.28	8.35	0.90	1780	9.16	8.24	0.90	1794
	32	22	9.66	7.73	0.80	1766	9.57	7.66	0.80	1782	9.47	7.57	0.80	1798	9.34	7.47	0.80	1812
	32	24	9.73	6.62	0.68	1787	9.64	6.55	0.68	1803	9.53	6.48	0.68	1819	9.41	6.40	0.68	1833
	32	26	9.87	5.53	0.56	1811	9.77	5.47	0.56	1827	9.67	5.41	0.56	1843	9.54	5.34	0.56	1857

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15				21				25				27			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	7.26	4.36	0.60	1592	7.19	4.31	0.60	1645	7.09	4.25	0.60	1717	6.96	4.18	0.60	1833
21	20	7.56	3.63	0.48	1615	7.48	3.59	0.48	1668	7.38	3.54	0.48	1741	7.25	3.48	0.48	1857
22	18	7.49	4.79	0.64	1608	7.41	4.74	0.64	1661	7.31	4.68	0.64	1734	7.18	4.59	0.64	1852
22	20	7.72	4.01	0.52	1631	7.63	3.97	0.52	1685	7.53	3.92	0.52	1758	7.40	3.85	0.52	1875
22	22	7.85	3.14	0.40	1648	7.76	3.11	0.40	1701	7.66	3.06	0.40	1774	7.52	3.01	0.40	1892
23	18	7.64	5.20	0.68	1624	7.56	5.14	0.68	1678	7.45	5.07	0.68	1752	7.32	4.98	0.68	1870
23	20	7.88	4.41	0.56	1648	7.79	4.36	0.56	1702	7.68	4.30	0.56	1776	7.55	4.23	0.56	1894
23	22	8.01	3.52	0.44	1664	7.92	3.49	0.44	1718	7.81	3.44	0.44	1792	7.68	3.38	0.44	1911
24	18	7.80	5.61	0.72	1640	7.71	5.55	0.72	1695	7.61	5.48	0.72	1770	7.47	5.38	0.72	1889
24	20	8.04	4.82	0.60	1665	7.95	4.77	0.60	1719	7.84	4.70	0.60	1794	7.70	4.62	0.60	1913
24	22	8.17	3.92	0.48	1681	8.08	3.88	0.48	1736	7.97	3.83	0.48	1810	7.83	3.76	0.48	1930
24	24	8.29	2.98	0.36	1700	8.20	2.95	0.36	1755	8.08	2.91	0.36	1830	7.94	2.86	0.36	1949
25	18	8.04	6.11	0.76	1657	7.95	6.04	0.76	1712	7.84	5.96	0.76	1787	7.70	5.85	0.76	1908
25	20	8.29	5.30	0.64	1681	8.20	5.24	0.64	1736	8.08	5.17	0.64	1812	7.94	5.08	0.64	1933
25	22	8.43	4.38	0.52	1698	8.33	4.33	0.52	1753	8.22	4.27	0.52	1829	8.07	4.20	0.52	1949
25	24	8.54	3.42	0.40	1718	8.45	3.38	0.40	1773	8.33	3.33	0.40	1848	8.19	3.27	0.40	1969
26	18	8.29	6.63	0.80	1674	8.20	6.56	0.80	1729	8.08	6.47	0.80	1805	7.94	6.35	0.80	1928
26	20	8.54	5.81	0.68	1698	8.45	5.75	0.68	1754	8.33	5.67	0.68	1830	8.18	5.57	0.68	1952
26	22	8.69	4.86	0.56	1715	8.59	4.81	0.56	1771	8.47	4.75	0.56	1847	8.32	4.66	0.56	1969
26	24	8.81	3.88	0.44	1735	8.71	3.83	0.44	1791	8.59	3.78	0.44	1867	8.44	3.71	0.44	1989
26	26	8.95	2.86	0.32	1758	8.85	2.83	0.32	1813	8.73	2.79	0.32	1890	8.58	2.74	0.32	2012
27	18	8.46	7.10	0.84	1691	8.36	7.03	0.84	1747	8.25	6.93	0.84	1824	8.10	6.81	0.84	1947
27	19	8.63	6.73	0.78	1701	8.54	6.66	0.78	1757	8.42	6.57	0.78	1834	8.27	6.45	0.78	1957
27	20	8.72	6.28	0.72	1716	8.62	6.21	0.72	1772	8.50	6.12	0.72	1849	8.35	6.01	0.72	1972
27	22	8.86	5.32	0.60	1733	8.77	5.26	0.60	1789	8.65	5.19	0.60	1866	8.49	5.10	0.60	1989
27	24	8.99	4.31	0.48	1753	8.89	4.27	0.48	1809	8.77	4.21	0.48	1886	8.61	4.13	0.48	2009
27	26	9.13	3.29	0.36	1776	9.03	3.25	0.36	1832	8.91	3.21	0.36	1909	8.75	3.15	0.36	2032
28	18	8.54	7.52	0.88	1707	8.45	7.43	0.88	1764	8.33	7.33	0.88	1842	8.18	7.20	0.88	1967
28	20	8.72	6.62	0.76	1733	8.62	6.55	0.76	1789	8.50	6.46	0.76	1867	8.35	6.35	0.76	1992
28	22	8.80	5.63	0.64	1750	8.71	5.57	0.64	1807	8.59	5.50	0.64	1884	8.44	5.40	0.64	2009
28	24	8.95	4.66	0.52	1770	8.86	4.60	0.52	1827	8.73	4.54	0.52	1905	8.58	4.46	0.52	2029
28	26	9.08	3.63	0.40	1793	8.98	3.59	0.40	1850	8.86	3.54	0.40	1928	8.70	3.48	0.40	2052
29	18	8.63	7.76	0.90	1724	8.53	7.68	0.90	1782	8.42	7.57	0.90	1860	8.27	7.44	0.90	1986
29	20	8.80	7.04	0.80	1750	8.71	6.97	0.80	1807	8.59	6.87	0.80	1886	8.44	6.75	0.80	2012
29	22	8.98	6.11	0.68	1767	8.88	6.04	0.68	1825	8.76	5.96	0.68	1903	8.60	5.85	0.68	2029
29	24	9.04	5.06	0.56	1788	8.94	5.01	0.56	1845	8.82	4.94	0.56	1924	8.66	4.85	0.56	2049
29	26	9.17	4.03	0.44	1811	9.07	3.99	0.44	1869	8.94	3.94	0.44	1947	8.79	3.87	0.44	2073
30	18	8.71	7.84	0.90	1742	8.62	7.76	0.90	1800	8.50	7.65	0.90	1879	8.35	7.51	0.90	2006
30	20	8.89	7.47	0.84	1767	8.79	7.39	0.84	1825	8.67	7.29	0.84	1905	8.52	7.16	0.84	2032
30	22	9.07	6.53	0.72	1785	8.97	6.46	0.72	1843	8.85	6.37	0.72	1922	8.69	6.26	0.72	2049
30	24	9.13	5.48	0.60	1806	9.03	5.42	0.60	1864	8.91	5.35	0.60	1943	8.75	5.25	0.60	2070
30	26	9.26	4.45	0.48	1829	9.16	4.40	0.48	1887	9.03	4.34	0.48	1967	8.87	4.26	0.48	2094
31	18	8.80	7.92	0.90	1759	8.70	7.83	0.90	1818	8.58	7.73	0.90	1898	8.43	7.59	0.90	2026
31	20	8.98	7.90	0.88	1785	8.88	7.82	0.88	1844	8.76	7.71	0.88	1924	8.60	7.57	0.88	2052
31	22	9.16	6.96	0.76	1803	9.06	6.89	0.76	1861	8.93	6.79	0.76	1941	8.78	6.67	0.76	2070
31	24	9.22	5.90	0.64	1824	9.12	5.84	0.64	1882	9.00	5.76	0.64	1962	8.84	5.66	0.64	2091
31	26	9.35	4.86	0.52	1848	9.25	4.81	0.52	1906	9.12	4.74	0.52	1986	8.96	4.66	0.52	2115
32	18	8.89	8.00	0.90	1777	8.79	7.91	0.90	1836	8.67	7.80	0.90	1917	8.52	7.67	0.90	2046
32	20	9.07	8.16	0.90	1803	8.97	8.07	0.90	1862	8.85	7.96	0.90	1943	8.69	7.82	0.90	2073
32	22	9.25	7.40	0.80	1821	9.15	7.32	0.80	1880	9.02	7.22	0.80	1961	8.86	7.09	0.80	2090
32	24	9.32	6.34	0.68	1842	9.21	6.27	0.68	1901	9.09	6.18	0.68	1982	8.93	6.07	0.68	2112
32	26	9.45	5.29	0.56	1866	9.34	5.23	0.56	1925	9.21	5.16	0.56	2006	9.05	5.07	0.56	2136

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30				35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	6.80	4.08	0.60	1918	6.60	3.96	0.60	1990	6.06	3.64	0.60	2114	5.00	3.00	0.60	2195	4.12	2.47	0.60	2278
21	20	7.08	3.40	0.48	1941	6.87	3.30	0.48	2013	6.31	3.03	0.48	2137	5.20	2.50	0.48	2218	4.29	2.06	0.48	2302
22	18	7.01	4.49	0.64	1937	6.80	4.35	0.64	2010	6.25	4.00	0.64	2135	5.15	3.30	0.64	2217	4.25	2.72	0.64	2301
22	20	7.22	3.76	0.52	1961	7.01	3.65	0.52	2034	6.44	3.35	0.52	2159	5.31	2.76	0.52	2240	4.38	2.28	0.52	2325
22	22	7.35	2.94	0.40	1977	7.13	2.85	0.40	2050	6.55	2.62	0.40	2175	5.40	2.16	0.40	2257	4.46	1.78	0.40	2341
23	18	7.15	4.86	0.68	1957	6.94	4.72	0.68	2030	6.37	4.33	0.68	2157	5.26	3.58	0.68	2239	4.34	2.95	0.68	2325
23	20	7.37	4.13	0.56	1981	7.16	4.01	0.56	2054	6.57	3.68	0.56	2181	5.42	3.03	0.56	2263	4.47	2.50	0.56	2349
23	22	7.50	3.30	0.44	1997	7.28	3.20	0.44	2071	6.68	2.94	0.44	2197	5.51	2.42	0.44	2279	4.55	2.00	0.44	2365
24	18	7.30	5.25	0.72	1977	7.08	5.10	0.72	2051	6.50	4.68	0.72	2179	5.37	3.86	0.72	2262	4.43	3.19	0.72	2348
24	20	7.52	4.51	0.60	2001	7.30	4.38	0.60	2075	6.70	4.02	0.60	2203	5.53	3.32	0.60	2286	4.56	2.74	0.60	2372
24	22	7.65	3.67	0.48	2017	7.43	3.56	0.48	2092	6.82	3.27	0.48	2219	5.62	2.70	0.48	2302	4.64	2.23	0.48	2389
24	24	7.76	2.79	0.36	2037	7.53	2.71	0.36	2111	6.91	2.49	0.36	2239	5.70	2.05	0.36	2322	4.70	1.69	0.36	2408
25	18	7.52	5.72	0.76	1997	7.30	5.55	0.76	2071	6.70	5.10	0.76	2201	5.53	4.20	0.76	2285	4.56	3.47	0.76	2372
25	20	7.75	4.96	0.64	2021	7.53	4.82	0.64	2096	6.91	4.42	0.64	2225	5.70	3.65	0.64	2309	4.70	3.01	0.64	2396
25	22	7.88	4.10	0.52	2038	7.66	3.98	0.52	2113	7.03	3.65	0.52	2242	5.80	3.01	0.52	2326	4.78	2.49	0.52	2413
25	24	8.00	3.20	0.40	2057	7.76	3.10	0.40	2132	7.13	2.85	0.40	2261	5.88	2.35	0.40	2345	4.85	1.94	0.40	2432
26	18	7.76	6.20	0.80	2017	7.53	6.02	0.80	2092	6.91	5.53	0.80	2223	5.70	4.56	0.80	2308	4.70	3.76	0.80	2396
26	20	7.99	5.44	0.68	2041	7.76	5.28	0.68	2117	7.12	4.84	0.68	2248	5.88	4.00	0.68	2332	4.85	3.30	0.68	2420
26	22	8.13	4.55	0.56	2058	7.89	4.42	0.56	2134	7.24	4.06	0.56	2264	5.98	3.35	0.56	2349	4.93	2.76	0.56	2437
26	24	8.24	3.63	0.44	2078	8.00	3.52	0.44	2154	7.35	3.23	0.44	2284	6.06	2.67	0.44	2369	5.00	2.20	0.44	2457
26	26	8.37	2.68	0.32	2101	8.13	2.60	0.32	2177	7.46	2.39	0.32	2307	6.16	1.97	0.32	2392	5.08	1.63	0.32	2480
27	18	7.91	6.65	0.84	2037	7.68	6.45	0.84	2114	7.05	5.92	0.84	2245	5.82	4.89	0.84	2331	4.80	4.03	0.84	2420
27	19	8.08	6.30	0.78	2047	7.84	6.12	0.78	2124	7.20	5.61	0.78	2255	5.94	4.63	0.78	2341	4.90	3.82	0.78	2430
27	20	8.16	5.87	0.72	2062	7.92	5.70	0.72	2139	7.27	5.23	0.72	2270	6.00	4.32	0.72	2356	4.95	3.56	0.72	2445
27	22	8.29	4.98	0.60	2079	8.05	4.83	0.60	2156	7.39	4.44	0.60	2287	6.10	3.66	0.60	2373	5.03	3.02	0.60	2462
27	24	8.41	4.04	0.48	2099	8.17	3.92	0.48	2176	7.50	3.60	0.48	2307	6.18	2.97	0.48	2393	5.10	2.45	0.48	2482
27	26	8.55	3.08	0.36	2122	8.30	2.99	0.36	2199	7.62	2.74	0.36	2330	6.28	2.26	0.36	2416	5.18	1.87	0.36	2505
28	18	7.99	7.03	0.88	2057	7.76	6.83	0.88	2135	7.12	6.27	0.88	2268	5.88	5.17	0.88	2354	4.85	4.27	0.88	2444
28	20	8.16	6.20	0.76	2083	7.92	6.02	0.76	2160	7.27	5.52	0.76	2293	6.00	4.56	0.76	2379	4.95	3.76	0.76	2469
28	22	8.24	5.27	0.64	2100	8.00	5.12	0.64	2177	7.34	4.70	0.64	2310	6.06	3.88	0.64	2397	5.00	3.20	0.64	2486
28	24	8.38	4.36	0.52	2120	8.13	4.23	0.52	2197	7.47	3.88	0.52	2330	6.16	3.20	0.52	2417	5.08	2.64	0.52	2507
28	26	8.49	3.40	0.40	2143	8.25	3.30	0.40	2221	7.57	3.03	0.40	2354	6.25	2.50	0.40	2440	5.15	2.06	0.40	2530
29	18	8.07	7.27	0.90	2078	7.84	7.05	0.90	2156	7.19	6.48	0.90	2290	5.94	5.34	0.90	2378	4.90	4.41	0.90	2469
29	20	8.24	6.59	0.80	2104	8.00	6.40	0.80	2182	7.34	5.87	0.80	2316	6.06	4.85	0.80	2403	5.00	4.00	0.80	2494
29	22	8.40	5.71	0.68	2121	8.16	5.55	0.68	2199	7.49	5.09	0.68	2333	6.18	4.20	0.68	2421	5.10	3.47	0.68	2511
29	24	8.46	4.74	0.56	2141	8.21	4.60	0.56	2219	7.54	4.22	0.56	2354	6.22	3.48	0.56	2441	5.13	2.87	0.56	2532
29	26	8.58	3.78	0.44	2165	8.33	3.67	0.44	2243	7.65	3.36	0.44	2377	6.31	2.78	0.44	2464	5.20	2.29	0.44	2555
30	18	8.15	7.34	0.90	2099	7.92	7.12	0.90	2178	7.27	6.54	0.90	2313	6.00	5.40	0.90	2402	4.95	4.45	0.90	2493
30	20	8.32	6.99	0.84	2125	8.08	6.79	0.84	2203	7.42	6.23	0.84	2339	6.12	5.14	0.84	2427	5.05	4.24	0.84	2519
30	22	8.49	6.11	0.72	2142	8.24	5.93	0.72	2221	7.56	5.45	0.72	2357	6.24	4.49	0.72	2445	5.15	3.71	0.72	2536
30	24	8.55	5.13	0.60	2163	8.30	4.98	0.60	2241	7.62	4.57	0.60	2377	6.28	3.77	0.60	2465	5.18	3.11	0.60	2557
30	26	8.67	4.16	0.48	2186	8.41	4.04	0.48	2265	7.72	3.71	0.48	2401	6.37	3.06	0.48	2489	5.26	2.52	0.48	2581
31	18	8.24	7.41	0.90	2120	8.00	7.20	0.90	2199	7.34	6.61	0.90	2336	6.06	5.45	0.90	2426	5.00	4.50	0.90	2518
31	20	8.40	7.39	0.88	2146	8.16	7.18	0.88	2225	7.49	6.59	0.88	2362	6.18	5.44	0.88	2452	5.10	4.49	0.88	2544
31	22	8.57	6.51	0.76	2164	8.32	6.32	0.76	2243	7.64	5.81	0.76	2380	6.30	4.79	0.76	2469	5.20	3.95	0.76	2562
31	24	8.63	5.52	0.64	2184	8.38	5.36	0.64	2264	7.69	4.92	0.64	2401	6.35	4.06	0.64	2490	5.24	3.35	0.64	2583
31	26	8.75	4.55	0.52	2208	8.50	4.42	0.52	2288	7.80	4.06	0.52	2425	6.44	3.35	0.52	2514	5.31	2.76	0.52	2607
32	18	8.32	7.49	0.90	2141	8.08	7.27	0.90	2221	7.41	6.67	0.90	2360	6.12	5.50	0.90	2450	5.05	4.54	0.90	2543
32	20	8.49	7.64	0.90	2167	8.24	7.42	0.90	2248	7.56	6.81	0.90	2386	6.24	5.62	0.90	2476	5.15	4.63	0.90	2570
32	22	8.66	6.93	0.80	2185	8.40	6.72	0.80	2266	7.72	6.17	0.80	2404	6.37	5.09	0.80	2494	5.25	4.20	0.80	2587
32	24	8.72	5.93	0.68	2206	8.46	5.76	0.68	2287	7.77	5.28	0.68	2425	6.41	4.36	0.68	2515	5.29	3.60	0.68	2608
32	26	8.84	4.95	0.56	2230	8.58	4.81	0.56	2311	7.88	4.41	0.56	2449	6.50	3.64	0.56	2539	5.36	3.00	0.56	2633

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	7.36	4.41	0.60	1527	7.28	4.37	0.60	1541	7.21	4.32	0.60	1555	7.11	4.27	0.60	1567	7.04	4.23	0.60	1575	6.97	4.18	0.60	1628	6.87	4.12	0.60	1700	6.75	4.05	0.60	1814	6.59	3.95	0.60	1898	6.40	3.84	0.60	1970	5.87	3.52	0.60	2092	4.85	2.91	0.60	2172	4.00	2.40	0.60	2255
	21	20	7.66	3.68	0.48	1550	7.58	3.64	0.48	1564	7.50	3.60	0.48	1578	7.41	3.55	0.48	1591	7.33	3.52	0.48	1599	7.25	3.48	0.48	1651	7.15	3.43	0.48	1723	7.03	3.37	0.48	1838	6.86	3.29	0.48	1922	6.66	3.20	0.48	1993	6.12	2.94	0.48	2116	5.05	2.42	0.48	2196	4.16	2.00	0.48	2279
	22	18	7.58	4.85	0.64	1542	7.51	4.81	0.64	1556	7.43	4.75	0.64	1571	7.33	4.69	0.64	1583	7.26	4.65	0.64	1591	7.18	4.60	0.64	1644	7.08	4.53	0.64	1717	6.96	4.45	0.64	1833	6.79	4.35	0.64	1918	6.60	4.22	0.64	1990	6.05	3.88	0.64	2114	5.00	3.20	0.64	2194	4.12	2.64	0.64	2278
	22	20	7.82	4.06	0.52	1566	7.74	4.02	0.52	1580	7.66	3.98	0.52	1594	7.56	3.93	0.52	1607	7.48	3.89	0.52	1615	7.40	3.85	0.52	1668	7.30	3.80	0.52	1741	7.17	3.73	0.52	1857	7.00	3.64	0.52	1941	6.80	3.53	0.52	2013	6.24	3.24	0.52	2137	5.15	2.68	0.52	2218	4.25	2.21	0.52	2302
	22	22	7.95	3.18	0.40	1582	7.87	3.15	0.40	1596	7.79	3.11	0.40	1611	7.69	3.07	0.40	1623	7.61	3.04	0.40	1631	7.53	3.01	0.40	1684	7.42	2.97	0.40	1757	7.29	2.92	0.40	1873	7.12	2.85	0.40	1958	6.91	2.77	0.40	2030	6.35	2.54	0.40	2153	5.24	2.09	0.40	2234	4.32	1.73	0.40	2318
	23	18	7.74	5.26	0.68	1558	7.66	5.21	0.68	1572	7.58	5.15	0.68	1586	7.48	5.09	0.68	1599	7.41	5.04	0.68	1607	7.33	4.98	0.68	1661	7.23	4.91	0.68	1734	7.10	4.83	0.68	1851	6.93	4.71	0.68	1937	6.73	4.58	0.68	2010	6.18	4.20	0.68	2135	5.10	3.47	0.68	2216	4.21	2.86	0.68	2301
	23	20	7.98	4.47	0.56	1582	7.90	4.42	0.56	1596	7.81	4.37	0.56	1610	7.71	4.32	0.56	1623	7.63	4.28	0.56	1631	7.55	4.23	0.56	1685	7.45	4.17	0.56	1758	7.32	4.10	0.56	1875	7.14	4.00	0.56	1961	6.94	3.88	0.56	2034	6.37	3.57	0.56	2159	5.25	2.94	0.56	2240	4.33	2.43	0.56	2325
	23	22	8.11	3.57	0.44	1598	8.03	3.53	0.44	1612	7.94	3.50	0.44	1627	7.84	3.45	0.44	1640	7.76	3.42	0.44	1648	7.68	3.38	0.44	1701	7.57	3.33	0.44	1774	7.44	3.27	0.44	1892	7.27	3.20	0.44	1977	7.05	3.10	0.44	2050	6.48	2.85	0.44	2175	5.34	2.35	0.44	2257	4.41	1.94	0.44	2341
	24	18	7.90	5.69	0.72	1574	7.82	5.63	0.72	1588	7.73	5.57	0.72	1602	7.63	5.50	0.72	1615	7.56	5.44	0.72	1624	7.48	5.38	0.72	1678	7.37	5.31	0.72	1752	7.24	5.22	0.72	1870	7.07	5.09	0.72	1957	6.87	4.94	0.72	2030	6.30	4.54	0.72	2156	5.20	3.74	0.72	2239	4.29	3.09	0.72	2324
	24	20	8.14	4.88	0.60	1598	8.06	4.84	0.60	1612	7.97	4.78	0.60	1627	7.87	4.72	0.60	1640	7.79	4.67	0.60	1648	7.71	4.62	0.60	1702	7.60	4.56	0.60	1776	7.47	4.48	0.60	1894	7.29	4.37	0.60	1981	7.08	4.25	0.60	2054	6.50	3.90	0.60	2181	5.36	3.22	0.60	2263	4.42	2.65	0.60	2348
	24	22	8.28	3.97	0.48	1614	8.20	3.93	0.48	1629	8.11	3.89	0.48	1643	8.00	3.84	0.48	1656	7.92	3.80	0.48	1664	7.84	3.76	0.48	1718	7.73	3.71	0.48	1792	7.59	3.64	0.48	1911	7.41	3.56	0.48	1997	7.20	3.46	0.48	2071	6.61	3.17	0.48	2197	5.45	2.62	0.48	2279	4.50	2.16	0.48	2365
	24	24	8.39	3.02	0.36	1634	8.31	2.99	0.36	1648	8.22	2.96	0.36	1663	8.11	2.92	0.36	1676	8.03	2.89	0.36	1684	7.95	2.86	0.36	1738	7.84	2.82	0.36	1812	7.70	2.77	0.36	1930	7.52	2.71	0.36	2017	7.30	2.63	0.36	2090	6.70	2.41	0.36	2217	5.53	1.99	0.36	2299	4.56	1.64	0.36	2384
	25	18	8.14	6.19	0.76	1589	8.06	6.13	0.76	1604	7.97	6.06	0.76	1619	7.87	5.98	0.76	1632	7.79	5.92	0.76	1640	7.71	5.86	0.76	1695	7.60	5.78	0.76	1769	7.47	5.68	0.76	1889	7.29	5.54	0.76	1976	7.08	5.38	0.76	2050	6.50	4.94	0.76	2178	5.36	4.08	0.76	2261	4.42	3.36	0.76	2348
	25	20	8.39	5.37	0.64	1614	8.31	5.32	0.64	1628	8.22	5.26	0.64	1643	8.11	5.19	0.64	1656	8.03	5.14	0.64	1665	7.94	5.08	0.64	1719	7.83	5.01	0.64	1794	7.70	4.93	0.64	1913	7.52	4.81	0.64	2001	7.30	4.67	0.64	2075	6.70	4.29	0.64	2203	5.53	3.54	0.64	2286	4.56	2.92	0.64	2372
	25	22	8.53	4.44	0.52	1631	8.45	4.39	0.52	1645	8.36	4.35	0.52	1660	8.25	4.29	0.52	1673	8.17	4.25	0.52	1681	8.08	4.20	0.52	1736	7.97	4.14	0.52	1810	7.83	4.07	0.52	1930	7.64	3.97	0.52	2017	7.42	3.86	0.52	2092	6.81	3.54	0.52	2219	5.62	2.92	0.52	2303	4.64	2.41	0.52	2389
	25	24	8.65	3.46	0.40	1650	8.57	3.43	0.40	1665	8.47	3.39	0.40	1679	8.37	3.35	0.40	1693	8.28	3.31	0.40	1701	8.19	3.28	0.40	1755	8.08	3.23	0.40	1830	7.94	3.17	0.40	1950	7.75	3.10	0.40	2037	7.52	3.01	0.40	2111	6.91	2.76	0.40	2239	5.70	2.28	0.40	2322	4.70	1.88	0.40	2408
	26	18	8.39	6.71	0.80	1606	8.31	6.65	0.80	1620	8.22	6.58	0.80	1635	8.11	6.49	0.80	1648	8.03	6.43	0.80	1657	7.95	6.36	0.80	1712	7.84	6.27	0.80	1787	7.70	6.16	0.80	1908	7.52	6.01	0.80	1996	7.30	5.84	0.80	2071	6.70	5.36	0.80	2200	5.53	4.42	0.80	2284	4.56	3.65	0.80	2371
	26	20	8.65	5.88	0.68	1630	8.56	5.82	0.68	1645	8.47	5.76	0.68	1660	8.36	5.69	0.68	1673	8.28	5.63	0.68	1681	8.19	5.57	0.68	1736	8.08	5.49	0.68	1812	7.93	5.40	0.68	1933	7.75	5.27	0.68	2021	7.52	5.12	0.68	2096	6.91	4.70	0.68	2225	5.70	3.87	0.68	2309	4.70	3.20	0.68	2396
	26	22	8.80	4.93	0.56	1647	8.71	4.88	0.56	1662	8.62	4.82	0.56	1677	8.51	4.76	0.56	1690	8.42	4.72	0.56	1698	8.33	4.66	0.56	1753	8.21	4.60	0.56	1829	8.07	4.52	0.56	1950	7.88	4.41	0.56	2038	7.65	4.28	0.56	2113	7.02	3.93	0.56	2242	5.79	3.24	0.56	2326	4.78	2.68	0.56	2413
	26	24	8.92	3.93	0.44	1667	8.83	3.89	0.44	1682	8.74	3.84	0.44	1696	8.62	3.79	0.44	1710	8.54	3.76	0.44	1718	8.45	3.72	0.44	1773	8.33	3.66	0.44	1849	8.18	3.60	0.44	1969	7.99	3.52	0.44	2058	7.76	3.41	0.44	2133	7.12	3.13	0.44	2262	5.88	2.59	0.44	2346	4.85	2.13	0.44	2433
	26	26	9.06	2.90	0.32	1690	8.97	2.87	0.32	1704	8.88	2.84	0.32	1719	8.76	2.80	0.32	1732	8.68	2.78	0.32	1741	8.58	2.75	0.32	1796	8.46	2.71	0.32	1871	8.31	2.66	0.32	1992	8.12	2.60	0.32	2080	7.88	2.52	0.32	2155	7.24	2.32	0.32	2284	5.97	1.91	0.32	2368	4.92	1.58	0.32	2456
	27	18	8.56	7.19	0.84	1622	8.48	7.12	0.84	1637	8.39	7.05	0.84	1652	8.28	6.96	0.84	1665	8.20	6.89	0.84	1673	8.11	6.81	0.84	1729	8.00	6.72	0.84	1805	7.86	6.60	0.84	1927	7.67	6.44	0.84	2016	7.45	6.26	0.84	2092	6.84	5.74	0.84	2222	5.64	4.74	0.84	2307	4.65	3.91	0.84	2395
	27	19	8.74	6.82	0.78	1632	8.65	6.75	0.78	1647	8.56	6.68	0.78	1662	8.45	6.59	0.78	1675	8.37	6.53	0.78	1683	8.27	6.45	0.78	1739	8.16	6.36	0.78	1815	8.02	6.25	0.78	1937	7.83	6.11	0.78	2026	7.60	5.93	0.78	2102	6.98	5.44	0.78	2232	5.76	4.49	0.78	2317	4.75	3.70	0.78	2405
	27	20	8.83	6.36	0.72	1647	8.74	6.29	0.72	1662	8.64	6.22	0.72	1677	8.53	6.14	0.72	1690	8.45	6.08	0.72	1698	8.36	6.02	0.72	1754	8.24	5.93	0.72	1830	8.10	5.83	0.72	1952	7.91	5.69	0.72	2041	7.68	5.53	0.72	2117	7.05	5.07	0.72	2247	5.81	4.19	0.72	2332	4.80	3.45	0.72	2420
	27	22	8.98	5.39	0.60	1664	8.89	5.33	0.60	1679	8.79	5.27	0.60	1694	8.68	5.21	0.60	1707	8.59	5.16	0.60	1715	8.50	5.10	0.60	1771	8.38	5.03	0.60	1847	8.23	4.94	0.60	1969	8.04	4.82	0.60	2058	7.81	4.68	0.60	2134	7.17	4.30	0.60	2264	5.91	3.55	0.60	2349	4.88	2.93	0.60	2437
	27	24	9.10	4.37	0.48	1684	9.01	4.33	0.48	1699	8.91	4.28	0.48	1714	8.80	4.22	0.48	1727	8.71	4.18	0.48	1735	8.62	4.14	0.48	1791	8.50	4.08	0.48	1867	8.35	4.01	0.48	1989	8.15	3.91	0.48	2078	7.92	3.80	0.48	2154	7.27	3.49	0.48	2284	6.00	2.88	0.48	2369	4.95	2.37	0.48	2457
	27	26	9.25	3.33	0.36	1707	9.16	3.30	0.36	1722	9.06	3.26	0.36	1737	8.94	3.22	0.36	1750	8.85	3.19	0.36	1758	8.76	3.15	0.36	1814	8.64	3.11	0.36	1890	8.48	3.05	0.36	2012	8.28	2.98	0.36	2101	8.04	2.90	0.36	2177	7.38	2.66	0.36	2307	6.09	2.19	0.36	2392	5.03	1.81	0.36	2480
	28	18	8.65	7.61	0.88	1638	8.56	7.54	0.88	1653	8.47	7.46	0.88	1668	8.36	7.36	0.88	1682	8.28	7.29	0.88	1690	8.19	7.21	0.88	1746	8.08	7.11	0.88	1823	7.93	6.98	0.88	1947	7.75	6.82	0.88	2037	7.52	6.62	0.88	2113	6.91	6.08	0.88	2245	5.70	5.01	0.88	2330	4.70	4.14	0.88	2419
	28	20	8.83	6.71	0.76	1663	8.74	6.64	0.76	1678	8.64	6.57	0.76	1693	8.53	6.49	0.76	1707	8.45	6.42	0.76	1715	8.36	6.35	0.76	1772	8.24	6.26	0.76	1849	8.10	6.15	0.76	1972	7.91	6.01	0.76	2062	7.68	5.83	0.76	2138	7.05	5.36	0.76	2270	5.81	4.42	0.76	2356	4.80	3.65	0.76	2445
	28	22	8.92	5.71	0.64	1680	8.83	5.65	0.64	1695	8.73	5.59	0.64	1710	8.62	5.52	0.64	1724	8.53	5.46	0.64	1732	8.44	5.40	0.64	1789	8.32	5.33	0.64	1866	8.18	5.23	0.64	1989	7.99	5.11	0.64	2079	7.75	4.96	0.64	2155	7.12	4.55	0.64	2287	5.87	3.76	0.64	2373	4.84	3.10	0.64	2462
	28	24	9.07	4.71	0.52	1701	8.98	4.67	0.52	1716	8.88	4.62	0.52	1731	8.77	4.56	0.52	1744	8.68	4.51	0.52	1753	8.58	4.46	0.52	1809	8.47	4.40	0.52	1886	8.32	4.32	0.52	2009	8.12	4.22	0.52	2099	7.88	4.10	0.52	2176	7.24	3.76	0.52	2307	5.97	3.11	0.52	2393	4.93	2.56	0.52	2482
	28	26	9.19	3.68	0.40	1724	9.10	3.64	0.40	1739	9.00	3.60	0.40	1754	8.89	3.56	0.40	1767	8.80	3.52	0.40	1776	8.70	3.48	0.40	1832	8.58	3.43	0.40	1909	8.43	3.37	0.40	2032	8.23	3.29	0.40	2122	7.99	3.20	0.40	2199	7.34	2.94	0.40	2331	6.05	2.42	0.40	2416	5.00	2.00	0.40	2505
	29	18	8.74	7.86	0.90	1654	8.65	7.79	0.90	1669	8.56	7.70	0.90	1685	8.45	7.60	0.90	1698	8.36	7.53	0.90	1707	8.27	7.44	0.90	1764	8.16	7.34	0.90	1841	8.01	7.21	0.90	1966	7.83	7.04	0.90	2057	7.60	6.84	0.90	2134	6.97	6.28	0.90	2267	5.75	5.18	0.90	2354	4.75	4.27	0.90	2443
	29	20	8.92	7.13	0.80	1680	8.83	7.06	0.80	1695	8.73	6.98	0.80	1710	8.62	6.90	0.80	1724	8.53	6.83	0.80	1732	8.44	6.75	0.80	1789	8.32	6.66	0.80	1867	8.18	6.54	0.80	1992	7.99	6.39	0.80	2082	7.75	6.20	0.80	2160	7.12	5.69	0.80	2293	5.87	4.70	0.80	2379	4.84	3.88	0.80	2469
	29	22	9.09	6.18	0.68	1697	9.00	6.12	0.68	1712	8.91	6.06	0.68	1728	8.79	5.98	0.68	1741	8.70	5.92	0.68	1750	8.61	5.85	0.68	1807	8.49	5.77	0.68	1884	8.34	5.67	0.68	2009	8.15	5.54	0.68	2100	7.91	5.38	0.68	2177	7.26	4.94	0.68	2310	5.99	4.07	0.68	2396	4.94	3.36	0.68	2486
	29	24	9.16	5.13	0.56	1718	9.07	5.08	0.56	1733	8.97	5.02	0.56	1748	8.85	4.96	0.56	1762	8.77	4.91	0.56	1770	8.67	4.86	0.56	1827	8.55	4.79	0.56	1905	8.40	4.70	0.56	2029	8.20	4.59	0.56	2120	7.96	4.46	0.56	2197	7.31	4.09	0.56	2330	6.03	3.38	0.56	2417	4.98	2.79	0.56	2507
	29	26	9.29	4.09	0.44	1741	9.19	4.05	0.44	1756	9.09	4.00	0.44	1771	8.98	3.95	0.44	1785	8.89	3.91	0.44	1794	8.79	3.87	0.44	1850	8.67	3.81	0.44	1928	8.52	3.75	0.44	2053	8.32	3.66	0.44	2144	8.07	3.55	0.44	2221	7.41	3.26	0.44	2354	6.12	2.69	0.44	2440	5.05	2.22	0.44	2530
	30	18	8.82	7.94	0.90	1671	8.74	7.86	0.90	1686	8.64	7.78	0.90	1702	8.53	7.68	0.90	1715	8.45	7.60	0.90	1724	8.35	7.52	0.90	1781	8.24	7.42	0.90	1860	8.09	7.28	0.90	1986	7.90	7.11	0.90	2078	7.67	6.91	0.90	2155	7.04	6.34	0.90	2290	5.81	5.23	0.90	2377	4.79	4.32	0.90	2468
	30	20	9.00	7.56	0.84	1697	8.92	7.49	0.84	1712	8.82	7.41	0.84	1727	8.71	7.31	0.84	1741	8.62	7.24	0.84	1750	8.53	7.16	0.84	1807	8.41	7.06	0.84	1886	8.26	6.94	0.84	2011	8.07	6.77	0.84	2103	7.83	6.58	0.84	2181	7.19	6.04	0.84	2316	5.93	4.98	0.84	2403	4.89	4.11	0.84	2494
	30	22	9.18	6.61	0.72	1714	9.09	6.55	0.72	1729	8.99	6.48	0.72	1745	8.88	6.39	0.72	1759	8.79	6.33	0.72	1767	8.70	6.26	0.72	1825	8.58	6.17	0.72	1903	8.42	6.07	0.72	2029	8.23	5.92	0.72	2121	7.99	5.75	0.72	2199	7.33	5.28	0.72	2333	6.05	4.36	0.72	2420	4.99	3.59	0.72	2511
	30	24	9.25	5.55	0.60	1735	9.16	5.49	0.60	1750	9.06	5.43	0.60	1765	8.94	5.36	0.60	1779	8.85	5.31	0.60	1788	8.76	5.25	0.60	1845	8.64	5.18	0.60	1924	8.48	5.09	0.60	2050	8.28	4.97	0.60	2141	8.04	4.83	0.60	2219	7.38	4.43	0.60	2354	6.09	3.65	0.60	2441	5.03	3.02	0.60	2532
	30	26	9.38	4.50	0.48	1758	9.29	4.46	0.48	1774	9.18	4.41	0.48	1789	9.07	4.35	0.48	1803	8.98	4.31	0.48	1812	8.88	4.26	0.48	1869	8.76	4.20	0.48	1947	8.60	4.13	0.48	2073	8.40	4.03	0.48	2165	8.16	3.91	0.48	2243	7.49	3.59	0.48	2377	6.18	2.96	0.48	2465	5.10	2.45	0.48	2555
	31	18	8.91	8.02	0.90	1688	8.82	7.94	0.90	1703	8.73	7.86	0.90	1719	8.62	7.75	0.90	1733	8.53	7.68	0.90	1741	8.44	7.59	0.90	1799	8.32	7.49	0.90	1879	8.17	7.36	0.90	2006	7.98	7.18	0.90	2098	7.75	6.98	0.90	2177	7.11	6.40	0.90	2313	5.87	5.28	0.90	2401	4.84	4.36	0.90	2493
	31	20	9.09	8.00	0.88	1714	9.00	7.92	0.88	1729	8.91	7.84	0.88	1745	8.79	7.74	0.88	1759	8.71	7.66	0.88	1767	8.61	7.58	0.88	1825	8.49	7.47	0.88	1905	8.34	7.34	0.88	2032	8.15	7.17	0.88	2124	7.91	6.96	0.88	2203	7.26	6.39	0.88	2339	5.99	5.27	0.88	2427	4.94	4.35	0.88	2519
	31	22	9.28	7.05	0.76	1731	9.18	6.98	0.76	1747	9.08	6.90	0.76	1762	8.97	6.82	0.76	1776	8.88	6.75	0.76	1785	8.78	6.67	0.76	1843	8.66	6.58	0.76	1922	8.51	6.47	0.76	2049	8.31	6.31	0.76	2142	8.07	6.13	0.76	2221	7.41	5.63	0.76	2356	6.11	4.64	0.76	2445	5.04	3.83	0.76	2536
	31	24	9.34	5.98	0.64	1752	9.25	5.92	0.64	1768	9.15	5.85	0.64	1783	9.03	5.78	0.64	1797	8.94	5.72	0.64	1806	8.84	5.66	0.64	1864	8.72	5.58	0.64	1943	8.57	5.48	0.64	2070	8.37	5.35	0.64	2163	8.12	5.20	0.64	2242	7.46	4.77	0.64	2377	6.15	3.94	0.64	2465	5.08	3.25	0.64	2557
	31	26	9.47	4.93	0.52	1776	9.38	4.88	0.52	1791	9.28	4.82	0.52	1807	9.16	4.76	0.52	1821	9.07	4.71	0.52	1830	8.97	4.66	0.52	1888	8.84	4.60	0.52	1967	8.69	4.52	0.52	2094	8.48	4.41	0.52	2187	8.24	4.28	0.52	2265	7.56	3.93	0.52	2401	6.24	3.24	0.52	2489	5.15	2.68	0.52	2581
	32	18	9.00	8.10	0.90	1704	8.91	8.02	0.90	1720	8.82	7.93	0.90	1736	8.70	7.83	0.90	1750	8.62	7.75	0.90	1759	8.52	7.67	0.90	1817	8.40	7.56	0.90	1897	8.26	7.43	0.90	2026	8.06	7.26	0.90	2119	7.83	7.05	0.90	2199	7.19	6.47	0.90	2336	5.93	5.34	0.90	2425	4.89	4.40	0.90	2518
	32	20	9.19	8.27	0.90	1731	9.09	8.19	0.90	1746	9.00	8.10	0.90	1762	8.88	7.99	0.90	1776	8.79	7.91	0.90	1785	8.70	7.83	0.90	1843	8.58	7.72	0.90	1924	8.42	7.58	0.90	2052	8.23	7.40	0.90	2146	7.99	7.19	0.90	2225	7.33	6.60	0.90	2362	6.05	5.44	0.90	2451	4.99	4.49	0.90	2544
	32	22	9.37	7.50	0.80	1749	9.28	7.42	0.80	1764	9.18	7.34	0.80	1780	9.06	7.25	0.80	1794	8.97	7.17	0.80	1803	8.87	7.10	0.80	1861	8.75	7.00	0.80	1941	8.59	6.87	0.80	2070	8.39	6.71	0.80	2163	8.15	6.52	0.80	2243	7.48	5.98	0.80	2380	6.17	4.94	0.80	2469	5.09	4.07	0.80	2562
	32	24	9.43	6.42	0.68	1770	9.34	6.35	0.68	1785	9.24	6.28	0.68	1801	9.12	6.20	0.68	1815	9.03	6.14	0.68	1824	8.93	6.07	0.68	1882	8.81	5.99	0.68	1962	8.65	5.88	0.68	2091	8.45	5.75	0.68	2184	8.20	5.58	0.68	2264	7.53	5.12	0.68	2401	6.21	4.23	0.68	2490	5.13	3.49	0.68	2583
	32	26	9.57	5.36	0.56	1794	9.47	5.30	0.56	1809	9.37	5.25	0.56	1825	9.25	5.18	0.56	1839	9.16	5.13	0.56	1848	9.06	5.07	0.56	1907	8.93	5.00	0.56	1987	8.77	4.91	0.56	2115	8.57	4.80	0.56	2209	8.32	4.66	0.56	2288	7.64	4.28	0.56	2425	6.30	3.53	0.56	2514	5.20	2.91	0.56	2607

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

27K

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	6.51	2054	7.65	2118	8.50	2139	9.35	2183	10.16	2298	10.97	2412	11.52	2485	11.86	2535
	16	6.43	2071	7.56	2135	8.40	2156	9.23	2200	10.04	2316	10.84	2432	11.38	2505	11.72	2555
	17	6.35	2087	7.47	2152	8.30	2174	9.12	2218	9.92	2335	10.71	2452	11.25	2525	11.58	2576
	18	6.28	2104	7.38	2169	8.21	2191	9.02	2236	9.80	2354	10.58	2471	11.11	2545	11.45	2596
	19	6.20	2121	7.30	2187	8.11	2209	8.91	2254	9.68	2373	10.46	2491	10.98	2566	11.31	2617
	20	6.14	2138	7.22	2204	8.03	2227	8.82	2272	9.59	2392	10.36	2511	10.87	2587	11.20	2638
	21	6.07	2162	7.14	2229	7.93	2251	8.72	2297	9.47	2418	10.23	2539	10.74	2615	11.07	2667
	22	5.99	2186	7.05	2253	7.84	2276	8.61	2322	9.36	2445	10.11	2567	10.61	2644	10.93	2697
	23	5.92	2210	6.97	2278	7.74	2301	8.51	2348	9.25	2472	9.99	2595	10.49	2673	10.80	2726
	24	5.85	2234	6.88	2303	7.65	2326	8.41	2374	9.14	2499	9.87	2624	10.36	2702	10.67	2756
	25	5.78	2259	6.80	2328	7.56	2352	8.30	2400	9.03	2526	9.75	2653	10.24	2732	10.54	2787
	26	5.71	2283	6.72	2354	7.47	2378	8.21	2426	8.92	2554	9.63	2682	10.11	2762	10.42	2817
	27	5.64	2308	6.64	2380	7.38	2404	8.11	2453	8.81	2582	9.52	2711	9.99	2793	10.29	2848
	28	5.58	2334	6.56	2406	7.29	2430	8.01	2480	8.71	2610	9.40	2741	9.87	2823	10.17	2880
	29	5.51	2360	6.48	2433	7.20	2457	7.91	2507	8.60	2639	9.29	2771	9.75	2854	10.05	2911
	30	5.44	2386	6.40	2459	7.11	2484	7.82	2535	8.50	2668	9.18	2802	9.64	2886	9.93	2943
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	6.32	1956	7.43	2017	8.26	2037	9.07	2079	9.86	2188	10.65	2298	11.18	2367	11.52	2414
	16	6.24	1972	7.34	2033	8.16	2054	8.97	2096	9.75	2206	10.52	2316	11.05	2386	11.38	2433
	17	6.17	1988	7.26	2049	8.06	2070	8.86	2112	9.63	2224	10.40	2335	10.92	2405	11.25	2453
	18	6.09	2004	7.17	2066	7.97	2087	8.75	2129	9.52	2242	10.28	2354	10.79	2424	11.11	2473
	19	6.02	2020	7.08	2083	7.87	2104	8.65	2147	9.40	2260	10.15	2373	10.66	2444	10.98	2493
	20	5.96	2036	7.01	2099	7.79	2121	8.56	2164	9.31	2278	10.05	2392	10.56	2463	10.87	2513
	21	5.89	2059	6.93	2123	7.70	2144	8.46	2188	9.20	2303	9.93	2418	10.43	2491	10.74	2540
	22	5.82	2082	6.85	2146	7.61	2168	8.36	2212	9.09	2328	9.81	2445	10.31	2518	10.61	2568
	23	5.75	2104	6.76	2170	7.52	2191	8.26	2236	8.98	2354	9.70	2472	10.18	2546	10.49	2597
	24	5.68	2128	6.68	2193	7.43	2216	8.16	2261	8.87	2380	9.58	2499	10.06	2574	10.36	2625
	25	5.61	2151	6.60	2218	7.34	2240	8.06	2286	8.76	2406	9.47	2526	9.94	2602	10.24	2654
	26	5.55	2175	6.52	2242	7.25	2265	7.97	2311	8.66	2432	9.35	2554	9.82	2631	10.11	2683
	27	5.48	2199	6.45	2267	7.16	2289	7.87	2336	8.56	2459	9.24	2582	9.70	2660	9.99	2713
	28	5.41	2223	6.37	2291	7.08	2315	7.78	2362	8.45	2486	9.13	2610	9.58	2689	9.87	2743
	29	5.35	2247	6.29	2317	6.99	2340	7.68	2388	8.35	2514	9.02	2639	9.47	2718	9.75	2773
	30	5.28	2272	6.22	2342	6.91	2366	7.59	2414	8.25	2541	8.91	2668	9.36	2748	9.64	2803
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	6.13	1918	7.21	1977	8.02	1997	8.81	2038	9.57	2145	10.34	2253	10.86	2320	11.18	2367
	16	6.06	1933	7.13	1993	7.92	2013	8.70	2054	9.46	2163	10.22	2271	10.73	2339	11.05	2386
	17	5.99	1949	7.04	2009	7.83	2030	8.60	2071	9.35	2180	10.10	2289	10.60	2358	10.92	2405
	18	5.92	1965	6.96	2025	7.73	2046	8.50	2088	9.24	2198	9.98	2307	10.48	2377	10.79	2424
	19	5.85	1981	6.88	2042	7.64	2062	8.40	2105	9.13	2215	9.86	2326	10.35	2396	10.66	2444
	20	5.79	1997	6.81	2058	7.57	2079	8.32	2122	9.04	2233	9.76	2345	10.25	2415	10.56	2463
	21	5.72	2019	6.73	2081	7.48	2102	8.22	2145	8.93	2258	9.64	2371	10.13	2442	10.43	2491
	22	5.65	2041	6.65	2104	7.39	2125	8.12	2168	8.82	2283	9.53	2397	10.00	2469	10.31	2518
	23	5.58	2063	6.57	2127	7.30	2148	8.02	2192	8.72	2308	9.41	2423	9.88	2496	10.18	2546
	24	5.52	2086	6.49	2150	7.21	2172	7.92	2216	8.61	2333	9.30	2450	9.77	2523	10.06	2574
	25	5.45	2109	6.41	2174	7.12	2196	7.83	2241	8.51	2359	9.19	2477	9.65	2551	9.94	2602
	26	5.38	2132	6.33	2198	7.04	2220	7.73	2265	8.41	2385	9.08	2504	9.53	2579	9.82	2631
	27	5.32	2155	6.26	2222	6.95	2245	7.64	2290	8.31	2411	8.97	2531	9.42	2607	9.70	2660
	28	5.26	2179	6.18	2247	6.87	2269	7.55	2316	8.21	2437	8.86	2559	9.31	2636	9.58	2689
	29	5.19	2203	6.11	2271	6.79	2294	7.46	2341	8.11	2464	8.76	2587	9.19	2665	9.47	2718
	30	5.13	2227	6.04	2296	6.71	2319	7.37	2367	8.01	2491	8.65	2616	9.08	2694	9.36	2748

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	5.95	1862	7.00	1920	7.78	1939	8.55	1979	9.30	2083	10.04	2187	10.54	2253	10.86	2298
	16	5.88	1877	6.92	1935	7.69	1955	8.45	1995	9.19	2100	9.92	2205	10.42	2271	10.73	2316
	17	5.81	1892	6.84	1951	7.60	1970	8.35	2011	9.08	2117	9.80	2222	10.29	2289	10.60	2335
	18	5.74	1908	6.76	1967	7.51	1986	8.25	2027	8.97	2134	9.69	2240	10.17	2307	10.48	2354
	19	5.68	1923	6.68	1982	7.42	2002	8.15	2043	8.86	2151	9.57	2258	10.05	2326	10.35	2373
	20	5.62	1938	6.61	1998	7.35	2019	8.07	2060	8.78	2168	9.48	2277	9.95	2345	10.25	2392
	21	5.55	1960	6.53	2020	7.26	2041	7.98	2082	8.67	2192	9.36	2302	9.83	2371	10.13	2418
	22	5.49	1981	6.45	2043	7.17	2063	7.88	2105	8.57	2216	9.25	2327	9.71	2397	10.00	2445
	23	5.42	2003	6.38	2065	7.09	2086	7.79	2128	8.46	2240	9.14	2352	9.60	2423	9.88	2472
	24	5.36	2025	6.30	2088	7.00	2109	7.69	2152	8.36	2265	9.03	2378	9.48	2450	9.77	2499
	25	5.29	2047	6.22	2111	6.92	2132	7.60	2176	8.26	2290	8.92	2405	9.37	2477	9.65	2526
	26	5.23	2070	6.15	2134	6.83	2155	7.51	2199	8.16	2315	8.81	2431	9.26	2504	9.53	2554
	27	5.16	2093	6.08	2157	6.75	2179	7.42	2224	8.06	2341	8.71	2458	9.14	2531	9.42	2582
	28	5.10	2116	6.00	2181	6.67	2203	7.33	2248	7.97	2366	8.60	2485	9.03	2559	9.31	2610
	29	5.04	2139	5.93	2205	6.59	2227	7.24	2273	7.87	2392	8.50	2512	8.93	2587	9.19	2639
	30	4.98	2162	5.86	2229	6.51	2252	7.15	2298	7.78	2419	8.40	2540	8.82	2616	9.08	2668

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	5.75	1829	6.76	1885	7.51	1904	8.25	1943	8.97	2045	9.69	2148	10.17	2212	10.48	2256
	16	5.68	1843	6.68	1900	7.42	1920	8.16	1959	8.86	2062	9.57	2165	10.05	2230	10.35	2274
	17	5.61	1858	6.60	1916	7.33	1935	8.06	1974	8.76	2078	9.46	2182	9.93	2248	10.23	2293
	18	5.54	1873	6.52	1931	7.25	1951	7.96	1990	8.66	2095	9.35	2200	9.81	2266	10.11	2311
	19	5.48	1888	6.44	1947	7.16	1966	7.87	2006	8.55	2112	9.24	2218	9.70	2284	9.99	2330
	20	5.42	1904	6.38	1962	7.09	1982	7.79	2023	8.47	2129	9.15	2236	9.60	2303	9.89	2349
	21	5.36	1924	6.30	1984	7.00	2004	7.70	2045	8.37	2153	9.04	2260	9.49	2328	9.77	2375
	22	5.29	1946	6.23	2006	6.92	2026	7.60	2067	8.27	2176	8.93	2285	9.37	2354	9.65	2401
	23	5.23	1967	6.15	2028	6.84	2048	7.51	2090	8.17	2200	8.82	2310	9.26	2379	9.54	2427
	24	5.17	1989	6.08	2050	6.76	2071	7.42	2113	8.07	2224	8.71	2336	9.15	2406	9.42	2454
	25	5.11	2011	6.01	2073	6.67	2094	7.33	2136	7.97	2249	8.61	2361	9.04	2432	9.31	2481
	26	5.04	2033	5.93	2096	6.59	2117	7.25	2160	7.88	2274	8.51	2387	8.93	2459	9.20	2508
	27	4.98	2055	5.86	2119	6.51	2140	7.16	2184	7.78	2299	8.40	2413	8.82	2486	9.09	2536
	28	4.92	2078	5.79	2142	6.44	2163	7.07	2208	7.69	2324	8.30	2440	8.72	2513	8.98	2564
	29	4.86	2100	5.72	2165	6.36	2187	6.99	2232	7.60	2349	8.20	2467	8.61	2541	8.87	2592
	30	4.81	2124	5.65	2189	6.28	2211	6.90	2256	7.50	2375	8.11	2494	8.51	2569	8.77	2620

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	5.57	1810	6.56	1866	7.28	1885	8.01	1924	8.70	2025	9.40	2126	9.87	2190	10.16	2234
	16	5.51	1825	6.48	1881	7.20	1900	7.91	1939	8.60	2041	9.29	2143	9.75	2208	10.04	2252
	17	5.44	1840	6.40	1896	7.11	1916	7.82	1955	8.50	2058	9.18	2161	9.63	2225	9.92	2270
	18	5.38	1854	6.33	1912	7.03	1931	7.72	1971	8.40	2074	9.07	2178	9.52	2243	9.81	2288
	19	5.31	1869	6.25	1927	6.95	1947	7.63	1986	8.30	2091	8.96	2196	9.41	2261	9.69	2307
	20	5.26	1884	6.19	1943	6.88	1962	7.56	2002	8.21	2108	8.87	2213	9.31	2280	9.59	2325
	21	5.20	1905	6.11	1964	6.79	1984	7.47	2024	8.12	2131	8.76	2238	9.20	2305	9.48	2351
	22	5.14	1926	6.04	1986	6.71	2006	7.38	2047	8.02	2154	8.66	2262	9.09	2330	9.37	2377
	23	5.07	1947	5.97	2008	6.63	2028	7.29	2069	7.92	2178	8.56	2287	8.98	2356	9.25	2403
	24	5.01	1969	5.90	2030	6.55	2050	7.20	2092	7.83	2202	8.45	2312	8.88	2382	9.14	2429
	25	4.95	1990	5.83	2052	6.47	2073	7.11	2115	7.73	2226	8.35	2338	8.77	2408	9.03	2456
	26	4.89	2012	5.76	2075	6.40	2096	7.03	2138	7.64	2251	8.25	2363	8.66	2434	8.92	2483
	27	4.83	2034	5.69	2097	6.32	2119	6.94	2162	7.55	2276	8.15	2389	8.56	2461	8.82	2510
	28	4.78	2057	5.62	2120	6.24	2142	6.86	2186	7.46	2301	8.05	2416	8.46	2488	8.71	2538
	29	4.72	2079	5.55	2144	6.17	2165	6.78	2210	7.37	2326	7.96	2442	8.36	2515	8.61	2566
	30	4.66	2102	5.49	2167	6.09	2189	6.70	2234	7.28	2351	7.86	2469	8.26	2543	8.50	2594

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) **kW**
INPUT: Power Input (including the compressor, evap. fan motor & cond. **W**
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

30K

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15 Q	-15 SHC	-15 SHF	-15 IPT	-7 Q	-7 SHC	-7 SHF	-7 IPT	0 Q	0 SHC	0 SHF	0 IPT	10 Q	10 SHC	10 SHF	10 IPT	15 Q	15 SHC	15 SHF	15 IPT	21 Q	21 SHC	21 SHF	21 IPT	25 Q	25 SHC	25 SHF	25 IPT	27 Q	27 SHC	27 SHF	27 IPT	30 Q	30 SHC	30 SHF	30 IPT	35 Q	35 SHC	35 SHF	35 IPT	40 Q	40 SHC	40 SHF	40 IPT	45 Q	45 SHC	45 SHF	45 IPT	50 Q	50 SHC	50 SHF	50 IPT
			Cooling Operation PERFORMANCE DATA – OUTDOOR DB (°C)																																																			
130%	21	18	10.26	6.16	0.60	1976	10.16	6.10	0.60	1994	10.05	6.03	0.60	2012	9.92	5.95	0.60	2029	9.82	5.89	0.60	2039	9.72	5.83	0.60	2107	9.58	5.75	0.60	2199	9.41	5.65	0.60	2348	9.19	5.51	0.60	2456	8.92	5.35	0.60	2549	8.19	4.91	0.60	2707	6.76	4.05	0.60	2810	5.58	3.35	0.60	2918
	21	20	10.68	5.13	0.48	2000	10.58	5.08	0.48	2018	10.46	5.02	0.48	2036	10.33	4.96	0.48	2052	10.23	4.91	0.48	2063	10.12	4.86	0.48	2130	9.98	4.79	0.48	2223	9.80	4.70	0.48	2372	9.57	4.59	0.48	2480	9.29	4.46	0.48	2572	8.53	4.09	0.48	2731	7.04	3.38	0.48	2834	5.81	2.79	0.48	2941
	22	18	10.58	6.77	0.64	1996	10.47	6.70	0.64	2014	10.36	6.63	0.64	2033	10.23	6.55	0.64	2049	10.13	6.48	0.64	2060	10.02	6.41	0.64	2128	9.88	6.32	0.64	2222	9.70	6.21	0.64	2372	9.48	6.06	0.64	2481	9.20	5.89	0.64	2574	8.44	5.40	0.64	2735	6.97	4.46	0.64	2839	5.75	3.68	0.64	2947
	22	20	10.90	5.67	0.52	2020	10.79	5.61	0.52	2038	10.68	5.55	0.52	2057	10.54	5.48	0.52	2073	10.44	5.43	0.52	2083	10.32	5.37	0.52	2152	10.18	5.29	0.52	2245	10.00	5.20	0.52	2395	9.77	5.08	0.52	2505	9.48	4.93	0.52	2598	8.70	4.53	0.52	2758	7.18	3.73	0.52	2863	5.92	3.08	0.52	2971
	22	22	11.09	4.44	0.40	2036	10.98	4.39	0.40	2054	10.86	4.34	0.40	2073	10.72	4.29	0.40	2089	10.61	4.25	0.40	2100	10.50	4.20	0.40	2168	10.35	4.14	0.40	2262	10.17	4.07	0.40	2412	9.93	3.97	0.40	2521	9.64	3.86	0.40	2614	8.85	3.54	0.40	2774	7.30	2.92	0.40	2879	6.02	2.41	0.40	2987
	23	18	10.79	7.34	0.68	2016	10.69	7.27	0.68	2035	10.57	7.19	0.68	2053	10.44	7.10	0.68	2070	10.33	7.03	0.68	2080	10.22	6.95	0.68	2149	10.08	6.85	0.68	2244	9.90	6.73	0.68	2396	9.67	6.57	0.68	2506	9.39	6.38	0.68	2600	8.62	5.86	0.68	2762	7.11	4.83	0.68	2867	5.87	3.99	0.68	2977
	23	20	11.13	6.23	0.56	2040	11.01	6.17	0.56	2059	10.90	6.10	0.56	2077	10.76	6.02	0.56	2094	10.65	5.96	0.56	2104	10.53	5.90	0.56	2173	10.39	5.82	0.56	2268	10.20	5.71	0.56	2420	9.96	5.58	0.56	2530	9.67	5.42	0.56	2624	8.88	4.97	0.56	2786	7.33	4.10	0.56	2891	6.04	3.39	0.56	3001
	23	22	11.31	4.98	0.44	2057	11.20	4.93	0.44	2075	11.08	4.88	0.44	2094	10.94	4.81	0.44	2110	10.83	4.77	0.44	2121	10.71	4.71	0.44	2190	10.56	4.65	0.44	2284	10.38	4.57	0.44	2436	10.13	4.46	0.44	2547	9.84	4.33	0.44	2641	9.03	3.97	0.44	2802	7.45	3.28	0.44	2908	6.15	2.70	0.44	3017
	24	18	11.01	7.93	0.72	2037	10.91	7.85	0.72	2055	10.79	7.77	0.72	2074	10.65	7.67	0.72	2091	10.54	7.59	0.72	2101	10.43	7.51	0.72	2171	10.28	7.40	0.72	2267	10.10	7.27	0.72	2420	9.87	7.10	0.72	2532	9.58	6.90	0.72	2627	8.79	6.33	0.72	2790	7.25	5.22	0.72	2896	5.98	4.31	0.72	3007
	24	20	11.35	6.81	0.60	2061	11.24	6.74	0.60	2080	11.12	6.67	0.60	2098	10.97	6.58	0.60	2115	10.87	6.52	0.60	2126	10.75	6.45	0.60	2195	10.60	6.36	0.60	2291	10.41	6.25	0.60	2444	10.17	6.10	0.60	2556	9.87	5.92	0.60	2651	9.06	5.44	0.60	2814	7.48	4.49	0.60	2921	6.17	3.70	0.60	3031
	24	22	11.55	5.54	0.48	2077	11.43	5.49	0.48	2096	11.31	5.43	0.48	2115	11.16	5.36	0.48	2132	11.05	5.30	0.48	2142	10.93	5.25	0.48	2212	10.78	5.17	0.48	2308	10.59	5.08	0.48	2461	10.34	4.96	0.48	2572	10.04	4.82	0.48	2667	9.22	4.42	0.48	2831	7.60	3.65	0.48	2937	6.27	3.01	0.48	3048
	24	24	11.71	4.21	0.36	2097	11.59	4.17	0.36	2115	11.46	4.13	0.36	2134	11.32	4.07	0.36	2151	11.21	4.03	0.36	2162	11.08	3.99	0.36	2231	10.93	3.93	0.36	2327	10.74	3.87	0.36	2480	10.49	3.77	0.36	2592	10.18	3.66	0.36	2687	9.35	3.36	0.36	2850	7.71	2.78	0.36	2957	6.36	2.29	0.36	3067
	25	18	11.36	8.63	0.76	2057	11.24	8.54	0.76	2076	11.12	8.45	0.76	2095	10.98	8.34	0.76	2112	10.87	8.26	0.76	2123	10.75	8.17	0.76	2193	10.60	8.06	0.76	2290	10.42	7.92	0.76	2444	10.17	7.73	0.76	2557	9.87	7.50	0.76	2653	9.07	6.89	0.76	2818	7.48	5.68	0.76	2926	6.17	4.69	0.76	3037
	25	20	11.70	7.49	0.64	2082	11.59	7.42	0.64	2101	11.46	7.34	0.64	2119	11.31	7.24	0.64	2136	11.20	7.17	0.64	2147	11.08	7.09	0.64	2218	10.93	6.99	0.64	2314	10.73	6.87	0.64	2469	10.48	6.71	0.64	2582	10.18	6.51	0.64	2678	9.34	5.98	0.64	2843	7.71	4.93	0.64	2950	6.36	4.07	0.64	3062
	25	22	11.90	6.19	0.52	2098	11.78	6.13	0.52	2117	11.66	6.06	0.52	2136	11.51	5.98	0.52	2153	11.39	5.92	0.52	2164	11.27	5.86	0.52	2234	11.11	5.78	0.52	2331	10.92	5.68	0.52	2485	10.66	5.54	0.52	2598	10.35	5.38	0.52	2694	9.50	4.94	0.52	2859	7.84	4.08	0.52	2967	6.47	3.36	0.52	3078
	25	24	12.07	4.83	0.40	2118	11.95	4.78	0.40	2137	11.82	4.73	0.40	2156	11.67	4.67	0.40	2173	11.55	4.62	0.40	2183	11.43	4.57	0.40	2254	11.27	4.51	0.40	2350	11.07	4.43	0.40	2505	10.81	4.32	0.40	2618	10.50	4.20	0.40	2714	9.63	3.85	0.40	2879	7.95	3.18	0.40	2986	6.56	2.62	0.40	3098
	26	18	11.71	9.37	0.80	2078	11.59	9.27	0.80	2097	11.46	9.17	0.80	2116	11.32	9.05	0.80	2133	11.21	8.96	0.80	2144	11.08	8.87	0.80	2215	10.93	8.74	0.80	2313	10.74	8.59	0.80	2469	10.49	8.39	0.80	2583	10.18	8.14	0.80	2680	9.35	7.48	0.80	2847	7.71	6.17	0.80	2955	6.36	5.09	0.80	3068
	26	20	12.07	8.20	0.68	2103	11.95	8.12	0.68	2122	11.82	8.03	0.68	2141	11.66	7.93	0.68	2158	11.55	7.85	0.68	2169	11.42	7.77	0.68	2240	11.27	7.66	0.68	2338	11.07	7.52	0.68	2494	10.81	7.35	0.68	2608	10.49	7.13	0.68	2705	9.63	6.55	0.68	2871	7.95	5.40	0.68	2980	6.56	4.46	0.68	3093
	26	22	12.27	6.87	0.56	2120	12.15	6.80	0.56	2139	12.02	6.73	0.56	2158	11.86	6.64	0.56	2175	11.74	6.58	0.56	2186	11.62	6.51	0.56	2257	11.46	6.42	0.56	2354	11.25	6.30	0.56	2511	10.99	6.15	0.56	2625	10.67	5.98	0.56	2722	9.80	5.49	0.56	2888	8.08	4.53	0.56	2997	6.67	3.73	0.56	3110
	26	24	12.44	5.47	0.44	2139	12.32	5.42	0.44	2158	12.18	5.36	0.44	2178	12.03	5.29	0.44	2195	11.91	5.24	0.44	2205	11.78	5.18	0.44	2277	11.62	5.11	0.44	2374	11.41	5.02	0.44	2530	11.14	4.90	0.44	2644	10.82	4.76	0.44	2741	9.93	4.37	0.44	2908	8.19	3.61	0.44	3017	6.76	2.97	0.44	3129
	26	26	12.64	4.05	0.32	2162	12.52	4.01	0.32	2181	12.38	3.96	0.32	2200	12.22	3.91	0.32	2217	12.10	3.87	0.32	2228	11.97	3.83	0.32	2299	11.80	3.78	0.32	2397	11.59	3.71	0.32	2553	11.32	3.62	0.32	2667	10.99	3.52	0.32	2764	10.09	3.23	0.32	2931	8.33	2.66	0.32	3039	6.87	2.20	0.32	3152
	27	18	11.95	10.03	0.84	2099	11.83	9.93	0.84	2118	11.70	9.83	0.84	2138	11.55	9.70	0.84	2155	11.43	9.60	0.84	2166	11.31	9.50	0.84	2238	11.15	9.37	0.84	2336	10.96	9.20	0.84	2494	10.70	8.99	0.84	2609	10.39	8.73	0.84	2707	9.54	8.01	0.84	2875	7.87	6.61	0.84	2985	6.49	5.45	0.84	3099
	27	19	12.19	9.51	0.78	2109	12.07	9.41	0.78	2128	11.94	9.31	0.78	2148	11.78	9.19	0.78	2165	11.67	9.10	0.78	2176	11.54	9.00	0.78	2248	11.38	8.88	0.78	2346	11.18	8.72	0.78	2504	10.92	8.52	0.78	2619	10.60	8.27	0.78	2717	9.73	7.59	0.78	2885	8.03	6.26	0.78	2995	6.62	5.17	0.78	3109
	27	20	12.31	8.86	0.72	2124	12.19	8.78	0.72	2143	12.06	8.68	0.72	2163	11.90	8.57	0.72	2180	11.78	8.48	0.72	2191	11.66	8.39	0.72	2263	11.50	8.28	0.72	2361	11.29	8.13	0.72	2519	11.03	7.94	0.72	2634	10.71	7.71	0.72	2732	9.83	7.08	0.72	2900	8.11	5.84	0.72	3010	6.69	4.82	0.72	3124
	27	22	12.52	7.51	0.60	2141	12.40	7.44	0.60	2160	12.26	7.36	0.60	2180	12.10	7.26	0.60	2197	11.98	7.19	0.60	2208	11.85	7.11	0.60	2280	11.69	7.01	0.60	2378	11.48	6.89	0.60	2536	11.21	6.73	0.60	2651	10.89	6.53	0.60	2749	10.00	6.00	0.60	2917	8.25	4.95	0.60	3027	6.80	4.08	0.60	3141
	27	24	12.70	6.09	0.48	2161	12.57	6.03	0.48	2180	12.43	5.97	0.48	2200	12.27	5.89	0.48	2217	12.15	5.83	0.48	2228	12.02	5.77	0.48	2300	11.85	5.69	0.48	2398	11.64	5.59	0.48	2556	11.37	5.46	0.48	2671	11.04	5.30	0.48	2769	10.14	4.86	0.48	2937	8.36	4.01	0.48	3047	6.90	3.31	0.48	3161
	27	26	12.90	4.64	0.36	2184	12.77	4.60	0.36	2203	12.63	4.55	0.36	2223	12.47	4.49	0.36	2240	12.35	4.44	0.36	2251	12.21	4.40	0.36	2323	12.04	4.34	0.36	2421	11.83	4.26	0.36	2579	11.55	4.16	0.36	2694	11.22	4.04	0.36	2792	10.30	3.71	0.36	2960	8.50	3.06	0.36	3070	7.01	2.52	0.36	3184
	28	18	12.07	10.62	0.88	2120	11.95	10.51	0.88	2139	11.82	10.40	0.88	2159	11.66	10.26	0.88	2176	11.55	10.16	0.88	2187	11.42	10.05	0.88	2260	11.27	9.91	0.88	2360	11.07	9.74	0.88	2519	10.81	9.51	0.88	2635	10.49	9.23	0.88	2734	9.63	8.48	0.88	2904	7.95	6.99	0.88	3015	6.56	5.77	0.88	3130
	28	20	12.31	9.36	0.76	2145	12.19	9.26	0.76	2165	12.06	9.16	0.76	2184	11.90	9.05	0.76	2202	11.78	8.96	0.76	2213	11.66	8.86	0.76	2285	11.50	8.74	0.76	2385	11.29	8.58	0.76	2544	11.03	8.38	0.76	2661	10.71	8.14	0.76	2759	9.83	7.47	0.76	2929	8.11	6.16	0.76	3040	6.69	5.08	0.76	3155
	28	22	12.43	7.96	0.64	2162	12.31	7.88	0.64	2182	12.18	7.79	0.64	2201	12.02	7.69	0.64	2219	11.90	7.62	0.64	2230	11.77	7.53	0.64	2302	11.61	7.43	0.64	2402	11.40	7.30	0.64	2561	11.14	7.13	0.64	2678	10.81	6.92	0.64	2776	9.93	6.35	0.64	2947	8.19	5.24	0.64	3057	6.76	4.32	0.64	3172
	28	24	12.65	6.58	0.52	2183	12.52	6.51	0.52	2202	12.38	6.44	0.52	2222	12.23	6.36	0.52	2239	12.10	6.29	0.52	2250	11.97	6.23	0.52	2323	11.81	6.14	0.52	2422	11.60	6.03	0.52	2582	11.33	5.89	0.52	2698	11.00	5.72	0.52	2797	10.10	5.25	0.52	2967	8.33	4.33	0.52	3078	6.87	3.57	0.52	3193
	28	26	12.82	5.13	0.40	2206	12.70	5.08	0.40	2225	12.56	5.02	0.40	2245	12.40	4.96	0.40	2262	12.27	4.91	0.40	2273	12.14	4.86	0.40	2346	11.97	4.79	0.40	2445	11.76	4.70	0.40	2605	11.49	4.59	0.40	2721	11.15	4.46	0.40	2820	10.24	4.09	0.40	2990	8.45	3.38	0.40	3101	6.97	2.79	0.40	3216
	29	18	12.19	10.97	0.90	2141	12.07	10.86	0.90	2161	11.93	10.74	0.90	2180	11.78	10.60	0.90	2198	11.66	10.50	0.90	2209	11.54	10.38	0.90	2283	11.38	10.24	0.90	2383	11.18	10.06	0.90	2544	10.91	9.82	0.90	2662	10.60	9.54	0.90	2761	9.73	8.76	0.90	2933	8.03	7.22	0.90	3045	6.62	5.96	0.90	3161
	29	20	12.43	9.95	0.80	2167	12.31	9.85	0.80	2186	12.18	9.74	0.80	2206	12.02	9.62	0.80	2224	11.90	9.52	0.80	2235	11.77	9.42	0.80	2308	11.61	9.29	0.80	2409	11.40	9.12	0.80	2570	11.14	8.91	0.80	2687	10.81	8.65	0.80	2787	9.93	7.94	0.80	2959	8.19	6.55	0.80	3071	6.76	5.40	0.80	3187
	29	22	12.68	8.62	0.68	2184	12.56	8.54	0.68	2204	12.42	8.45	0.68	2223	12.26	8.34	0.68	2241	12.14	8.26	0.68	2252	12.01	8.17	0.68	2325	11.84	8.05	0.68	2426	11.63	7.91	0.68	2587	11.36	7.72	0.68	2704	11.03	7.50	0.68	2804	10.12	6.88	0.68	2976	8.35	5.68	0.68	3088	6.89	4.69	0.68	3204
	29	24	12.77	7.15	0.56	2204	12.65	7.08	0.56	2224	12.51	7.00	0.56	2244	12.35	6.91	0.56	2261	12.23	6.85	0.56	2273	12.09	6.77	0.56	2346	11.93	6.68	0.56	2446	11.71	6.56	0.56	2607	11.44	6.41	0.56	2725	11.11	6.22	0.56	2825	10.20	5.71	0.56	2996	8.41	4.71	0.56	3108	6.94	3.89	0.56	3224
	29	26	12.95	5.70	0.44	2228	12.82	5.64	0.44	2247	12.68	5.58	0.44	2267	12.52	5.51	0.44	2285	12.40	5.45	0.44	2296	12.26	5.40	0.44	2369	12.09	5.32	0.44	2470	11.88	5.23	0.44	2631	11.60	5.10	0.44	2748	11.26	4.96	0.44	2848	10.34	4.55	0.44	3020	8.53	3.75	0.44	3132	7.04	3.10	0.44	3248
	30	18	12.31	11.08	0.90	2163	12.19	10.97	0.90	2182	12.05	10.85	0.90	2202	11.90	10.71	0.90	2220	11.78	10.60	0.90	2231	11.65	10.49	0.90	2305	11.49	10.34	0.90	2407	11.29	10.16	0.90	2570	11.02	9.92	0.90	2688	10.70	9.63	0.90	2789	9.83	8.84	0.90	2963	8.11	7.30	0.90	3076	6.69	6.02	0.90	3193
	30	20	12.56	10.55	0.84	2188	12.43	10.44	0.84	2208	12.30	10.33	0.84	2228	12.14	10.20	0.84	2246	12.02	10.10	0.84	2257	11.89	9.99	0.84	2331	11.73	9.85	0.84	2433	11.52	9.68	0.84	2595	11.25	9.45	0.84	2714	10.92	9.17	0.84	2815	10.03	8.42	0.84	2988	8.27	6.95	0.84	3101	6.82	5.73	0.84	3219
	30	22	12.81	9.22	0.72	2206	12.68	9.13	0.72	2226	12.55	9.03	0.72	2246	12.38	8.92	0.72	2263	12.26	8.83	0.72	2275	12.13	8.73	0.72	2349	11.96	8.61	0.72	2450	11.75	8.46	0.72	2613	11.47	8.26	0.72	2732	11.14	8.02	0.72	2832	10.23	7.36	0.72	3006	8.44	6.07	0.72	3119	6.96	5.01	0.72	3236
	30	24	12.90	7.74	0.60	2227	12.77	7.66	0.60	2246	12.63	7.58	0.60	2266	12.47	7.48	0.60	2284	12.35	7.41	0.60	2295	12.21	7.33	0.60	2369	12.04	7.23	0.60	2471	11.83	7.10	0.60	2633	11.55	6.93	0.60	2752	11.22	6.73	0.60	2853	10.30	6.18	0.60	3026	8.50	5.10	0.60	3139	7.01	4.21	0.60	3257
	30	26	13.08	6.28	0.48	2250	12.95	6.22	0.48	2270	12.81	6.15	0.48	2290	12.65	6.07	0.48	2308	12.52	6.01	0.48	2319	12.38	5.94	0.48	2393	12.21	5.86	0.48	2495	12.00	5.76	0.48	2657	11.72	5.62	0.48	2776	11.37	5.46	0.48	2877	10.44	5.01	0.48	3050	8.61	4.14	0.48	3163	7.11	3.41	0.48	3280
	31	18	12.43	11.19	0.90	2184	12.31	11.08	0.90	2204	12.17	10.96	0.90	2224	12.02	10.82	0.90	2242	11.90	10.71	0.90	2254	11.77	10.59	0.90	2329	11.61	10.45	0.90	2431	11.40	10.26	0.90	2595	11.13	10.02	0.90	2715	10.81	9.73	0.90	2817	9.92	8.93	0.90	2992	8.19	7.37	0.90	3106	6.75	6.08	0.90	3225
	31	20	12.68	11.16	0.88	2210	12.56	11.05	0.88	2230	12.42	10.93	0.88	2250	12.26	10.79	0.88	2268	12.14	10.68	0.88	2280	12.01	10.57	0.88	2355	11.84	10.42	0.88	2457	11.63	10.24	0.88	2621	11.36	10.00	0.88	2741	11.03	9.71	0.88	2843	10.13	8.91	0.88	3018	8.35	7.35	0.88	3132	6.89	6.06	0.88	3251
	31	22	12.94	9.83	0.76	2228	12.81	9.74	0.76	2248	12.67	9.63	0.76	2268	12.51	9.51	0.76	2286	12.38	9.41	0.76	2297	12.25	9.31	0.76	2372	12.08	9.18	0.76	2475	11.87	9.02	0.76	2639	11.59	8.81	0.76	2759	11.25	8.55	0.76	2861	10.33	7.85	0.76	3036	8.52	6.48	0.76	3150	7.03	5.34	0.76	3268
	31	24	13.03	8.34	0.64	2249	12.90	8.26	0.64	2269	12.76	8.17	0.64	2289	12.60	8.06	0.64	2307	12.47	7.98	0.64	2318	12.34	7.89	0.64	2393	12.17	7.79	0.64	2496	11.95	7.65	0.64	2660	11.67	7.47	0.64	2780	11.33	7.25	0.64	2881	10.40	6.66	0.64	3057	8.58	5.49	0.64	3171	7.08	4.53	0.64	3289
	31	26	13.21	6.87	0.52	2273	13.08	6.80	0.52	2293	12.94	6.73	0.52	2313	12.77	6.64	0.52	2331	12.65	6.58	0.52	2342	12.51	6.50	0.52	2417	12.34	6.41	0.52	2520	12.12	6.30	0.52	2684	11.83	6.15	0.52	2804	11.49	5.97	0.52	2905	10.55	5.48	0.52	3081	8.70	4.52	0.52	3195	7.18	3.73	0.52	3313
	32	18	12.55	11.30	0.90	2206	12.43	11.19	0.90	2226	12.30	11.07	0.90	2247	12.14	10.92	0.90	2265	12.02	10.82	0.90	2276	11.89	10.70	0.90	2352	11.72	10.55	0.90	2455	11.52	10.36	0.90	2621	11.25	10.12	0.90	2742	10.92	9.83	0.90	2845	10.02	9.02	0.90	3022	8.27	7.44	0.90	3137	6.82	6.14	0.90	3257
	32	20	12.81	11.53	0.90	2232	12.68	11.42	0.90	2253	12.55	11.29	0.90	2273	12.39	11.15	0.90	2291	12.26	11.04	0.90	2302	12.13	10.92	0.90	2378	11.96	10.77	0.90	2482	11.75	10.58	0.90	2647	11.47	10.33	0.90	2769	11.14	10.03	0.90	2871	10.23	9.20	0.90	3048	8.44	7.59	0.90	3164	6.96	6.26	0.90	3283
	32	22	13.07	10.45	0.80	2250	12.94	10.35	0.80	2270	12.80	10.24	0.80	2291	12.63	10.11	0.80	2309	12.51	10.01	0.80	2320	12.37	9.90	0.80	2396	12.20	9.76	0.80	2500	11.99	9.59	0.80	2665	11.70	9.36	0.80	2786	11.36	9.09	0.80	2889	10.43	8.35	0.80	3066	8.61	6.88	0.80	3182	7.10	5.68	0.80	3301
	32	24	13.16	8.95	0.68	2271	13.03	8.86	0.68	2291	12.89	8.76	0.68	2312	12.72	8.65	0.68	2330	12.60	8.57	0.68	2341	12.46	8.47	0.68	2417	12.29	8.36	0.68	2521	12.07	8.21	0.68	2686	11.79	8.01	0.68	2807	11.44	7.78	0.68	2910	10.51	7.14	0.68	3087	8.67	5.89	0.68	3203	7.15	4.86	0.68	3322
	32	26	13.34	7.47	0.56	2295	13.21	7.40	0.56	2316	13.07	7.32	0.56	2336	12.90	7.22	0.56	2354	12.77	7.15	0.56	2366	12.63	7.07	0.56	2441	12.46	6.98	0.56	2545	12.24	6.85	0.56	2710	11.95	6.69	0.56	2832	11.60	6.50	0.56	2934	10.65	5.97	0.56	3111	8.79	4.92	0.56	3227	7.25	4.06	0.56	3346

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	10.16	6.10	0.60	1957	10.06	6.04	0.60	1975	9.95	5.97	0.60	1993	9.83	5.90	0.60	2009	9.73	5.84	0.60	2019	9.62	5.77	0.60	2086	9.49	5.69	0.60	2178	9.32	5.59	0.60	2325	9.10	5.46	0.60	2433	8.84	5.30	0.60	2524	8.11	4.87	0.60	2681	6.69	4.02	0.60	2783	5.52	3.31	0.60	2890
	21	20	10.58	5.08	0.48	1981	10.48	5.03	0.48	1999	10.36	4.98	0.48	2017	10.23	4.91	0.48	2033	10.13	4.86	0.48	2043	10.02	4.81	0.48	2110	9.88	4.74	0.48	2202	9.71	4.66	0.48	2349	9.48	4.55	0.48	2456	9.20	4.42	0.48	2548	8.45	4.06	0.48	2705	6.97	3.35	0.48	2807	5.75	2.76	0.48	2913
	22	18	10.48	6.71	0.64	1977	10.38	6.64	0.64	1995	10.26	6.57	0.64	2013	10.13	6.48	0.64	2030	10.03	6.42	0.64	2040	9.92	6.35	0.64	2108	9.78	6.26	0.64	2200	9.61	6.15	0.64	2349	9.39	6.01	0.64	2457	9.11	5.83	0.64	2550	8.37	5.35	0.64	2708	6.90	4.42	0.64	2812	5.69	3.64	0.64	2919
	22	20	10.80	5.62	0.52	2001	10.69	5.56	0.52	2019	10.58	5.50	0.52	2037	10.44	5.43	0.52	2053	10.34	5.38	0.52	2064	10.22	5.32	0.52	2131	10.08	5.24	0.52	2224	9.91	5.15	0.52	2373	9.67	5.03	0.52	2481	9.39	4.88	0.52	2573	8.62	4.48	0.52	2732	7.11	3.70	0.52	2835	5.87	3.05	0.52	2943
	22	22	10.98	4.39	0.40	2017	10.87	4.35	0.40	2035	10.76	4.30	0.40	2053	10.62	4.25	0.40	2069	10.51	4.21	0.40	2080	10.40	4.16	0.40	2147	10.26	4.10	0.40	2240	10.07	4.03	0.40	2389	9.84	3.94	0.40	2497	9.55	3.82	0.40	2590	8.77	3.51	0.40	2748	7.23	2.89	0.40	2851	5.97	2.39	0.40	2959
	23	18	10.69	7.27	0.68	1997	10.59	7.20	0.68	2015	10.47	7.12	0.68	2034	10.34	7.03	0.68	2050	10.23	6.96	0.68	2060	10.12	6.88	0.68	2129	9.98	6.79	0.68	2223	9.81	6.67	0.68	2373	9.58	6.51	0.68	2482	9.30	6.32	0.68	2575	8.54	5.80	0.68	2736	7.04	4.79	0.68	2840	5.81	3.95	0.68	2948
	23	20	11.02	6.17	0.56	2021	10.91	6.11	0.56	2039	10.79	6.04	0.56	2058	10.65	5.97	0.56	2074	10.55	5.91	0.56	2084	10.43	5.84	0.56	2153	10.29	5.76	0.56	2247	10.11	5.66	0.56	2397	9.87	5.53	0.56	2506	9.58	5.37	0.56	2599	8.80	4.93	0.56	2760	7.26	4.06	0.56	2864	5.99	3.35	0.56	2972
	23	22	11.21	4.93	0.44	2037	11.10	4.88	0.44	2056	10.98	4.83	0.44	2074	10.83	4.77	0.44	2090	10.73	4.72	0.44	2101	10.61	4.67	0.44	2169	10.46	4.60	0.44	2263	10.28	4.52	0.44	2413	10.04	4.42	0.44	2523	9.75	4.29	0.44	2616	8.95	3.94	0.44	2776	7.38	3.25	0.44	2880	6.09	2.68	0.44	2989
	24	18	10.91	7.86	0.72	2017	10.80	7.78	0.72	2036	10.69	7.69	0.72	2054	10.55	7.59	0.72	2071	10.44	7.52	0.72	2081	10.33	7.44	0.72	2150	10.19	7.34	0.72	2245	10.01	7.21	0.72	2397	9.77	7.04	0.72	2507	9.49	6.83	0.72	2601	8.71	6.27	0.72	2763	7.19	5.17	0.72	2869	5.93	4.27	0.72	2978
	24	20	11.24	6.75	0.60	2041	11.13	6.68	0.60	2060	11.01	6.61	0.60	2078	10.87	6.52	0.60	2095	10.76	6.46	0.60	2105	10.65	6.39	0.60	2175	10.50	6.30	0.60	2269	10.31	6.19	0.60	2421	10.07	6.04	0.60	2532	9.78	5.87	0.60	2626	8.98	5.39	0.60	2788	7.41	4.44	0.60	2893	6.11	3.67	0.60	3002
	24	22	11.44	5.49	0.48	2058	11.32	5.43	0.48	2076	11.20	5.38	0.48	2095	11.06	5.31	0.48	2112	10.95	5.25	0.48	2122	10.83	5.20	0.48	2191	10.68	5.13	0.48	2286	10.49	5.03	0.48	2437	10.24	4.92	0.48	2548	9.94	4.77	0.48	2642	9.13	4.38	0.48	2804	7.53	3.62	0.48	2909	6.21	2.98	0.48	3019
	24	24	11.60	4.17	0.36	2077	11.48	4.13	0.36	2096	11.36	4.09	0.36	2114	11.21	4.04	0.36	2131	11.10	4.00	0.36	2141	10.98	3.95	0.36	2210	10.83	3.90	0.36	2305	10.64	3.83	0.36	2457	10.39	3.74	0.36	2568	10.08	3.63	0.36	2662	9.26	3.33	0.36	2823	7.64	2.75	0.36	2929	6.30	2.27	0.36	3038
	25	18	11.25	8.55	0.76	2037	11.14	8.46	0.76	2056	11.02	8.37	0.76	2075	10.87	8.26	0.76	2092	10.77	8.18	0.76	2102	10.65	8.09	0.76	2172	10.50	7.98	0.76	2268	10.32	7.84	0.76	2421	10.08	7.66	0.76	2533	9.78	7.43	0.76	2628	8.98	6.82	0.76	2791	7.41	5.63	0.76	2898	6.11	4.64	0.76	3008
	25	20	11.59	7.42	0.64	2062	11.48	7.35	0.64	2081	11.35	7.27	0.64	2099	11.21	7.17	0.64	2116	11.10	7.10	0.64	2127	10.98	7.02	0.64	2197	10.82	6.93	0.64	2292	10.63	6.80	0.64	2445	10.38	6.65	0.64	2557	10.08	6.45	0.64	2652	9.25	5.92	0.64	2816	7.63	4.89	0.64	2922	6.30	4.03	0.64	3033
	25	22	11.79	6.13	0.52	2079	11.67	6.07	0.52	2097	11.55	6.00	0.52	2116	11.40	5.93	0.52	2133	11.29	5.87	0.52	2143	11.16	5.80	0.52	2213	11.01	5.72	0.52	2309	10.81	5.62	0.52	2462	10.56	5.49	0.52	2574	10.25	5.33	0.52	2669	9.41	4.89	0.52	2832	7.76	4.04	0.52	2939	6.41	3.33	0.52	3049
	25	24	11.95	4.78	0.40	2098	11.84	4.73	0.40	2117	11.71	4.68	0.40	2136	11.56	4.62	0.40	2152	11.44	4.58	0.40	2163	11.32	4.53	0.40	2233	11.16	4.46	0.40	2328	10.96	4.39	0.40	2482	10.71	4.28	0.40	2593	10.40	4.16	0.40	2688	9.54	3.82	0.40	2852	7.87	3.15	0.40	2958	6.50	2.60	0.40	3069
	26	18	11.60	9.28	0.80	2058	11.48	9.19	0.80	2077	11.36	9.09	0.80	2096	11.21	8.97	0.80	2113	11.10	8.88	0.80	2123	10.98	8.78	0.80	2194	10.83	8.66	0.80	2291	10.64	8.51	0.80	2445	10.39	8.31	0.80	2558	10.08	8.07	0.80	2654	9.26	7.41	0.80	2819	7.64	6.11	0.80	2927	6.30	5.04	0.80	3038
	26	20	11.95	8.13	0.68	2083	11.83	8.05	0.68	2102	11.70	7.96	0.68	2121	11.55	7.86	0.68	2138	11.44	7.78	0.68	2148	11.32	7.69	0.68	2219	11.16	7.59	0.68	2315	10.96	7.45	0.68	2470	10.70	7.28	0.68	2583	10.39	7.07	0.68	2679	9.54	6.49	0.68	2844	7.87	5.35	0.68	2952	6.49	4.42	0.68	3063
	26	22	12.15	6.81	0.56	2100	12.03	6.74	0.56	2118	11.90	6.67	0.56	2137	11.75	6.58	0.56	2154	11.63	6.52	0.56	2165	11.51	6.44	0.56	2236	11.35	6.36	0.56	2332	11.15	6.24	0.56	2487	10.89	6.10	0.56	2600	10.57	5.92	0.56	2696	9.70	5.43	0.56	2861	8.00	4.48	0.56	2968	6.60	3.70	0.56	3080
	26	24	12.32	5.42	0.44	2119	12.20	5.37	0.44	2138	12.07	5.31	0.44	2157	11.91	5.24	0.44	2174	11.80	5.19	0.44	2185	11.67	5.13	0.44	2255	11.51	5.06	0.44	2352	11.30	4.97	0.44	2507	11.04	4.86	0.44	2620	10.72	4.72	0.44	2716	9.84	4.33	0.44	2881	8.12	3.57	0.44	2988	6.70	2.95	0.44	3100
	26	26	12.52	4.01	0.32	2142	12.40	3.97	0.32	2161	12.26	3.92	0.32	2180	12.11	3.87	0.32	2197	11.99	3.84	0.32	2208	11.86	3.79	0.32	2278	11.69	3.74	0.32	2375	11.48	3.68	0.32	2529	11.22	3.59	0.32	2642	10.89	3.48	0.32	2738	10.00	3.20	0.32	2904	8.25	2.64	0.32	3011	6.80	2.18	0.32	3123
	27	18	11.83	9.94	0.84	2079	11.72	9.84	0.84	2098	11.59	9.73	0.84	2117	11.44	9.61	0.84	2134	11.33	9.51	0.84	2145	11.20	9.41	0.84	2216	11.05	9.28	0.84	2314	10.85	9.12	0.84	2470	10.60	8.90	0.84	2584	10.29	8.64	0.84	2681	9.45	7.93	0.84	2848	7.79	6.55	0.84	2956	6.43	5.40	0.84	3069
	27	19	12.07	9.42	0.78	2089	11.95	9.32	0.78	2108	11.82	9.22	0.78	2127	11.67	9.10	0.78	2144	11.56	9.01	0.78	2155	11.43	8.92	0.78	2226	11.27	8.79	0.78	2324	11.07	8.64	0.78	2480	10.82	8.44	0.78	2594	10.50	8.19	0.78	2691	9.64	7.52	0.78	2858	7.95	6.20	0.78	2966	6.56	5.12	0.78	3079
	27	20	12.20	8.78	0.72	2104	12.07	8.69	0.72	2123	11.94	8.60	0.72	2142	11.79	8.49	0.72	2159	11.67	8.40	0.72	2170	11.55	8.31	0.72	2241	11.39	8.20	0.72	2339	11.19	8.05	0.72	2495	10.92	7.86	0.72	2609	10.61	7.64	0.72	2706	9.74	7.01	0.72	2873	8.03	5.78	0.72	2981	6.63	4.77	0.72	3094
	27	22	12.40	7.44	0.60	2121	12.28	7.37	0.60	2140	12.15	7.29	0.60	2159	11.99	7.19	0.60	2176	11.87	7.12	0.60	2187	11.74	7.05	0.60	2258	11.58	6.95	0.60	2356	11.38	6.83	0.60	2512	11.11	6.67	0.60	2626	10.79	6.47	0.60	2723	9.90	5.94	0.60	2890	8.17	4.90	0.60	2998	6.74	4.04	0.60	3111
	27	24	12.58	6.04	0.48	2141	12.45	5.98	0.48	2160	12.32	5.91	0.48	2179	12.16	5.84	0.48	2196	12.04	5.78	0.48	2207	11.91	5.72	0.48	2278	11.74	5.64	0.48	2376	11.53	5.54	0.48	2532	11.26	5.41	0.48	2646	10.94	5.25	0.48	2743	10.04	4.82	0.48	2910	8.28	3.98	0.48	3018	6.83	3.28	0.48	3131
	27	26	12.78	4.60	0.36	2164	12.65	4.55	0.36	2183	12.51	4.50	0.36	2202	12.35	4.45	0.36	2219	12.23	4.40	0.36	2230	12.10	4.36	0.36	2301	11.93	4.29	0.36	2399	11.72	4.22	0.36	2555	11.44	4.12	0.36	2669	11.11	4.00	0.36	2766	10.20	3.67	0.36	2933	8.42	3.03	0.36	3041	6.94	2.50	0.36	3154
	28	18	11.95	10.52	0.88	2100	11.83	10.41	0.88	2119	11.70	10.30	0.88	2138	11.55	10.17	0.88	2155	11.44	10.07	0.88	2166	11.32	9.96	0.88	2238	11.16	9.82	0.88	2337	10.96	9.65	0.88	2495	10.70	9.42	0.88	2610	10.39	9.15	0.88	2708	9.54	8.40	0.88	2876	7.87	6.93	0.88	2986	6.49	5.71	0.88	3100
	28	20	12.20	9.27	0.76	2125	12.07	9.18	0.76	2144	11.94	9.08	0.76	2163	11.79	8.96	0.76	2181	11.67	8.87	0.76	2192	11.55	8.78	0.76	2264	11.39	8.65	0.76	2362	11.19	8.50	0.76	2520	10.92	8.30	0.76	2635	10.61	8.06	0.76	2733	9.74	7.40	0.76	2902	8.03	6.10	0.76	3011	6.63	5.04	0.76	3125
	28	22	12.32	7.88	0.64	2142	12.20	7.80	0.64	2161	12.06	7.72	0.64	2181	11.91	7.62	0.64	2198	11.79	7.55	0.64	2209	11.66	7.46	0.64	2281	11.50	7.36	0.64	2379	11.30	7.23	0.64	2537	11.03	7.06	0.64	2652	10.71	6.86	0.64	2750	9.83	6.29	0.64	2919	8.11	5.19	0.64	3028	6.69	4.28	0.64	3142
	28	24	12.53	6.51	0.52	2162	12.40	6.45	0.52	2181	12.27	6.38	0.52	2201	12.11	6.30	0.52	2218	11.99	6.23	0.52	2229	11.86	6.17	0.52	2301	11.70	6.08	0.52	2400	11.49	5.97	0.52	2557	11.22	5.83	0.52	2673	10.89	5.66	0.52	2770	10.00	5.20	0.52	2939	8.25	4.29	0.52	3049	6.81	3.54	0.52	3162
	28	26	12.70	5.08	0.40	2186	12.58	5.03	0.40	2205	12.44	4.98	0.40	2224	12.28	4.91	0.40	2241	12.16	4.86	0.40	2252	12.03	4.81	0.40	2324	11.86	4.74	0.40	2423	11.65	4.66	0.40	2581	11.38	4.55	0.40	2696	11.05	4.42	0.40	2794	10.14	4.06	0.40	2962	8.37	3.35	0.40	3072	6.90	2.76	0.40	3186
	29	18	12.07	10.86	0.90	2121	11.95	10.76	0.90	2140	11.82	10.64	0.90	2160	11.67	10.50	0.90	2177	11.55	10.40	0.90	2188	11.43	10.29	0.90	2261	11.27	10.14	0.90	2360	11.07	9.96	0.90	2520	10.81	9.73	0.90	2636	10.50	9.45	0.90	2735	9.64	8.67	0.90	2905	7.95	7.15	0.90	3016	6.56	5.90	0.90	3131
	29	20	12.32	9.85	0.80	2146	12.20	9.76	0.80	2166	12.06	9.65	0.80	2185	11.91	9.53	0.80	2203	11.79	9.43	0.80	2214	11.66	9.33	0.80	2286	11.50	9.20	0.80	2386	11.30	9.04	0.80	2545	11.03	8.83	0.80	2662	10.71	8.57	0.80	2760	9.83	7.87	0.80	2931	8.11	6.49	0.80	3041	6.69	5.35	0.80	3156
	29	22	12.56	8.54	0.68	2163	12.44	8.46	0.68	2183	12.30	8.37	0.68	2202	12.15	8.26	0.68	2220	12.03	8.18	0.68	2231	11.89	8.09	0.68	2304	11.73	7.98	0.68	2403	11.52	7.84	0.68	2562	11.25	7.65	0.68	2679	10.93	7.43	0.68	2778	10.03	6.82	0.68	2948	8.27	5.63	0.68	3059	6.83	4.64	0.68	3174
	29	24	12.65	7.08	0.56	2184	12.53	7.01	0.56	2203	12.39	6.94	0.56	2223	12.23	6.85	0.56	2240	12.11	6.78	0.56	2251	11.98	6.71	0.56	2324	11.81	6.62	0.56	2423	11.60	6.50	0.56	2583	11.33	6.35	0.56	2699	11.00	6.16	0.56	2798	10.10	5.66	0.56	2968	8.33	4.67	0.56	3079	6.87	3.85	0.56	3194
	29	26	12.83	5.64	0.44	2207	12.70	5.59	0.44	2227	12.56	5.53	0.44	2246	12.40	5.46	0.44	2264	12.28	5.40	0.44	2275	12.15	5.34	0.44	2347	11.98	5.27	0.44	2447	11.77	5.18	0.44	2606	11.49	5.06	0.44	2723	11.16	4.91	0.44	2822	10.24	4.51	0.44	2992	8.45	3.72	0.44	3103	6.97	3.07	0.44	3218
	30	18	12.19	10.97	0.90	2142	12.07	10.86	0.90	2161	11.94	10.75	0.90	2181	11.79	10.61	0.90	2199	11.67	10.50	0.90	2210	11.54	10.39	0.90	2283	11.38	10.24	0.90	2384	11.18	10.06	0.90	2545	10.92	9.83	0.90	2662	10.60	9.54	0.90	2762	9.73	8.76	0.90	2934	8.03	7.23	0.90	3046	6.62	5.96	0.90	3162
	30	20	12.44	10.45	0.84	2168	12.32	10.35	0.84	2187	12.18	10.23	0.84	2207	12.03	10.10	0.84	2225	11.91	10.00	0.84	2236	11.78	9.89	0.84	2309	11.62	9.76	0.84	2410	11.41	9.58	0.84	2571	11.14	9.36	0.84	2688	10.82	9.09	0.84	2788	9.93	8.34	0.84	2960	8.19	6.88	0.84	3072	6.76	5.68	0.84	3188
	30	22	12.69	9.14	0.72	2185	12.56	9.05	0.72	2205	12.43	8.95	0.72	2224	12.27	8.83	0.72	2242	12.15	8.75	0.72	2253	12.01	8.65	0.72	2327	11.85	8.53	0.72	2427	11.64	8.38	0.72	2588	11.37	8.18	0.72	2706	11.03	7.94	0.72	2806	10.13	7.29	0.72	2977	8.36	6.02	0.72	3089	6.89	4.96	0.72	3205
	30	24	12.78	7.67	0.60	2206	12.65	7.59	0.60	2225	12.51	7.51	0.60	2245	12.35	7.41	0.60	2263	12.23	7.34	0.60	2274	12.10	7.26	0.60	2347	11.93	7.16	0.60	2448	11.72	7.03	0.60	2609	11.45	6.87	0.60	2726	11.11	6.67	0.60	2826	10.20	6.12	0.60	2998	8.42	5.05	0.60	3110	6.94	4.17	0.60	3226
	30	26	12.96	6.22	0.48	2229	12.83	6.16	0.48	2249	12.69	6.09	0.48	2269	12.53	6.01	0.48	2286	12.40	5.95	0.48	2297	12.27	5.89	0.48	2371	12.10	5.81	0.48	2471	11.88	5.70	0.48	2632	11.61	5.57	0.48	2750	11.27	5.41	0.48	2850	10.34	4.96	0.48	3022	8.53	4.10	0.48	3134	7.04	3.38	0.48	3250
	31	18	12.31	11.08	0.90	2163	12.19	10.97	0.90	2183	12.06	10.85	0.90	2203	11.90	10.71	0.90	2221	11.79	10.61	0.90	2232	11.66	10.49	0.90	2306	11.50	10.35	0.90	2408	11.29	10.16	0.90	2570	11.03	9.93	0.90	2689	10.71	9.64	0.90	2790	9.83	8.85	0.90	2963	8.11	7.30	0.90	3076	6.69	6.02	0.90	3194
	31	20	12.56	11.06	0.88	2189	12.44	10.95	0.88	2209	12.30	10.83	0.88	2229	12.15	10.69	0.88	2247	12.03	10.58	0.88	2258	11.90	10.47	0.88	2332	11.73	10.32	0.88	2434	11.52	10.14	0.88	2596	11.25	9.90	0.88	2715	10.93	9.62	0.88	2816	10.03	8.83	0.88	2989	8.28	7.28	0.88	3102	6.83	6.01	0.88	3220
	31	22	12.82	9.74	0.76	2207	12.69	9.64	0.76	2227	12.55	9.54	0.76	2247	12.39	9.42	0.76	2264	12.27	9.32	0.76	2276	12.13	9.22	0.76	2350	11.97	9.09	0.76	2451	11.75	8.93	0.76	2614	11.48	8.72	0.76	2733	11.14	8.47	0.76	2834	10.23	7.78	0.76	3007	8.44	6.41	0.76	3120	6.96	5.29	0.76	3237
	31	24	12.91	8.26	0.64	2228	12.78	8.18	0.64	2248	12.64	8.09	0.64	2267	12.48	7.99	0.64	2285	12.35	7.91	0.64	2297	12.22	7.82	0.64	2371	12.05	7.71	0.64	2472	11.84	7.58	0.64	2635	11.56	7.40	0.64	2754	11.22	7.18	0.64	2854	10.30	6.59	0.64	3028	8.50	5.44	0.64	3141	7.01	4.49	0.64	3258
	31	26	13.09	6.81	0.52	2252	12.96	6.74	0.52	2271	12.82	6.66	0.52	2291	12.65	6.58	0.52	2309	12.53	6.51	0.52	2320	12.39	6.44	0.52	2395	12.22	6.35	0.52	2496	12.00	6.24	0.52	2659	11.72	6.10	0.52	2778	11.38	5.92	0.52	2878	10.45	5.43	0.52	3052	8.62	4.48	0.52	3165	7.11	3.70	0.52	3282
	32	18	12.44	11.19	0.90	2185	12.31	11.08	0.90	2205	12.18	10.96	0.90	2225	12.02	10.82	0.90	2243	11.90	10.71	0.90	2254	11.77	10.60	0.90	2329	11.61	10.45	0.90	2432	11.41	10.27	0.90	2596	11.14	10.03	0.90	2716	10.81	9.73	0.90	2818	9.93	8.94	0.90	2993	8.19	7.37	0.90	3107	6.76	6.08	0.90	3226
	32	20	12.69	11.42	0.90	2211	12.56	11.31	0.90	2231	12.43	11.19	0.90	2251	12.27	11.04	0.90	2269	12.15	10.93	0.90	2281	12.01	10.81	0.90	2355	11.85	10.66	0.90	2458	11.64	10.48	0.90	2622	11.37	10.23	0.90	2742	11.04	9.93	0.90	2844	10.13	9.12	0.90	3019	8.36	7.52	0.90	3134	6.90	6.21	0.90	3252
	32	22	12.94	10.36	0.80	2229	12.82	10.25	0.80	2249	12.68	10.14	0.80	2269	12.51	10.01	0.80	2287	12.39	9.91	0.80	2298	12.26	9.80	0.80	2373	12.09	9.67	0.80	2476	11.87	9.50	0.80	2640	11.59	9.28	0.80	2760	11.26	9.01	0.80	2862	10.33	8.27	0.80	3037	8.52	6.82	0.80	3151	7.03	5.63	0.80	3270
	32	24	13.04	8.86	0.68	2250	12.91	8.78	0.68	2270	12.77	8.68	0.68	2290	12.60	8.57	0.68	2308	12.48	8.48	0.68	2319	12.34	8.39	0.68	2394	12.17	8.28	0.68	2497	11.96	8.13	0.68	2661	11.68	7.94	0.68	2781	11.34	7.71	0.68	2883	10.41	7.08	0.68	3058	8.58	5.84	0.68	3172	7.08	4.82	0.68	3291
	32	26	13.22	7.40	0.56	2274	13.09	7.33	0.56	2294	12.94	7.25	0.56	2314	12.78	7.16	0.56	2332	12.65	7.08	0.56	2344	12.51	7.01	0.56	2419	12.34	6.91	0.56	2521	12.12	6.79	0.56	2685	11.84	6.63	0.56	2805	11.49	6.44	0.56	2907	10.55	5.91	0.56	3082	8.71	4.87	0.56	3197	7.18	4.02	0.56	3315

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
	21	18	9.97	5.98	0.60	1938	9.87	5.92	0.60	1956	9.76	5.86	0.60	1974	9.64	5.78	0.60	1990	9.54	5.73	0.60	2000	9.44	5.66	0.60	2066	9.31	5.59	0.60	2157	9.15	5.49	0.60	2303	8.93	5.36	0.60	2409	8.67	5.20	0.60	2500	7.96	4.78	0.60	2655	6.57	3.94	0.60	2756	5.42	3.25	0.60	2862
	21	20	10.38	4.98	0.48	1962	10.28	4.93	0.48	1979	10.17	4.88	0.48	1997	10.04	4.82	0.48	2013	9.94	4.77	0.48	2023	9.83	4.72	0.48	2090	9.69	4.65	0.48	2181	9.52	4.57	0.48	2326	9.30	4.46	0.48	2433	9.03	4.33	0.48	2523	8.29	3.98	0.48	2679	6.84	3.28	0.48	2780	5.64	2.71	0.48	2885
	22	18	10.28	6.58	0.64	1958	10.18	6.51	0.64	1976	10.07	6.44	0.64	1994	9.94	6.36	0.64	2010	9.84	6.30	0.64	2020	9.73	6.23	0.64	2087	9.60	6.14	0.64	2179	9.43	6.03	0.64	2326	9.21	5.89	0.64	2434	8.94	5.72	0.64	2525	8.21	5.25	0.64	2682	6.77	4.33	0.64	2784	5.59	3.57	0.64	2890
	22	20	10.59	5.51	0.52	1982	10.49	5.45	0.52	1999	10.37	5.39	0.52	2017	10.24	5.33	0.52	2034	10.14	5.27	0.52	2044	10.03	5.22	0.52	2111	9.89	5.14	0.52	2203	9.72	5.05	0.52	2350	9.49	4.93	0.52	2457	9.21	4.79	0.52	2549	8.46	4.40	0.52	2706	6.98	3.63	0.52	2808	5.76	2.99	0.52	2914
	22	22	10.77	4.31	0.40	1998	10.67	4.27	0.40	2016	10.55	4.22	0.40	2034	10.42	4.17	0.40	2050	10.31	4.13	0.40	2060	10.20	4.08	0.40	2127	10.06	4.02	0.40	2219	9.88	3.95	0.40	2366	9.65	3.86	0.40	2474	9.37	3.75	0.40	2565	8.60	3.44	0.40	2722	7.10	2.84	0.40	2824	5.85	2.34	0.40	2930
	23	18	10.49	7.13	0.68	1978	10.39	7.06	0.68	1996	10.27	6.99	0.68	2014	10.14	6.90	0.68	2030	10.04	6.83	0.68	2040	9.93	6.75	0.68	2108	9.79	6.66	0.68	2201	9.62	6.54	0.68	2350	9.39	6.39	0.68	2458	9.12	6.20	0.68	2550	8.37	5.69	0.68	2709	6.91	4.70	0.68	2812	5.70	3.88	0.68	2920
	23	20	10.81	6.05	0.56	2002	10.70	5.99	0.56	2020	10.59	5.93	0.56	2038	10.45	5.85	0.56	2054	10.35	5.79	0.56	2064	10.23	5.73	0.56	2132	10.09	5.65	0.56	2225	9.91	5.55	0.56	2374	9.68	5.42	0.56	2482	9.40	5.26	0.56	2574	8.63	4.83	0.56	2733	7.12	3.99	0.56	2836	5.87	3.29	0.56	2944
	23	22	10.99	4.84	0.44	2018	10.89	4.79	0.44	2036	10.77	4.74	0.44	2054	10.63	4.68	0.44	2070	10.52	4.63	0.44	2081	10.41	4.58	0.44	2149	10.27	4.52	0.44	2241	10.08	4.44	0.44	2390	9.85	4.33	0.44	2499	9.56	4.21	0.44	2591	8.78	3.86	0.44	2749	7.24	3.19	0.44	2853	5.97	2.63	0.44	2960
	24	18	10.70	7.71	0.72	1998	10.60	7.63	0.72	2016	10.48	7.55	0.72	2034	10.35	7.45	0.72	2051	10.24	7.38	0.72	2061	10.13	7.30	0.72	2129	9.99	7.20	0.72	2223	9.82	7.07	0.72	2373	9.59	6.90	0.72	2483	9.31	6.70	0.72	2576	8.54	6.15	0.72	2736	7.05	5.08	0.72	2841	5.82	4.19	0.72	2949
	24	20	11.03	6.62	0.60	2022	10.92	6.55	0.60	2040	10.80	6.48	0.60	2058	10.66	6.40	0.60	2075	10.56	6.34	0.60	2085	10.44	6.27	0.60	2154	10.30	6.18	0.60	2247	10.12	6.07	0.60	2398	9.88	5.93	0.60	2507	9.59	5.76	0.60	2600	8.81	5.28	0.60	2761	7.26	4.36	0.60	2865	5.99	3.60	0.60	2973
	24	22	11.22	5.38	0.48	2038	11.11	5.33	0.48	2057	10.99	5.27	0.48	2075	10.85	5.21	0.48	2091	10.74	5.15	0.48	2102	10.62	5.10	0.48	2170	10.47	5.03	0.48	2264	10.29	4.94	0.48	2414	10.05	4.82	0.48	2524	9.76	4.68	0.48	2617	8.96	4.30	0.48	2777	7.39	3.55	0.48	2882	6.10	2.93	0.48	2990
	24	24	11.38	4.10	0.36	2058	11.26	4.05	0.36	2076	11.14	4.01	0.36	2094	11.00	3.96	0.36	2111	10.89	3.92	0.36	2121	10.77	3.88	0.36	2190	10.62	3.82	0.36	2283	10.43	3.76	0.36	2434	10.19	3.67	0.36	2543	9.89	3.56	0.36	2636	9.08	3.27	0.36	2797	7.49	2.70	0.36	2901	6.18	2.23	0.36	3009
	25	18	11.03	8.39	0.76	2018	10.92	8.30	0.76	2036	10.81	8.21	0.76	2055	10.67	8.11	0.76	2071	10.56	8.03	0.76	2082	10.45	7.94	0.76	2151	10.30	7.83	0.76	2246	10.12	7.69	0.76	2397	9.88	7.51	0.76	2508	9.60	7.29	0.76	2602	8.81	6.69	0.76	2764	7.27	5.52	0.76	2870	6.00	4.56	0.76	2979
	25	20	11.37	7.28	0.64	2042	11.26	7.21	0.64	2061	11.14	7.13	0.64	2079	10.99	7.04	0.64	2096	10.89	6.97	0.64	2106	10.77	6.89	0.64	2175	10.62	6.80	0.64	2270	10.43	6.68	0.64	2422	10.19	6.52	0.64	2533	9.89	6.33	0.64	2627	9.08	5.81	0.64	2789	7.49	4.79	0.64	2894	6.18	3.95	0.64	3003
	25	22	11.57	6.01	0.52	2059	11.45	5.95	0.52	2077	11.33	5.89	0.52	2096	11.18	5.81	0.52	2113	11.07	5.76	0.52	2123	10.95	5.69	0.52	2192	10.80	5.62	0.52	2287	10.61	5.52	0.52	2439	10.36	5.39	0.52	2549	10.06	5.23	0.52	2643	9.23	4.80	0.52	2805	7.62	3.96	0.52	2911	6.28	3.27	0.52	3020
	25	24	11.73	4.69	0.40	2078	11.61	4.64	0.40	2097	11.48	4.59	0.40	2115	11.34	4.53	0.40	2132	11.23	4.49	0.40	2143	11.10	4.44	0.40	2212	10.95	4.38	0.40	2306	10.76	4.30	0.40	2458	10.50	4.20	0.40	2569	10.20	4.08	0.40	2663	9.36	3.74	0.40	2825	7.72	3.09	0.40	2930	6.37	2.55	0.40	3040
	26	18	11.38	9.10	0.80	2038	11.26	9.01	0.80	2057	11.14	8.91	0.80	2075	11.00	8.80	0.80	2092	10.89	8.71	0.80	2103	10.77	8.62	0.80	2173	10.62	8.50	0.80	2268	10.43	8.35	0.80	2422	10.19	8.15	0.80	2533	9.89	7.91	0.80	2628	9.08	7.26	0.80	2792	7.49	5.99	0.80	2899	6.18	4.94	0.80	3009
	26	20	11.72	7.97	0.68	2063	11.61	7.89	0.68	2081	11.48	7.81	0.68	2100	11.33	7.71	0.68	2117	11.22	7.63	0.68	2128	11.10	7.55	0.68	2197	10.95	7.44	0.68	2293	10.75	7.31	0.68	2446	10.50	7.14	0.68	2558	10.19	6.93	0.68	2653	9.36	6.36	0.68	2817	7.72	5.25	0.68	2923	6.37	4.33	0.68	3034
	26	22	11.92	6.68	0.56	2080	11.80	6.61	0.56	2098	11.68	6.54	0.56	2117	11.53	6.45	0.56	2134	11.41	6.39	0.56	2144	11.29	6.32	0.56	2214	11.13	6.23	0.56	2310	10.94	6.12	0.56	2463	10.68	5.98	0.56	2575	10.37	5.81	0.56	2670	9.52	5.33	0.56	2834	7.85	4.40	0.56	2940	6.48	3.63	0.56	3051
	26	24	12.09	5.32	0.44	2099	11.97	5.27	0.44	2118	11.84	5.21	0.44	2137	11.69	5.14	0.44	2154	11.57	5.09	0.44	2164	11.45	5.04	0.44	2234	11.29	4.97	0.44	2330	11.09	4.88	0.44	2483	10.83	4.76	0.44	2595	10.51	4.63	0.44	2690	9.65	4.25	0.44	2853	7.96	3.50	0.44	2960	6.57	2.89	0.44	3070
	26	26	12.28	3.93	0.32	2122	12.16	3.89	0.32	2141	12.03	3.85	0.32	2160	11.87	3.80	0.32	2176	11.76	3.76	0.32	2187	11.63	3.72	0.32	2257	11.47	3.67	0.32	2353	11.27	3.61	0.32	2506	11.00	3.52	0.32	2618	10.68	3.42	0.32	2713	9.81	3.14	0.32	2876	8.09	2.59	0.32	2983	6.67	2.14	0.32	3093
	27	18	11.61	9.75	0.84	2059	11.49	9.65	0.84	2077	11.37	9.55	0.84	2096	11.22	9.43	0.84	2113	11.11	9.33	0.84	2124	10.99	9.23	0.84	2195	10.84	9.10	0.84	2291	10.65	8.94	0.84	2446	10.40	8.73	0.84	2559	10.09	8.48	0.84	2655	9.27	7.78	0.84	2820	7.64	6.42	0.84	2928	6.31	5.30	0.84	3039
	27	19	11.84	9.24	0.78	2069	11.73	9.15	0.78	2087	11.60	9.05	0.78	2106	11.45	8.93	0.78	2123	11.34	8.84	0.78	2134	11.21	8.75	0.78	2205	11.06	8.63	0.78	2301	10.86	8.47	0.78	2456	10.61	8.28	0.78	2569	10.30	8.03	0.78	2665	9.46	7.38	0.78	2830	7.80	6.08	0.78	2938	6.44	5.02	0.78	3049
	27	20	11.96	8.61	0.72	2084	11.84	8.53	0.72	2102	11.72	8.44	0.72	2121	11.57	8.33	0.72	2138	11.45	8.24	0.72	2149	11.33	8.15	0.72	2220	11.17	8.04	0.72	2316	10.97	7.90	0.72	2471	10.72	7.71	0.72	2584	10.40	7.49	0.72	2680	9.55	6.88	0.72	2845	7.88	5.67	0.72	2953	6.50	4.68	0.72	3064
	27	22	12.17	7.30	0.60	2101	12.05	7.23	0.60	2119	11.91	7.15	0.60	2138	11.76	7.06	0.60	2155	11.65	6.99	0.60	2166	11.52	6.91	0.60	2237	11.36	6.82	0.60	2333	11.16	6.70	0.60	2488	10.90	6.54	0.60	2601	10.58	6.35	0.60	2697	9.71	5.83	0.60	2862	8.01	4.81	0.60	2970	6.61	3.97	0.60	3081
	27	24	12.34	5.92	0.48	2121	12.21	5.86	0.48	2139	12.08	5.80	0.48	2158	11.93	5.72	0.48	2175	11.81	5.67	0.48	2186	11.68	5.61	0.48	2257	11.52	5.53	0.48	2353	11.32	5.43	0.48	2508	11.05	5.30	0.48	2621	10.73	5.15	0.48	2717	9.85	4.73	0.48	2882	8.12	3.90	0.48	2990	6.70	3.22	0.48	3101
110%	27	26	12.53	4.51	0.36	2144	12.41	4.47	0.36	2162	12.27	4.42	0.36	2181	12.12	4.36	0.36	2198	12.00	4.32	0.36	2209	11.87	4.27	0.36	2280	11.70	4.21	0.36	2376	11.50	4.14	0.36	2531	11.23	4.04	0.36	2644	10.90	3.92	0.36	2740	10.01	3.60	0.36	2905	8.25	2.97	0.36	3013	6.81	2.45	0.36	3124
	28	18	11.72	10.32	0.88	2079	11.61	10.21	0.88	2098	11.48	10.10	0.88	2117	11.33	9.97	0.88	2135	11.22	9.88	0.88	2145	11.10	9.77	0.88	2217	10.95	9.63	0.88	2314	10.75	9.46	0.88	2470	10.50	9.24	0.88	2585	10.19	8.97	0.88	2682	9.36	8.24	0.88	2848	7.72	6.79	0.88	2957	6.37	5.61	0.88	3070
	28	20	11.96	9.09	0.76	2105	11.84	9.00	0.76	2123	11.72	8.90	0.76	2143	11.57	8.79	0.76	2160	11.45	8.70	0.76	2171	11.33	8.61	0.76	2242	11.17	8.49	0.76	2339	10.97	8.34	0.76	2496	10.72	8.14	0.76	2610	10.40	7.91	0.76	2707	9.55	7.26	0.76	2874	7.88	5.99	0.76	2982	6.50	4.94	0.76	3095
	28	22	12.08	7.73	0.64	2122	11.96	7.66	0.64	2141	11.83	7.57	0.64	2160	11.68	7.48	0.64	2177	11.57	7.40	0.64	2188	11.44	7.32	0.64	2259	11.28	7.22	0.64	2357	11.08	7.09	0.64	2513	10.82	6.93	0.64	2627	10.51	6.72	0.64	2724	9.65	6.17	0.64	2891	7.96	5.09	0.64	2999	6.56	4.20	0.64	3112
	28	24	12.29	6.39	0.52	2142	12.17	6.33	0.52	2161	12.03	6.26	0.52	2180	11.88	6.18	0.52	2197	11.76	6.12	0.52	2208	11.63	6.05	0.52	2279	11.47	5.97	0.52	2377	11.27	5.86	0.52	2533	11.01	5.72	0.52	2647	10.69	5.56	0.52	2744	9.81	5.10	0.52	2911	8.09	4.21	0.52	3020	6.68	3.47	0.52	3132
	28	26	12.46	4.98	0.40	2165	12.34	4.93	0.40	2184	12.20	4.88	0.40	2203	12.05	4.82	0.40	2220	11.93	4.77	0.40	2231	11.80	4.72	0.40	2302	11.63	4.65	0.40	2400	11.43	4.57	0.40	2556	11.16	4.46	0.40	2671	10.84	4.33	0.40	2767	9.95	3.98	0.40	2934	8.21	3.28	0.40	3043	6.77	2.71	0.40	3156
	29	18	11.84	10.66	0.90	2100	11.72	10.55	0.90	2119	11.60	10.44	0.90	2139	11.45	10.30	0.90	2156	11.33	10.20	0.90	2167	11.21	10.09	0.90	2239	11.06	9.95	0.90	2337	10.86	9.77	0.90	2495	10.61	9.55	0.90	2610	10.30	9.27	0.90	2708	9.45	8.51	0.90	2877	7.80	7.02	0.90	2987	6.43	5.79	0.90	3101
	29	20	12.08	9.67	0.80	2126	11.96	9.57	0.80	2145	11.83	9.47	0.80	2164	11.68	9.34	0.80	2181	11.57	9.25	0.80	2192	11.44	9.15	0.80	2264	11.28	9.03	0.80	2363	11.08	8.87	0.80	2521	10.82	8.66	0.80	2636	10.51	8.41	0.80	2734	9.65	7.72	0.80	2902	7.96	6.37	0.80	3012	6.56	5.25	0.80	3126
	29	22	12.32	8.38	0.68	2143	12.20	8.30	0.68	2162	12.07	8.21	0.68	2181	11.91	8.10	0.68	2199	11.80	8.02	0.68	2210	11.67	7.93	0.68	2282	11.51	7.82	0.68	2380	11.30	7.69	0.68	2538	11.04	7.51	0.68	2653	10.72	7.29	0.68	2751	9.84	6.69	0.68	2920	8.12	5.52	0.68	3029	6.70	4.55	0.68	3143
	29	24	12.41	6.95	0.56	2163	12.29	6.88	0.56	2182	12.15	6.81	0.56	2202	12.00	6.72	0.56	2219	11.88	6.65	0.56	2230	11.75	6.58	0.56	2302	11.59	6.49	0.56	2401	11.38	6.37	0.56	2558	11.12	6.23	0.56	2674	10.79	6.04	0.56	2772	9.91	5.55	0.56	2940	8.17	4.58	0.56	3050	6.74	3.78	0.56	3164
	29	26	12.58	5.54	0.44	2187	12.46	5.48	0.44	2206	12.32	5.42	0.44	2225	12.17	5.35	0.44	2243	12.05	5.30	0.44	2253	11.91	5.24	0.44	2325	11.75	5.17	0.44	2424	11.54	5.08	0.44	2582	11.27	4.96	0.44	2697	10.94	4.82	0.44	2795	10.05	4.42	0.44	2964	8.29	3.65	0.44	3073	6.84	3.01	0.44	3187
	30	18	11.96	10.76	0.90	2121	11.84	10.66	0.90	2140	11.71	10.54	0.90	2160	11.56	10.41	0.90	2177	11.45	10.30	0.90	2188	11.32	10.19	0.90	2261	11.17	10.05	0.90	2361	10.97	9.87	0.90	2520	10.71	9.64	0.90	2637	10.40	9.36	0.90	2735	9.55	8.59	0.90	2906	7.88	7.09	0.90	3016	6.50	5.85	0.90	3132
	30	20	12.20	10.25	0.84	2147	12.08	10.15	0.84	2166	11.95	10.04	0.84	2186	11.80	9.91	0.84	2203	11.68	9.81	0.84	2214	11.55	9.71	0.84	2287	11.39	9.57	0.84	2386	11.19	9.40	0.84	2546	10.93	9.18	0.84	2662	10.61	8.91	0.84	2761	9.74	8.18	0.84	2931	8.04	6.75	0.84	3042	6.63	5.57	0.84	3157
	30	22	12.45	8.96	0.72	2164	12.32	8.87	0.72	2184	12.19	8.78	0.72	2203	12.03	8.66	0.72	2221	11.91	8.58	0.72	2232	11.78	8.49	0.72	2304	11.62	8.37	0.72	2404	11.42	8.22	0.72	2563	11.15	8.03	0.72	2680	10.82	7.79	0.72	2779	9.94	7.15	0.72	2949	8.20	5.90	0.72	3060	6.76	4.87	0.72	3175
	30	24	12.53	7.52	0.60	2185	12.41	7.45	0.60	2204	12.28	7.37	0.60	2224	12.12	7.27	0.60	2241	12.00	7.20	0.60	2252	11.87	7.12	0.60	2325	11.70	7.02	0.60	2425	11.50	6.90	0.60	2584	11.23	6.74	0.60	2700	10.90	6.54	0.60	2799	10.01	6.00	0.60	2970	8.26	4.95	0.60	3080	6.81	4.09	0.60	3195
	30	26	12.71	6.10	0.48	2209	12.58	6.04	0.48	2228	12.45	5.97	0.48	2248	12.29	5.90	0.48	2265	12.17	5.84	0.48	2276	12.03	5.78	0.48	2349	11.87	5.70	0.48	2448	11.66	5.60	0.48	2608	11.38	5.46	0.48	2724	11.05	5.31	0.48	2823	10.15	4.87	0.48	2993	8.37	4.02	0.48	3104	6.91	3.31	0.48	3219
	31	18	12.08	10.87	0.90	2142	11.96	10.76	0.90	2162	11.83	10.65	0.90	2182	11.68	10.51	0.90	2199	11.56	10.41	0.90	2210	11.44	10.29	0.90	2284	11.28	10.15	0.90	2384	11.08	9.97	0.90	2545	10.82	9.74	0.90	2663	10.50	9.45	0.90	2763	9.64	8.68	0.90	2935	7.96	7.16	0.90	3047	6.56	5.91	0.90	3163
	31	20	12.33	10.85	0.88	2168	12.20	10.74	0.88	2188	12.07	10.62	0.88	2208	11.92	10.49	0.88	2225	11.80	10.38	0.88	2236	11.67	10.27	0.88	2310	11.51	10.13	0.88	2410	11.30	9.95	0.88	2571	11.04	9.71	0.88	2689	10.72	9.43	0.88	2789	9.84	8.66	0.88	2961	8.12	7.14	0.88	3073	6.70	5.89	0.88	3189
	31	22	12.57	9.55	0.76	2186	12.45	9.46	0.76	2206	12.31	9.36	0.76	2225	12.15	9.24	0.76	2243	12.03	9.15	0.76	2254	11.90	9.05	0.76	2327	11.74	8.92	0.76	2428	11.53	8.76	0.76	2589	11.26	8.56	0.76	2707	10.93	8.31	0.76	2807	10.04	7.63	0.76	2978	8.28	6.29	0.76	3090	6.83	5.19	0.76	3207
	31	24	12.66	8.10	0.64	2207	12.53	8.02	0.64	2226	12.40	7.94	0.64	2246	12.24	7.83	0.64	2264	12.12	7.76	0.64	2275	11.99	7.67	0.64	2348	11.82	7.57	0.64	2449	11.61	7.43	0.64	2610	11.34	7.26	0.64	2727	11.01	7.05	0.64	2827	10.11	6.47	0.64	2999	8.34	5.34	0.64	3111	6.88	4.40	0.64	3227
	31	26	12.84	6.68	0.52	2231	12.71	6.61	0.52	2250	12.57	6.54	0.52	2270	12.41	6.45	0.52	2288	12.29	6.39	0.52	2299	12.15	6.32	0.52	2372	11.99	6.23	0.52	2473	11.77	6.12	0.52	2634	11.50	5.98	0.52	2751	11.16	5.81	0.52	2851	10.25	5.33	0.52	3023	8.45	4.40	0.52	3135	6.98	3.63	0.52	3251
	32	18	12.20	10.98	0.90	2164	12.08	10.87	0.90	2183	11.95	10.75	0.90	2203	11.79	10.61	0.90	2221	11.68	10.51	0.90	2232	11.55	10.40	0.90	2307	11.39	10.25	0.90	2408	11.19	10.07	0.90	2571	10.93	9.83	0.90	2690	10.61	9.55	0.90	2790	9.74	8.77	0.90	2964	8.03	7.23	0.90	3077	6.63	5.97	0.90	3194
	32	20	12.45	11.20	0.90	2190	12.33	11.09	0.90	2210	12.19	10.97	0.90	2230	12.03	10.83	0.90	2247	11.92	10.72	0.90	2259	11.79	10.61	0.90	2333	11.62	10.46	0.90	2434	11.42	10.28	0.90	2597	11.15	10.04	0.90	2716	10.83	9.74	0.90	2817	9.94	8.94	0.90	2990	8.20	7.38	0.90	3103	6.76	6.09	0.90	3221
	32	22	12.70	10.16	0.80	2208	12.57	10.06	0.80	2228	12.44	9.95	0.80	2248	12.28	9.82	0.80	2265	12.15	9.72	0.80	2277	12.02	9.62	0.80	2351	11.86	9.48	0.80	2452	11.65	9.32	0.80	2615	11.37	9.10	0.80	2734	11.04	8.83	0.80	2835	10.14	8.11	0.80	3008	8.36	6.69	0.80	3121	6.90	5.52	0.80	3239
	32	24	12.79	8.70	0.68	2229	12.66	8.61	0.68	2249	12.52	8.52	0.68	2269	12.36	8.41	0.68	2286	12.24	8.32	0.68	2298	12.11	8.23	0.68	2372	11.94	8.12	0.68	2473	11.73	7.98	0.68	2636	11.45	7.79	0.68	2755	11.12	7.56	0.68	2856	10.21	6.94	0.68	3029	8.42	5.73	0.68	3142	6.95	4.72	0.68	3260
	32	26	12.97	7.26	0.56	2253	12.84	7.19	0.56	2273	12.70	7.11	0.56	2293	12.53	7.02	0.56	2311	12.41	6.95	0.56	2322	12.28	6.87	0.56	2396	12.11	6.78	0.56	2498	11.89	6.66	0.56	2660	11.61	6.50	0.56	2779	11.28	6.31	0.56	2880	10.35	5.80	0.56	3053	8.54	4.78	0.56	3166	7.04	3.95	0.56	3284

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

			Cooling Operation PERFORMANCE DATA																																																			
			OUTDOOR DB (°C)																																																			
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	9.68	5.81	0.60	1891	9.58	5.75	0.60	1908	9.48	5.69	0.60	1925	9.36	5.62	0.60	1941	9.27	5.56	0.60	1951	9.17	5.50	0.60	2016	9.04	5.42	0.60	2104	8.88	5.33	0.60	2246	8.67	5.20	0.60	2350	8.42	5.05	0.60	2438	7.73	4.64	0.60	2590	6.38	3.83	0.60	2689	5.26	3.16	0.60	2792
	21	20	10.08	4.84	0.48	1914	9.98	4.79	0.48	1932	9.87	4.74	0.48	1949	9.74	4.68	0.48	1965	9.65	4.63	0.48	1974	9.54	4.58	0.48	2039	9.41	4.52	0.48	2128	9.24	4.44	0.48	2270	9.03	4.33	0.48	2374	8.77	4.21	0.48	2462	8.05	3.86	0.48	2614	6.64	3.19	0.48	2713	5.48	2.63	0.48	2815
	22	18	9.98	6.39	0.64	1910	9.88	6.32	0.64	1927	9.77	6.26	0.64	1945	9.65	6.17	0.64	1961	9.55	6.11	0.64	1970	9.45	6.05	0.64	2036	9.32	5.96	0.64	2126	9.15	5.86	0.64	2269	8.94	5.72	0.64	2374	8.68	5.55	0.64	2463	7.97	5.10	0.64	2616	6.57	4.21	0.64	2716	5.42	3.47	0.64	2820
	22	20	10.29	5.35	0.52	1934	10.18	5.30	0.52	1951	10.07	5.24	0.52	1969	9.94	5.17	0.52	1984	9.85	5.12	0.52	1994	9.74	5.06	0.52	2060	9.60	4.99	0.52	2149	9.43	4.91	0.52	2293	9.21	4.79	0.52	2398	8.94	4.65	0.52	2487	8.21	4.27	0.52	2640	6.77	3.52	0.52	2740	5.59	2.91	0.52	2843
	22	22	10.46	4.18	0.40	1950	10.36	4.14	0.40	1967	10.24	4.10	0.40	1985	10.11	4.05	0.40	2001	10.01	4.00	0.40	2010	9.90	3.96	0.40	2076	9.77	3.91	0.40	2166	9.59	3.84	0.40	2309	9.37	3.75	0.40	2414	9.10	3.64	0.40	2503	8.35	3.34	0.40	2656	6.89	2.76	0.40	2756	5.68	2.27	0.40	2860
	23	18	10.18	6.92	0.68	1929	10.08	6.86	0.68	1947	9.97	6.78	0.68	1964	9.85	6.69	0.68	1980	9.75	6.63	0.68	1990	9.64	6.56	0.68	2057	9.51	6.47	0.68	2147	9.34	6.35	0.68	2292	9.12	6.20	0.68	2398	8.86	6.02	0.68	2488	8.13	5.53	0.68	2643	6.71	4.56	0.68	2744	5.53	3.76	0.68	2848
	23	20	10.50	5.88	0.56	1953	10.39	5.82	0.56	1971	10.28	5.76	0.56	1988	10.15	5.68	0.56	2004	10.05	5.63	0.56	2014	9.94	5.56	0.56	2081	9.80	5.49	0.56	2171	9.63	5.39	0.56	2316	9.40	5.26	0.56	2422	9.13	5.11	0.56	2512	8.38	4.69	0.56	2667	6.91	3.87	0.56	2768	5.70	3.19	0.56	2872
	23	22	10.67	4.70	0.44	1969	10.57	4.65	0.44	1987	10.45	4.60	0.44	2005	10.32	4.54	0.44	2021	10.22	4.50	0.44	2031	10.11	4.45	0.44	2097	9.97	4.39	0.44	2187	9.79	4.31	0.44	2332	9.56	4.21	0.44	2438	9.28	4.08	0.44	2528	8.52	3.75	0.44	2683	7.03	3.09	0.44	2784	5.80	2.55	0.44	2889
	24	18	10.39	7.48	0.72	1949	10.29	7.41	0.72	1966	10.18	7.33	0.72	1984	10.05	7.23	0.72	2000	9.95	7.16	0.72	2010	9.84	7.08	0.72	2077	9.70	6.99	0.72	2169	9.53	6.86	0.72	2315	9.31	6.70	0.72	2422	9.04	6.51	0.72	2513	8.30	5.97	0.72	2669	6.84	4.93	0.72	2771	5.65	4.07	0.72	2877
	24	20	10.71	6.43	0.60	1973	10.60	6.36	0.60	1991	10.49	6.29	0.60	2009	10.35	6.21	0.60	2025	10.25	6.15	0.60	2035	10.14	6.08	0.60	2102	10.00	6.00	0.60	2193	9.82	5.89	0.60	2340	9.59	5.76	0.60	2447	9.31	5.59	0.60	2537	8.55	5.13	0.60	2694	7.05	4.23	0.60	2796	5.82	3.49	0.60	2901
	24	22	10.89	5.23	0.48	1989	10.78	5.18	0.48	2007	10.67	5.12	0.48	2025	10.53	5.05	0.48	2041	10.43	5.00	0.48	2051	10.31	4.95	0.48	2118	10.17	4.88	0.48	2210	9.99	4.80	0.48	2356	9.76	4.68	0.48	2463	9.47	4.55	0.48	2554	8.69	4.17	0.48	2710	7.17	3.44	0.48	2812	5.92	2.84	0.48	2918
	24	24	11.04	3.98	0.36	2009	10.93	3.94	0.36	2027	10.82	3.89	0.36	2044	10.68	3.84	0.36	2061	10.57	3.81	0.36	2071	10.46	3.76	0.36	2137	10.31	3.71	0.36	2229	10.13	3.65	0.36	2375	9.89	3.56	0.36	2482	9.60	3.46	0.36	2573	8.82	3.17	0.36	2730	7.27	2.62	0.36	2831	6.00	2.16	0.36	2937
	25	18	10.71	8.14	0.76	1968	10.61	8.06	0.76	1986	10.49	7.97	0.76	2004	10.36	7.87	0.76	2021	10.25	7.79	0.76	2031	10.14	7.71	0.76	2098	10.00	7.60	0.76	2191	9.83	7.47	0.76	2339	9.60	7.29	0.76	2447	9.32	7.08	0.76	2538	8.55	6.50	0.76	2696	7.06	5.36	0.76	2799	5.82	4.42	0.76	2906
	25	20	11.04	7.07	0.64	1993	10.93	7.00	0.64	2011	10.81	6.92	0.64	2029	10.67	6.83	0.64	2045	10.57	6.76	0.64	2055	10.45	6.69	0.64	2123	10.31	6.60	0.64	2215	10.13	6.48	0.64	2363	9.89	6.33	0.64	2471	9.60	6.14	0.64	2563	8.81	5.64	0.64	2721	7.27	4.65	0.64	2824	6.00	3.84	0.64	2931
	25	22	11.23	5.84	0.52	2009	11.12	5.78	0.52	2027	11.00	5.72	0.52	2046	10.86	5.64	0.52	2062	10.75	5.59	0.52	2072	10.63	5.53	0.52	2139	10.48	5.45	0.52	2232	10.30	5.36	0.52	2380	10.06	5.23	0.52	2488	9.76	5.08	0.52	2580	8.96	4.66	0.52	2738	7.39	3.85	0.52	2840	6.10	3.17	0.52	2947
	25	24	11.39	4.55	0.40	2029	11.27	4.51	0.40	2047	11.15	4.46	0.40	2065	11.01	4.40	0.40	2081	10.90	4.36	0.40	2092	10.78	4.31	0.40	2159	10.63	4.25	0.40	2251	10.44	4.18	0.40	2399	10.20	4.08	0.40	2507	9.90	3.96	0.40	2599	9.09	3.64	0.40	2757	7.50	3.00	0.40	2860	6.19	2.47	0.40	2967
	26	18	11.04	8.84	0.80	1988	10.93	8.75	0.80	2006	10.82	8.65	0.80	2025	10.68	8.54	0.80	2041	10.57	8.46	0.80	2051	10.46	8.36	0.80	2119	10.31	8.25	0.80	2213	10.13	8.10	0.80	2362	9.89	7.91	0.80	2471	9.60	7.68	0.80	2564	8.82	7.05	0.80	2724	7.27	5.82	0.80	2828	6.00	4.80	0.80	2935
	26	20	11.38	7.74	0.68	2013	11.27	7.66	0.68	2031	11.15	7.58	0.68	2049	11.00	7.48	0.68	2066	10.89	7.41	0.68	2076	10.78	7.33	0.68	2144	10.63	7.23	0.68	2238	10.44	7.10	0.68	2387	10.19	6.93	0.68	2496	9.90	6.73	0.68	2589	9.09	6.18	0.68	2748	7.50	5.10	0.68	2852	6.18	4.21	0.68	2960
	26	22	11.58	6.48	0.56	2030	11.46	6.42	0.56	2048	11.34	6.35	0.56	2066	11.19	6.27	0.56	2083	11.08	6.20	0.56	2093	10.96	6.14	0.56	2161	10.81	6.05	0.56	2254	10.62	5.95	0.56	2404	10.37	5.81	0.56	2513	10.07	5.64	0.56	2606	9.24	5.17	0.56	2765	7.62	4.27	0.56	2869	6.29	3.52	0.56	2977
	26	24	11.74	5.16	0.44	2050	11.62	5.11	0.44	2068	11.50	5.06	0.44	2086	11.35	4.99	0.44	2102	11.24	4.94	0.44	2113	11.11	4.89	0.44	2181	10.96	4.82	0.44	2274	10.77	4.74	0.44	2424	10.51	4.63	0.44	2533	10.21	4.49	0.44	2625	9.37	4.12	0.44	2785	7.73	3.40	0.44	2889	6.38	2.81	0.44	2997
	26	26	11.93	3.82	0.32	2072	11.81	3.78	0.32	2090	11.68	3.74	0.32	2109	11.53	3.69	0.32	2125	11.41	3.65	0.32	2135	11.29	3.61	0.32	2204	11.13	3.56	0.32	2297	10.94	3.50	0.32	2446	10.68	3.42	0.32	2556	10.37	3.32	0.32	2648	9.52	3.05	0.32	2808	7.85	2.51	0.32	2912	6.48	2.07	0.32	3020
	27	18	11.27	9.47	0.84	2008	11.16	9.37	0.84	2027	11.04	9.27	0.84	2045	10.89	9.15	0.84	2062	10.79	9.06	0.84	2072	10.67	8.96	0.84	2141	10.52	8.84	0.84	2235	10.34	8.68	0.84	2386	10.09	8.48	0.84	2496	9.80	8.23	0.84	2590	9.00	7.56	0.84	2751	7.42	6.23	0.84	2856	6.12	5.14	0.84	2965
	27	19	11.50	8.97	0.78	2018	11.39	8.88	0.78	2037	11.26	8.78	0.78	2055	11.12	8.67	0.78	2072	11.01	8.59	0.78	2082	10.89	8.49	0.78	2151	10.74	8.37	0.78	2245	10.55	8.23	0.78	2396	10.30	8.03	0.78	2506	10.00	7.80	0.78	2600	9.18	7.16	0.78	2761	7.57	5.91	0.78	2866	6.25	4.87	0.78	2975
	27	20	11.61	8.36	0.72	2033	11.50	8.28	0.72	2052	11.37	8.19	0.72	2070	11.23	8.08	0.72	2087	11.12	8.00	0.72	2097	11.00	7.92	0.72	2166	10.84	7.81	0.72	2260	10.65	7.67	0.72	2411	10.40	7.49	0.72	2521	10.10	7.27	0.72	2615	9.27	6.68	0.72	2776	7.65	5.51	0.72	2881	6.31	4.54	0.72	2990
	27	22	11.81	7.09	0.60	2050	11.69	7.02	0.60	2069	11.57	6.94	0.60	2087	11.42	6.85	0.60	2104	11.31	6.78	0.60	2114	11.18	6.71	0.60	2183	11.03	6.62	0.60	2277	10.83	6.50	0.60	2428	10.58	6.35	0.60	2538	10.27	6.16	0.60	2632	9.43	5.66	0.60	2793	7.78	4.67	0.60	2898	6.42	3.85	0.60	3007
	27	24	11.98	5.75	0.48	2070	11.86	5.69	0.48	2089	11.73	5.63	0.48	2107	11.58	5.56	0.48	2124	11.46	5.50	0.48	2134	11.34	5.44	0.48	2203	11.18	5.37	0.48	2297	10.99	5.27	0.48	2448	10.73	5.15	0.48	2558	10.42	5.00	0.48	2652	9.56	4.59	0.48	2813	7.89	3.79	0.48	2918	6.51	3.12	0.48	3027
	27	26	12.17	4.38	0.36	2093	12.05	4.34	0.36	2112	11.92	4.29	0.36	2130	11.76	4.24	0.36	2147	11.65	4.19	0.36	2157	11.52	4.15	0.36	2226	11.36	4.09	0.36	2320	11.16	4.02	0.36	2471	10.90	3.92	0.36	2581	10.58	3.81	0.36	2675	9.71	3.50	0.36	2836	8.01	2.89	0.36	2941	6.61	2.38	0.36	3050
	28	18	11.38	10.02	0.88	2028	11.27	9.92	0.88	2047	11.15	9.81	0.88	2066	11.00	9.68	0.88	2082	10.89	9.59	0.88	2093	10.78	9.48	0.88	2162	10.63	9.35	0.88	2258	10.44	9.19	0.88	2410	10.19	8.97	0.88	2521	9.90	8.71	0.88	2616	9.09	8.00	0.88	2779	7.50	6.60	0.88	2885	6.18	5.44	0.88	2995
	28	20	11.61	8.83	0.76	2054	11.50	8.74	0.76	2072	11.37	8.64	0.76	2091	11.23	8.53	0.76	2107	11.12	8.45	0.76	2118	11.00	8.36	0.76	2188	10.84	8.24	0.76	2283	10.65	8.10	0.76	2435	10.40	7.91	0.76	2547	10.10	7.68	0.76	2641	9.27	7.05	0.76	2804	7.65	5.81	0.76	2910	6.31	4.80	0.76	3020
	28	22	11.73	7.51	0.64	2071	11.61	7.43	0.64	2089	11.49	7.35	0.64	2108	11.34	7.26	0.64	2125	11.23	7.19	0.64	2135	11.11	7.11	0.64	2205	10.95	7.01	0.64	2300	10.76	6.89	0.64	2452	10.51	6.72	0.64	2564	10.20	6.53	0.64	2658	9.36	5.99	0.64	2821	7.73	4.94	0.64	2927	6.37	4.08	0.64	3037
	28	24	11.93	6.20	0.52	2091	11.81	6.14	0.52	2109	11.68	6.08	0.52	2128	11.53	6.00	0.52	2145	11.42	5.94	0.52	2155	11.30	5.87	0.52	2225	11.14	5.79	0.52	2320	10.94	5.69	0.52	2473	10.69	5.56	0.52	2584	10.37	5.39	0.52	2679	9.52	4.95	0.52	2841	7.86	4.09	0.52	2947	6.48	3.37	0.52	3057
	28	26	12.10	4.84	0.40	2114	11.98	4.79	0.40	2133	11.85	4.74	0.40	2151	11.69	4.68	0.40	2168	11.58	4.63	0.40	2179	11.45	4.58	0.40	2248	11.30	4.52	0.40	2343	11.10	4.44	0.40	2496	10.84	4.33	0.40	2607	10.52	4.21	0.40	2702	9.66	3.86	0.40	2865	7.97	3.19	0.40	2971	6.57	2.63	0.40	3081
	29	18	11.50	10.35	0.90	2049	11.38	10.24	0.90	2067	11.26	10.13	0.90	2086	11.11	10.00	0.90	2103	11.00	9.90	0.90	2114	10.88	9.80	0.90	2184	10.73	9.66	0.90	2280	10.54	9.49	0.90	2434	10.30	9.27	0.90	2547	10.00	9.00	0.90	2642	9.18	8.26	0.90	2806	7.57	6.81	0.90	2914	6.25	5.62	0.90	3025
	29	20	11.73	9.38	0.80	2074	11.61	9.29	0.80	2093	11.49	9.19	0.80	2112	11.34	9.07	0.80	2129	11.23	8.98	0.80	2139	11.11	8.88	0.80	2209	10.95	8.76	0.80	2306	10.76	8.61	0.80	2460	10.51	8.41	0.80	2572	10.20	8.16	0.80	2668	9.36	7.49	0.80	2832	7.73	6.18	0.80	2939	6.37	5.10	0.80	3050
	29	22	11.97	8.14	0.68	2091	11.85	8.06	0.68	2110	11.72	7.97	0.68	2129	11.57	7.87	0.68	2146	11.45	7.79	0.68	2157	11.33	7.70	0.68	2227	11.17	7.60	0.68	2323	10.97	7.46	0.68	2477	10.72	7.29	0.68	2589	10.41	7.08	0.68	2685	9.55	6.50	0.68	2849	7.88	5.36	0.68	2956	6.50	4.42	0.68	3067
	29	24	12.05	6.75	0.56	2112	11.93	6.68	0.56	2131	11.80	6.61	0.56	2149	11.65	6.52	0.56	2166	11.53	6.46	0.56	2177	11.41	6.39	0.56	2247	11.25	6.30	0.56	2343	11.05	6.19	0.56	2497	10.79	6.04	0.56	2610	10.48	5.87	0.56	2705	9.62	5.39	0.56	2870	7.94	4.44	0.56	2977	6.55	3.67	0.56	3088
	29	26	12.22	5.38	0.44	2135	12.10	5.32	0.44	2154	11.97	5.26	0.44	2173	11.81	5.20	0.44	2190	11.69	5.15	0.44	2200	11.57	5.09	0.44	2271	11.41	5.02	0.44	2367	11.21	4.93	0.44	2521	10.94	4.82	0.44	2633	10.62	4.67	0.44	2729	9.75	4.29	0.44	2893	8.05	3.54	0.44	3000	6.64	2.92	0.44	3111
	30	18	11.61	10.45	0.90	2069	11.50	10.35	0.90	2088	11.37	10.23	0.90	2107	11.22	10.10	0.90	2124	11.11	10.00	0.90	2135	10.99	9.89	0.90	2206	10.84	9.76	0.90	2303	10.65	9.58	0.90	2458	10.40	9.36	0.90	2572	10.10	9.09	0.90	2668	9.27	8.34	0.90	2835	7.65	6.88	0.90	2943	6.31	5.68	0.90	3055
	30	20	11.85	9.95	0.84	2095	11.73	9.85	0.84	2114	11.60	9.75	0.84	2133	11.45	9.62	0.84	2150	11.34	9.53	0.84	2161	11.22	9.42	0.84	2231	11.06	9.29	0.84	2329	10.87	9.13	0.84	2484	10.61	8.91	0.84	2598	10.30	8.65	0.84	2694	9.46	7.94	0.84	2860	7.80	6.55	0.84	2968	6.44	5.41	0.84	3081
	30	22	12.08	8.70	0.72	2112	11.97	8.61	0.72	2131	11.84	8.52	0.72	2150	11.68	8.41	0.72	2167	11.57	8.33	0.72	2178	11.44	8.24	0.72	2249	11.28	8.12	0.72	2346	11.08	7.98	0.72	2502	10.82	7.79	0.72	2615	10.51	7.57	0.72	2712	9.65	6.95	0.72	2878	7.96	5.73	0.72	2986	6.57	4.73	0.72	3098
	30	24	12.17	7.30	0.60	2133	12.05	7.23	0.60	2152	11.92	7.15	0.60	2171	11.77	7.06	0.60	2188	11.65	6.99	0.60	2199	11.52	6.91	0.60	2270	11.36	6.82	0.60	2367	11.16	6.70	0.60	2522	10.90	6.54	0.60	2636	10.58	6.35	0.60	2732	9.72	5.83	0.60	2898	8.01	4.81	0.60	3007	6.61	3.97	0.60	3119
	30	26	12.34	5.92	0.48	2157	12.22	5.86	0.48	2176	12.09	5.80	0.48	2195	11.93	5.73	0.48	2212	11.81	5.67	0.48	2222	11.68	5.61	0.48	2293	11.52	5.53	0.48	2390	11.32	5.43	0.48	2546	11.05	5.31	0.48	2660	10.73	5.15	0.48	2756	9.85	4.73	0.48	2922	8.13	3.90	0.48	3030	6.70	3.22	0.48	3142
	31	18	11.73	10.55	0.90	2090	11.61	10.45	0.90	2109	11.48	10.34	0.90	2128	11.34	10.20	0.90	2145	11.22	10.10	0.90	2156	11.10	9.99	0.90	2228	10.95	9.85	0.90	2326	10.76	9.68	0.90	2483	10.50	9.45	0.90	2598	10.20	9.18	0.90	2695	9.36	8.43	0.90	2863	7.72	6.95	0.90	2972	6.37	5.73	0.90	3085
	31	20	11.97	10.53	0.88	2116	11.85	10.43	0.88	2135	11.72	10.31	0.88	2154	11.57	10.18	0.88	2171	11.45	10.08	0.88	2182	11.33	9.97	0.88	2254	11.17	9.83	0.88	2352	10.98	9.66	0.88	2509	10.72	9.43	0.88	2624	10.41	9.16	0.88	2721	9.55	8.41	0.88	2889	7.88	6.94	0.88	2998	6.50	5.72	0.88	3111
	31	22	12.21	9.28	0.76	2133	12.08	9.18	0.76	2153	11.95	9.08	0.76	2172	11.80	8.97	0.76	2189	11.68	8.88	0.76	2200	11.56	8.78	0.76	2271	11.40	8.66	0.76	2370	11.19	8.51	0.76	2527	10.93	8.31	0.76	2641	10.61	8.07	0.76	2739	9.74	7.41	0.76	2907	8.04	6.11	0.76	3016	6.63	5.04	0.76	3129
	31	24	12.29	7.87	0.64	2154	12.17	7.79	0.64	2173	12.04	7.70	0.64	2193	11.88	7.61	0.64	2210	11.77	7.53	0.64	2221	11.64	7.45	0.64	2292	11.48	7.35	0.64	2390	11.27	7.22	0.64	2548	11.01	7.05	0.64	2662	10.69	6.84	0.64	2760	9.81	6.28	0.64	2927	8.10	5.18	0.64	3037	6.68	4.27	0.64	3150
	31	26	12.46	6.48	0.52	2178	12.34	6.42	0.52	2197	12.21	6.35	0.52	2217	12.05	6.27	0.52	2234	11.93	6.20	0.52	2245	11.80	6.14	0.52	2316	11.64	6.05	0.52	2414	11.43	5.94	0.52	2571	11.16	5.81	0.52	2686	10.84	5.64	0.52	2784	9.95	5.17	0.52	2951	8.21	4.27	0.52	3061	6.77	3.52	0.52	3174
	32	18	11.84	10.66	0.90	2111	11.73	10.55	0.90	2130	11.60	10.44	0.90	2149	11.45	10.31	0.90	2167	11.34	10.20	0.90	2178	11.21	10.09	0.90	2250	11.06	9.95	0.90	2349	10.86	9.78	0.90	2508	10.61	9.55	0.90	2624	10.30	9.27	0.90	2722	9.46	8.51	0.90	2892	7.80	7.02	0.90	3002	6.44	5.79	0.90	3116
	32	20	12.09	10.88	0.90	2137	11.97	10.77	0.90	2156	11.84	10.65	0.90	2176	11.68	10.52	0.90	2193	11.57	10.41	0.90	2204	11.44	10.30	0.90	2276	11.28	10.16	0.90	2375	11.09	9.98	0.90	2534	10.83	9.74	0.90	2650	10.51	9.46	0.90	2748	9.65	8.68	0.90	2918	7.96	7.16	0.90	3028	6.57	5.91	0.90	3143
	32	22	12.33	9.86	0.80	2155	12.21	9.76	0.80	2174	12.07	9.66	0.80	2194	11.92	9.53	0.80	2211	11.80	9.44	0.80	2222	11.67	9.34	0.80	2294	11.51	9.21	0.80	2393	11.31	9.05	0.80	2552	11.04	8.83	0.80	2668	10.72	8.58	0.80	2766	9.84	7.87	0.80	2936	8.12	6.50	0.80	3046	6.70	5.36	0.80	3160
	32	24	12.41	8.44	0.68	2176	12.29	8.36	0.68	2195	12.16	8.27	0.68	2215	12.00	8.16	0.68	2232	11.88	8.08	0.68	2243	11.75	7.99	0.68	2315	11.59	7.88	0.68	2414	11.39	7.74	0.68	2573	11.12	7.56	0.68	2689	10.80	7.34	0.68	2787	9.91	6.74	0.68	2957	8.18	5.56	0.68	3067	6.75	4.59	0.68	3181
	32	26	12.59	7.05	0.56	2200	12.46	6.98	0.56	2219	12.33	6.90	0.56	2239	12.17	6.82	0.56	2256	12.05	6.75	0.56	2267	11.92	6.67	0.56	2339	11.75	6.58	0.56	2439	11.55	6.47	0.56	2597	11.28	6.31	0.56	2713	10.95	6.13	0.56	2811	10.05	5.63	0.56	2981	8.29	4.64	0.56	3091	6.84	3.83	0.56	3206

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	9.49	5.69	0.60	1872	9.39	5.64	0.60	1889	9.29	5.57	0.60	1906	9.17	5.50	0.60	1921	9.08	5.45	0.60	1931	8.98	5.39	0.60	1995	8.86	5.31	0.60	2083	8.70	5.22	0.60	2224	8.50	5.10	0.60	2327	8.25	4.95	0.60	2414	7.57	4.54	0.60	2564	6.25	3.75	0.60	2662	5.15	3.09	0.60	2764
	21	20	9.88	4.74	0.48	1895	9.78	4.69	0.48	1912	9.67	4.64	0.48	1930	9.55	4.58	0.48	1945	9.46	4.54	0.48	1955	9.35	4.49	0.48	2019	9.22	4.43	0.48	2107	9.06	4.35	0.48	2247	8.85	4.25	0.48	2350	8.59	4.12	0.48	2437	7.89	3.79	0.48	2588	6.51	3.12	0.48	2686	5.37	2.58	0.48	2787
	22	18	9.78	6.26	0.64	1891	9.68	6.20	0.64	1908	9.58	6.13	0.64	1925	9.46	6.05	0.64	1941	9.36	5.99	0.64	1951	9.26	5.93	0.64	2015	9.13	5.84	0.64	2104	8.97	5.74	0.64	2246	8.76	5.61	0.64	2350	8.50	5.44	0.64	2438	7.81	5.00	0.64	2590	6.44	4.12	0.64	2689	5.31	3.40	0.64	2791
	22	20	10.08	5.24	0.52	1914	9.98	5.19	0.52	1932	9.87	5.13	0.52	1949	9.74	5.07	0.52	1965	9.65	5.02	0.52	1974	9.54	4.96	0.52	2039	9.41	4.89	0.52	2128	9.24	4.81	0.52	2270	9.03	4.69	0.52	2374	8.77	4.56	0.52	2462	8.05	4.18	0.52	2614	6.64	3.45	0.52	2713	5.48	2.85	0.52	2815
	22	22	10.25	4.10	0.40	1931	10.15	4.06	0.40	1948	10.04	4.02	0.40	1965	9.91	3.96	0.40	1981	9.81	3.92	0.40	1991	9.71	3.88	0.40	2055	9.57	3.83	0.40	2144	9.40	3.76	0.40	2286	9.18	3.67	0.40	2390	8.91	3.57	0.40	2478	8.18	3.27	0.40	2630	6.75	2.70	0.40	2729	5.57	2.23	0.40	2831
	23	18	9.98	6.79	0.68	1910	9.88	6.72	0.68	1927	9.77	6.65	0.68	1945	9.65	6.56	0.68	1960	9.55	6.50	0.68	1970	9.45	6.43	0.68	2036	9.32	6.34	0.68	2126	9.15	6.22	0.68	2269	8.94	6.08	0.68	2374	8.68	5.90	0.68	2463	7.97	5.42	0.68	2616	6.57	4.47	0.68	2716	5.42	3.69	0.68	2820
	23	20	10.29	5.76	0.56	1934	10.18	5.70	0.56	1951	10.07	5.64	0.56	1969	9.94	5.57	0.56	1985	9.85	5.51	0.56	1994	9.74	5.45	0.56	2060	9.60	5.38	0.56	2150	9.43	5.28	0.56	2293	9.21	5.16	0.56	2398	8.94	5.01	0.56	2487	8.21	4.60	0.56	2640	6.77	3.79	0.56	2740	5.59	3.13	0.56	2844
	23	22	10.46	4.60	0.44	1950	10.36	4.56	0.44	1967	10.24	4.51	0.44	1985	10.11	4.45	0.44	2001	10.01	4.41	0.44	2011	9.90	4.36	0.44	2076	9.77	4.30	0.44	2166	9.59	4.22	0.44	2309	9.37	4.12	0.44	2414	9.10	4.00	0.44	2503	8.35	3.67	0.44	2657	6.89	3.03	0.44	2756	5.68	2.50	0.44	2860
	24	18	10.18	7.33	0.72	1929	10.08	7.26	0.72	1947	9.97	7.18	0.72	1964	9.85	7.09	0.72	1980	9.75	7.02	0.72	1990	9.64	6.94	0.72	2056	9.51	6.85	0.72	2147	9.34	6.72	0.72	2292	9.12	6.57	0.72	2398	8.86	6.38	0.72	2488	8.13	5.85	0.72	2643	6.71	4.83	0.72	2743	5.53	3.98	0.72	2848
	24	20	10.50	6.30	0.60	1953	10.39	6.23	0.60	1971	10.28	6.17	0.60	1989	10.15	6.09	0.60	2005	10.05	6.03	0.60	2015	9.94	5.96	0.60	2081	9.80	5.88	0.60	2171	9.63	5.78	0.60	2316	9.40	5.64	0.60	2422	9.13	5.48	0.60	2512	8.38	5.03	0.60	2667	6.91	4.15	0.60	2768	5.70	3.42	0.60	2872
	24	22	10.67	5.12	0.48	1970	10.57	5.07	0.48	1987	10.45	5.02	0.48	2005	10.32	4.95	0.48	2021	10.22	4.90	0.48	2031	10.11	4.85	0.48	2097	9.97	4.78	0.48	2188	9.79	4.70	0.48	2333	9.56	4.59	0.48	2439	9.28	4.46	0.48	2529	8.52	4.09	0.48	2683	7.03	3.37	0.48	2784	5.80	2.78	0.48	2889
	24	24	10.82	3.90	0.36	1989	10.72	3.86	0.36	2007	10.60	3.82	0.36	2025	10.46	3.77	0.36	2040	10.36	3.73	0.36	2050	10.25	3.69	0.36	2117	10.11	3.64	0.36	2207	9.93	3.57	0.36	2352	9.69	3.49	0.36	2458	9.41	3.39	0.36	2548	8.64	3.11	0.36	2703	7.13	2.57	0.36	2804	5.88	2.12	0.36	2908
	25	18	10.50	7.98	0.76	1948	10.39	7.90	0.76	1966	10.28	7.81	0.76	1984	10.15	7.71	0.76	2000	10.05	7.64	0.76	2010	9.94	7.55	0.76	2077	9.80	7.45	0.76	2169	9.63	7.32	0.76	2315	9.40	7.15	0.76	2422	9.13	6.94	0.76	2513	8.38	6.37	0.76	2669	6.91	5.25	0.76	2771	5.70	4.34	0.76	2877
	25	20	10.82	6.92	0.64	1973	10.71	6.86	0.64	1991	10.60	6.78	0.64	2009	10.46	6.69	0.64	2025	10.36	6.63	0.64	2035	10.24	6.56	0.64	2102	10.10	6.47	0.64	2193	9.92	6.35	0.64	2340	9.69	6.20	0.64	2447	9.41	6.02	0.64	2537	8.64	5.53	0.64	2694	7.13	4.56	0.64	2796	5.88	3.76	0.64	2901
	25	22	11.00	5.72	0.52	1990	10.89	5.67	0.52	2007	10.78	5.60	0.52	2025	10.64	5.53	0.52	2041	10.53	5.48	0.52	2052	10.42	5.42	0.52	2118	10.27	5.34	0.52	2210	10.09	5.25	0.52	2356	9.86	5.13	0.52	2463	9.57	4.98	0.52	2554	8.78	4.57	0.52	2711	7.25	3.77	0.52	2812	5.98	3.11	0.52	2918
	25	24	11.16	4.46	0.40	2009	11.05	4.42	0.40	2027	10.93	4.37	0.40	2045	10.79	4.31	0.40	2061	10.68	4.27	0.40	2071	10.56	4.23	0.40	2138	10.42	4.17	0.40	2229	10.23	4.09	0.40	2376	9.99	4.00	0.40	2483	9.70	3.88	0.40	2574	8.91	3.56	0.40	2730	7.35	2.94	0.40	2832	6.06	2.43	0.40	2938
	26	18	10.82	8.66	0.80	1968	10.72	8.57	0.80	1986	10.60	8.48	0.80	2004	10.46	8.37	0.80	2021	10.36	8.29	0.80	2031	10.25	8.20	0.80	2098	10.11	8.08	0.80	2191	9.93	7.94	0.80	2339	9.69	7.76	0.80	2447	9.41	7.53	0.80	2538	8.64	6.91	0.80	2696	7.13	5.70	0.80	2799	5.88	4.70	0.80	2906
	26	20	11.15	7.59	0.68	1993	11.04	7.51	0.68	2011	10.92	7.43	0.68	2029	10.78	7.33	0.68	2045	10.68	7.26	0.68	2055	10.56	7.18	0.68	2123	10.41	7.08	0.68	2215	10.23	6.96	0.68	2363	9.99	6.79	0.68	2471	9.70	6.60	0.68	2563	8.90	6.06	0.68	2721	7.35	5.00	0.68	2824	6.06	4.12	0.68	2931
	26	22	11.34	6.35	0.56	2010	11.23	6.29	0.56	2028	11.11	6.22	0.56	2046	10.97	6.14	0.56	2062	10.86	6.08	0.56	2072	10.74	6.01	0.56	2140	10.59	5.93	0.56	2232	10.40	5.83	0.56	2380	10.16	5.69	0.56	2488	9.86	5.52	0.56	2580	9.06	5.07	0.56	2738	7.47	4.18	0.56	2841	6.16	3.45	0.56	2948
	26	24	11.50	5.06	0.44	2030	11.39	5.01	0.44	2048	11.27	4.96	0.44	2066	11.12	4.89	0.44	2082	11.01	4.84	0.44	2092	10.89	4.79	0.44	2160	10.74	4.73	0.44	2252	10.55	4.64	0.44	2400	10.30	4.53	0.44	2508	10.00	4.40	0.44	2600	9.18	4.04	0.44	2758	7.58	3.33	0.44	2861	6.25	2.75	0.44	2967
	26	26	11.69	3.74	0.32	2052	11.57	3.70	0.32	2070	11.45	3.66	0.32	2088	11.30	3.62	0.32	2105	11.19	3.58	0.32	2115	11.06	3.54	0.32	2182	10.91	3.49	0.32	2275	10.72	3.43	0.32	2423	10.47	3.35	0.32	2531	10.16	3.25	0.32	2623	9.33	2.99	0.32	2781	7.70	2.46	0.32	2883	6.35	2.03	0.32	2990
	27	18	11.04	9.28	0.84	1988	10.93	9.19	0.84	2006	10.82	9.09	0.84	2025	10.68	8.97	0.84	2041	10.57	8.88	0.84	2051	10.46	8.78	0.84	2119	10.31	8.66	0.84	2213	10.13	8.51	0.84	2362	9.89	8.31	0.84	2471	9.60	8.07	0.84	2564	8.82	7.41	0.84	2724	7.27	6.11	0.84	2827	6.00	5.04	0.84	2935
	27	19	11.27	8.79	0.78	1998	11.16	8.70	0.78	2016	11.04	8.61	0.78	2035	10.89	8.50	0.78	2051	10.79	8.41	0.78	2061	10.67	8.32	0.78	2129	10.52	8.21	0.78	2223	10.34	8.06	0.78	2372	10.09	7.87	0.78	2481	9.80	7.64	0.78	2574	9.00	7.02	0.78	2734	7.42	5.79	0.78	2837	6.12	4.78	0.78	2945
	27	20	11.38	8.20	0.72	2013	11.27	8.11	0.72	2031	11.15	8.03	0.72	2050	11.00	7.92	0.72	2066	10.89	7.84	0.72	2076	10.78	7.76	0.72	2144	10.63	7.65	0.72	2238	10.44	7.52	0.72	2387	10.19	7.34	0.72	2496	9.90	7.13	0.72	2589	9.09	6.54	0.72	2749	7.50	5.40	0.72	2852	6.18	4.45	0.72	2960
	27	22	11.58	6.95	0.60	2030	11.46	6.88	0.60	2048	11.34	6.80	0.60	2067	11.19	6.71	0.60	2083	11.08	6.65	0.60	2093	10.96	6.58	0.60	2161	10.81	6.48	0.60	2255	10.62	6.37	0.60	2404	10.37	6.22	0.60	2513	10.07	6.04	0.60	2606	9.24	5.54	0.60	2766	7.62	4.57	0.60	2869	6.29	3.77	0.60	2977
	27	24	11.74	5.63	0.48	2050	11.62	5.58	0.48	2068	11.50	5.52	0.48	2087	11.35	5.45	0.48	2103	11.24	5.39	0.48	2113	11.11	5.33	0.48	2181	10.96	5.26	0.48	2275	10.77	5.17	0.48	2424	10.51	5.05	0.48	2533	10.21	4.90	0.48	2626	9.37	4.50	0.48	2786	7.73	3.71	0.48	2889	6.38	3.06	0.48	2997
	27	26	11.93	4.29	0.36	2073	11.81	4.25	0.36	2091	11.68	4.20	0.36	2110	11.53	4.15	0.36	2126	11.41	4.11	0.36	2136	11.29	4.06	0.36	2204	11.13	4.01	0.36	2298	10.94	3.94	0.36	2447	10.68	3.85	0.36	2556	10.37	3.73	0.36	2649	9.52	3.43	0.36	2809	7.85	2.83	0.36	2912	6.48	2.33	0.36	3020
	28	18	11.15	9.82	0.88	2008	11.04	9.72	0.88	2026	10.92	9.61	0.88	2045	10.78	9.49	0.88	2061	10.68	9.40	0.88	2072	10.56	9.29	0.88	2141	10.41	9.17	0.88	2235	10.23	9.00	0.88	2386	9.99	8.79	0.88	2496	9.70	8.54	0.88	2590	8.90	7.84	0.88	2751	7.35	6.46	0.88	2856	6.06	5.33	0.88	2965
	28	20	11.38	8.65	0.76	2033	11.27	8.56	0.76	2052	11.15	8.47	0.76	2070	11.00	8.36	0.76	2087	10.89	8.28	0.76	2097	10.78	8.19	0.76	2166	10.63	8.08	0.76	2260	10.44	7.93	0.76	2411	10.19	7.75	0.76	2521	9.90	7.52	0.76	2615	9.09	6.91	0.76	2776	7.50	5.70	0.76	2881	6.18	4.70	0.76	2990
	28	22	11.50	7.36	0.64	2050	11.38	7.28	0.64	2069	11.26	7.21	0.64	2087	11.11	7.11	0.64	2104	11.00	7.04	0.64	2114	10.88	6.97	0.64	2183	10.73	6.87	0.64	2277	10.54	6.75	0.64	2428	10.30	6.59	0.64	2538	10.00	6.40	0.64	2632	9.18	5.87	0.64	2793	7.57	4.85	0.64	2898	6.25	4.00	0.64	3007
	28	24	11.69	6.08	0.52	2071	11.58	6.02	0.52	2089	11.45	5.95	0.52	2107	11.30	5.88	0.52	2124	11.19	5.82	0.52	2134	11.07	5.76	0.52	2203	10.92	5.68	0.52	2297	10.72	5.58	0.52	2448	10.47	5.45	0.52	2559	10.17	5.29	0.52	2652	9.33	4.85	0.52	2813	7.70	4.00	0.52	2918	6.35	3.30	0.52	3027
	28	26	11.86	4.74	0.40	2094	11.74	4.70	0.40	2112	11.61	4.64	0.40	2131	11.46	4.58	0.40	2147	11.35	4.54	0.40	2158	11.22	4.49	0.40	2226	11.07	4.43	0.40	2321	10.87	4.35	0.40	2472	10.62	4.25	0.40	2582	10.31	4.12	0.40	2675	9.46	3.79	0.40	2837	7.81	3.12	0.40	2942	6.44	2.58	0.40	3050
	29	18	11.27	10.14	0.90	2028	11.15	10.04	0.90	2047	11.03	9.93	0.90	2065	10.89	9.80	0.90	2082	10.78	9.71	0.90	2092	10.67	9.60	0.90	2162	10.52	9.47	0.90	2257	10.33	9.30	0.90	2410	10.09	9.08	0.90	2521	9.80	8.82	0.90	2616	8.99	8.09	0.90	2778	7.42	6.68	0.90	2884	6.12	5.51	0.90	2994
	29	20	11.50	9.20	0.80	2054	11.38	9.11	0.80	2072	11.26	9.01	0.80	2091	11.11	8.89	0.80	2107	11.00	8.80	0.80	2118	10.88	8.71	0.80	2187	10.73	8.59	0.80	2283	10.54	8.44	0.80	2435	10.30	8.24	0.80	2547	10.00	8.00	0.80	2641	9.18	7.34	0.80	2804	7.57	6.06	0.80	2910	6.25	5.00	0.80	3020
	29	22	11.73	7.97	0.68	2071	11.61	7.89	0.68	2089	11.48	7.81	0.68	2108	11.34	7.71	0.68	2125	11.22	7.63	0.68	2135	11.10	7.55	0.68	2205	10.95	7.44	0.68	2300	10.75	7.31	0.68	2452	10.50	7.14	0.68	2564	10.20	6.93	0.68	2658	9.36	6.37	0.68	2821	7.72	5.25	0.68	2927	6.37	4.33	0.68	3037
	29	24	11.81	6.61	0.56	2091	11.69	6.55	0.56	2110	11.56	6.48	0.56	2128	11.42	6.39	0.56	2145	11.30	6.33	0.56	2156	11.18	6.26	0.56	2225	11.03	6.17	0.56	2320	10.83	6.07	0.56	2473	10.58	5.92	0.56	2584	10.27	5.75	0.56	2679	9.43	5.28	0.56	2842	7.78	4.36	0.56	2948	6.42	3.59	0.56	3058
	29	26	11.97	5.27	0.44	2115	11.86	5.22	0.44	2133	11.73	5.16	0.44	2152	11.58	5.09	0.44	2169	11.46	5.04	0.44	2179	11.34	4.99	0.44	2249	11.18	4.92	0.44	2344	10.98	4.83	0.44	2496	10.72	4.72	0.44	2608	10.41	4.58	0.44	2702	9.56	4.21	0.44	2865	7.89	3.47	0.44	2971	6.51	2.86	0.44	3081
	30	18	11.38	10.24	0.90	2048	11.27	10.14	0.90	2067	11.14	10.03	0.90	2086	11.00	9.90	0.90	2103	10.89	9.80	0.90	2113	10.77	9.70	0.90	2184	10.62	9.56	0.90	2280	10.44	9.39	0.90	2434	10.19	9.17	0.90	2546	9.90	8.91	0.90	2642	9.08	8.18	0.90	2806	7.49	6.74	0.90	2913	6.18	5.56	0.90	3024
	30	20	11.61	9.75	0.84	2074	11.50	9.66	0.84	2093	11.37	9.55	0.84	2112	11.22	9.43	0.84	2129	11.11	9.34	0.84	2139	10.99	9.23	0.84	2209	10.84	9.11	0.84	2306	10.65	8.95	0.84	2459	10.40	8.74	0.84	2572	10.10	8.48	0.84	2667	9.27	7.79	0.84	2832	7.65	6.42	0.84	2939	6.31	5.30	0.84	3050
	30	22	11.84	8.53	0.72	2092	11.73	8.44	0.72	2110	11.60	8.35	0.72	2129	11.45	8.24	0.72	2146	11.34	8.16	0.72	2157	11.21	8.07	0.72	2227	11.06	7.96	0.72	2323	10.86	7.82	0.72	2477	10.61	7.64	0.72	2589	10.30	7.42	0.72	2685	9.45	6.81	0.72	2849	7.80	5.62	0.72	2956	6.43	4.63	0.72	3068
	30	24	11.93	7.16	0.60	2112	11.81	7.08	0.60	2131	11.68	7.01	0.60	2150	11.53	6.92	0.60	2167	11.42	6.85	0.60	2177	11.29	6.77	0.60	2247	11.14	6.68	0.60	2344	10.94	6.56	0.60	2498	10.68	6.41	0.60	2610	10.37	6.22	0.60	2706	9.52	5.71	0.60	2870	7.85	4.71	0.60	2977	6.48	3.89	0.60	3088
	30	26	12.09	5.80	0.48	2136	11.97	5.75	0.48	2155	11.84	5.68	0.48	2173	11.69	5.61	0.48	2190	11.58	5.56	0.48	2201	11.45	5.50	0.48	2271	11.29	5.42	0.48	2367	11.09	5.32	0.48	2521	10.83	5.20	0.48	2634	10.52	5.05	0.48	2729	9.65	4.63	0.48	2894	7.96	3.82	0.48	3001	6.57	3.15	0.48	3112
	31	18	11.49	10.34	0.90	2069	11.38	10.24	0.90	2088	11.25	10.13	0.90	2107	11.11	10.00	0.90	2124	11.00	9.90	0.90	2135	10.88	9.79	0.90	2205	10.73	9.66	0.90	2303	10.54	9.49	0.90	2458	10.29	9.26	0.90	2572	9.99	8.99	0.90	2668	9.17	8.26	0.90	2834	7.57	6.81	0.90	2942	6.24	5.62	0.90	3054
	31	20	11.73	10.32	0.88	2095	11.61	10.22	0.88	2114	11.48	10.11	0.88	2133	11.34	9.98	0.88	2150	11.22	9.88	0.88	2161	11.10	9.77	0.88	2231	10.95	9.64	0.88	2329	10.76	9.47	0.88	2484	10.50	9.24	0.88	2598	10.20	8.97	0.88	2694	9.36	8.24	0.88	2860	7.72	6.80	0.88	2968	6.37	5.61	0.88	3080
	31	22	11.96	9.09	0.76	2112	11.84	9.00	0.76	2131	11.71	8.90	0.76	2150	11.56	8.79	0.76	2167	11.45	8.70	0.76	2178	11.32	8.61	0.76	2249	11.17	8.49	0.76	2346	10.97	8.34	0.76	2502	10.71	8.14	0.76	2615	10.40	7.91	0.76	2712	9.55	7.26	0.76	2878	7.88	5.99	0.76	2986	6.50	4.94	0.76	3098
	31	24	12.05	7.71	0.64	2133	11.93	7.63	0.64	2152	11.80	7.55	0.64	2171	11.65	7.45	0.64	2188	11.53	7.38	0.64	2199	11.40	7.30	0.64	2270	11.25	7.20	0.64	2367	11.05	7.07	0.64	2523	10.79	6.91	0.64	2636	10.47	6.70	0.64	2733	9.62	6.15	0.64	2899	7.93	5.08	0.64	3007	6.54	4.19	0.64	3119
	31	26	12.21	6.35	0.52	2157	12.09	6.29	0.52	2176	11.96	6.22	0.52	2195	11.81	6.14	0.52	2212	11.69	6.08	0.52	2223	11.56	6.01	0.52	2294	11.40	5.93	0.52	2391	11.20	5.83	0.52	2547	10.94	5.69	0.52	2660	10.62	5.52	0.52	2757	9.75	5.07	0.52	2923	8.04	4.18	0.52	3031	6.64	3.45	0.52	3143
	32	18	11.61	10.45	0.90	2089	11.49	10.34	0.90	2109	11.37	10.23	0.90	2128	11.22	10.10	0.90	2145	11.11	10.00	0.90	2156	10.99	9.89	0.90	2227	10.84	9.75	0.90	2326	10.65	9.58	0.90	2483	10.40	9.36	0.90	2597	10.09	9.08	0.90	2695	9.27	8.34	0.90	2863	7.64	6.88	0.90	2972	6.31	5.68	0.90	3085
	32	20	11.84	10.66	0.90	2116	11.73	10.55	0.90	2135	11.60	10.44	0.90	2154	11.45	10.31	0.90	2171	11.34	10.20	0.90	2182	11.21	10.09	0.90	2254	11.06	9.95	0.90	2352	10.86	9.78	0.90	2509	10.61	9.55	0.90	2624	10.30	9.27	0.90	2721	9.46	8.51	0.90	2889	7.80	7.02	0.90	2998	6.44	5.79	0.90	3111
	32	22	12.08	9.66	0.80	2134	11.96	9.57	0.80	2153	11.83	9.47	0.80	2172	11.68	9.34	0.80	2189	11.56	9.25	0.80	2200	11.44	9.15	0.80	2272	11.28	9.02	0.80	2370	11.08	8.86	0.80	2527	10.82	8.66	0.80	2642	10.51	8.40	0.80	2739	9.64	7.72	0.80	2907	7.96	6.37	0.80	3016	6.56	5.25	0.80	3129
	32	24	12.17	8.27	0.68	2155	12.05	8.19	0.68	2174	11.91	8.10	0.68	2193	11.76	8.00	0.68	2210	11.65	7.92	0.68	2221	11.52	7.83	0.68	2293	11.36	7.72	0.68	2391	11.16	7.59	0.68	2548	10.90	7.41	0.68	2663	10.58	7.19	0.68	2760	9.71	6.60	0.68	2928	8.01	5.45	0.68	3037	6.61	4.50	0.68	3150
	32	26	12.34	6.91	0.56	2179	12.21	6.84	0.56	2198	12.08	6.77	0.56	2217	11.93	6.68	0.56	2234	11.81	6.61	0.56	2245	11.68	6.54	0.56	2317	11.52	6.45	0.56	2415	11.31	6.34	0.56	2572	11.05	6.19	0.56	2687	10.73	6.01	0.56	2784	9.85	5.51	0.56	2952	8.12	4.55	0.56	3061	6.70	3.75	0.56	3174

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	9.20	5.52	0.60	1853	9.11	5.46	0.60	1870	9.01	5.40	0.60	1887	8.89	5.33	0.60	1902	8.80	5.28	0.60	1912	8.71	5.22	0.60	1975	8.59	5.15	0.60	2062	8.43	5.06	0.60	2201	8.24	4.94	0.60	2303	8.00	4.80	0.60	2389	7.34	4.40	0.60	2538	6.06	3.63	0.60	2635	5.00	3.00	0.60	2736
	21	20	9.58	4.60	0.48	1876	9.48	4.55	0.48	1893	9.38	4.50	0.48	1910	9.26	4.44	0.48	1926	9.17	4.40	0.48	1935	9.07	4.35	0.48	1999	8.94	4.29	0.48	2086	8.78	4.22	0.48	2225	8.58	4.12	0.48	2327	8.33	4.00	0.48	2413	7.64	3.67	0.48	2562	6.31	3.03	0.48	2659	5.20	2.50	0.48	2759
	22	18	9.48	6.07	0.64	1871	9.39	6.01	0.64	1889	9.28	5.94	0.64	1906	9.17	5.87	0.64	1921	9.07	5.81	0.64	1931	8.98	5.74	0.64	1995	8.85	5.67	0.64	2083	8.70	5.57	0.64	2224	8.49	5.43	0.64	2326	8.24	5.28	0.64	2414	7.57	4.84	0.64	2564	6.24	4.00	0.64	2662	5.15	3.30	0.64	2763
	22	20	9.77	5.08	0.52	1895	9.67	5.03	0.52	1912	9.57	4.98	0.52	1930	9.45	4.91	0.52	1945	9.35	4.86	0.52	1955	9.25	4.81	0.52	2019	9.12	4.74	0.52	2107	8.96	4.66	0.52	2247	8.75	4.55	0.52	2350	8.50	4.42	0.52	2437	7.80	4.06	0.52	2588	6.44	3.35	0.52	2685	5.31	2.76	0.52	2787
	22	22	9.94	3.97	0.40	1911	9.84	3.94	0.40	1928	9.73	3.89	0.40	1946	9.61	3.84	0.40	1961	9.51	3.80	0.40	1971	9.41	3.76	0.40	2035	9.28	3.71	0.40	2123	9.11	3.65	0.40	2264	8.90	3.56	0.40	2366	8.64	3.46	0.40	2454	7.93	3.17	0.40	2604	6.54	2.62	0.40	2702	5.40	2.16	0.40	2803
	23	18	9.67	6.58	0.68	1890	9.58	6.51	0.68	1908	9.47	6.44	0.68	1925	9.35	6.36	0.68	1941	9.26	6.30	0.68	1950	9.16	6.23	0.68	2015	9.03	6.14	0.68	2104	8.87	6.03	0.68	2246	8.67	5.89	0.68	2350	8.41	5.72	0.68	2438	7.72	5.25	0.68	2590	6.37	4.33	0.68	2689	5.26	3.57	0.68	2791
	23	20	9.97	5.58	0.56	1914	9.87	5.53	0.56	1932	9.76	5.47	0.56	1949	9.64	5.40	0.56	1965	9.54	5.34	0.56	1974	9.44	5.29	0.56	2039	9.31	5.21	0.56	2128	9.14	5.12	0.56	2270	8.93	5.00	0.56	2374	8.67	4.86	0.56	2462	7.96	4.46	0.56	2614	6.57	3.68	0.56	2713	5.42	3.03	0.56	2815
	23	22	10.14	4.46	0.44	1931	10.04	4.42	0.44	1948	9.93	4.37	0.44	1965	9.80	4.31	0.44	1981	9.71	4.27	0.44	1991	9.60	4.22	0.44	2056	9.47	4.17	0.44	2144	9.30	4.09	0.44	2286	9.08	4.00	0.44	2390	8.82	3.88	0.44	2478	8.09	3.56	0.44	2630	6.68	2.94	0.44	2729	5.51	2.42	0.44	2831
	24	18	9.87	7.11	0.72	1909	9.77	7.04	0.72	1927	9.67	6.96	0.72	1944	9.54	6.87	0.72	1960	9.45	6.80	0.72	1970	9.35	6.73	0.72	2036	9.22	6.64	0.72	2125	9.05	6.52	0.72	2269	8.84	6.37	0.72	2374	8.58	6.18	0.72	2463	7.88	5.67	0.72	2616	6.50	4.68	0.72	2716	5.36	3.86	0.72	2819
	24	20	10.17	6.10	0.60	1934	10.07	6.04	0.60	1951	9.96	5.98	0.60	1969	9.84	5.90	0.60	1984	9.74	5.84	0.60	1994	9.63	5.78	0.60	2060	9.50	5.70	0.60	2149	9.33	5.60	0.60	2293	9.11	5.47	0.60	2398	8.85	5.31	0.60	2487	8.12	4.87	0.60	2640	6.70	4.02	0.60	2740	5.53	3.32	0.60	2843
	24	22	10.35	4.97	0.48	1950	10.24	4.92	0.48	1968	10.13	4.86	0.48	1985	10.00	4.80	0.48	2001	9.90	4.75	0.48	2011	9.80	4.70	0.48	2076	9.66	4.64	0.48	2166	9.49	4.56	0.48	2310	9.27	4.45	0.48	2414	9.00	4.32	0.48	2503	8.26	3.96	0.48	2657	6.81	3.27	0.48	2756	5.62	2.70	0.48	2860
	24	24	10.49	3.78	0.36	1970	10.39	3.74	0.36	1987	10.27	3.70	0.36	2005	10.14	3.65	0.36	2020	10.04	3.62	0.36	2030	9.93	3.58	0.36	2096	9.80	3.53	0.36	2185	9.62	3.46	0.36	2329	9.40	3.38	0.36	2434	9.12	3.28	0.36	2523	8.38	3.02	0.36	2676	6.91	2.49	0.36	2776	5.70	2.05	0.36	2879
	25	18	10.18	7.73	0.76	1929	10.08	7.66	0.76	1946	9.97	7.57	0.76	1964	9.84	7.48	0.76	1980	9.74	7.40	0.76	1990	9.64	7.32	0.76	2056	9.50	7.22	0.76	2147	9.33	7.09	0.76	2292	9.12	6.93	0.76	2398	8.85	6.73	0.76	2487	8.12	6.17	0.76	2642	6.70	5.09	0.76	2743	5.53	4.20	0.76	2848
	25	20	10.49	6.71	0.64	1953	10.38	6.65	0.64	1971	10.27	6.57	0.64	1989	10.14	6.49	0.64	2004	10.04	6.43	0.64	2014	9.93	6.36	0.64	2081	9.79	6.27	0.64	2171	9.62	6.16	0.64	2316	9.39	6.01	0.64	2422	9.12	5.84	0.64	2512	8.37	5.36	0.64	2667	6.91	4.42	0.64	2768	5.70	3.65	0.64	2872
	25	22	10.67	5.55	0.52	1970	10.56	5.49	0.52	1987	10.45	5.43	0.52	2005	10.31	5.36	0.52	2021	10.21	5.31	0.52	2031	10.10	5.25	0.52	2097	9.96	5.18	0.52	2188	9.78	5.09	0.52	2333	9.55	4.97	0.52	2439	9.28	4.82	0.52	2529	8.52	4.43	0.52	2683	7.03	3.65	0.52	2784	5.80	3.01	0.52	2889
	25	24	10.82	4.33	0.40	1989	10.71	4.28	0.40	2007	10.59	4.24	0.40	2025	10.46	4.18	0.40	2041	10.35	4.14	0.40	2051	10.24	4.10	0.40	2117	10.10	4.04	0.40	2207	9.92	3.97	0.40	2352	9.69	3.88	0.40	2458	9.41	3.76	0.40	2548	8.63	3.45	0.40	2703	7.12	2.85	0.40	2804	5.88	2.35	0.40	2908
	26	18	10.49	8.39	0.80	1948	10.39	8.31	0.80	1966	10.27	8.22	0.80	1984	10.14	8.11	0.80	2000	10.04	8.03	0.80	2010	9.93	7.95	0.80	2077	9.80	7.84	0.80	2168	9.62	7.70	0.80	2315	9.40	7.52	0.80	2422	9.12	7.30	0.80	2513	8.38	6.70	0.80	2669	6.91	5.53	0.80	2771	5.70	4.56	0.80	2876
	26	20	10.81	7.35	0.68	1973	10.71	7.28	0.68	1991	10.59	7.20	0.68	2009	10.45	7.11	0.68	2025	10.35	7.04	0.68	2035	10.24	6.96	0.68	2102	10.10	6.87	0.68	2193	9.92	6.74	0.68	2340	9.69	6.59	0.68	2447	9.40	6.39	0.68	2537	8.63	5.87	0.68	2694	7.12	4.84	0.68	2796	5.88	4.00	0.68	2901
	26	22	11.00	6.16	0.56	1990	10.89	6.10	0.56	2008	10.77	6.03	0.56	2025	10.63	5.95	0.56	2042	10.53	5.89	0.56	2052	10.41	5.83	0.56	2118	10.27	5.75	0.56	2210	10.09	5.65	0.56	2356	9.85	5.52	0.56	2463	9.56	5.36	0.56	2554	8.78	4.92	0.56	2711	7.24	4.06	0.56	2812	5.98	3.35	0.56	2918
	26	24	11.15	4.91	0.44	2010	11.04	4.86	0.44	2027	10.92	4.80	0.44	2045	10.78	4.74	0.44	2061	10.67	4.70	0.44	2071	10.56	4.65	0.44	2138	10.41	4.58	0.44	2230	10.23	4.50	0.44	2376	9.99	4.39	0.44	2483	9.70	4.27	0.44	2574	8.90	3.92	0.44	2730	7.34	3.23	0.44	2832	6.06	2.67	0.44	2938
	26	26	11.33	3.63	0.32	2032	11.22	3.59	0.32	2050	11.10	3.55	0.32	2068	10.95	3.50	0.32	2084	10.84	3.47	0.32	2094	10.73	3.43	0.32	2161	10.58	3.38	0.32	2253	10.39	3.33	0.32	2399	10.15	3.25	0.32	2506	9.85	3.15	0.32	2597	9.04	2.89	0.32	2753	7.46	2.39	0.32	2855	6.16	1.97	0.32	2961
	27	18	10.71	8.99	0.84	1968	10.60	8.90	0.84	1986	10.48	8.81	0.84	2004	10.35	8.69	0.84	2020	10.25	8.61	0.84	2030	10.14	8.51	0.84	2098	10.00	8.40	0.84	2190	9.82	8.25	0.84	2338	9.59	8.06	0.84	2446	9.31	7.82	0.84	2538	8.55	7.18	0.84	2696	7.05	5.92	0.84	2799	5.82	4.89	0.84	2906
	27	19	10.92	8.52	0.78	1978	10.82	8.44	0.78	1996	10.70	8.34	0.78	2014	10.56	8.24	0.78	2030	10.46	8.16	0.78	2040	10.34	8.07	0.78	2108	10.20	7.96	0.78	2200	10.02	7.82	0.78	2348	9.79	7.63	0.78	2456	9.50	7.41	0.78	2548	8.72	6.80	0.78	2706	7.19	5.61	0.78	2809	5.94	4.63	0.78	2916
	27	20	11.03	7.94	0.72	1993	10.92	7.87	0.72	2011	10.81	7.78	0.72	2029	10.67	7.68	0.72	2045	10.56	7.60	0.72	2055	10.45	7.52	0.72	2123	10.30	7.42	0.72	2215	10.12	7.29	0.72	2363	9.88	7.12	0.72	2471	9.60	6.91	0.72	2563	8.81	6.34	0.72	2721	7.27	5.23	0.72	2824	6.00	4.32	0.72	2931
	27	22	11.22	6.73	0.60	2010	11.11	6.67	0.60	2028	10.99	6.59	0.60	2046	10.85	6.51	0.60	2062	10.74	6.44	0.60	2072	10.62	6.37	0.60	2140	10.48	6.29	0.60	2232	10.29	6.18	0.60	2380	10.05	6.03	0.60	2488	9.76	5.85	0.60	2580	8.96	5.37	0.60	2738	7.39	4.43	0.60	2841	6.10	3.66	0.60	2948
	27	24	11.38	5.46	0.48	2030	11.27	5.41	0.48	2048	11.14	5.35	0.48	2066	11.00	5.28	0.48	2082	10.89	5.23	0.48	2092	10.77	5.17	0.48	2160	10.62	5.10	0.48	2252	10.44	5.01	0.48	2400	10.19	4.89	0.48	2508	9.89	4.75	0.48	2600	9.08	4.36	0.48	2758	7.49	3.60	0.48	2861	6.18	2.97	0.48	2968
	27	26	11.56	4.16	0.36	2053	11.45	4.12	0.36	2071	11.32	4.08	0.36	2089	11.18	4.02	0.36	2105	11.07	3.98	0.36	2115	10.95	3.94	0.36	2183	10.79	3.89	0.36	2275	10.60	3.82	0.36	2423	10.35	3.73	0.36	2531	10.05	3.62	0.36	2623	9.23	3.32	0.36	2781	7.61	2.74	0.36	2884	6.28	2.26	0.36	2991
	28	18	10.81	9.52	0.88	1988	10.71	9.42	0.88	2006	10.59	9.32	0.88	2024	10.45	9.20	0.88	2040	10.35	9.11	0.88	2051	10.24	9.01	0.88	2119	10.10	8.88	0.88	2212	9.92	8.73	0.88	2362	9.69	8.52	0.88	2471	9.40	8.27	0.88	2563	8.63	7.60	0.88	2723	7.12	6.27	0.88	2827	5.88	5.17	0.88	2935
	28	20	11.03	8.39	0.76	2013	10.92	8.30	0.76	2031	10.81	8.21	0.76	2049	10.67	8.11	0.76	2066	10.56	8.03	0.76	2076	10.45	7.94	0.76	2144	10.30	7.83	0.76	2237	10.12	7.69	0.76	2387	9.88	7.51	0.76	2496	9.60	7.29	0.76	2589	8.81	6.69	0.76	2748	7.27	5.52	0.76	2852	6.00	4.56	0.76	2960
	28	22	11.14	7.13	0.64	2030	11.03	7.06	0.64	2048	10.91	6.98	0.64	2066	10.77	6.90	0.64	2083	10.67	6.83	0.64	2093	10.55	6.75	0.64	2161	10.41	6.66	0.64	2255	10.22	6.54	0.64	2404	9.98	6.39	0.64	2513	9.69	6.20	0.64	2606	8.90	5.69	0.64	2765	7.34	4.70	0.64	2869	6.06	3.88	0.64	2977
	28	24	11.33	5.89	0.52	2050	11.22	5.84	0.52	2068	11.10	5.77	0.52	2087	10.96	5.70	0.52	2103	10.85	5.64	0.52	2113	10.73	5.58	0.52	2181	10.58	5.50	0.52	2275	10.39	5.41	0.52	2424	10.15	5.28	0.52	2533	9.86	5.12	0.52	2626	9.05	4.70	0.52	2786	7.46	3.88	0.52	2889	6.16	3.20	0.52	2997
	28	26	11.49	4.60	0.40	2073	11.38	4.55	0.40	2092	11.25	4.50	0.40	2110	11.11	4.44	0.40	2126	11.00	4.40	0.40	2137	10.88	4.35	0.40	2205	10.73	4.29	0.40	2298	10.54	4.22	0.40	2447	10.29	4.12	0.40	2557	9.99	4.00	0.40	2649	9.17	3.67	0.40	2809	7.57	3.03	0.40	2913	6.24	2.50	0.40	3020
	29	18	10.92	9.83	0.90	2007	10.81	9.73	0.90	2026	10.70	9.63	0.90	2044	10.56	9.50	0.90	2061	10.45	9.41	0.90	2071	10.34	9.31	0.90	2140	10.20	9.18	0.90	2234	10.02	9.02	0.90	2385	9.78	8.80	0.90	2495	9.50	8.55	0.90	2589	8.72	7.85	0.90	2750	7.19	6.47	0.90	2855	5.93	5.34	0.90	2964
	29	20	11.14	8.92	0.80	2033	11.03	8.83	0.80	2051	10.91	8.73	0.80	2070	10.77	8.62	0.80	2086	10.67	8.53	0.80	2097	10.55	8.44	0.80	2166	10.41	8.32	0.80	2260	10.22	8.18	0.80	2411	9.98	7.99	0.80	2521	9.69	7.75	0.80	2615	8.90	7.12	0.80	2776	7.34	5.87	0.80	2881	6.06	4.84	0.80	2989
	29	22	11.37	7.73	0.68	2050	11.25	7.65	0.68	2069	11.13	7.57	0.68	2087	10.99	7.47	0.68	2104	10.88	7.40	0.68	2114	10.76	7.32	0.68	2183	10.61	7.22	0.68	2277	10.43	7.09	0.68	2428	10.18	6.92	0.68	2538	9.88	6.72	0.68	2632	9.07	6.17	0.68	2793	7.49	5.09	0.68	2898	6.18	4.20	0.68	3007
	29	24	11.45	6.41	0.56	2071	11.33	6.35	0.56	2089	11.21	6.28	0.56	2107	11.07	6.20	0.56	2124	10.96	6.14	0.56	2134	10.84	6.07	0.56	2203	10.69	5.99	0.56	2298	10.50	5.88	0.56	2448	10.25	5.74	0.56	2559	9.95	5.57	0.56	2652	9.14	5.12	0.56	2813	7.54	4.22	0.56	2918	6.22	3.48	0.56	3027
	29	26	11.61	5.11	0.44	2094	11.49	5.06	0.44	2112	11.37	5.00	0.44	2131	11.22	4.94	0.44	2148	11.11	4.89	0.44	2158	10.99	4.84	0.44	2227	10.84	4.77	0.44	2321	10.65	4.68	0.44	2472	10.40	4.57	0.44	2582	10.09	4.44	0.44	2676	9.27	4.08	0.44	2837	7.64	3.36	0.44	2942	6.31	2.77	0.44	3051
	30	18	11.03	9.93	0.90	2027	10.92	9.83	0.90	2046	10.80	9.72	0.90	2065	10.66	9.60	0.90	2081	10.56	9.50	0.90	2092	10.44	9.40	0.90	2161	10.30	9.27	0.90	2257	10.12	9.11	0.90	2409	9.88	8.89	0.90	2520	9.59	8.63	0.90	2615	8.81	7.92	0.90	2778	7.26	6.54	0.90	2884	5.99	5.39	0.90	2994
	30	20	11.26	9.45	0.84	2053	11.14	9.36	0.84	2072	11.02	9.26	0.84	2090	10.88	9.14	0.84	2107	10.77	9.05	0.84	2118	10.66	8.95	0.84	2187	10.51	8.83	0.84	2282	10.32	8.67	0.84	2435	10.08	8.47	0.84	2546	9.79	8.22	0.84	2641	8.99	7.55	0.84	2803	7.41	6.23	0.84	2909	6.12	5.14	0.84	3019
	30	22	11.48	8.27	0.72	2071	11.37	8.18	0.72	2089	11.24	8.10	0.72	2108	11.10	7.99	0.72	2125	10.99	7.91	0.72	2135	10.87	7.83	0.72	2205	10.72	7.72	0.72	2300	10.53	7.58	0.72	2452	10.28	7.40	0.72	2564	9.98	7.19	0.72	2658	9.16	6.60	0.72	2821	7.56	5.44	0.72	2927	6.24	4.49	0.72	3037
	30	24	11.56	6.94	0.60	2091	11.45	6.87	0.60	2110	11.32	6.79	0.60	2129	11.18	6.71	0.60	2145	11.07	6.64	0.60	2156	10.95	6.57	0.60	2225	10.79	6.48	0.60	2321	10.60	6.36	0.60	2473	10.36	6.21	0.60	2584	10.05	6.03	0.60	2679	9.23	5.54	0.60	2842	7.61	4.57	0.60	2947	6.28	3.77	0.60	3057
	30	26	11.72	5.63	0.48	2115	11.61	5.57	0.48	2134	11.48	5.51	0.48	2152	11.33	5.44	0.48	2169	11.22	5.39	0.48	2179	11.10	5.33	0.48	2249	10.95	5.25	0.48	2344	10.75	5.16	0.48	2497	10.50	5.04	0.48	2608	10.19	4.89	0.48	2702	9.36	4.49	0.48	2865	7.72	3.71	0.48	2971	6.37	3.06	0.48	3081
	31	18	11.14	10.03	0.90	2048	11.03	9.93	0.90	2066	10.91	9.82	0.90	2085	10.77	9.69	0.90	2102	10.66	9.60	0.90	2113	10.55	9.49	0.90	2183	10.40	9.36	0.90	2279	10.22	9.20	0.90	2433	9.98	8.98	0.90	2546	9.69	8.72	0.90	2641	8.89	8.00	0.90	2805	7.34	6.60	0.90	2912	6.05	5.45	0.90	3024
	31	20	11.37	10.00	0.88	2074	11.26	9.90	0.88	2092	11.13	9.80	0.88	2111	10.99	9.67	0.88	2128	10.88	9.58	0.88	2139	10.76	9.47	0.88	2209	10.61	9.34	0.88	2305	10.43	9.18	0.88	2459	10.18	8.96	0.88	2572	9.89	8.70	0.88	2667	9.08	7.99	0.88	2831	7.49	6.59	0.88	2938	6.18	5.44	0.88	3050
	31	22	11.60	8.81	0.76	2091	11.48	8.73	0.76	2110	11.36	8.63	0.76	2129	11.21	8.52	0.76	2146	11.10	8.44	0.76	2157	10.98	8.34	0.76	2227	10.83	8.23	0.76	2323	10.64	8.08	0.76	2477	10.39	7.89	0.76	2589	10.08	7.66	0.76	2685	9.26	7.04	0.76	2849	7.64	5.80	0.76	2956	6.30	4.79	0.76	3067
	31	24	11.68	7.47	0.64	2112	11.56	7.40	0.64	2131	11.44	7.32	0.64	2150	11.29	7.22	0.64	2167	11.18	7.15	0.64	2177	11.06	7.08	0.64	2248	10.90	6.98	0.64	2344	10.71	6.85	0.64	2498	10.46	6.69	0.64	2610	10.15	6.50	0.64	2706	9.32	5.97	0.64	2870	7.69	4.92	0.64	2977	6.34	4.06	0.64	3088
	31	26	11.84	6.16	0.52	2136	11.72	6.10	0.52	2155	11.60	6.03	0.52	2174	11.45	5.95	0.52	2191	11.33	5.89	0.52	2201	11.21	5.83	0.52	2271	11.06	5.75	0.52	2368	10.86	5.65	0.52	2522	10.61	5.51	0.52	2634	10.30	5.35	0.52	2730	9.45	4.92	0.52	2894	7.80	4.05	0.52	3001	6.43	3.35	0.52	3112
	32	18	11.25	10.13	0.90	2068	11.14	10.03	0.90	2087	11.02	9.92	0.90	2106	10.88	9.79	0.90	2123	10.77	9.69	0.90	2134	10.65	9.59	0.90	2205	10.51	9.46	0.90	2302	10.32	9.29	0.90	2457	10.08	9.07	0.90	2571	9.78	8.81	0.90	2667	8.98	8.08	0.90	2833	7.41	6.67	0.90	2942	6.11	5.50	0.90	3054
	32	20	11.48	10.33	0.90	2095	11.37	10.23	0.90	2113	11.24	10.12	0.90	2132	11.10	9.99	0.90	2150	10.99	9.89	0.90	2160	10.87	9.78	0.90	2231	10.72	9.65	0.90	2328	10.53	9.48	0.90	2484	10.28	9.26	0.90	2597	9.98	8.99	0.90	2694	9.17	8.25	0.90	2860	7.56	6.81	0.90	2968	6.24	5.61	0.90	3080
	32	22	11.71	9.37	0.80	2112	11.60	9.28	0.80	2131	11.47	9.18	0.80	2150	11.32	9.06	0.80	2167	11.21	8.97	0.80	2178	11.09	8.87	0.80	2249	10.93	8.75	0.80	2346	10.74	8.59	0.80	2502	10.49	8.39	0.80	2615	10.18	8.15	0.80	2712	9.35	7.48	0.80	2878	7.71	6.17	0.80	2986	6.36	5.09	0.80	3098
	32	24	11.79	8.02	0.68	2133	11.68	7.94	0.68	2152	11.55	7.85	0.68	2171	11.40	7.75	0.68	2188	11.29	7.68	0.68	2199	11.17	7.59	0.68	2270	11.01	7.49	0.68	2367	10.82	7.36	0.68	2523	10.56	7.18	0.68	2636	10.26	6.97	0.68	2733	9.41	6.40	0.68	2899	7.77	5.28	0.68	3007	6.41	4.36	0.68	3119
	32	26	11.96	6.70	0.56	2158	11.84	6.63	0.56	2176	11.71	6.56	0.56	2196	11.56	6.47	0.56	2213	11.45	6.41	0.56	2223	11.32	6.34	0.56	2294	11.17	6.25	0.56	2391	10.97	6.14	0.56	2547	10.71	6.00	0.56	2660	10.40	5.82	0.56	2757	9.55	5.35	0.56	2923	7.88	4.41	0.56	3031	6.50	3.64	0.56	3143

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

30K

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	7.95	2639	9.35	2721	10.39	2748	11.42	2804	12.42	2952	13.41	3099	14.08	3192	14.50	3256
	16	7.86	2660	9.24	2743	10.27	2770	11.29	2827	12.27	2976	13.25	3124	13.91	3218	14.33	3282
	17	7.76	2682	9.13	2765	10.15	2793	11.15	2850	12.12	3000	13.09	3150	13.75	3244	14.16	3309
	18	7.67	2703	9.03	2787	10.03	2815	11.02	2873	11.98	3024	12.94	3175	13.58	3270	13.99	3336
	19	7.58	2725	8.92	2809	9.91	2838	10.89	2896	11.84	3048	12.78	3201	13.42	3297	13.83	3363
	20	7.51	2747	8.83	2832	9.81	2861	10.78	2919	11.72	3073	12.66	3226	13.29	3323	13.69	3390
	21	7.42	2777	8.72	2863	9.69	2892	10.65	2951	11.58	3107	12.51	3262	13.13	3360	13.52	3427
	22	7.33	2808	8.62	2895	9.58	2924	10.52	2984	11.44	3141	12.36	3298	12.97	3397	13.36	3465
	23	7.24	2839	8.52	2927	9.46	2956	10.40	3017	11.30	3175	12.21	3334	12.82	3434	13.20	3503
	24	7.15	2870	8.41	2959	9.35	2989	10.27	3050	11.17	3210	12.06	3371	12.66	3472	13.04	3541
	25	7.07	2902	8.31	2991	9.24	3022	10.15	3083	11.03	3246	11.92	3408	12.51	3510	12.89	3580
	26	6.98	2934	8.21	3024	9.13	3055	10.03	3117	10.90	3281	11.77	3445	12.36	3549	12.73	3620
	27	6.90	2966	8.11	3058	9.02	3088	9.91	3151	10.77	3317	11.63	3483	12.21	3588	12.58	3659
	28	6.81	2998	8.02	3091	8.91	3122	9.79	3186	10.64	3354	11.49	3521	12.07	3627	12.43	3700
	29	6.73	3031	7.92	3125	8.80	3157	9.67	3221	10.51	3391	11.35	3560	11.92	3667	12.28	3740
	30	6.65	3065	7.83	3160	8.70	3191	9.56	3257	10.39	3428	11.22	3599	11.78	3707	12.13	3782
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	7.72	2513	9.08	2591	10.09	2617	11.09	2671	12.05	2811	13.02	2952	13.67	3040	14.08	3101
	16	7.63	2534	8.97	2612	9.97	2638	10.96	2692	11.91	2834	12.86	2976	13.51	3065	13.91	3126
	17	7.54	2554	8.87	2633	9.85	2660	10.83	2714	11.77	2857	12.71	3000	13.35	3090	13.75	3151
	18	7.45	2575	8.76	2654	9.74	2681	10.70	2736	11.63	2880	12.56	3024	13.19	3114	13.58	3177
	19	7.36	2595	8.66	2676	9.62	2703	10.57	2758	11.49	2903	12.41	3048	13.03	3140	13.42	3202
	20	7.29	2616	8.57	2697	9.53	2725	10.47	2780	11.38	2926	12.29	3073	12.90	3165	13.29	3228
	21	7.20	2645	8.47	2727	9.41	2754	10.34	2811	11.24	2959	12.14	3107	12.75	3200	13.13	3264
	22	7.11	2674	8.37	2757	9.30	2785	10.22	2842	11.11	2991	12.00	3141	12.60	3235	12.97	3300
	23	7.03	2704	8.27	2787	9.19	2815	10.10	2873	10.97	3024	11.85	3175	12.44	3271	12.82	3336
	24	6.94	2733	8.17	2818	9.08	2846	9.97	2904	10.84	3057	11.71	3210	12.29	3307	12.66	3373
	25	6.86	2763	8.07	2849	8.97	2878	9.85	2936	10.71	3091	11.57	3246	12.15	3343	12.51	3410
	26	6.78	2794	7.97	2880	8.86	2909	9.74	2969	10.58	3125	11.43	3281	12.00	3380	12.36	3447
	27	6.70	2825	7.88	2912	8.75	2941	9.62	3001	10.46	3159	11.29	3317	11.86	3417	12.21	3485
	28	6.62	2856	7.78	2944	8.65	2974	9.50	3034	10.33	3194	11.16	3354	11.71	3454	12.07	3523
	29	6.54	2887	7.69	2976	8.55	3006	9.39	3068	10.21	3229	11.02	3391	11.57	3492	11.92	3562
	30	6.46	2919	7.60	3009	8.44	3039	9.28	3102	10.08	3265	10.89	3428	11.44	3531	11.78	3601
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	7.49	2464	8.82	2540	9.80	2566	10.77	2618	11.70	2756	12.64	2894	13.27	2981	13.67	3040
	16	7.41	2484	8.71	2561	9.68	2587	10.64	2639	11.56	2778	12.49	2917	13.11	3005	13.51	3065
	17	7.32	2504	8.61	2581	9.57	2607	10.51	2661	11.43	2801	12.34	2941	12.96	3029	13.35	3090
	18	7.23	2524	8.51	2602	9.45	2629	10.39	2682	11.29	2823	12.19	2964	12.80	3053	13.19	3114
	19	7.15	2545	8.41	2623	9.34	2650	10.26	2704	11.16	2846	12.05	2988	12.65	3078	13.03	3140
	20	7.07	2565	8.32	2644	9.25	2671	10.16	2726	11.05	2869	11.93	3013	12.53	3103	12.90	3165
	21	6.99	2593	8.22	2673	9.14	2700	10.04	2756	10.91	2901	11.79	3046	12.38	3137	12.75	3200
	22	6.91	2622	8.12	2703	9.03	2730	9.92	2786	10.78	2933	11.65	3079	12.23	3172	12.60	3235
	23	6.82	2651	8.03	2733	8.92	2760	9.80	2817	10.65	2965	11.51	3113	12.08	3206	12.44	3271
	24	6.74	2680	7.93	2763	8.81	2791	9.68	2848	10.53	2997	11.37	3147	11.94	3242	12.29	3307
	25	6.66	2709	7.84	2793	8.71	2821	9.57	2879	10.40	3030	11.23	3182	11.79	3277	12.15	3343
	26	6.58	2739	7.74	2824	8.60	2852	9.45	2911	10.27	3064	11.10	3217	11.65	3313	12.00	3380
	27	6.50	2769	7.65	2855	8.50	2884	9.34	2943	10.15	3097	10.96	3252	11.51	3350	11.86	3417
	28	6.42	2800	7.56	2886	8.40	2915	9.23	2975	10.03	3131	10.83	3288	11.37	3387	11.71	3454
	29	6.35	2830	7.47	2918	8.30	2947	9.12	3008	9.91	3166	10.70	3324	11.24	3424	11.57	3492
	30	6.27	2862	7.38	2950	8.20	2980	9.01	3041	9.79	3201	10.57	3361	11.10	3462	11.44	3531

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	7.28	2392	8.56	2466	9.51	2491	10.45	2542	11.36	2676	12.27	2810	12.88	2894	13.27	2952
	16	7.19	2412	8.46	2486	9.40	2511	10.33	2563	11.23	2697	12.13	2832	12.73	2917	13.11	2976
	17	7.11	2431	8.36	2506	9.29	2532	10.21	2583	11.09	2719	11.98	2855	12.58	2941	12.96	3000
	18	7.02	2451	8.26	2526	9.18	2552	10.09	2604	10.96	2741	11.84	2878	12.43	2964	12.80	3024
	19	6.94	2470	8.16	2547	9.07	2573	9.97	2625	10.83	2763	11.70	2901	12.28	2988	12.65	3048
	20	6.87	2490	8.08	2567	8.98	2593	9.87	2646	10.73	2785	11.58	2925	12.16	3013	12.53	3073
	21	6.79	2518	7.98	2596	8.87	2622	9.75	2675	10.60	2816	11.44	2957	12.02	3046	12.38	3107
	22	6.71	2545	7.89	2624	8.76	2651	9.63	2705	10.47	2847	11.31	2989	11.87	3079	12.23	3141
	23	6.62	2573	7.79	2653	8.66	2680	9.52	2734	10.34	2878	11.17	3022	11.73	3113	12.08	3175
	24	6.55	2602	7.70	2682	8.56	2709	9.40	2765	10.22	2910	11.04	3056	11.59	3147	11.94	3210
	25	6.47	2630	7.61	2712	8.45	2739	9.29	2795	10.10	2942	10.90	3089	11.45	3182	11.79	3246
	26	6.39	2659	7.52	2742	8.35	2769	9.18	2826	9.98	2974	10.77	3123	11.31	3217	11.65	3281
	27	6.31	2689	7.43	2772	8.25	2800	9.07	2857	9.86	3007	10.64	3158	11.18	3252	11.51	3317
	28	6.24	2718	7.34	2802	8.15	2830	8.96	2888	9.74	3040	10.52	3192	11.04	3288	11.37	3354
	29	6.16	2748	7.25	2833	8.05	2862	8.85	2920	9.62	3074	10.39	3227	10.91	3324	11.24	3391
	30	6.09	2778	7.16	2864	7.96	2893	8.74	2952	9.51	3108	10.27	3263	10.78	3361	11.10	3428
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	7.02	2349	8.26	2422	9.18	2446	10.09	2496	10.96	2628	11.84	2759	12.43	2842	12.81	2899
	16	6.94	2368	8.16	2441	9.07	2466	9.97	2516	10.83	2649	11.70	2781	12.29	2865	12.65	2922
	17	6.86	2387	8.07	2461	8.96	2486	9.85	2537	10.71	2670	11.56	2804	12.14	2888	12.50	2946
	18	6.78	2407	7.97	2481	8.86	2506	9.73	2557	10.58	2692	11.42	2826	12.00	2911	12.36	2969
	19	6.69	2426	7.88	2501	8.75	2526	9.62	2578	10.45	2713	11.29	2849	11.85	2935	12.21	2993
	20	6.63	2446	7.80	2521	8.66	2547	9.52	2599	10.35	2735	11.18	2872	11.74	2958	12.09	3017
	21	6.55	2472	7.70	2549	8.56	2575	9.41	2627	10.23	2765	11.04	2904	11.60	2991	11.94	3051
	22	6.47	2500	7.61	2577	8.46	2603	9.29	2656	10.10	2796	10.91	2936	11.46	3024	11.80	3084
	23	6.39	2527	7.52	2605	8.36	2632	9.18	2685	9.98	2827	10.78	2968	11.32	3057	11.66	3118
	24	6.32	2555	7.43	2634	8.26	2661	9.07	2715	9.86	2858	10.65	3001	11.18	3091	11.52	3152
	25	6.24	2583	7.34	2663	8.16	2690	8.96	2745	9.74	2889	10.52	3034	11.05	3125	11.38	3187
	26	6.17	2611	7.25	2692	8.06	2719	8.86	2775	9.63	2921	10.40	3067	10.92	3159	11.24	3222
	27	6.09	2640	7.17	2722	7.96	2749	8.75	2805	9.51	2953	10.27	3101	10.79	3194	11.11	3258
	28	6.02	2669	7.08	2752	7.87	2780	8.65	2836	9.40	2986	10.15	3135	10.66	3229	10.98	3293
	29	5.95	2699	7.00	2782	7.77	2810	8.54	2867	9.28	3018	10.03	3169	10.53	3264	10.84	3330
	30	5.87	2728	6.91	2813	7.68	2841	8.44	2899	9.17	3052	9.91	3204	10.40	3300	10.71	3366
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	6.81	2326	8.01	2398	8.90	2422	9.78	2471	10.64	2601	11.49	2731	12.06	2813	12.42	2870
	16	6.73	2345	7.92	2417	8.80	2441	9.67	2491	10.51	2622	11.35	2753	11.92	2836	12.27	2893
	17	6.65	2363	7.82	2437	8.69	2461	9.55	2511	10.38	2644	11.22	2776	11.78	2859	12.13	2916
	18	6.57	2382	7.73	2456	8.59	2481	9.44	2532	10.26	2665	11.08	2798	11.64	2882	11.99	2940
	19	6.49	2402	7.64	2476	8.49	2501	9.33	2552	10.14	2686	10.95	2821	11.50	2905	11.84	2963
	20	6.43	2421	7.56	2496	8.40	2521	9.24	2573	10.04	2708	10.84	2843	11.38	2929	11.73	2987
	21	6.35	2448	7.47	2523	8.30	2549	9.13	2601	9.92	2738	10.71	2875	11.25	2961	11.59	3020
	22	6.28	2475	7.38	2551	8.20	2577	9.02	2629	9.80	2768	10.58	2906	11.11	2993	11.45	3053
	23	6.20	2502	7.30	2579	8.11	2605	8.91	2658	9.68	2798	10.46	2938	10.98	3026	11.31	3087
	24	6.13	2529	7.21	2608	8.01	2634	8.80	2688	9.57	2829	10.33	2971	10.85	3060	11.17	3121
	25	6.05	2557	7.12	2636	7.91	2663	8.69	2717	9.45	2860	10.21	3003	10.72	3093	11.04	3155
	26	5.98	2585	7.04	2665	7.82	2692	8.59	2747	9.34	2892	10.08	3036	10.59	3127	10.91	3190
	27	5.91	2614	6.95	2695	7.72	2722	8.49	2777	9.23	2924	9.96	3070	10.46	3162	10.78	3225
	28	5.84	2642	6.87	2724	7.63	2752	8.39	2808	9.11	2956	9.84	3103	10.34	3197	10.65	3260
	29	5.77	2672	6.79	2754	7.54	2782	8.29	2839	9.01	2988	9.73	3138	10.21	3232	10.52	3296
	30	5.70	2701	6.70	2784	7.45	2813	8.19	2870	8.90	3021	9.61	3172	10.09	3267	10.39	3333

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

36K

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
130%	21	18	10.26	6.16	0.60	1976	10.16	6.10	0.60	1994	10.05	6.03	0.60	2012	9.92	5.95	0.60	2029
	21	20	10.68	5.13	0.48	2000	10.58	5.08	0.48	2018	10.46	5.02	0.48	2036	10.33	4.96	0.48	2052
	22	18	10.58	6.77	0.64	1996	10.47	6.70	0.64	2014	10.36	6.63	0.64	2033	10.23	6.55	0.64	2049
	22	20	10.90	5.67	0.52	2020	10.79	5.61	0.52	2038	10.68	5.55	0.52	2057	10.54	5.48	0.52	2073
	22	22	11.09	4.44	0.40	2036	10.98	4.39	0.40	2054	10.86	4.34	0.40	2073	10.72	4.29	0.40	2089
	23	18	10.79	7.34	0.68	2016	10.69	7.27	0.68	2035	10.57	7.19	0.68	2053	10.44	7.10	0.68	2070
	23	20	11.13	6.23	0.56	2040	11.01	6.17	0.56	2059	10.90	6.10	0.56	2077	10.76	6.02	0.56	2094
	23	22	11.31	4.98	0.44	2057	11.20	4.93	0.44	2075	11.08	4.88	0.44	2094	10.94	4.81	0.44	2110
	24	18	11.01	7.93	0.72	2037	10.91	7.85	0.72	2055	10.79	7.77	0.72	2074	10.65	7.67	0.72	2091
	24	20	11.35	6.81	0.60	2061	11.24	6.74	0.60	2080	11.12	6.67	0.60	2098	10.97	6.58	0.60	2115
	24	22	11.55	5.54	0.48	2077	11.43	5.49	0.48	2096	11.31	5.43	0.48	2115	11.16	5.36	0.48	2132
	24	24	11.71	4.21	0.36	2097	11.59	4.17	0.36	2115	11.46	4.13	0.36	2134	11.32	4.07	0.36	2151
	25	18	11.36	8.63	0.76	2057	11.24	8.54	0.76	2076	11.12	8.45	0.76	2095	10.98	8.34	0.76	2112
	25	20	11.70	7.49	0.64	2082	11.59	7.42	0.64	2101	11.46	7.34	0.64	2119	11.31	7.24	0.64	2136
	25	22	11.90	6.19	0.52	2098	11.78	6.13	0.52	2117	11.66	6.06	0.52	2136	11.51	5.98	0.52	2153
	25	24	12.07	4.83	0.40	2118	11.95	4.78	0.40	2137	11.82	4.73	0.40	2156	11.67	4.67	0.40	2173
	26	18	11.71	9.37	0.80	2078	11.59	9.27	0.80	2097	11.46	9.17	0.80	2116	11.32	9.05	0.80	2133
	26	20	12.07	8.20	0.68	2103	11.95	8.12	0.68	2122	11.82	8.03	0.68	2141	11.66	7.93	0.68	2158
	26	22	12.27	6.87	0.56	2120	12.15	6.80	0.56	2139	12.02	6.73	0.56	2158	11.86	6.64	0.56	2175
	26	24	12.44	5.47	0.44	2139	12.32	5.42	0.44	2158	12.18	5.36	0.44	2178	12.03	5.29	0.44	2195
	26	26	12.64	4.05	0.32	2162	12.52	4.01	0.32	2181	12.38	3.96	0.32	2200	12.22	3.91	0.32	2217
	27	18	11.95	10.03	0.84	2099	11.83	9.93	0.84	2118	11.70	9.83	0.84	2138	11.55	9.70	0.84	2155
	27	19	12.19	9.51	0.78	2109	12.07	9.41	0.78	2128	11.94	9.31	0.78	2148	11.78	9.19	0.78	2165
	27	20	12.31	8.86	0.72	2124	12.19	8.78	0.72	2143	12.06	8.68	0.72	2163	11.90	8.57	0.72	2180
	27	22	12.52	7.51	0.60	2141	12.40	7.44	0.60	2160	12.26	7.36	0.60	2180	12.10	7.26	0.60	2197
	27	24	12.70	6.09	0.48	2161	12.57	6.03	0.48	2180	12.43	5.97	0.48	2200	12.27	5.89	0.48	2217
	27	26	12.90	4.64	0.36	2184	12.77	4.60	0.36	2203	12.63	4.55	0.36	2223	12.47	4.49	0.36	2240
	28	18	12.07	10.62	0.88	2120	11.95	10.51	0.88	2139	11.82	10.40	0.88	2159	11.66	10.26	0.88	2176
	28	20	12.31	9.36	0.76	2145	12.19	9.26	0.76	2165	12.06	9.16	0.76	2184	11.90	9.05	0.76	2202
	28	22	12.43	7.96	0.64	2162	12.31	7.88	0.64	2182	12.18	7.79	0.64	2201	12.02	7.69	0.64	2219
	28	24	12.65	6.58	0.52	2183	12.52	6.51	0.52	2202	12.38	6.44	0.52	2222	12.23	6.36	0.52	2239
	28	26	12.82	5.13	0.40	2206	12.70	5.08	0.40	2225	12.56	5.02	0.40	2245	12.40	4.96	0.40	2262
	29	18	12.19	10.97	0.90	2141	12.07	10.86	0.90	2161	11.93	10.74	0.90	2180	11.78	10.60	0.90	2198
	29	20	12.43	9.95	0.80	2167	12.31	9.85	0.80	2186	12.18	9.74	0.80	2206	12.02	9.62	0.80	2224
	29	22	12.68	8.62	0.68	2184	12.56	8.54	0.68	2204	12.42	8.45	0.68	2223	12.26	8.34	0.68	2241
	29	24	12.77	7.15	0.56	2204	12.65	7.08	0.56	2224	12.51	7.00	0.56	2244	12.35	6.91	0.56	2261
	29	26	12.95	5.70	0.44	2228	12.82	5.64	0.44	2247	12.68	5.58	0.44	2267	12.52	5.51	0.44	2285
	30	18	12.31	11.08	0.90	2163	12.19	10.97	0.90	2182	12.05	10.85	0.90	2202	11.90	10.71	0.90	2220
	30	20	12.56	10.55	0.84	2188	12.43	10.44	0.84	2208	12.30	10.33	0.84	2228	12.14	10.20	0.84	2246
	30	22	12.81	9.22	0.72	2206	12.68	9.13	0.72	2226	12.55	9.03	0.72	2246	12.38	8.92	0.72	2263
	30	24	12.90	7.74	0.60	2227	12.77	7.66	0.60	2246	12.63	7.58	0.60	2266	12.47	7.48	0.60	2284
	30	26	13.08	6.28	0.48	2250	12.95	6.22	0.48	2270	12.81	6.15	0.48	2290	12.65	6.07	0.48	2308
	31	18	12.43	11.19	0.90	2184	12.31	11.08	0.90	2204	12.17	10.96	0.90	2224	12.02	10.82	0.90	2242
	31	20	12.68	11.16	0.88	2210	12.56	11.05	0.88	2230	12.42	10.93	0.88	2250	12.26	10.79	0.88	2268
	31	22	12.94	9.83	0.76	2228	12.81	9.74	0.76	2248	12.67	9.63	0.76	2268	12.51	9.51	0.76	2286
	31	24	13.03	8.34	0.64	2249	12.90	8.26	0.64	2269	12.76	8.17	0.64	2289	12.60	8.06	0.64	2307
	31	26	13.21	6.87	0.52	2273	13.08	6.80	0.52	2293	12.94	6.73	0.52	2313	12.77	6.64	0.52	2331
	32	18	12.55	11.30	0.90	2206	12.43	11.19	0.90	2226	12.30	11.07	0.90	2247	12.14	10.92	0.90	2265
	32	20	12.81	11.53	0.90	2232	12.68	11.42	0.90	2253	12.55	11.29	0.90	2273	12.39	11.15	0.90	2291
	32	22	13.07	10.45	0.80	2250	12.94	10.35	0.80	2270	12.80	10.24	0.80	2291	12.63	10.11	0.80	2309
	32	24	13.16	8.95	0.68	2271	13.03	8.86	0.68	2291	12.89	8.76	0.68	2312	12.72	8.65	0.68	2330
	32	26	13.34	7.47	0.56	2295	13.21	7.40	0.56	2316	13.07	7.32	0.56	2336	12.90	7.22	0.56	2354

IDDB (°C)	ID WB (°C)	15				21				25				27			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	9.82	5.89	0.60	2039	9.72	5.83	0.60	2107	9.58	5.75	0.60	2199	9.41	5.65	0.60	2348
21	20	10.23	4.91	0.48	2063	10.12	4.86	0.48	2130	9.98	4.79	0.48	2223	9.80	4.70	0.48	2372
22	18	10.13	6.48	0.64	2060	10.02	6.41	0.64	2128	9.88	6.32	0.64	2222	9.70	6.21	0.64	2372
22	20	10.44	5.43	0.52	2083	10.32	5.37	0.52	2152	10.18	5.29	0.52	2245	10.00	5.20	0.52	2395
22	22	10.61	4.25	0.40	2100	10.50	4.20	0.40	2168	10.35	4.14	0.40	2262	10.17	4.07	0.40	2412
23	18	10.33	7.03	0.68	2080	10.22	6.95	0.68	2149	10.08	6.85	0.68	2244	9.90	6.73	0.68	2396
23	20	10.65	5.96	0.56	2104	10.53	5.90	0.56	2173	10.39	5.82	0.56	2268	10.20	5.71	0.56	2420
23	22	10.83	4.77	0.44	2121	10.71	4.71	0.44	2190	10.56	4.65	0.44	2284	10.38	4.57	0.44	2436
24	18	10.54	7.59	0.72	2101	10.43	7.51	0.72	2171	10.28	7.40	0.72	2267	10.10	7.27	0.72	2420
24	20	10.87	6.52	0.60	2126	10.75	6.45	0.60	2195	10.60	6.36	0.60	2291	10.41	6.25	0.60	2444
24	22	11.05	5.30	0.48	2142	10.93	5.25	0.48	2212	10.78	5.17	0.48	2308	10.59	5.08	0.48	2461
24	24	11.21	4.03	0.36	2162	11.08	3.99	0.36	2231	10.93	3.93	0.36	2327	10.74	3.87	0.36	2480
25	18	10.87	8.26	0.76	2123	10.75	8.17	0.76	2193	10.60	8.06	0.76	2290	10.42	7.92	0.76	2444
25	20	11.20	7.17	0.64	2147	11.08	7.09	0.64	2218	10.93	6.99	0.64	2314	10.73	6.87	0.64	2469
25	22	11.39	5.92	0.52	2164	11.27	5.86	0.52	2234	11.11	5.78	0.52	2331	10.92	5.68	0.52	2485
25	24	11.55	4.62	0.40	2183	11.43	4.57	0.40	2254	11.27	4.51	0.40	2350	11.07	4.43	0.40	2505
26	18	11.21	8.96	0.80	2144	11.08	8.87	0.80	2215	10.93	8.74	0.80	2313	10.74	8.59	0.80	2469
26	20	11.55	7.85	0.68	2169	11.42	7.77	0.68	2240	11.27	7.66	0.68	2338	11.07	7.52	0.68	2494
26	22	11.74	6.58	0.56	2186	11.62	6.51	0.56	2257	11.46	6.42	0.56	2354	11.25	6.30	0.56	2511
26	24	11.91	5.24	0.44	2205	11.78	5.18	0.44	2277	11.62	5.11	0.44	2374	11.41	5.02	0.44	2530
26	26	12.10	3.87	0.32	2228	11.97	3.83	0.32	2299	11.80	3.78	0.32	2397	11.59	3.71	0.32	2553
27	18	11.43	9.60	0.84	2166	11.31	9.50	0.84	2238	11.15	9.37	0.84	2336	10.96	9.20	0.84	2494
27	19	11.67	9.10	0.78	2176	11.54	9.00	0.78	2248	11.38	8.88	0.78	2346	11.18	8.72	0.78	2504
27	20	11.78	8.48	0.72	2191	11.66	8.39	0.72	2263	11.50	8.28	0.72	2361	11.29	8.13	0.72	2519
27	22	11.98	7.19	0.60	2208	11.85	7.11	0.60	2280	11.69	7.01	0.60	2378	11.48	6.89	0.60	2536
27	24	12.15	5.83	0.48	2228	12.02	5.77	0.48	2300	11.85	5.69	0.48	2398	11.64	5.59	0.48	2556
27	26	12.35	4.44	0.36	2251	12.21	4.40	0.36	2323	12.04	4.34	0.36	2421	11.83	4.26	0.36	2579
28	18	11.55	10.16	0.88	2187	11.42	10.05	0.88	2260	11.27	9.91	0.88	2360	11.07	9.74	0.88	2519
28	20	11.78	8.96	0.76	2213	11.66	8.86	0.76	2285	11.50	8.74	0.76	2385	11.29	8.58	0.76	2544
28	22	11.90	7.62	0.64	2230	11.77	7.53	0.64	2302	11.61	7.43	0.64	2402	11.40	7.30	0.64	2561
28	24	12.10	6.29	0.52	2250	11.97	6.23	0.52	2323	11.81	6.14	0.52	2422	11.60	6.03	0.52	2582
28	26	12.27	4.91	0.40	2273	12.14	4.86	0.40	2346	11.97	4.79	0.40	2445	11.76	4.70	0.40	2605
29	18	11.66	10.50	0.90	2209	11.54	10.38	0.90	2283	11.38	10.24	0.90	2383	11.18	10.06	0.90	2544
29	20	11.90	9.52	0.80	2235	11.77	9.42	0.80	2308	11.61	9.29	0.80	2409	11.40	9.12	0.80	2570
29	22	12.14	8.26	0.68	2252	12.01	8.17	0.68	2325	11.84	8.05	0.68	2426	11.63	7.91	0.68	2587
29	24	12.23	6.85	0.56	2273	12.09	6.77	0.56	2346	11.93	6.68	0.56	2446	11.71	6.56	0.56	2607
29	26	12.40	5.45	0.44	2296	12.26	5.40	0.44	2369	12.09	5.32	0.44	2470	11.88	5.23	0.44	2631
30	18	11.78	10.60	0.90	2231	11.65	10.49	0.90	2305	11.49	10.34	0.90	2407	11.29	10.16	0.90	2570
30	20	12.02	10.10	0.84	2257	11.89	9.99	0.84	2331	11.73	9.85	0.84	2433	11.52	9.68	0.84	2595
30	22	12.26	8.83	0.72	2275	12.13	8.73	0.72	2349	11.96	8.61	0.72	2450	11.75	8.46	0.72	2613
30	24	12.35	7.41	0.60	2295	12.21	7.33	0.60	2369	12.04	7.23	0.60	2471	11.83	7.10	0.60	2633
30	26	12.52	6.01	0.48	2319	12.38	5.94	0.48	2393	12.21	5.86	0.48	2495	12.00	5.76	0.48	2657
31	18	11.90	10.71	0.90	2254	11.77	10.59	0.90	2329	11.61	10.45	0.90	2431	11.40	10.26	0.90	2595
31	20	12.14	10.68	0.88	2280	12.01	10.57	0.88	2355	11.84	10.42	0.88	2457	11.63	10.24	0.88	2621
31	22	12.38	9.41	0.76	2297	12.25	9.31	0.76	2372	12.08	9.18	0.76	2475	11.87	9.02	0.76	2639
31	24	12.47	7.98	0.64	2318	12.34	7.89	0.64	2393	12.17	7.79	0.64	2496	11.95	7.65	0.64	2660
31	26	12.65	6.58	0.52	2342	12.51	6.50	0.52	2417	12.34	6.41	0.52	2520	12.12	6.30	0.52	2684
32	18	12.02	10.82	0.90	2276	11.89	10.70	0.90	2352	11.72	10.55	0.90	2455	11.52	10.36	0.90	2621
32	20	12.26	11.04	0.90	2302	12.13	10.92	0.90	2378	11.96	10.77	0.90	2482	11.75	10.58	0.90	2647
32	22	12.51	10.01	0.80	2320	12.37	9.90	0.80	2396	12.20	9.76	0.80	2500	11.99	9.59	0.80	2665
32	24	12.60	8.57	0.68	2341	12.46	8.47	0.68	2417	12.29	8.36	0.68	2521	12.07	8.21	0.68	2686
32	26	12.77	7.15	0.56	2366	12.63	7.07	0.56	2441	12.46	6.98	0.56	2545	12.24	6.85	0.56	2710

IDDB (°C)	ID WB (°C)	30				35				40				45				50			
		Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
21	18	9.19	5.51	0.60	2456	8.92	5.35	0.60	2549	8.19	4.91	0.60	2707	6.76	4.05	0.60	2810	5.58	3.35	0.60	2918
21	20	9.57	4.59	0.48	2480	9.29	4.46	0.48	2572	8.53	4.09	0.48	2731	7.04	3.38	0.48	2834	5.81	2.79	0.48	2941
22	18	9.48	6.06	0.64	2481	9.20	5.89	0.64	2574	8.44	5.40	0.64	2735	6.97	4.46	0.64	2839	5.75	3.68	0.64	2947
22	20	9.77	5.08	0.52	2505	9.48	4.93	0.52	2598	8.70	4.53	0.52	2758	7.18	3.73	0.52	2863	5.92	3.08	0.52	2971
22	22	9.93	3.97	0.40	2521	9.64	3.86	0.40	2614	8.85	3.54	0.40	2774	7.30	2.92	0.40	2879	6.02	2.41	0.40	2987
23	18	9.67	6.57	0.68	2506	9.39	6.38	0.68	2600	8.62	5.86	0.68	2762	7.11	4.83	0.68	2867	5.87	3.99	0.68	2977
23	20	9.96	5.58	0.56	2530	9.67	5.42	0.56	2624	8.88	4.97	0.56	2786	7.33	4.10	0.56	2891	6.04	3.39	0.56	3001
23	22	10.13	4.46	0.44	2547	9.84	4.33	0.44	2641	9.03	3.97	0.44	2802	7.45	3.28	0.44	2908	6.15	2.70	0.44	3017
24	18	9.87	7.10	0.72	2532	9.58	6.90	0.72	2627	8.79	6.33	0.72	2790	7.25	5.22	0.72	2896	5.98	4.31	0.72	3007
24	20	10.17	6.10	0.60	2556	9.87	5.92	0.60	2651	9.06	5.44	0.60	2814	7.48	4.49	0.60	2921	6.17	3.70	0.60	3031
24	22	10.34	4.96	0.48	2572	10.04	4.82	0.48	2667	9.22	4.42	0.48	2831	7.60	3.65	0.48	2937	6.27	3.01	0.48	3048
24	24	10.49	3.77	0.36	2592	10.18	3.66	0.36	2687	9.35	3.36	0.36	2850	7.71	2.78	0.36	2957	6.36	2.29	0.36	3067
25	18	10.17	7.73	0.76	2557	9.87	7.50	0.76	2653	9.07	6.89	0.76	2818	7.48	5.68	0.76	2926	6.17	4.69	0.76	3037
25	20	10.48	6.71	0.64	2582	10.18	6.51	0.64	2678	9.34	5.98	0.64	2843	7.71	4.93	0.64	2950	6.36	4.07	0.64	3062
25	22	10.66	5.54	0.52	2598	10.35	5.38	0.52	2694	9.50	4.94	0.52	2859	7.84	4.08	0.52	2967	6.47	3.36	0.52	3078
25	24	10.81	4.32	0.40	2618	10.50	4.20	0.40	2714	9.63	3.85	0.40	2879	7.95	3.18	0.40	2986	6.56	2.62	0.40	3098
26	18	10.49	8.39	0.80	2583	10.18	8.14	0.80	2680	9.35	7.48	0.80	2847	7.71	6.17	0.80	2955	6.36	5.09	0.80	3068
26	20	10.81	7.35	0.68	2608	10.49	7.13	0.68	2705	9.63	6.55	0.68	2871	7.95	5.40	0.68	2980	6.56	4.46	0.68	3093
26	22	10.99	6.15	0.56	2625	10.67	5.98	0.56	2722	9.80	5.49	0.56	2888	8.08	4.53	0.56	2997	6.67	3.73	0.56	3110
26	24	11.14	4.90	0.44	2644	10.82	4.76	0.44	2741	9.93	4.37	0.44	2908	8.19	3.61	0.44	3017	6.76	2.97	0.44	3129
26	26	11.32	3.62	0.32	2667	10.99	3.52	0.32	2764	10.09	3.23	0.32	2931	8.33	2.66	0.32	3039	6.87	2.20	0.32	3152
27	18	10.70	8.99	0.84	2609	10.39	8.73	0.84	2707	9.54	8.01	0.84	2875	7.87	6.61	0.84	2985	6.49	5.45	0.84	3099
27	19	10.92	8.52	0.78	2619	10.60	8.27	0.78	2717	9.73	7.59	0.78	2885	8.03	6.26	0.78	2995	6.62	5.17	0.78	3109
27	20	11.03	7.94	0.72	2634	10.71	7.71	0.72	2732	9.83	7.08	0.72	2900	8.11	5.84	0.72	3010	6.69	4.82	0.72	3124
27	22	11.21	6.73	0.60	2651	10.89	6.53	0.60	2749	10.00	6.00	0.60	2917	8.25	4.95	0.60	3027	6.80	4.08	0.60	3141
27	24	11.37	5.46	0.48	2671	11.04	5.30	0.48	2769	10.14	4.86	0.48	2937	8.36	4.01	0.48	3047	6.90	3.31	0.48	3161
27	26	11.55	4.16	0.36	2694	11.22	4.04	0.36	2792	10.30	3.71	0.36	2960	8.50	3.06	0.36	3070	7.01	2.52	0.36	3184
28	18	10.81	9.51	0.88	2635	10.49	9.23	0.88	2734	9.63	8.48	0.88	2904	7.95	6.99	0.88	3015	6.56	5.77	0.88	3130
28	20	11.03	8.38	0.76	2661	10.71	8.14	0.76	2759	9.83	7.47	0.76	2929	8.11	6.16	0.76	3040	6.69	5.08	0.76	3155
28	22	11.14	7.13	0.64	2678	10.81	6.92	0.64	2776	9.93	6.35	0.64	2947	8.19	5.24	0.64	3057	6.76	4.32	0.64	3172
28	24	11.33	5.89	0.52	2698	11.00	5.72	0.52	2797	10.10	5.25	0.52	2967	8.33	4.33	0.52	3078	6.87	3.57	0.52	3193
28	26	11.49	4.59	0.40	2721	11.15	4.46	0.40	2820	10.24	4.09	0.40	2990	8.45	3.38	0.40	3101	6.97	2.79	0.40	3216
29	18	10.91	9.82	0.90	2662	10.60	9.54	0.90	2761	9.73	8.76	0.90	2933	8.03	7.22	0.90	3045	6.62	5.96	0.90	3161
29	20	11.14	8.91	0.80	2687	10.81	8.65	0.80	2787	9.93	7.94	0.80	2959	8.19	6.55	0.80	3071	6.76	5.40	0.80	3187
29	22	11.36	7.72	0.68	2704	11.03	7.50	0.68	2804	10.12	6.88	0.68	2976	8.35	5.68	0.68	3088	6.89	4.69	0.68	3204
29	24	11.44	6.41	0.56	2725	11.11	6.22	0.56	2825	10.20	5.71	0.56	2996	8.41	4.71	0.56	3108	6.94	3.89	0.56	3224
29	26	11.60	5.10	0.44	2748	11.26	4.96	0.44	2848	10.34	4.55	0.44	3020	8.53	3.75	0.44	3132	7.04	3.10	0.44	3248
30	18	11.02	9.92	0.90	2688	10.70	9.63	0.90	2789	9.83	8.84	0.90	2963	8.11	7.30	0.90	3076	6.69	6.02	0.90	3193
30	20	11.25	9.45	0.84	2714	10.92	9.17	0.84	2815	10.03	8.42	0.84	2988	8.27	6.95	0.84	3101	6.82	5.73	0.84	3219
30	22	11.47	8.26	0.72	2732	11.14	8.02	0.72	2832	10.23	7.36	0.72	3006	8.44	6.07	0.72	3119	6.96	5.01	0.72	3236
30	24	11.55	6.93	0.60	2752	11.22	6.73	0.60	2853	10.30	6.18	0.60	3026	8.50	5.10	0.60	3139	7.01	4.21	0.60	3257
30	26	11.72	5.62	0.48	2776	11.37	5.46	0.48	2877	10.44	5.01	0.48	3050	8.61	4.14	0.48	3163	7.11	3.41	0.48	3280
31	18	11.13	10.02	0.90	2715	10.81	9.73	0.90	2817	9.92	8.93	0.90	2992	8.19	7.37	0.90	3106	6.75	6.08	0.90	3225
31	20	11.36	10.00	0.88	2741	11.03	9.71	0.88	2843	10.13	8.91	0.88	3018	8.35	7.35	0.88	3132	6.89	6.06	0.88	3251
31	22	11.59	8.81	0.76	2759	11.25	8.55	0.76	2861	10.33	7.85	0.76	3036	8.52	6.48	0.76	3150	7.03	5.34	0.76	3268
31	24	11.67	7.47	0.64	2780	11.33	7.25	0.64	2881	10.40	6.66	0.64	3057	8.58	5.49	0.64	3171	7.08	4.53	0.64	3289
31	26	11.83	6.15	0.52	2804	11.49	5.97	0.52	2905	10.55	5.48	0.52	3081	8.70	4.52	0.52	3195	7.18	3.73	0.52	3313
32	18	11.25	10.12	0.90	2742	10.92	9.83	0.90	2845	10.02	9.02	0.90	3022	8.27	7.44	0.90	3137	6.82	6.14	0.90	3257
32	20	11.47	10.33	0.90	2769	11.14	10.03	0.90	2871	10.23	9.20	0.90	3048	8.44	7.59	0.90	3164	6.96	6.26	0.90	3283
32	22	11.70	9.36	0.80	2786	11.36	9.09	0.80	2889	10.43	8.35	0.80	3066	8.61	6.88	0.80	3182	7.10	5.68	0.80	3301
32	24	11.79	8.01	0.68	2807	11.44	7.78	0.68	2910	10.51	7.14	0.68	3087	8.67	5.89	0.68	3203	7.15	4.86	0.68	3322
32	26	11.95	6.69	0.56	2832	11.60	6.50	0.56	2934	10.65	5.97	0.56	3111	8.79	4.92	0.56	3227	7.25	4.06	0.56	3346

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
120%	21	18	10.16	6.10	0.60	1957	10.06	6.04	0.60	1975	9.95	5.97	0.60	1993	9.83	5.90	0.60	2009	9.73	5.84	0.60	2019	9.62	5.77	0.60	2086	9.49	5.69	0.60	2178	9.32	5.59	0.60	2325	9.10	5.46	0.60	2433	8.84	5.30	0.60	2524	8.11	4.87	0.60	2681	6.69	4.02	0.60	2783	5.52	3.31	0.60	2890
	21	20	10.58	5.08	0.48	1981	10.48	5.03	0.48	1999	10.36	4.98	0.48	2017	10.23	4.91	0.48	2033	10.13	4.86	0.48	2043	10.02	4.81	0.48	2110	9.88	4.74	0.48	2202	9.71	4.66	0.48	2349	9.48	4.55	0.48	2456	9.20	4.42	0.48	2548	8.45	4.06	0.48	2705	6.97	3.35	0.48	2807	5.75	2.76	0.48	2913
	22	18	10.48	6.71	0.64	1977	10.38	6.64	0.64	1995	10.26	6.57	0.64	2013	10.13	6.48	0.64	2030	10.03	6.42	0.64	2040	9.92	6.35	0.64	2108	9.78	6.26	0.64	2200	9.61	6.15	0.64	2349	9.39	6.01	0.64	2457	9.11	5.83	0.64	2550	8.37	5.35	0.64	2708	6.90	4.42	0.64	2812	5.69	3.64	0.64	2919
	22	20	10.80	5.62	0.52	2001	10.69	5.56	0.52	2019	10.58	5.50	0.52	2037	10.44	5.43	0.52	2053	10.34	5.38	0.52	2064	10.22	5.32	0.52	2131	10.08	5.24	0.52	2224	9.91	5.15	0.52	2373	9.67	5.03	0.52	2481	9.39	4.88	0.52	2573	8.62	4.48	0.52	2732	7.11	3.70	0.52	2835	5.87	3.05	0.52	2943
	22	22	10.98	4.39	0.40	2017	10.87	4.35	0.40	2035	10.76	4.30	0.40	2053	10.62	4.25	0.40	2069	10.51	4.21	0.40	2080	10.40	4.16	0.40	2147	10.26	4.10	0.40	2240	10.07	4.03	0.40	2389	9.84	3.94	0.40	2497	9.55	3.82	0.40	2590	8.77	3.51	0.40	2748	7.23	2.89	0.40	2851	5.97	2.39	0.40	2959
	23	18	10.69	7.27	0.68	1997	10.59	7.20	0.68	2015	10.47	7.12	0.68	2034	10.34	7.03	0.68	2050	10.23	6.96	0.68	2060	10.12	6.88	0.68	2129	9.98	6.79	0.68	2223	9.81	6.67	0.68	2373	9.58	6.51	0.68	2482	9.30	6.32	0.68	2575	8.54	5.80	0.68	2736	7.04	4.79	0.68	2840	5.81	3.95	0.68	2948
	23	20	11.02	6.17	0.56	2021	10.91	6.11	0.56	2039	10.79	6.04	0.56	2058	10.65	5.97	0.56	2074	10.55	5.91	0.56	2084	10.43	5.84	0.56	2153	10.29	5.76	0.56	2247	10.11	5.66	0.56	2397	9.87	5.53	0.56	2506	9.58	5.37	0.56	2599	8.80	4.93	0.56	2760	7.26	4.06	0.56	2864	5.99	3.35	0.56	2972
	23	22	11.21	4.93	0.44	2037	11.10	4.88	0.44	2056	10.98	4.83	0.44	2074	10.83	4.77	0.44	2090	10.73	4.72	0.44	2101	10.61	4.67	0.44	2169	10.46	4.60	0.44	2263	10.28	4.52	0.44	2413	10.04	4.42	0.44	2523	9.75	4.29	0.44	2616	8.95	3.94	0.44	2776	7.38	3.25	0.44	2880	6.09	2.68	0.44	2989
	24	18	10.91	7.86	0.72	2017	10.80	7.78	0.72	2036	10.69	7.69	0.72	2054	10.55	7.59	0.72	2071	10.44	7.52	0.72	2081	10.33	7.44	0.72	2150	10.19	7.34	0.72	2245	10.01	7.21	0.72	2397	9.77	7.04	0.72	2507	9.49	6.83	0.72	2601	8.71	6.27	0.72	2763	7.19	5.17	0.72	2869	5.93	4.27	0.72	2978
	24	20	11.24	6.75	0.60	2041	11.13	6.68	0.60	2060	11.01	6.61	0.60	2078	10.87	6.52	0.60	2095	10.76	6.46	0.60	2105	10.65	6.39	0.60	2175	10.50	6.30	0.60	2269	10.31	6.19	0.60	2421	10.07	6.04	0.60	2532	9.78	5.87	0.60	2626	8.98	5.39	0.60	2788	7.41	4.44	0.60	2893	6.11	3.67	0.60	3002
	24	22	11.44	5.49	0.48	2058	11.32	5.43	0.48	2076	11.20	5.38	0.48	2095	11.06	5.31	0.48	2112	10.95	5.25	0.48	2122	10.83	5.20	0.48	2191	10.68	5.13	0.48	2286	10.49	5.03	0.48	2437	10.24	4.92	0.48	2548	9.94	4.77	0.48	2642	9.13	4.38	0.48	2804	7.53	3.62	0.48	2909	6.21	2.98	0.48	3019
	24	24	11.60	4.17	0.36	2077	11.48	4.13	0.36	2096	11.36	4.09	0.36	2114	11.21	4.04	0.36	2131	11.10	4.00	0.36	2141	10.98	3.95	0.36	2210	10.83	3.90	0.36	2305	10.64	3.83	0.36	2457	10.39	3.74	0.36	2568	10.08	3.63	0.36	2662	9.26	3.33	0.36	2823	7.64	2.75	0.36	2929	6.30	2.27	0.36	3038
	25	18	11.25	8.55	0.76	2037	11.14	8.46	0.76	2056	11.02	8.37	0.76	2075	10.87	8.26	0.76	2092	10.77	8.18	0.76	2102	10.65	8.09	0.76	2172	10.50	7.98	0.76	2268	10.32	7.84	0.76	2421	10.08	7.66	0.76	2533	9.78	7.43	0.76	2628	8.98	6.82	0.76	2791	7.41	5.63	0.76	2898	6.11	4.64	0.76	3008
	25	20	11.59	7.42	0.64	2062	11.48	7.35	0.64	2081	11.35	7.27	0.64	2099	11.21	7.17	0.64	2116	11.10	7.10	0.64	2127	10.98	7.02	0.64	2197	10.82	6.93	0.64	2292	10.63	6.80	0.64	2445	10.38	6.65	0.64	2557	10.08	6.45	0.64	2652	9.25	5.92	0.64	2816	7.63	4.89	0.64	2922	6.30	4.03	0.64	3033
	25	22	11.79	6.13	0.52	2079	11.67	6.07	0.52	2097	11.55	6.00	0.52	2116	11.40	5.93	0.52	2133	11.29	5.87	0.52	2143	11.16	5.80	0.52	2213	11.01	5.72	0.52	2309	10.81	5.62	0.52	2462	10.56	5.49	0.52	2574	10.25	5.33	0.52	2669	9.41	4.89	0.52	2832	7.76	4.04	0.52	2939	6.41	3.33	0.52	3049
	25	24	11.95	4.78	0.40	2098	11.84	4.73	0.40	2117	11.71	4.68	0.40	2136	11.56	4.62	0.40	2152	11.44	4.58	0.40	2163	11.32	4.53	0.40	2233	11.16	4.46	0.40	2328	10.96	4.39	0.40	2482	10.71	4.28	0.40	2593	10.40	4.16	0.40	2688	9.54	3.82	0.40	2852	7.87	3.15	0.40	2958	6.50	2.60	0.40	3069
	26	18	11.60	9.28	0.80	2058	11.48	9.19	0.80	2077	11.36	9.09	0.80	2096	11.21	8.97	0.80	2113	11.10	8.88	0.80	2123	10.98	8.78	0.80	2194	10.83	8.66	0.80	2291	10.64	8.51	0.80	2445	10.39	8.31	0.80	2558	10.08	8.07	0.80	2654	9.26	7.41	0.80	2819	7.64	6.11	0.80	2927	6.30	5.04	0.80	3038
	26	20	11.95	8.13	0.68	2083	11.83	8.05	0.68	2102	11.70	7.96	0.68	2121	11.55	7.86	0.68	2138	11.44	7.78	0.68	2148	11.32	7.69	0.68	2219	11.16	7.59	0.68	2315	10.96	7.45	0.68	2470	10.70	7.28	0.68	2583	10.39	7.07	0.68	2679	9.54	6.49	0.68	2844	7.87	5.35	0.68	2952	6.49	4.42	0.68	3063
	26	22	12.15	6.81	0.56	2100	12.03	6.74	0.56	2118	11.90	6.67	0.56	2137	11.75	6.58	0.56	2154	11.63	6.52	0.56	2165	11.51	6.44	0.56	2236	11.35	6.36	0.56	2332	11.15	6.24	0.56	2487	10.89	6.10	0.56	2600	10.57	5.92	0.56	2696	9.70	5.43	0.56	2861	8.00	4.48	0.56	2968	6.60	3.70	0.56	3080
	26	24	12.32	5.42	0.44	2119	12.20	5.37	0.44	2138	12.07	5.31	0.44	2157	11.91	5.24	0.44	2174	11.80	5.19	0.44	2185	11.67	5.13	0.44	2255	11.51	5.06	0.44	2352	11.30	4.97	0.44	2507	11.04	4.86	0.44	2620	10.72	4.72	0.44	2716	9.84	4.33	0.44	2881	8.12	3.57	0.44	2988	6.70	2.95	0.44	3100
	26	26	12.52	4.01	0.32	2142	12.40	3.97	0.32	2161	12.26	3.92	0.32	2180	12.11	3.87	0.32	2197	11.99	3.84	0.32	2208	11.86	3.79	0.32	2278	11.69	3.74	0.32	2375	11.48	3.68	0.32	2529	11.22	3.59	0.32	2642	10.89	3.48	0.32	2738	10.00	3.20	0.32	2904	8.25	2.64	0.32	3011	6.80	2.18	0.32	3123
	27	18	11.83	9.94	0.84	2079	11.72	9.84	0.84	2098	11.59	9.73	0.84	2117	11.44	9.61	0.84	2134	11.33	9.51	0.84	2145	11.20	9.41	0.84	2216	11.05	9.28	0.84	2314	10.85	9.12	0.84	2470	10.60	8.90	0.84	2584	10.29	8.64	0.84	2681	9.45	7.93	0.84	2848	7.79	6.55	0.84	2956	6.43	5.40	0.84	3069
	27	19	12.07	9.42	0.78	2089	11.95	9.32	0.78	2108	11.82	9.22	0.78	2127	11.67	9.10	0.78	2144	11.56	9.01	0.78	2155	11.43	8.92	0.78	2226	11.27	8.79	0.78	2324	11.07	8.64	0.78	2480	10.82	8.44	0.78	2594	10.50	8.19	0.78	2691	9.64	7.52	0.78	2858	7.95	6.20	0.78	2966	6.56	5.12	0.78	3079
	27	20	12.20	8.78	0.72	2104	12.07	8.69	0.72	2123	11.94	8.60	0.72	2142	11.79	8.49	0.72	2159	11.67	8.40	0.72	2170	11.55	8.31	0.72	2241	11.39	8.20	0.72	2339	11.19	8.05	0.72	2495	10.92	7.86	0.72	2609	10.61	7.64	0.72	2706	9.74	7.01	0.72	2873	8.03	5.78	0.72	2981	6.63	4.77	0.72	3094
	27	22	12.40	7.44	0.60	2121	12.28	7.37	0.60	2140	12.15	7.29	0.60	2159	11.99	7.19	0.60	2176	11.87	7.12	0.60	2187	11.74	7.05	0.60	2258	11.58	6.95	0.60	2356	11.38	6.83	0.60	2512	11.11	6.67	0.60	2626	10.79	6.47	0.60	2723	9.90	5.94	0.60	2890	8.17	4.90	0.60	2998	6.74	4.04	0.60	3111
	27	24	12.58	6.04	0.48	2141	12.45	5.98	0.48	2160	12.32	5.91	0.48	2179	12.16	5.84	0.48	2196	12.04	5.78	0.48	2207	11.91	5.72	0.48	2278	11.74	5.64	0.48	2376	11.53	5.54	0.48	2532	11.26	5.41	0.48	2646	10.94	5.25	0.48	2743	10.04	4.82	0.48	2910	8.28	3.98	0.48	3018	6.83	3.28	0.48	3131
	27	26	12.78	4.60	0.36	2164	12.65	4.55	0.36	2183	12.51	4.50	0.36	2202	12.35	4.45	0.36	2219	12.23	4.40	0.36	2230	12.10	4.36	0.36	2301	11.93	4.29	0.36	2399	11.72	4.22	0.36	2555	11.44	4.12	0.36	2669	11.11	4.00	0.36	2766	10.20	3.67	0.36	2933	8.42	3.03	0.36	3041	6.94	2.50	0.36	3154
	28	18	11.95	10.52	0.88	2100	11.83	10.41	0.88	2119	11.70	10.30	0.88	2138	11.55	10.17	0.88	2155	11.44	10.07	0.88	2166	11.32	9.96	0.88	2238	11.16	9.82	0.88	2337	10.96	9.65	0.88	2495	10.70	9.42	0.88	2610	10.39	9.15	0.88	2708	9.54	8.40	0.88	2876	7.87	6.93	0.88	2986	6.49	5.71	0.88	3100
	28	20	12.20	9.27	0.76	2125	12.07	9.18	0.76	2144	11.94	9.08	0.76	2163	11.79	8.96	0.76	2181	11.67	8.87	0.76	2192	11.55	8.78	0.76	2264	11.39	8.65	0.76	2362	11.19	8.50	0.76	2520	10.92	8.30	0.76	2635	10.61	8.06	0.76	2733	9.74	7.40	0.76	2902	8.03	6.10	0.76	3011	6.63	5.04	0.76	3125
	28	22	12.32	7.88	0.64	2142	12.20	7.80	0.64	2161	12.06	7.72	0.64	2181	11.91	7.62	0.64	2198	11.79	7.55	0.64	2209	11.66	7.46	0.64	2281	11.50	7.36	0.64	2379	11.30	7.23	0.64	2537	11.03	7.06	0.64	2652	10.71	6.86	0.64	2750	9.83	6.29	0.64	2919	8.11	5.19	0.64	3028	6.69	4.28	0.64	3142
	28	24	12.53	6.51	0.52	2162	12.40	6.45	0.52	2181	12.27	6.38	0.52	2201	12.11	6.30	0.52	2218	11.99	6.23	0.52	2229	11.86	6.17	0.52	2301	11.70	6.08	0.52	2400	11.49	5.97	0.52	2557	11.22	5.83	0.52	2673	10.89	5.66	0.52	2770	10.00	5.20	0.52	2939	8.25	4.29	0.52	3049	6.81	3.54	0.52	3162
	28	26	12.70	5.08	0.40	2186	12.58	5.03	0.40	2205	12.44	4.98	0.40	2224	12.28	4.91	0.40	2241	12.16	4.86	0.40	2252	12.03	4.81	0.40	2324	11.86	4.74	0.40	2423	11.65	4.66	0.40	2581	11.38	4.55	0.40	2696	11.05	4.42	0.40	2794	10.14	4.06	0.40	2962	8.37	3.35	0.40	3072	6.90	2.76	0.40	3186
	29	18	12.07	10.86	0.90	2121	11.95	10.76	0.90	2140	11.82	10.64	0.90	2160	11.67	10.50	0.90	2177	11.55	10.40	0.90	2188	11.43	10.29	0.90	2261	11.27	10.14	0.90	2360	11.07	9.96	0.90	2520	10.81	9.73	0.90	2636	10.50	9.45	0.90	2735	9.64	8.67	0.90	2905	7.95	7.15	0.90	3016	6.56	5.90	0.90	3131
	29	20	12.32	9.85	0.80	2146	12.20	9.76	0.80	2166	12.06	9.65	0.80	2185	11.91	9.53	0.80	2203	11.79	9.43	0.80	2214	11.66	9.33	0.80	2286	11.50	9.20	0.80	2386	11.30	9.04	0.80	2545	11.03	8.83	0.80	2662	10.71	8.57	0.80	2760	9.83	7.87	0.80	2931	8.11	6.49	0.80	3041	6.69	5.35	0.80	3156
	29	22	12.56	8.54	0.68	2163	12.44	8.46	0.68	2183	12.30	8.37	0.68	2202	12.15	8.26	0.68	2220	12.03	8.18	0.68	2231	11.89	8.09	0.68	2304	11.73	7.98	0.68	2403	11.52	7.84	0.68	2562	11.25	7.65	0.68	2679	10.93	7.43	0.68	2778	10.03	6.82	0.68	2948	8.27	5.63	0.68	3059	6.83	4.64	0.68	3174
	29	24	12.65	7.08	0.56	2184	12.53	7.01	0.56	2203	12.39	6.94	0.56	2223	12.23	6.85	0.56	2240	12.11	6.78	0.56	2251	11.98	6.71	0.56	2324	11.81	6.62	0.56	2423	11.60	6.50	0.56	2583	11.33	6.35	0.56	2699	11.00	6.16	0.56	2798	10.10	5.66	0.56	2968	8.33	4.67	0.56	3079	6.87	3.85	0.56	3194
	29	26	12.83	5.64	0.44	2207	12.70	5.59	0.44	2227	12.56	5.53	0.44	2246	12.40	5.46	0.44	2264	12.28	5.40	0.44	2275	12.15	5.34	0.44	2347	11.98	5.27	0.44	2447	11.77	5.18	0.44	2606	11.49	5.06	0.44	2723	11.16	4.91	0.44	2822	10.24	4.51	0.44	2992	8.45	3.72	0.44	3103	6.97	3.07	0.44	3218
	30	18	12.19	10.97	0.90	2142	12.07	10.86	0.90	2161	11.94	10.75	0.90	2181	11.79	10.61	0.90	2199	11.67	10.50	0.90	2210	11.54	10.39	0.90	2283	11.38	10.24	0.90	2384	11.18	10.06	0.90	2545	10.92	9.83	0.90	2662	10.60	9.54	0.90	2762	9.73	8.76	0.90	2934	8.03	7.23	0.90	3046	6.62	5.96	0.90	3162
	30	20	12.44	10.45	0.84	2168	12.32	10.35	0.84	2187	12.18	10.23	0.84	2207	12.03	10.10	0.84	2225	11.91	10.00	0.84	2236	11.78	9.89	0.84	2309	11.62	9.76	0.84	2410	11.41	9.58	0.84	2571	11.14	9.36	0.84	2688	10.82	9.09	0.84	2788	9.93	8.34	0.84	2960	8.19	6.88	0.84	3072	6.76	5.68	0.84	3188
	30	22	12.69	9.14	0.72	2185	12.56	9.05	0.72	2205	12.43	8.95	0.72	2224	12.27	8.83	0.72	2242	12.15	8.75	0.72	2253	12.01	8.65	0.72	2327	11.85	8.53	0.72	2427	11.64	8.38	0.72	2588	11.37	8.18	0.72	2706	11.03	7.94	0.72	2806	10.13	7.29	0.72	2977	8.36	6.02	0.72	3089	6.89	4.96	0.72	3205
	30	24	12.78	7.67	0.60	2206	12.65	7.59	0.60	2225	12.51	7.51	0.60	2245	12.35	7.41	0.60	2263	12.23	7.34	0.60	2274	12.10	7.26	0.60	2347	11.93	7.16	0.60	2448	11.72	7.03	0.60	2609	11.45	6.87	0.60	2726	11.11	6.67	0.60	2826	10.20	6.12	0.60	2998	8.42	5.05	0.60	3110	6.94	4.17	0.60	3226
	30	26	12.96	6.22	0.48	2229	12.83	6.16	0.48	2249	12.69	6.09	0.48	2269	12.53	6.01	0.48	2286	12.40	5.95	0.48	2297	12.27	5.89	0.48	2371	12.10	5.81	0.48	2471	11.88	5.70	0.48	2632	11.61	5.57	0.48	2750	11.27	5.41	0.48	2850	10.34	4.96	0.48	3022	8.53	4.10	0.48	3134	7.04	3.38	0.48	3250
	31	18	12.31	11.08	0.90	2163	12.19	10.97	0.90	2183	12.06	10.85	0.90	2203	11.90	10.71	0.90	2221	11.79	10.61	0.90	2232	11.66	10.49	0.90	2306	11.50	10.35	0.90	2408	11.29	10.16	0.90	2570	11.03	9.93	0.90	2689	10.71	9.64	0.90	2790	9.83	8.85	0.90	2963	8.11	7.30	0.90	3076	6.69	6.02	0.90	3194
	31	20	12.56	11.06	0.88	2189	12.44	10.95	0.88	2209	12.30	10.83	0.88	2229	12.15	10.69	0.88	2247	12.03	10.58	0.88	2258	11.90	10.47	0.88	2332	11.73	10.32	0.88	2434	11.52	10.14	0.88	2596	11.25	9.90	0.88	2715	10.93	9.62	0.88	2816	10.03	8.83	0.88	2989	8.28	7.28	0.88	3102	6.83	6.01	0.88	3220
	31	22	12.82	9.74	0.76	2207	12.69	9.64	0.76	2227	12.55	9.54	0.76	2247	12.39	9.42	0.76	2264	12.27	9.32	0.76	2276	12.13	9.22	0.76	2350	11.97	9.09	0.76	2451	11.75	8.93	0.76	2614	11.48	8.72	0.76	2733	11.14	8.47	0.76	2834	10.23	7.78	0.76	3007	8.44	6.41	0.76	3120	6.96	5.29	0.76	3237
	31	24	12.91	8.26	0.64	2228	12.78	8.18	0.64	2248	12.64	8.09	0.64	2267	12.48	7.99	0.64	2285	12.35	7.91	0.64	2297	12.22	7.82	0.64	2371	12.05	7.71	0.64	2472	11.84	7.58	0.64	2635	11.56	7.40	0.64	2754	11.22	7.18	0.64	2854	10.30	6.59	0.64	3028	8.50	5.44	0.64	3141	7.01	4.49	0.64	3258
	31	26	13.09	6.81	0.52	2252	12.96	6.74	0.52	2271	12.82	6.66	0.52	2291	12.65	6.58	0.52	2309	12.53	6.51	0.52	2320	12.39	6.44	0.52	2395	12.22	6.35	0.52	2496	12.00	6.24	0.52	2659	11.72	6.10	0.52	2778	11.38	5.92	0.52	2878	10.45	5.43	0.52	3052	8.62	4.48	0.52	3165	7.11	3.70	0.52	3282
	32	18	12.44	11.19	0.90	2185	12.31	11.08	0.90	2205	12.18	10.96	0.90	2225	12.02	10.82	0.90	2243	11.90	10.71	0.90	2254	11.77	10.60	0.90	2329	11.61	10.45	0.90	2432	11.41	10.27	0.90	2596	11.14	10.03	0.90	2716	10.81	9.73	0.90	2818	9.93	8.94	0.90	2993	8.19	7.37	0.90	3107	6.76	6.08	0.90	3226
	32	20	12.69	11.42	0.90	2211	12.56	11.31	0.90	2231	12.43	11.19	0.90	2251	12.27	11.04	0.90	2269	12.15	10.93	0.90	2281	12.01	10.81	0.90	2355	11.85	10.66	0.90	2458	11.64	10.48	0.90	2622	11.37	10.23	0.90	2742	11.04	9.93	0.90	2844	10.13	9.12	0.90	3019	8.36	7.52	0.90	3134	6.90	6.21	0.90	3252
	32	22	12.94	10.36	0.80	2229	12.82	10.25	0.80	2249	12.68	10.14	0.80	2269	12.51	10.01	0.80	2287	12.39	9.91	0.80	2298	12.26	9.80	0.80	2373	12.09	9.67	0.80	2476	11.87	9.50	0.80	2640	11.59	9.28	0.80	2760	11.26	9.01	0.80	2862	10.33	8.27	0.80	3037	8.52	6.82	0.80	3151	7.03	5.63	0.80	3270
	32	24	13.04	8.86	0.68	2250	12.91	8.78	0.68	2270	12.77	8.68	0.68	2290	12.60	8.57	0.68	2308	12.48	8.48	0.68	2319	12.34	8.39	0.68	2394	12.17	8.28	0.68	2497	11.96	8.13	0.68	2661	11.68	7.94	0.68	2781	11.34	7.71	0.68	2883	10.41	7.08	0.68	3058	8.58	5.84	0.68	3172	7.08	4.82	0.68	3291
	32	26	13.22	7.40	0.56	2274	13.09	7.33	0.56	2294	12.94	7.25	0.56	2314	12.78	7.16	0.56	2332	12.65	7.08	0.56	2344	12.51	7.01	0.56	2419	12.34	6.91	0.56	2521	12.12	6.79	0.56	2685	11.84	6.63	0.56	2805	11.49	6.44	0.56	2907	10.55	5.91	0.56	3082	8.71	4.87	0.56	3197	7.18	4.02	0.56	3315

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
110%	21	18	9.97	5.98	0.60	1938	9.87	5.92	0.60	1956	9.76	5.86	0.60	1974	9.64	5.78	0.60	1990	9.54	5.73	0.60	2000	9.44	5.66	0.60	2066	9.31	5.59	0.60	2157	9.15	5.49	0.60	2303	8.93	5.36	0.60	2409	8.67	5.20	0.60	2500	7.96	4.78	0.60	2655	6.57	3.94	0.60	2756	5.42	3.25	0.60	2862
	21	20	10.38	4.98	0.48	1962	10.28	4.93	0.48	1979	10.17	4.88	0.48	1997	10.04	4.82	0.48	2013	9.94	4.77	0.48	2023	9.83	4.72	0.48	2090	9.69	4.65	0.48	2181	9.52	4.57	0.48	2326	9.30	4.46	0.48	2433	9.03	4.33	0.48	2523	8.29	3.98	0.48	2679	6.84	3.28	0.48	2780	5.64	2.71	0.48	2885
	22	18	10.28	6.58	0.64	1958	10.18	6.51	0.64	1976	10.07	6.44	0.64	1994	9.94	6.36	0.64	2010	9.84	6.30	0.64	2020	9.73	6.23	0.64	2087	9.60	6.14	0.64	2179	9.43	6.03	0.64	2326	9.21	5.89	0.64	2434	8.94	5.72	0.64	2525	8.21	5.25	0.64	2682	6.77	4.33	0.64	2784	5.59	3.57	0.64	2890
	22	20	10.59	5.51	0.52	1982	10.49	5.45	0.52	1999	10.37	5.39	0.52	2017	10.24	5.33	0.52	2034	10.14	5.27	0.52	2044	10.03	5.22	0.52	2111	9.89	5.14	0.52	2203	9.72	5.05	0.52	2350	9.49	4.93	0.52	2457	9.21	4.79	0.52	2549	8.46	4.40	0.52	2706	6.98	3.63	0.52	2808	5.76	2.99	0.52	2914
	22	22	10.77	4.31	0.40	1998	10.67	4.27	0.40	2016	10.55	4.22	0.40	2034	10.42	4.17	0.40	2050	10.31	4.13	0.40	2060	10.20	4.08	0.40	2127	10.06	4.02	0.40	2219	9.88	3.95	0.40	2366	9.65	3.86	0.40	2474	9.37	3.75	0.40	2565	8.60	3.44	0.40	2722	7.10	2.84	0.40	2824	5.85	2.34	0.40	2930
	23	18	10.49	7.13	0.68	1978	10.39	7.06	0.68	1996	10.27	6.99	0.68	2014	10.14	6.90	0.68	2030	10.04	6.83	0.68	2040	9.93	6.75	0.68	2108	9.79	6.66	0.68	2201	9.62	6.54	0.68	2350	9.39	6.39	0.68	2458	9.12	6.20	0.68	2550	8.37	5.69	0.68	2709	6.91	4.70	0.68	2812	5.70	3.88	0.68	2920
	23	20	10.81	6.05	0.56	2002	10.70	5.99	0.56	2020	10.59	5.93	0.56	2038	10.45	5.85	0.56	2054	10.35	5.79	0.56	2064	10.23	5.73	0.56	2132	10.09	5.65	0.56	2225	9.91	5.55	0.56	2374	9.68	5.42	0.56	2482	9.40	5.26	0.56	2574	8.63	4.83	0.56	2733	7.12	3.99	0.56	2836	5.87	3.29	0.56	2944
	23	22	10.99	4.84	0.44	2018	10.89	4.79	0.44	2036	10.77	4.74	0.44	2054	10.63	4.68	0.44	2070	10.52	4.63	0.44	2081	10.41	4.58	0.44	2149	10.27	4.52	0.44	2241	10.08	4.44	0.44	2390	9.85	4.33	0.44	2499	9.56	4.21	0.44	2591	8.78	3.86	0.44	2749	7.24	3.19	0.44	2853	5.97	2.63	0.44	2960
	24	18	10.70	7.71	0.72	1998	10.60	7.63	0.72	2016	10.48	7.55	0.72	2034	10.35	7.45	0.72	2051	10.24	7.38	0.72	2061	10.13	7.30	0.72	2129	9.99	7.20	0.72	2223	9.82	7.07	0.72	2373	9.59	6.90	0.72	2483	9.31	6.70	0.72	2576	8.54	6.15	0.72	2736	7.05	5.08	0.72	2841	5.82	4.19	0.72	2949
	24	20	11.03	6.62	0.60	2022	10.92	6.55	0.60	2040	10.80	6.48	0.60	2058	10.66	6.40	0.60	2075	10.56	6.34	0.60	2085	10.44	6.27	0.60	2154	10.30	6.18	0.60	2247	10.12	6.07	0.60	2398	9.88	5.93	0.60	2507	9.59	5.76	0.60	2600	8.81	5.28	0.60	2761	7.26	4.36	0.60	2865	5.99	3.60	0.60	2973
	24	22	11.22	5.38	0.48	2038	11.11	5.33	0.48	2057	10.99	5.27	0.48	2075	10.85	5.21	0.48	2091	10.74	5.15	0.48	2102	10.62	5.10	0.48	2170	10.47	5.03	0.48	2264	10.29	4.94	0.48	2414	10.05	4.82	0.48	2524	9.76	4.68	0.48	2617	8.96	4.30	0.48	2777	7.39	3.55	0.48	2882	6.10	2.93	0.48	2990
	24	24	11.38	4.10	0.36	2058	11.26	4.05	0.36	2076	11.14	4.01	0.36	2094	11.00	3.96	0.36	2111	10.89	3.92	0.36	2121	10.77	3.88	0.36	2190	10.62	3.82	0.36	2283	10.43	3.76	0.36	2434	10.19	3.67	0.36	2543	9.89	3.56	0.36	2636	9.08	3.27	0.36	2797	7.49	2.70	0.36	2901	6.18	2.23	0.36	3009
	25	18	11.03	8.39	0.76	2018	10.92	8.30	0.76	2036	10.81	8.21	0.76	2055	10.67	8.11	0.76	2071	10.56	8.03	0.76	2082	10.45	7.94	0.76	2151	10.30	7.83	0.76	2246	10.12	7.69	0.76	2397	9.88	7.51	0.76	2508	9.60	7.29	0.76	2602	8.81	6.69	0.76	2764	7.27	5.52	0.76	2870	6.00	4.56	0.76	2979
	25	20	11.37	7.28	0.64	2042	11.26	7.21	0.64	2061	11.14	7.13	0.64	2079	10.99	7.04	0.64	2096	10.89	6.97	0.64	2106	10.77	6.89	0.64	2175	10.62	6.80	0.64	2270	10.43	6.68	0.64	2422	10.19	6.52	0.64	2533	9.89	6.33	0.64	2627	9.08	5.81	0.64	2789	7.49	4.79	0.64	2894	6.18	3.95	0.64	3003
	25	22	11.57	6.01	0.52	2059	11.45	5.95	0.52	2077	11.33	5.89	0.52	2096	11.18	5.81	0.52	2113	11.07	5.76	0.52	2123	10.95	5.69	0.52	2192	10.80	5.62	0.52	2287	10.61	5.52	0.52	2439	10.36	5.39	0.52	2549	10.06	5.23	0.52	2643	9.23	4.80	0.52	2805	7.62	3.96	0.52	2911	6.28	3.27	0.52	3020
	25	24	11.73	4.69	0.40	2078	11.61	4.64	0.40	2097	11.48	4.59	0.40	2115	11.34	4.53	0.40	2132	11.23	4.49	0.40	2143	11.10	4.44	0.40	2212	10.95	4.38	0.40	2306	10.76	4.30	0.40	2458	10.50	4.20	0.40	2569	10.20	4.08	0.40	2663	9.36	3.74	0.40	2825	7.72	3.09	0.40	2930	6.37	2.55	0.40	3040
	26	18	11.38	9.10	0.80	2038	11.26	9.01	0.80	2057	11.14	8.91	0.80	2075	11.00	8.80	0.80	2092	10.89	8.71	0.80	2103	10.77	8.62	0.80	2173	10.62	8.50	0.80	2268	10.43	8.35	0.80	2422	10.19	8.15	0.80	2533	9.89	7.91	0.80	2628	9.08	7.26	0.80	2792	7.49	5.99	0.80	2899	6.18	4.94	0.80	3009
	26	20	11.72	7.97	0.68	2063	11.61	7.89	0.68	2081	11.48	7.81	0.68	2100	11.33	7.71	0.68	2117	11.22	7.63	0.68	2128	11.10	7.55	0.68	2197	10.95	7.44	0.68	2293	10.75	7.31	0.68	2446	10.50	7.14	0.68	2558	10.19	6.93	0.68	2653	9.36	6.36	0.68	2817	7.72	5.25	0.68	2923	6.37	4.33	0.68	3034
	26	22	11.92	6.68	0.56	2080	11.80	6.61	0.56	2098	11.68	6.54	0.56	2117	11.53	6.45	0.56	2134	11.41	6.39	0.56	2144	11.29	6.32	0.56	2214	11.13	6.23	0.56	2310	10.94	6.12	0.56	2463	10.68	5.98	0.56	2575	10.37	5.81	0.56	2670	9.52	5.33	0.56	2834	7.85	4.40	0.56	2940	6.48	3.63	0.56	3051
	26	24	12.09	5.32	0.44	2099	11.97	5.27	0.44	2118	11.84	5.21	0.44	2137	11.69	5.14	0.44	2154	11.57	5.09	0.44	2164	11.45	5.04	0.44	2234	11.29	4.97	0.44	2330	11.09	4.88	0.44	2483	10.83	4.76	0.44	2595	10.51	4.63	0.44	2690	9.65	4.25	0.44	2853	7.96	3.50	0.44	2960	6.57	2.89	0.44	3070
	26	26	12.28	3.93	0.32	2122	12.16	3.89	0.32	2141	12.03	3.85	0.32	2160	11.87	3.80	0.32	2176	11.76	3.76	0.32	2187	11.63	3.72	0.32	2257	11.47	3.67	0.32	2353	11.27	3.61	0.32	2506	11.00	3.52	0.32	2618	10.68	3.42	0.32	2713	9.81	3.14	0.32	2876	8.09	2.59	0.32	2983	6.67	2.14	0.32	3093
	27	18	11.61	9.75	0.84	2059	11.49	9.65	0.84	2077	11.37	9.55	0.84	2096	11.22	9.43	0.84	2113	11.11	9.33	0.84	2124	10.99	9.23	0.84	2195	10.84	9.10	0.84	2291	10.65	8.94	0.84	2446	10.40	8.73	0.84	2559	10.09	8.48	0.84	2655	9.27	7.78	0.84	2820	7.64	6.42	0.84	2928	6.31	5.30	0.84	3039
	27	19	11.84	9.24	0.78	2069	11.73	9.15	0.78	2087	11.60	9.05	0.78	2106	11.45	8.93	0.78	2123	11.34	8.84	0.78	2134	11.21	8.75	0.78	2205	11.06	8.63	0.78	2301	10.86	8.47	0.78	2456	10.61	8.28	0.78	2569	10.30	8.03	0.78	2665	9.46	7.38	0.78	2830	7.80	6.08	0.78	2938	6.44	5.02	0.78	3049
	27	20	11.96	8.61	0.72	2084	11.84	8.53	0.72	2102	11.72	8.44	0.72	2121	11.57	8.33	0.72	2138	11.45	8.24	0.72	2149	11.33	8.15	0.72	2220	11.17	8.04	0.72	2316	10.97	7.90	0.72	2471	10.72	7.71	0.72	2584	10.40	7.49	0.72	2680	9.55	6.88	0.72	2845	7.88	5.67	0.72	2953	6.50	4.68	0.72	3064
	27	22	12.17	7.30	0.60	2101	12.05	7.23	0.60	2119	11.91	7.15	0.60	2138	11.76	7.06	0.60	2155	11.65	6.99	0.60	2166	11.52	6.91	0.60	2237	11.36	6.82	0.60	2333	11.16	6.70	0.60	2488	10.90	6.54	0.60	2601	10.58	6.35	0.60	2697	9.71	5.83	0.60	2862	8.01	4.81	0.60	2970	6.61	3.97	0.60	3081
	27	24	12.34	5.92	0.48	2121	12.21	5.86	0.48	2139	12.08	5.80	0.48	2158	11.93	5.72	0.48	2175	11.81	5.67	0.48	2186	11.68	5.61	0.48	2257	11.52	5.53	0.48	2353	11.32	5.43	0.48	2508	11.05	5.30	0.48	2621	10.73	5.15	0.48	2717	9.85	4.73	0.48	2882	8.12	3.90	0.48	2990	6.70	3.22	0.48	3101
	27	26	12.53	4.51	0.36	2144	12.41	4.47	0.36	2162	12.27	4.42	0.36	2181	12.12	4.36	0.36	2198	12.00	4.32	0.36	2209	11.87	4.27	0.36	2280	11.70	4.21	0.36	2376	11.50	4.14	0.36	2531	11.23	4.04	0.36	2644	10.90	3.92	0.36	2740	10.01	3.60	0.36	2905	8.25	2.97	0.36	3013	6.81	2.45	0.36	3124
	28	18	11.72	10.32	0.88	2079	11.61	10.21	0.88	2098	11.48	10.10	0.88	2117	11.33	9.97	0.88	2135	11.22	9.88	0.88	2145	11.10	9.77	0.88	2217	10.95	9.63	0.88	2314	10.75	9.46	0.88	2470	10.50	9.24	0.88	2585	10.19	8.97	0.88	2682	9.36	8.24	0.88	2848	7.72	6.79	0.88	2957	6.37	5.61	0.88	3070
	28	20	11.96	9.09	0.76	2105	11.84	9.00	0.76	2123	11.72	8.90	0.76	2143	11.57	8.79	0.76	2160	11.45	8.70	0.76	2171	11.33	8.61	0.76	2242	11.17	8.49	0.76	2339	10.97	8.34	0.76	2496	10.72	8.14	0.76	2610	10.40	7.91	0.76	2707	9.55	7.26	0.76	2874	7.88	5.99	0.76	2982	6.50	4.94	0.76	3095
	28	22	12.08	7.73	0.64	2122	11.96	7.66	0.64	2141	11.83	7.57	0.64	2160	11.68	7.48	0.64	2177	11.57	7.40	0.64	2188	11.44	7.32	0.64	2259	11.28	7.22	0.64	2357	11.08	7.09	0.64	2513	10.82	6.93	0.64	2627	10.51	6.72	0.64	2724	9.65	6.17	0.64	2891	7.96	5.09	0.64	2999	6.56	4.20	0.64	3112
	28	24	12.29	6.39	0.52	2142	12.17	6.33	0.52	2161	12.03	6.26	0.52	2180	11.88	6.18	0.52	2197	11.76	6.12	0.52	2208	11.63	6.05	0.52	2279	11.47	5.97	0.52	2377	11.27	5.86	0.52	2533	11.01	5.72	0.52	2647	10.69	5.56	0.52	2744	9.81	5.10	0.52	2911	8.09	4.21	0.52	3020	6.68	3.47	0.52	3132
	28	26	12.46	4.98	0.40	2165	12.34	4.93	0.40	2184	12.20	4.88	0.40	2203	12.05	4.82	0.40	2220	11.93	4.77	0.40	2231	11.80	4.72	0.40	2302	11.63	4.65	0.40	2400	11.43	4.57	0.40	2556	11.16	4.46	0.40	2671	10.84	4.33	0.40	2767	9.95	3.98	0.40	2934	8.21	3.28	0.40	3043	6.77	2.71	0.40	3156
	29	18	11.84	10.66	0.90	2100	11.72	10.55	0.90	2119	11.60	10.44	0.90	2139	11.45	10.30	0.90	2156	11.33	10.20	0.90	2167	11.21	10.09	0.90	2239	11.06	9.95	0.90	2337	10.86	9.77	0.90	2495	10.61	9.55	0.90	2610	10.30	9.27	0.90	2708	9.45	8.51	0.90	2877	7.80	7.02	0.90	2987	6.43	5.79	0.90	3101
	29	20	12.08	9.67	0.80	2126	11.96	9.57	0.80	2145	11.83	9.47	0.80	2164	11.68	9.34	0.80	2181	11.57	9.25	0.80	2192	11.44	9.15	0.80	2264	11.28	9.03	0.80	2363	11.08	8.87	0.80	2521	10.82	8.66	0.80	2636	10.51	8.41	0.80	2734	9.65	7.72	0.80	2902	7.96	6.37	0.80	3012	6.56	5.25	0.80	3126
	29	22	12.32	8.38	0.68	2143	12.20	8.30	0.68	2162	12.07	8.21	0.68	2181	11.91	8.10	0.68	2199	11.80	8.02	0.68	2210	11.67	7.93	0.68	2282	11.51	7.82	0.68	2380	11.30	7.69	0.68	2538	11.04	7.51	0.68	2653	10.72	7.29	0.68	2751	9.84	6.69	0.68	2920	8.12	5.52	0.68	3029	6.70	4.55	0.68	3143
	29	24	12.41	6.95	0.56	2163	12.29	6.88	0.56	2182	12.15	6.81	0.56	2202	12.00	6.72	0.56	2219	11.88	6.65	0.56	2230	11.75	6.58	0.56	2302	11.59	6.49	0.56	2401	11.38	6.37	0.56	2558	11.12	6.23	0.56	2674	10.79	6.04	0.56	2772	9.91	5.55	0.56	2940	8.17	4.58	0.56	3050	6.74	3.78	0.56	3164
	29	26	12.58	5.54	0.44	2187	12.46	5.48	0.44	2206	12.32	5.42	0.44	2225	12.17	5.35	0.44	2243	12.05	5.30	0.44	2253	11.91	5.24	0.44	2325	11.75	5.17	0.44	2424	11.54	5.08	0.44	2582	11.27	4.96	0.44	2697	10.94	4.82	0.44	2795	10.05	4.42	0.44	2964	8.29	3.65	0.44	3073	6.84	3.01	0.44	3187
	30	18	11.96	10.76	0.90	2121	11.84	10.66	0.90	2140	11.71	10.54	0.90	2160	11.56	10.41	0.90	2177	11.45	10.30	0.90	2188	11.32	10.19	0.90	2261	11.17	10.05	0.90	2361	10.97	9.87	0.90	2520	10.71	9.64	0.90	2637	10.40	9.36	0.90	2735	9.55	8.59	0.90	2906	7.88	7.09	0.90	3016	6.50	5.85	0.90	3132
	30	20	12.20	10.25	0.84	2147	12.08	10.15	0.84	2166	11.95	10.04	0.84	2186	11.80	9.91	0.84	2203	11.68	9.81	0.84	2214	11.55	9.71	0.84	2287	11.39	9.57	0.84	2386	11.19	9.40	0.84	2546	10.93	9.18	0.84	2662	10.61	8.91	0.84	2761	9.74	8.18	0.84	2931	8.04	6.75	0.84	3042	6.63	5.57	0.84	3157
	30	22	12.45	8.96	0.72	2164	12.32	8.87	0.72	2184	12.19	8.78	0.72	2203	12.03	8.66	0.72	2221	11.91	8.58	0.72	2232	11.78	8.49	0.72	2304	11.62	8.37	0.72	2404	11.42	8.22	0.72	2563	11.15	8.03	0.72	2680	10.82	7.79	0.72	2779	9.94	7.15	0.72	2949	8.20	5.90	0.72	3060	6.76	4.87	0.72	3175
	30	24	12.53	7.52	0.60	2185	12.41	7.45	0.60	2204	12.28	7.37	0.60	2224	12.12	7.27	0.60	2241	12.00	7.20	0.60	2252	11.87	7.12	0.60	2325	11.70	7.02	0.60	2425	11.50	6.90	0.60	2584	11.23	6.74	0.60	2700	10.90	6.54	0.60	2799	10.01	6.00	0.60	2970	8.26	4.95	0.60	3080	6.81	4.09	0.60	3195
	30	26	12.71	6.10	0.48	2209	12.58	6.04	0.48	2228	12.45	5.97	0.48	2248	12.29	5.90	0.48	2265	12.17	5.84	0.48	2276	12.03	5.78	0.48	2349	11.87	5.70	0.48	2448	11.66	5.60	0.48	2608	11.38	5.46	0.48	2724	11.05	5.31	0.48	2823	10.15	4.87	0.48	2993	8.37	4.02	0.48	3104	6.91	3.31	0.48	3219
	31	18	12.08	10.87	0.90	2142	11.96	10.76	0.90	2162	11.83	10.65	0.90	2182	11.68	10.51	0.90	2199	11.56	10.41	0.90	2210	11.44	10.29	0.90	2284	11.28	10.15	0.90	2384	11.08	9.97	0.90	2545	10.82	9.74	0.90	2663	10.50	9.45	0.90	2763	9.64	8.68	0.90	2935	7.96	7.16	0.90	3047	6.56	5.91	0.90	3163
	31	20	12.33	10.85	0.88	2168	12.20	10.74	0.88	2188	12.07	10.62	0.88	2208	11.92	10.49	0.88	2225	11.80	10.38	0.88	2236	11.67	10.27	0.88	2310	11.51	10.13	0.88	2410	11.30	9.95	0.88	2571	11.04	9.71	0.88	2689	10.72	9.43	0.88	2789	9.84	8.66	0.88	2961	8.12	7.14	0.88	3073	6.70	5.89	0.88	3189
	31	22	12.57	9.55	0.76	2186	12.45	9.46	0.76	2206	12.31	9.36	0.76	2225	12.15	9.24	0.76	2243	12.03	9.15	0.76	2254	11.90	9.05	0.76	2327	11.74	8.92	0.76	2428	11.53	8.76	0.76	2589	11.26	8.56	0.76	2707	10.93	8.31	0.76	2807	10.04	7.63	0.76	2978	8.28	6.29	0.76	3090	6.83	5.19	0.76	3207
	31	24	12.66	8.10	0.64	2207	12.53	8.02	0.64	2226	12.40	7.94	0.64	2246	12.24	7.83	0.64	2264	12.12	7.76	0.64	2275	11.99	7.67	0.64	2348	11.82	7.57	0.64	2449	11.61	7.43	0.64	2610	11.34	7.26	0.64	2727	11.01	7.05	0.64	2827	10.11	6.47	0.64	2999	8.34	5.34	0.64	3111	6.88	4.40	0.64	3227
	31	26	12.84	6.68	0.52	2231	12.71	6.61	0.52	2250	12.57	6.54	0.52	2270	12.41	6.45	0.52	2288	12.29	6.39	0.52	2299	12.15	6.32	0.52	2372	11.99	6.23	0.52	2473	11.77	6.12	0.52	2634	11.50	5.98	0.52	2751	11.16	5.81	0.52	2851	10.25	5.33	0.52	3023	8.45	4.40	0.52	3135	6.98	3.63	0.52	3251
	32	18	12.20	10.98	0.90	2164	12.08	10.87	0.90	2183	11.95	10.75	0.90	2203	11.79	10.61	0.90	2221	11.68	10.51	0.90	2232	11.55	10.40	0.90	2307	11.39	10.25	0.90	2408	11.19	10.07	0.90	2571	10.93	9.83	0.90	2690	10.61	9.55	0.90	2790	9.74	8.77	0.90	2964	8.03	7.23	0.90	3077	6.63	5.97	0.90	3194
	32	20	12.45	11.20	0.90	2190	12.33	11.09	0.90	2210	12.19	10.97	0.90	2230	12.03	10.83	0.90	2247	11.92	10.72	0.90	2259	11.79	10.61	0.90	2333	11.62	10.46	0.90	2434	11.42	10.28	0.90	2597	11.15	10.04	0.90	2716	10.83	9.74	0.90	2817	9.94	8.94	0.90	2990	8.20	7.38	0.90	3103	6.76	6.09	0.90	3221
	32	22	12.70	10.16	0.80	2208	12.57	10.06	0.80	2228	12.44	9.95	0.80	2248	12.28	9.82	0.80	2265	12.15	9.72	0.80	2277	12.02	9.62	0.80	2351	11.86	9.48	0.80	2452	11.65	9.32	0.80	2615	11.37	9.10	0.80	2734	11.04	8.83	0.80	2835	10.14	8.11	0.80	3008	8.36	6.69	0.80	3121	6.90	5.52	0.80	3239
	32	24	12.79	8.70	0.68	2229	12.66	8.61	0.68	2249	12.52	8.52	0.68	2269	12.36	8.41	0.68	2286	12.24	8.32	0.68	2298	12.11	8.23	0.68	2372	11.94	8.12	0.68	2473	11.73	7.98	0.68	2636	11.45	7.79	0.68	2755	11.12	7.56	0.68	2856	10.21	6.94	0.68	3029	8.42	5.73	0.68	3142	6.95	4.72	0.68	3260
	32	26	12.97	7.26	0.56	2253	12.84	7.19	0.56	2273	12.70	7.11	0.56	2293	12.53	7.02	0.56	2311	12.41	6.95	0.56	2322	12.28	6.87	0.56	2396	12.11	6.78	0.56	2498	11.89	6.66	0.56	2660	11.61	6.50	0.56	2779	11.28	6.31	0.56	2880	10.35	5.80	0.56	3053	8.54	4.78	0.56	3166	7.04	3.95	0.56	3284

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	OUTDOOR DB (°C) -15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
100%	21	18	9.68	5.81	0.60	1891	9.58	5.75	0.60	1908	9.48	5.69	0.60	1925	9.36	5.62	0.60	1941	9.27	5.56	0.60	1951	9.17	5.50	0.60	2016	9.04	5.42	0.60	2104	8.88	5.33	0.60	2246	8.67	5.20	0.60	2350	8.42	5.05	0.60	2438	7.73	4.64	0.60	2590	6.38	3.83	0.60	2689	5.26	3.16	0.60	2792
	21	20	10.08	4.84	0.48	1914	9.98	4.79	0.48	1932	9.87	4.74	0.48	1949	9.74	4.68	0.48	1965	9.65	4.63	0.48	1974	9.54	4.58	0.48	2039	9.41	4.52	0.48	2128	9.24	4.44	0.48	2270	9.03	4.33	0.48	2374	8.77	4.21	0.48	2462	8.05	3.86	0.48	2614	6.64	3.19	0.48	2713	5.48	2.63	0.48	2815
	22	18	9.98	6.39	0.64	1910	9.88	6.32	0.64	1927	9.77	6.26	0.64	1945	9.65	6.17	0.64	1961	9.55	6.11	0.64	1970	9.45	6.05	0.64	2036	9.32	5.96	0.64	2126	9.15	5.86	0.64	2269	8.94	5.72	0.64	2374	8.68	5.55	0.64	2463	7.97	5.10	0.64	2616	6.57	4.21	0.64	2716	5.42	3.47	0.64	2820
	22	20	10.29	5.35	0.52	1934	10.18	5.30	0.52	1951	10.07	5.24	0.52	1969	9.94	5.17	0.52	1984	9.85	5.12	0.52	1994	9.74	5.06	0.52	2060	9.60	4.99	0.52	2149	9.43	4.91	0.52	2293	9.21	4.79	0.52	2398	8.94	4.65	0.52	2487	8.21	4.27	0.52	2640	6.77	3.52	0.52	2740	5.59	2.91	0.52	2843
	22	22	10.46	4.18	0.40	1950	10.36	4.14	0.40	1967	10.24	4.10	0.40	1985	10.11	4.05	0.40	2001	10.01	4.00	0.40	2010	9.90	3.96	0.40	2076	9.77	3.91	0.40	2166	9.59	3.84	0.40	2309	9.37	3.75	0.40	2414	9.10	3.64	0.40	2503	8.35	3.34	0.40	2656	6.89	2.76	0.40	2756	5.68	2.27	0.40	2860
	23	18	10.18	6.92	0.68	1929	10.08	6.86	0.68	1947	9.97	6.78	0.68	1964	9.85	6.69	0.68	1980	9.75	6.63	0.68	1990	9.64	6.56	0.68	2057	9.51	6.47	0.68	2147	9.34	6.35	0.68	2292	9.12	6.20	0.68	2398	8.86	6.02	0.68	2488	8.13	5.53	0.68	2643	6.71	4.56	0.68	2744	5.53	3.76	0.68	2848
	23	20	10.50	5.88	0.56	1953	10.39	5.82	0.56	1971	10.28	5.76	0.56	1988	10.15	5.68	0.56	2004	10.05	5.63	0.56	2014	9.94	5.56	0.56	2081	9.80	5.49	0.56	2171	9.63	5.39	0.56	2316	9.40	5.26	0.56	2422	9.13	5.11	0.56	2512	8.38	4.69	0.56	2667	6.91	3.87	0.56	2768	5.70	3.19	0.56	2872
	23	22	10.67	4.70	0.44	1969	10.57	4.65	0.44	1987	10.45	4.60	0.44	2005	10.32	4.54	0.44	2021	10.22	4.50	0.44	2031	10.11	4.45	0.44	2097	9.97	4.39	0.44	2187	9.79	4.31	0.44	2332	9.56	4.21	0.44	2438	9.28	4.08	0.44	2528	8.52	3.75	0.44	2683	7.03	3.09	0.44	2784	5.80	2.55	0.44	2889
	24	18	10.39	7.48	0.72	1949	10.29	7.41	0.72	1966	10.18	7.33	0.72	1984	10.05	7.23	0.72	2000	9.95	7.16	0.72	2010	9.84	7.08	0.72	2077	9.70	6.99	0.72	2169	9.53	6.86	0.72	2315	9.31	6.70	0.72	2422	9.04	6.51	0.72	2513	8.30	5.97	0.72	2669	6.84	4.93	0.72	2771	5.65	4.07	0.72	2877
	24	20	10.71	6.43	0.60	1973	10.60	6.36	0.60	1991	10.49	6.29	0.60	2009	10.35	6.21	0.60	2025	10.25	6.15	0.60	2035	10.14	6.08	0.60	2102	10.00	6.00	0.60	2193	9.82	5.89	0.60	2340	9.59	5.76	0.60	2447	9.31	5.59	0.60	2537	8.55	5.13	0.60	2694	7.05	4.23	0.60	2796	5.82	3.49	0.60	2901
	24	22	10.89	5.23	0.48	1989	10.78	5.18	0.48	2007	10.67	5.12	0.48	2025	10.53	5.05	0.48	2041	10.43	5.00	0.48	2051	10.31	4.95	0.48	2118	10.17	4.88	0.48	2210	9.99	4.80	0.48	2356	9.76	4.68	0.48	2463	9.47	4.55	0.48	2554	8.69	4.17	0.48	2710	7.17	3.44	0.48	2812	5.92	2.84	0.48	2918
	24	24	11.04	3.98	0.36	2009	10.93	3.94	0.36	2027	10.82	3.89	0.36	2044	10.68	3.84	0.36	2061	10.57	3.81	0.36	2071	10.46	3.76	0.36	2137	10.31	3.71	0.36	2229	10.13	3.65	0.36	2375	9.89	3.56	0.36	2482	9.60	3.46	0.36	2573	8.82	3.17	0.36	2730	7.27	2.62	0.36	2831	6.00	2.16	0.36	2937
	25	18	10.71	8.14	0.76	1968	10.61	8.06	0.76	1986	10.49	7.97	0.76	2004	10.36	7.87	0.76	2021	10.25	7.79	0.76	2031	10.14	7.71	0.76	2098	10.00	7.60	0.76	2191	9.83	7.47	0.76	2339	9.60	7.29	0.76	2447	9.32	7.08	0.76	2538	8.55	6.50	0.76	2696	7.06	5.36	0.76	2799	5.82	4.42	0.76	2906
	25	20	11.04	7.07	0.64	1993	10.93	7.00	0.64	2011	10.81	6.92	0.64	2029	10.67	6.83	0.64	2045	10.57	6.76	0.64	2055	10.45	6.69	0.64	2123	10.31	6.60	0.64	2215	10.13	6.48	0.64	2363	9.89	6.33	0.64	2471	9.60	6.14	0.64	2563	8.81	5.64	0.64	2721	7.27	4.65	0.64	2824	6.00	3.84	0.64	2931
	25	22	11.23	5.84	0.52	2009	11.12	5.78	0.52	2027	11.00	5.72	0.52	2046	10.86	5.64	0.52	2062	10.75	5.59	0.52	2072	10.63	5.53	0.52	2139	10.48	5.45	0.52	2232	10.30	5.36	0.52	2380	10.06	5.23	0.52	2488	9.76	5.08	0.52	2580	8.96	4.66	0.52	2738	7.39	3.85	0.52	2840	6.10	3.17	0.52	2947
	25	24	11.39	4.55	0.40	2029	11.27	4.51	0.40	2047	11.15	4.46	0.40	2065	11.01	4.40	0.40	2081	10.90	4.36	0.40	2092	10.78	4.31	0.40	2159	10.63	4.25	0.40	2251	10.44	4.18	0.40	2399	10.20	4.08	0.40	2507	9.90	3.96	0.40	2599	9.09	3.64	0.40	2757	7.50	3.00	0.40	2860	6.19	2.47	0.40	2967
	26	18	11.04	8.84	0.80	1988	10.93	8.75	0.80	2006	10.82	8.65	0.80	2025	10.68	8.54	0.80	2041	10.57	8.46	0.80	2051	10.46	8.36	0.80	2119	10.31	8.25	0.80	2213	10.13	8.10	0.80	2362	9.89	7.91	0.80	2471	9.60	7.68	0.80	2564	8.82	7.05	0.80	2724	7.27	5.82	0.80	2828	6.00	4.80	0.80	2935
	26	20	11.38	7.74	0.68	2013	11.27	7.66	0.68	2031	11.15	7.58	0.68	2049	11.00	7.48	0.68	2066	10.89	7.41	0.68	2076	10.78	7.33	0.68	2144	10.63	7.23	0.68	2238	10.44	7.10	0.68	2387	10.19	6.93	0.68	2496	9.90	6.73	0.68	2589	9.09	6.18	0.68	2748	7.50	5.10	0.68	2852	6.18	4.21	0.68	2960
	26	22	11.58	6.48	0.56	2030	11.46	6.42	0.56	2048	11.34	6.35	0.56	2066	11.19	6.27	0.56	2083	11.08	6.20	0.56	2093	10.96	6.14	0.56	2161	10.81	6.05	0.56	2254	10.62	5.95	0.56	2404	10.37	5.81	0.56	2513	10.07	5.64	0.56	2606	9.24	5.17	0.56	2765	7.62	4.27	0.56	2869	6.29	3.52	0.56	2977
	26	24	11.74	5.16	0.44	2050	11.62	5.11	0.44	2068	11.50	5.06	0.44	2086	11.35	4.99	0.44	2102	11.24	4.94	0.44	2113	11.11	4.89	0.44	2181	10.96	4.82	0.44	2274	10.77	4.74	0.44	2424	10.51	4.63	0.44	2533	10.21	4.49	0.44	2625	9.37	4.12	0.44	2785	7.73	3.40	0.44	2889	6.38	2.81	0.44	2997
	26	26	11.93	3.82	0.32	2072	11.81	3.78	0.32	2090	11.68	3.74	0.32	2109	11.53	3.69	0.32	2125	11.41	3.65	0.32	2135	11.29	3.61	0.32	2204	11.13	3.56	0.32	2297	10.94	3.50	0.32	2446	10.68	3.42	0.32	2556	10.37	3.32	0.32	2648	9.52	3.05	0.32	2808	7.85	2.51	0.32	2912	6.48	2.07	0.32	3020
	27	18	11.27	9.47	0.84	2008	11.16	9.37	0.84	2027	11.04	9.27	0.84	2045	10.89	9.15	0.84	2062	10.79	9.06	0.84	2072	10.67	8.96	0.84	2141	10.52	8.84	0.84	2235	10.34	8.68	0.84	2386	10.09	8.48	0.84	2496	9.80	8.23	0.84	2590	9.00	7.56	0.84	2751	7.42	6.23	0.84	2856	6.12	5.14	0.84	2965
	27	19	11.50	8.97	0.78	2018	11.39	8.88	0.78	2037	11.26	8.78	0.78	2055	11.12	8.67	0.78	2072	11.01	8.59	0.78	2082	10.89	8.49	0.78	2151	10.74	8.37	0.78	2245	10.55	8.23	0.78	2396	10.30	8.03	0.78	2506	10.00	7.80	0.78	2600	9.18	7.16	0.78	2761	7.57	5.91	0.78	2866	6.25	4.87	0.78	2975
	27	20	11.61	8.36	0.72	2033	11.50	8.28	0.72	2052	11.37	8.19	0.72	2070	11.23	8.08	0.72	2087	11.12	8.00	0.72	2097	11.00	7.92	0.72	2166	10.84	7.81	0.72	2260	10.65	7.67	0.72	2411	10.40	7.49	0.72	2521	10.10	7.27	0.72	2615	9.27	6.68	0.72	2776	7.65	5.51	0.72	2881	6.31	4.54	0.72	2990
	27	22	11.81	7.09	0.60	2050	11.69	7.02	0.60	2069	11.57	6.94	0.60	2087	11.42	6.85	0.60	2104	11.31	6.78	0.60	2114	11.18	6.71	0.60	2183	11.03	6.62	0.60	2277	10.83	6.50	0.60	2428	10.58	6.35	0.60	2538	10.27	6.16	0.60	2632	9.43	5.66	0.60	2793	7.78	4.67	0.60	2898	6.42	3.85	0.60	3007
	27	24	11.98	5.75	0.48	2070	11.86	5.69	0.48	2089	11.73	5.63	0.48	2107	11.58	5.56	0.48	2124	11.46	5.50	0.48	2134	11.34	5.44	0.48	2203	11.18	5.37	0.48	2297	10.99	5.27	0.48	2448	10.73	5.15	0.48	2558	10.42	5.00	0.48	2652	9.56	4.59	0.48	2813	7.89	3.79	0.48	2918	6.51	3.12	0.48	3027
	27	26	12.17	4.38	0.36	2093	12.05	4.34	0.36	2112	11.92	4.29	0.36	2130	11.76	4.24	0.36	2147	11.65	4.19	0.36	2157	11.52	4.15	0.36	2226	11.36	4.09	0.36	2320	11.16	4.02	0.36	2471	10.90	3.92	0.36	2581	10.58	3.81	0.36	2675	9.71	3.50	0.36	2836	8.01	2.89	0.36	2941	6.61	2.38	0.36	3050
	28	18	11.38	10.02	0.88	2028	11.27	9.92	0.88	2047	11.15	9.81	0.88	2066	11.00	9.68	0.88	2082	10.89	9.59	0.88	2093	10.78	9.48	0.88	2162	10.63	9.35	0.88	2258	10.44	9.19	0.88	2410	10.19	8.97	0.88	2521	9.90	8.71	0.88	2616	9.09	8.00	0.88	2779	7.50	6.60	0.88	2885	6.18	5.44	0.88	2995
	28	20	11.61	8.83	0.76	2054	11.50	8.74	0.76	2072	11.37	8.64	0.76	2091	11.23	8.53	0.76	2107	11.12	8.45	0.76	2118	11.00	8.36	0.76	2188	10.84	8.24	0.76	2283	10.65	8.10	0.76	2435	10.40	7.91	0.76	2547	10.10	7.68	0.76	2641	9.27	7.05	0.76	2804	7.65	5.81	0.76	2910	6.31	4.80	0.76	3020
	28	22	11.73	7.51	0.64	2071	11.61	7.43	0.64	2089	11.49	7.35	0.64	2108	11.34	7.26	0.64	2125	11.23	7.19	0.64	2135	11.11	7.11	0.64	2205	10.95	7.01	0.64	2300	10.76	6.89	0.64	2452	10.51	6.72	0.64	2564	10.20	6.53	0.64	2658	9.36	5.99	0.64	2821	7.73	4.94	0.64	2927	6.37	4.08	0.64	3037
	28	24	11.93	6.20	0.52	2091	11.81	6.14	0.52	2109	11.68	6.08	0.52	2128	11.53	6.00	0.52	2145	11.42	5.94	0.52	2155	11.30	5.87	0.52	2225	11.14	5.79	0.52	2320	10.94	5.69	0.52	2473	10.69	5.56	0.52	2584	10.37	5.39	0.52	2679	9.52	4.95	0.52	2841	7.86	4.09	0.52	2947	6.48	3.37	0.52	3057
	28	26	12.10	4.84	0.40	2114	11.98	4.79	0.40	2133	11.85	4.74	0.40	2151	11.69	4.68	0.40	2168	11.58	4.63	0.40	2179	11.45	4.58	0.40	2248	11.30	4.52	0.40	2343	11.10	4.44	0.40	2496	10.84	4.33	0.40	2607	10.52	4.21	0.40	2702	9.66	3.86	0.40	2865	7.97	3.19	0.40	2971	6.57	2.63	0.40	3081
	29	18	11.50	10.35	0.90	2049	11.38	10.24	0.90	2067	11.26	10.13	0.90	2086	11.11	10.00	0.90	2103	11.00	9.90	0.90	2114	10.88	9.80	0.90	2184	10.73	9.66	0.90	2280	10.54	9.49	0.90	2434	10.30	9.27	0.90	2547	10.00	9.00	0.90	2642	9.18	8.26	0.90	2806	7.57	6.81	0.90	2914	6.25	5.62	0.90	3025
	29	20	11.73	9.38	0.80	2074	11.61	9.29	0.80	2093	11.49	9.19	0.80	2112	11.34	9.07	0.80	2129	11.23	8.98	0.80	2139	11.11	8.88	0.80	2209	10.95	8.76	0.80	2306	10.76	8.61	0.80	2460	10.51	8.41	0.80	2572	10.20	8.16	0.80	2668	9.36	7.49	0.80	2832	7.73	6.18	0.80	2939	6.37	5.10	0.80	3050
	29	22	11.97	8.14	0.68	2091	11.85	8.06	0.68	2110	11.72	7.97	0.68	2129	11.57	7.87	0.68	2146	11.45	7.79	0.68	2157	11.33	7.70	0.68	2227	11.17	7.60	0.68	2323	10.97	7.46	0.68	2477	10.72	7.29	0.68	2589	10.41	7.08	0.68	2685	9.55	6.50	0.68	2849	7.88	5.36	0.68	2956	6.50	4.42	0.68	3067
	29	24	12.05	6.75	0.56	2112	11.93	6.68	0.56	2131	11.80	6.61	0.56	2149	11.65	6.52	0.56	2166	11.53	6.46	0.56	2177	11.41	6.39	0.56	2247	11.25	6.30	0.56	2343	11.05	6.19	0.56	2497	10.79	6.04	0.56	2610	10.48	5.87	0.56	2705	9.62	5.39	0.56	2870	7.94	4.44	0.56	2977	6.55	3.67	0.56	3088
	29	26	12.22	5.38	0.44	2135	12.10	5.32	0.44	2154	11.97	5.26	0.44	2173	11.81	5.20	0.44	2190	11.69	5.15	0.44	2200	11.57	5.09	0.44	2271	11.41	5.02	0.44	2367	11.21	4.93	0.44	2521	10.94	4.82	0.44	2633	10.62	4.67	0.44	2729	9.75	4.29	0.44	2893	8.05	3.54	0.44	3000	6.64	2.92	0.44	3111
	30	18	11.61	10.45	0.90	2069	11.50	10.35	0.90	2088	11.37	10.23	0.90	2107	11.22	10.10	0.90	2124	11.11	10.00	0.90	2135	10.99	9.89	0.90	2206	10.84	9.76	0.90	2303	10.65	9.58	0.90	2458	10.40	9.36	0.90	2572	10.10	9.09	0.90	2668	9.27	8.34	0.90	2835	7.65	6.88	0.90	2943	6.31	5.68	0.90	3055
	30	20	11.85	9.95	0.84	2095	11.73	9.85	0.84	2114	11.60	9.75	0.84	2133	11.45	9.62	0.84	2150	11.34	9.53	0.84	2161	11.22	9.42	0.84	2231	11.06	9.29	0.84	2329	10.87	9.13	0.84	2484	10.61	8.91	0.84	2598	10.30	8.65	0.84	2694	9.46	7.94	0.84	2860	7.80	6.55	0.84	2968	6.44	5.41	0.84	3081
	30	22	12.08	8.70	0.72	2112	11.97	8.61	0.72	2131	11.84	8.52	0.72	2150	11.68	8.41	0.72	2167	11.57	8.33	0.72	2178	11.44	8.24	0.72	2249	11.28	8.12	0.72	2346	11.08	7.98	0.72	2502	10.82	7.79	0.72	2615	10.51	7.57	0.72	2712	9.65	6.95	0.72	2878	7.96	5.73	0.72	2986	6.57	4.73	0.72	3098
	30	24	12.17	7.30	0.60	2133	12.05	7.23	0.60	2152	11.92	7.15	0.60	2171	11.77	7.06	0.60	2188	11.65	6.99	0.60	2199	11.52	6.91	0.60	2270	11.36	6.82	0.60	2367	11.16	6.70	0.60	2522	10.90	6.54	0.60	2636	10.58	6.35	0.60	2732	9.72	5.83	0.60	2898	8.01	4.81	0.60	3007	6.61	3.97	0.60	3119
	30	26	12.34	5.92	0.48	2157	12.22	5.86	0.48	2176	12.09	5.80	0.48	2195	11.93	5.73	0.48	2212	11.81	5.67	0.48	2222	11.68	5.61	0.48	2293	11.52	5.53	0.48	2390	11.32	5.43	0.48	2546	11.05	5.31	0.48	2660	10.73	5.15	0.48	2756	9.85	4.73	0.48	2922	8.13	3.90	0.48	3030	6.70	3.22	0.48	3142
	31	18	11.73	10.55	0.90	2090	11.61	10.45	0.90	2109	11.48	10.34	0.90	2128	11.34	10.20	0.90	2145	11.22	10.10	0.90	2156	11.10	9.99	0.90	2228	10.95	9.85	0.90	2326	10.76	9.68	0.90	2483	10.50	9.45	0.90	2598	10.20	9.18	0.90	2695	9.36	8.43	0.90	2863	7.72	6.95	0.90	2972	6.37	5.73	0.90	3085
	31	20	11.97	10.53	0.88	2116	11.85	10.43	0.88	2135	11.72	10.31	0.88	2154	11.57	10.18	0.88	2171	11.45	10.08	0.88	2182	11.33	9.97	0.88	2254	11.17	9.83	0.88	2352	10.98	9.66	0.88	2509	10.72	9.43	0.88	2624	10.41	9.16	0.88	2721	9.55	8.41	0.88	2889	7.88	6.94	0.88	2998	6.50	5.72	0.88	3111
	31	22	12.21	9.28	0.76	2133	12.08	9.18	0.76	2153	11.95	9.08	0.76	2172	11.80	8.97	0.76	2189	11.68	8.88	0.76	2200	11.56	8.78	0.76	2271	11.40	8.66	0.76	2370	11.19	8.51	0.76	2527	10.93	8.31	0.76	2641	10.61	8.07	0.76	2739	9.74	7.41	0.76	2907	8.04	6.11	0.76	3016	6.63	5.04	0.76	3129
	31	24	12.29	7.87	0.64	2154	12.17	7.79	0.64	2173	12.04	7.70	0.64	2193	11.88	7.61	0.64	2210	11.77	7.53	0.64	2221	11.64	7.45	0.64	2292	11.48	7.35	0.64	2390	11.27	7.22	0.64	2548	11.01	7.05	0.64	2662	10.69	6.84	0.64	2760	9.81	6.28	0.64	2927	8.10	5.18	0.64	3037	6.68	4.27	0.64	3150
	31	26	12.46	6.48	0.52	2178	12.34	6.42	0.52	2197	12.21	6.35	0.52	2217	12.05	6.27	0.52	2234	11.93	6.20	0.52	2245	11.80	6.14	0.52	2316	11.64	6.05	0.52	2414	11.43	5.94	0.52	2571	11.16	5.81	0.52	2686	10.84	5.64	0.52	2784	9.95	5.17	0.52	2951	8.21	4.27	0.52	3061	6.77	3.52	0.52	3174
	32	18	11.84	10.66	0.90	2111	11.73	10.55	0.90	2130	11.60	10.44	0.90	2149	11.45	10.31	0.90	2167	11.34	10.20	0.90	2178	11.21	10.09	0.90	2250	11.06	9.95	0.90	2349	10.86	9.78	0.90	2508	10.61	9.55	0.90	2624	10.30	9.27	0.90	2722	9.46	8.51	0.90	2892	7.80	7.02	0.90	3002	6.44	5.79	0.90	3116
	32	20	12.09	10.88	0.90	2137	11.97	10.77	0.90	2156	11.84	10.65	0.90	2176	11.68	10.52	0.90	2193	11.57	10.41	0.90	2204	11.44	10.30	0.90	2276	11.28	10.16	0.90	2375	11.09	9.98	0.90	2534	10.83	9.74	0.90	2650	10.51	9.46	0.90	2748	9.65	8.68	0.90	2918	7.96	7.16	0.90	3028	6.57	5.91	0.90	3143
	32	22	12.33	9.86	0.80	2155	12.21	9.76	0.80	2174	12.07	9.66	0.80	2194	11.92	9.53	0.80	2211	11.80	9.44	0.80	2222	11.67	9.34	0.80	2294	11.51	9.21	0.80	2393	11.31	9.05	0.80	2552	11.04	8.83	0.80	2668	10.72	8.58	0.80	2766	9.84	7.87	0.80	2936	8.12	6.50	0.80	3046	6.70	5.36	0.80	3160
	32	24	12.41	8.44	0.68	2176	12.29	8.36	0.68	2195	12.16	8.27	0.68	2215	12.00	8.16	0.68	2232	11.88	8.08	0.68	2243	11.75	7.99	0.68	2315	11.59	7.88	0.68	2414	11.39	7.74	0.68	2573	11.12	7.56	0.68	2689	10.80	7.34	0.68	2787	9.91	6.74	0.68	2957	8.18	5.56	0.68	3067	6.75	4.59	0.68	3181
	32	26	12.59	7.05	0.56	2200	12.46	6.98	0.56	2219	12.33	6.90	0.56	2239	12.17	6.82	0.56	2256	12.05	6.75	0.56	2267	11.92	6.67	0.56	2339	11.75	6.58	0.56	2439	11.55	6.47	0.56	2597	11.28	6.31	0.56	2713	10.95	6.13	0.56	2811	10.05	5.63	0.56	2981	8.29	4.64	0.56	3091	6.84	3.83	0.56	3206

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
90%	21	18	9.49	5.69	0.60	1872	9.39	5.64	0.60	1889	9.29	5.57	0.60	1906	9.17	5.50	0.60	1921	9.08	5.45	0.60	1931	8.98	5.39	0.60	1995	8.86	5.31	0.60	2083	8.70	5.22	0.60	2224	8.50	5.10	0.60	2327	8.25	4.95	0.60	2414	7.57	4.54	0.60	2564	6.25	3.75	0.60	2662	5.15	3.09	0.60	2764
	21	20	9.88	4.74	0.48	1895	9.78	4.69	0.48	1912	9.67	4.64	0.48	1930	9.55	4.58	0.48	1945	9.46	4.54	0.48	1955	9.35	4.49	0.48	2019	9.22	4.43	0.48	2107	9.06	4.35	0.48	2247	8.85	4.25	0.48	2350	8.59	4.12	0.48	2437	7.89	3.79	0.48	2588	6.51	3.12	0.48	2686	5.37	2.58	0.48	2787
	22	18	9.78	6.26	0.64	1891	9.68	6.20	0.64	1908	9.58	6.13	0.64	1925	9.46	6.05	0.64	1941	9.36	5.99	0.64	1951	9.26	5.93	0.64	2015	9.13	5.84	0.64	2104	8.97	5.74	0.64	2246	8.76	5.61	0.64	2350	8.50	5.44	0.64	2438	7.81	5.00	0.64	2590	6.44	4.12	0.64	2689	5.31	3.40	0.64	2791
	22	20	10.08	5.24	0.52	1914	9.98	5.19	0.52	1932	9.87	5.13	0.52	1949	9.74	5.07	0.52	1965	9.65	5.02	0.52	1974	9.54	4.96	0.52	2039	9.41	4.89	0.52	2128	9.24	4.81	0.52	2270	9.03	4.69	0.52	2374	8.77	4.56	0.52	2462	8.05	4.18	0.52	2614	6.64	3.45	0.52	2713	5.48	2.85	0.52	2815
	22	22	10.25	4.10	0.40	1931	10.15	4.06	0.40	1948	10.04	4.02	0.40	1965	9.91	3.96	0.40	1981	9.81	3.92	0.40	1991	9.71	3.88	0.40	2055	9.57	3.83	0.40	2144	9.40	3.76	0.40	2286	9.18	3.67	0.40	2390	8.91	3.57	0.40	2478	8.18	3.27	0.40	2630	6.75	2.70	0.40	2729	5.57	2.23	0.40	2831
	23	18	9.98	6.79	0.68	1910	9.88	6.72	0.68	1927	9.77	6.65	0.68	1945	9.65	6.56	0.68	1960	9.55	6.50	0.68	1970	9.45	6.43	0.68	2036	9.32	6.34	0.68	2126	9.15	6.22	0.68	2269	8.94	6.08	0.68	2374	8.68	5.90	0.68	2463	7.97	5.42	0.68	2616	6.57	4.47	0.68	2716	5.42	3.69	0.68	2820
	23	20	10.29	5.76	0.56	1934	10.18	5.70	0.56	1951	10.07	5.64	0.56	1969	9.94	5.57	0.56	1985	9.85	5.51	0.56	1994	9.74	5.45	0.56	2060	9.60	5.38	0.56	2150	9.43	5.28	0.56	2293	9.21	5.16	0.56	2398	8.94	5.01	0.56	2487	8.21	4.60	0.56	2640	6.77	3.79	0.56	2740	5.59	3.13	0.56	2844
	23	22	10.46	4.60	0.44	1950	10.36	4.56	0.44	1967	10.24	4.51	0.44	1985	10.11	4.45	0.44	2001	10.01	4.41	0.44	2011	9.90	4.36	0.44	2076	9.77	4.30	0.44	2166	9.59	4.22	0.44	2309	9.37	4.12	0.44	2414	9.10	4.00	0.44	2503	8.35	3.67	0.44	2657	6.89	3.03	0.44	2756	5.68	2.50	0.44	2860
	24	18	10.18	7.33	0.72	1929	10.08	7.26	0.72	1947	9.97	7.18	0.72	1964	9.85	7.09	0.72	1980	9.75	7.02	0.72	1990	9.64	6.94	0.72	2056	9.51	6.85	0.72	2147	9.34	6.72	0.72	2292	9.12	6.57	0.72	2398	8.86	6.38	0.72	2488	8.13	5.85	0.72	2643	6.71	4.83	0.72	2743	5.53	3.98	0.72	2848
	24	20	10.50	6.30	0.60	1953	10.39	6.23	0.60	1971	10.28	6.17	0.60	1989	10.15	6.09	0.60	2005	10.05	6.03	0.60	2015	9.94	5.96	0.60	2081	9.80	5.88	0.60	2171	9.63	5.78	0.60	2316	9.40	5.64	0.60	2422	9.13	5.48	0.60	2512	8.38	5.03	0.60	2667	6.91	4.15	0.60	2768	5.70	3.42	0.60	2872
	24	22	10.67	5.12	0.48	1970	10.57	5.07	0.48	1987	10.45	5.02	0.48	2005	10.32	4.95	0.48	2021	10.22	4.90	0.48	2031	10.11	4.85	0.48	2097	9.97	4.78	0.48	2188	9.79	4.70	0.48	2333	9.56	4.59	0.48	2439	9.28	4.46	0.48	2529	8.52	4.09	0.48	2683	7.03	3.37	0.48	2784	5.80	2.78	0.48	2889
	24	24	10.82	3.90	0.36	1989	10.72	3.86	0.36	2007	10.60	3.82	0.36	2025	10.46	3.77	0.36	2040	10.36	3.73	0.36	2050	10.25	3.69	0.36	2117	10.11	3.64	0.36	2207	9.93	3.57	0.36	2352	9.69	3.49	0.36	2458	9.41	3.39	0.36	2548	8.64	3.11	0.36	2703	7.13	2.57	0.36	2804	5.88	2.12	0.36	2908
	25	18	10.50	7.98	0.76	1948	10.39	7.90	0.76	1966	10.28	7.81	0.76	1984	10.15	7.71	0.76	2000	10.05	7.64	0.76	2010	9.94	7.55	0.76	2077	9.80	7.45	0.76	2169	9.63	7.32	0.76	2315	9.40	7.15	0.76	2422	9.13	6.94	0.76	2513	8.38	6.37	0.76	2669	6.91	5.25	0.76	2771	5.70	4.34	0.76	2877
	25	20	10.82	6.92	0.64	1973	10.71	6.86	0.64	1991	10.60	6.78	0.64	2009	10.46	6.69	0.64	2025	10.36	6.63	0.64	2035	10.24	6.56	0.64	2102	10.10	6.47	0.64	2193	9.92	6.35	0.64	2340	9.69	6.20	0.64	2447	9.41	6.02	0.64	2537	8.64	5.53	0.64	2694	7.13	4.56	0.64	2796	5.88	3.76	0.64	2901
	25	22	11.00	5.72	0.52	1990	10.89	5.67	0.52	2007	10.78	5.60	0.52	2025	10.64	5.53	0.52	2041	10.53	5.48	0.52	2052	10.42	5.42	0.52	2118	10.27	5.34	0.52	2210	10.09	5.25	0.52	2356	9.86	5.13	0.52	2463	9.57	4.98	0.52	2554	8.78	4.57	0.52	2711	7.25	3.77	0.52	2812	5.98	3.11	0.52	2918
	25	24	11.16	4.46	0.40	2009	11.05	4.42	0.40	2027	10.93	4.37	0.40	2045	10.79	4.31	0.40	2061	10.68	4.27	0.40	2071	10.56	4.23	0.40	2138	10.42	4.17	0.40	2229	10.23	4.09	0.40	2376	9.99	4.00	0.40	2483	9.70	3.88	0.40	2574	8.91	3.56	0.40	2730	7.35	2.94	0.40	2832	6.06	2.43	0.40	2938
	26	18	10.82	8.66	0.80	1968	10.72	8.57	0.80	1986	10.60	8.48	0.80	2004	10.46	8.37	0.80	2021	10.36	8.29	0.80	2031	10.25	8.20	0.80	2098	10.11	8.08	0.80	2191	9.93	7.94	0.80	2339	9.69	7.76	0.80	2447	9.41	7.53	0.80	2538	8.64	6.91	0.80	2696	7.13	5.70	0.80	2799	5.88	4.70	0.80	2906
	26	20	11.15	7.59	0.68	1993	11.04	7.51	0.68	2011	10.92	7.43	0.68	2029	10.78	7.33	0.68	2045	10.68	7.26	0.68	2055	10.56	7.18	0.68	2123	10.41	7.08	0.68	2215	10.23	6.96	0.68	2363	9.99	6.79	0.68	2471	9.70	6.60	0.68	2563	8.90	6.06	0.68	2721	7.35	5.00	0.68	2824	6.06	4.12	0.68	2931
	26	22	11.34	6.35	0.56	2010	11.23	6.29	0.56	2028	11.11	6.22	0.56	2046	10.97	6.14	0.56	2062	10.86	6.08	0.56	2072	10.74	6.01	0.56	2140	10.59	5.93	0.56	2232	10.40	5.83	0.56	2380	10.16	5.69	0.56	2488	9.86	5.52	0.56	2580	9.06	5.07	0.56	2738	7.47	4.18	0.56	2841	6.16	3.45	0.56	2948
	26	24	11.50	5.06	0.44	2030	11.39	5.01	0.44	2048	11.27	4.96	0.44	2066	11.12	4.89	0.44	2082	11.01	4.84	0.44	2092	10.89	4.79	0.44	2160	10.74	4.73	0.44	2252	10.55	4.64	0.44	2400	10.30	4.53	0.44	2508	10.00	4.40	0.44	2600	9.18	4.04	0.44	2758	7.58	3.33	0.44	2861	6.25	2.75	0.44	2967
	26	26	11.69	3.74	0.32	2052	11.57	3.70	0.32	2070	11.45	3.66	0.32	2088	11.30	3.62	0.32	2105	11.19	3.58	0.32	2115	11.06	3.54	0.32	2182	10.91	3.49	0.32	2275	10.72	3.43	0.32	2423	10.47	3.35	0.32	2531	10.16	3.25	0.32	2623	9.33	2.99	0.32	2781	7.70	2.46	0.32	2883	6.35	2.03	0.32	2990
	27	18	11.04	9.28	0.84	1988	10.93	9.19	0.84	2006	10.82	9.09	0.84	2025	10.68	8.97	0.84	2041	10.57	8.88	0.84	2051	10.46	8.78	0.84	2119	10.31	8.66	0.84	2213	10.13	8.51	0.84	2362	9.89	8.31	0.84	2471	9.60	8.07	0.84	2564	8.82	7.41	0.84	2724	7.27	6.11	0.84	2827	6.00	5.04	0.84	2935
	27	19	11.27	8.79	0.78	1998	11.16	8.70	0.78	2016	11.04	8.61	0.78	2035	10.89	8.50	0.78	2051	10.79	8.41	0.78	2061	10.67	8.32	0.78	2129	10.52	8.21	0.78	2223	10.34	8.06	0.78	2372	10.09	7.87	0.78	2481	9.80	7.64	0.78	2574	9.00	7.02	0.78	2734	7.42	5.79	0.78	2837	6.12	4.78	0.78	2945
	27	20	11.38	8.20	0.72	2013	11.27	8.11	0.72	2031	11.15	8.03	0.72	2050	11.00	7.92	0.72	2066	10.89	7.84	0.72	2076	10.78	7.76	0.72	2144	10.63	7.65	0.72	2238	10.44	7.52	0.72	2387	10.19	7.34	0.72	2496	9.90	7.13	0.72	2589	9.09	6.54	0.72	2749	7.50	5.40	0.72	2852	6.18	4.45	0.72	2960
	27	22	11.58	6.95	0.60	2030	11.46	6.88	0.60	2048	11.34	6.80	0.60	2067	11.19	6.71	0.60	2083	11.08	6.65	0.60	2093	10.96	6.58	0.60	2161	10.81	6.48	0.60	2255	10.62	6.37	0.60	2404	10.37	6.22	0.60	2513	10.07	6.04	0.60	2606	9.24	5.54	0.60	2766	7.62	4.57	0.60	2869	6.29	3.77	0.60	2977
	27	24	11.74	5.63	0.48	2050	11.62	5.58	0.48	2068	11.50	5.52	0.48	2087	11.35	5.45	0.48	2103	11.24	5.39	0.48	2113	11.11	5.33	0.48	2181	10.96	5.26	0.48	2275	10.77	5.17	0.48	2424	10.51	5.05	0.48	2533	10.21	4.90	0.48	2626	9.37	4.50	0.48	2786	7.73	3.71	0.48	2889	6.38	3.06	0.48	2997
	27	26	11.93	4.29	0.36	2073	11.81	4.25	0.36	2091	11.68	4.20	0.36	2110	11.53	4.15	0.36	2126	11.41	4.11	0.36	2136	11.29	4.06	0.36	2204	11.13	4.01	0.36	2298	10.94	3.94	0.36	2447	10.68	3.85	0.36	2556	10.37	3.73	0.36	2649	9.52	3.43	0.36	2809	7.85	2.83	0.36	2912	6.48	2.33	0.36	3020
	28	18	11.15	9.82	0.88	2008	11.04	9.72	0.88	2026	10.92	9.61	0.88	2045	10.78	9.49	0.88	2061	10.68	9.40	0.88	2072	10.56	9.29	0.88	2141	10.41	9.17	0.88	2235	10.23	9.00	0.88	2386	9.99	8.79	0.88	2496	9.70	8.54	0.88	2590	8.90	7.84	0.88	2751	7.35	6.46	0.88	2856	6.06	5.33	0.88	2965
	28	20	11.38	8.65	0.76	2033	11.27	8.56	0.76	2052	11.15	8.47	0.76	2070	11.00	8.36	0.76	2087	10.89	8.28	0.76	2097	10.78	8.19	0.76	2166	10.63	8.08	0.76	2260	10.44	7.93	0.76	2411	10.19	7.75	0.76	2521	9.90	7.52	0.76	2615	9.09	6.91	0.76	2776	7.50	5.70	0.76	2881	6.18	4.70	0.76	2990
	28	22	11.50	7.36	0.64	2050	11.38	7.28	0.64	2069	11.26	7.21	0.64	2087	11.11	7.11	0.64	2104	11.00	7.04	0.64	2114	10.88	6.97	0.64	2183	10.73	6.87	0.64	2277	10.54	6.75	0.64	2428	10.30	6.59	0.64	2538	10.00	6.40	0.64	2632	9.18	5.87	0.64	2793	7.57	4.85	0.64	2898	6.25	4.00	0.64	3007
	28	24	11.69	6.08	0.52	2071	11.58	6.02	0.52	2089	11.45	5.95	0.52	2107	11.30	5.88	0.52	2124	11.19	5.82	0.52	2134	11.07	5.76	0.52	2203	10.92	5.68	0.52	2297	10.72	5.58	0.52	2448	10.47	5.45	0.52	2559	10.17	5.29	0.52	2652	9.33	4.85	0.52	2813	7.70	4.00	0.52	2918	6.35	3.30	0.52	3027
	28	26	11.86	4.74	0.40	2094	11.74	4.70	0.40	2112	11.61	4.64	0.40	2131	11.46	4.58	0.40	2147	11.35	4.54	0.40	2158	11.22	4.49	0.40	2226	11.07	4.43	0.40	2321	10.87	4.35	0.40	2472	10.62	4.25	0.40	2582	10.31	4.12	0.40	2675	9.46	3.79	0.40	2837	7.81	3.12	0.40	2942	6.44	2.58	0.40	3050
	29	18	11.27	10.14	0.90	2028	11.15	10.04	0.90	2047	11.03	9.93	0.90	2065	10.89	9.80	0.90	2082	10.78	9.71	0.90	2092	10.67	9.60	0.90	2162	10.52	9.47	0.90	2257	10.33	9.30	0.90	2410	10.09	9.08	0.90	2521	9.80	8.82	0.90	2616	8.99	8.09	0.90	2778	7.42	6.68	0.90	2884	6.12	5.51	0.90	2994
	29	20	11.50	9.20	0.80	2054	11.38	9.11	0.80	2072	11.26	9.01	0.80	2091	11.11	8.89	0.80	2107	11.00	8.80	0.80	2118	10.88	8.71	0.80	2187	10.73	8.59	0.80	2283	10.54	8.44	0.80	2435	10.30	8.24	0.80	2547	10.00	8.00	0.80	2641	9.18	7.34	0.80	2804	7.57	6.06	0.80	2910	6.25	5.00	0.80	3020
	29	22	11.73	7.97	0.68	2071	11.61	7.89	0.68	2089	11.48	7.81	0.68	2108	11.34	7.71	0.68	2125	11.22	7.63	0.68	2135	11.10	7.55	0.68	2205	10.95	7.44	0.68	2300	10.75	7.31	0.68	2452	10.50	7.14	0.68	2564	10.20	6.93	0.68	2658	9.36	6.37	0.68	2821	7.72	5.25	0.68	2927	6.37	4.33	0.68	3037
	29	24	11.81	6.61	0.56	2091	11.69	6.55	0.56	2110	11.56	6.48	0.56	2128	11.42	6.39	0.56	2145	11.30	6.33	0.56	2156	11.18	6.26	0.56	2225	11.03	6.17	0.56	2320	10.83	6.07	0.56	2473	10.58	5.92	0.56	2584	10.27	5.75	0.56	2679	9.43	5.28	0.56	2842	7.78	4.36	0.56	2948	6.42	3.59	0.56	3058
	29	26	11.97	5.27	0.44	2115	11.86	5.22	0.44	2133	11.73	5.16	0.44	2152	11.58	5.09	0.44	2169	11.46	5.04	0.44	2179	11.34	4.99	0.44	2249	11.18	4.92	0.44	2344	10.98	4.83	0.44	2496	10.72	4.72	0.44	2608	10.41	4.58	0.44	2702	9.56	4.21	0.44	2865	7.89	3.47	0.44	2971	6.51	2.86	0.44	3081
	30	18	11.38	10.24	0.90	2048	11.27	10.14	0.90	2067	11.14	10.03	0.90	2086	11.00	9.90	0.90	2103	10.89	9.80	0.90	2113	10.77	9.70	0.90	2184	10.62	9.56	0.90	2280	10.44	9.39	0.90	2434	10.19	9.17	0.90	2546	9.90	8.91	0.90	2642	9.08	8.18	0.90	2806	7.49	6.74	0.90	2913	6.18	5.56	0.90	3024
	30	20	11.61	9.75	0.84	2074	11.50	9.66	0.84	2093	11.37	9.55	0.84	2112	11.22	9.43	0.84	2129	11.11	9.34	0.84	2139	10.99	9.23	0.84	2209	10.84	9.11	0.84	2306	10.65	8.95	0.84	2459	10.40	8.74	0.84	2572	10.10	8.48	0.84	2667	9.27	7.79	0.84	2832	7.65	6.42	0.84	2939	6.31	5.30	0.84	3050
	30	22	11.84	8.53	0.72	2092	11.73	8.44	0.72	2110	11.60	8.35	0.72	2129	11.45	8.24	0.72	2146	11.34	8.16	0.72	2157	11.21	8.07	0.72	2227	11.06	7.96	0.72	2323	10.86	7.82	0.72	2477	10.61	7.64	0.72	2589	10.30	7.42	0.72	2685	9.45	6.81	0.72	2849	7.80	5.62	0.72	2956	6.43	4.63	0.72	3068
	30	24	11.93	7.16	0.60	2112	11.81	7.08	0.60	2131	11.68	7.01	0.60	2150	11.53	6.92	0.60	2167	11.42	6.85	0.60	2177	11.29	6.77	0.60	2247	11.14	6.68	0.60	2344	10.94	6.56	0.60	2498	10.68	6.41	0.60	2610	10.37	6.22	0.60	2706	9.52	5.71	0.60	2870	7.85	4.71	0.60	2977	6.48	3.89	0.60	3088
	30	26	12.09	5.80	0.48	2136	11.97	5.75	0.48	2155	11.84	5.68	0.48	2173	11.69	5.61	0.48	2190	11.58	5.56	0.48	2201	11.45	5.50	0.48	2271	11.29	5.42	0.48	2367	11.09	5.32	0.48	2521	10.83	5.20	0.48	2634	10.52	5.05	0.48	2729	9.65	4.63	0.48	2894	7.96	3.82	0.48	3001	6.57	3.15	0.48	3112
	31	18	11.49	10.34	0.90	2069	11.38	10.24	0.90	2088	11.25	10.13	0.90	2107	11.11	10.00	0.90	2124	11.00	9.90	0.90	2135	10.88	9.79	0.90	2205	10.73	9.66	0.90	2303	10.54	9.49	0.90	2458	10.29	9.26	0.90	2572	9.99	8.99	0.90	2668	9.17	8.26	0.90	2834	7.57	6.81	0.90	2942	6.24	5.62	0.90	3054
	31	20	11.73	10.32	0.88	2095	11.61	10.22	0.88	2114	11.48	10.11	0.88	2133	11.34	9.98	0.88	2150	11.22	9.88	0.88	2161	11.10	9.77	0.88	2231	10.95	9.64	0.88	2329	10.76	9.47	0.88	2484	10.50	9.24	0.88	2598	10.20	8.97	0.88	2694	9.36	8.24	0.88	2860	7.72	6.80	0.88	2968	6.37	5.61	0.88	3080
	31	22	11.96	9.09	0.76	2112	11.84	9.00	0.76	2131	11.71	8.90	0.76	2150	11.56	8.79	0.76	2167	11.45	8.70	0.76	2178	11.32	8.61	0.76	2249	11.17	8.49	0.76	2346	10.97	8.34	0.76	2502	10.71	8.14	0.76	2615	10.40	7.91	0.76	2712	9.55	7.26	0.76	2878	7.88	5.99	0.76	2986	6.50	4.94	0.76	3098
	31	24	12.05	7.71	0.64	2133	11.93	7.63	0.64	2152	11.80	7.55	0.64	2171	11.65	7.45	0.64	2188	11.53	7.38	0.64	2199	11.40	7.30	0.64	2270	11.25	7.20	0.64	2367	11.05	7.07	0.64	2523	10.79	6.91	0.64	2636	10.47	6.70	0.64	2733	9.62	6.15	0.64	2899	7.93	5.08	0.64	3007	6.54	4.19	0.64	3119
	31	26	12.21	6.35	0.52	2157	12.09	6.29	0.52	2176	11.96	6.22	0.52	2195	11.81	6.14	0.52	2212	11.69	6.08	0.52	2223	11.56	6.01	0.52	2294	11.40	5.93	0.52	2391	11.20	5.83	0.52	2547	10.94	5.69	0.52	2660	10.62	5.52	0.52	2757	9.75	5.07	0.52	2923	8.04	4.18	0.52	3031	6.64	3.45	0.52	3143
	32	18	11.61	10.45	0.90	2089	11.49	10.34	0.90	2109	11.37	10.23	0.90	2128	11.22	10.10	0.90	2145	11.11	10.00	0.90	2156	10.99	9.89	0.90	2227	10.84	9.75	0.90	2326	10.65	9.58	0.90	2483	10.40	9.36	0.90	2597	10.09	9.08	0.90	2695	9.27	8.34	0.90	2863	7.64	6.88	0.90	2972	6.31	5.68	0.90	3085
	32	20	11.84	10.66	0.90	2116	11.73	10.55	0.90	2135	11.60	10.44	0.90	2154	11.45	10.31	0.90	2171	11.34	10.20	0.90	2182	11.21	10.09	0.90	2254	11.06	9.95	0.90	2352	10.86	9.78	0.90	2509	10.61	9.55	0.90	2624	10.30	9.27	0.90	2721	9.46	8.51	0.90	2889	7.80	7.02	0.90	2998	6.44	5.79	0.90	3111
	32	22	12.08	9.66	0.80	2134	11.96	9.57	0.80	2153	11.83	9.47	0.80	2172	11.68	9.34	0.80	2189	11.56	9.25	0.80	2200	11.44	9.15	0.80	2272	11.28	9.02	0.80	2370	11.08	8.86	0.80	2527	10.82	8.66	0.80	2642	10.51	8.40	0.80	2739	9.64	7.72	0.80	2907	7.96	6.37	0.80	3016	6.56	5.25	0.80	3129
	32	24	12.17	8.27	0.68	2155	12.05	8.19	0.68	2174	11.91	8.10	0.68	2193	11.76	8.00	0.68	2210	11.65	7.92	0.68	2221	11.52	7.83	0.68	2293	11.36	7.72	0.68	2391	11.16	7.59	0.68	2548	10.90	7.41	0.68	2663	10.58	7.19	0.68	2760	9.71	6.60	0.68	2928	8.01	5.45	0.68	3037	6.61	4.50	0.68	3150
	32	26	12.34	6.91	0.56	2179	12.21	6.84	0.56	2198	12.08	6.77	0.56	2217	11.93	6.68	0.56	2234	11.81	6.61	0.56	2245	11.68	6.54	0.56	2317	11.52	6.45	0.56	2415	11.31	6.34	0.56	2572	11.05	6.19	0.56	2687	10.73	6.01	0.56	2784	9.85	5.51	0.56	2952	8.12	4.55	0.56	3061	6.70	3.75	0.56	3174

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

Cooling Operation PERFORMANCE DATA

OUTDOOR DB (°C)

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-7				0				10				15				21				25				27				30				35				40				45				50			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT
80%	21	18	9.20	5.52	0.60	1853	9.11	5.46	0.60	1870	9.01	5.40	0.60	1887	8.89	5.33	0.60	1902	8.80	5.28	0.60	1912	8.71	5.22	0.60	1975	8.59	5.15	0.60	2062	8.43	5.06	0.60	2201	8.24	4.94	0.60	2303	8.00	4.80	0.60	2389	7.34	4.40	0.60	2538	6.06	3.63	0.60	2635	5.00	3.00	0.60	2736
	21	20	9.58	4.60	0.48	1876	9.48	4.55	0.48	1893	9.38	4.50	0.48	1910	9.26	4.44	0.48	1926	9.17	4.40	0.48	1935	9.07	4.35	0.48	1999	8.94	4.29	0.48	2086	8.78	4.22	0.48	2225	8.58	4.12	0.48	2327	8.33	4.00	0.48	2413	7.64	3.67	0.48	2562	6.31	3.03	0.48	2659	5.20	2.50	0.48	2759
	22	18	9.48	6.07	0.64	1871	9.39	6.01	0.64	1889	9.28	5.94	0.64	1906	9.17	5.87	0.64	1921	9.07	5.81	0.64	1931	8.98	5.74	0.64	1995	8.85	5.67	0.64	2083	8.70	5.57	0.64	2224	8.49	5.43	0.64	2326	8.24	5.28	0.64	2414	7.57	4.84	0.64	2564	6.24	4.00	0.64	2662	5.15	3.30	0.64	2763
	22	20	9.77	5.08	0.52	1895	9.67	5.03	0.52	1912	9.57	4.98	0.52	1930	9.45	4.91	0.52	1945	9.35	4.86	0.52	1955	9.25	4.81	0.52	2019	9.12	4.74	0.52	2107	8.96	4.66	0.52	2247	8.75	4.55	0.52	2350	8.50	4.42	0.52	2437	7.80	4.06	0.52	2588	6.44	3.35	0.52	2685	5.31	2.76	0.52	2787
	22	22	9.94	3.97	0.40	1911	9.84	3.94	0.40	1928	9.73	3.89	0.40	1946	9.61	3.84	0.40	1961	9.51	3.80	0.40	1971	9.41	3.76	0.40	2035	9.28	3.71	0.40	2123	9.11	3.65	0.40	2264	8.90	3.56	0.40	2366	8.64	3.46	0.40	2454	7.93	3.17	0.40	2604	6.54	2.62	0.40	2702	5.40	2.16	0.40	2803
	23	18	9.67	6.58	0.68	1890	9.58	6.51	0.68	1908	9.47	6.44	0.68	1925	9.35	6.36	0.68	1941	9.26	6.30	0.68	1950	9.16	6.23	0.68	2015	9.03	6.14	0.68	2104	8.87	6.03	0.68	2246	8.67	5.89	0.68	2350	8.41	5.72	0.68	2438	7.72	5.25	0.68	2590	6.37	4.33	0.68	2689	5.26	3.57	0.68	2791
	23	20	9.97	5.58	0.56	1914	9.87	5.53	0.56	1932	9.76	5.47	0.56	1949	9.64	5.40	0.56	1965	9.54	5.34	0.56	1974	9.44	5.29	0.56	2039	9.31	5.21	0.56	2128	9.14	5.12	0.56	2270	8.93	5.00	0.56	2374	8.67	4.86	0.56	2462	7.96	4.46	0.56	2614	6.57	3.68	0.56	2713	5.42	3.03	0.56	2815
	23	22	10.14	4.46	0.44	1931	10.04	4.42	0.44	1948	9.93	4.37	0.44	1965	9.80	4.31	0.44	1981	9.71	4.27	0.44	1991	9.60	4.22	0.44	2056	9.47	4.17	0.44	2144	9.30	4.09	0.44	2286	9.08	4.00	0.44	2390	8.82	3.88	0.44	2478	8.09	3.56	0.44	2630	6.68	2.94	0.44	2729	5.51	2.42	0.44	2831
	24	18	9.87	7.11	0.72	1909	9.77	7.04	0.72	1927	9.67	6.96	0.72	1944	9.54	6.87	0.72	1960	9.45	6.80	0.72	1970	9.35	6.73	0.72	2036	9.22	6.64	0.72	2125	9.05	6.52	0.72	2269	8.84	6.37	0.72	2374	8.58	6.18	0.72	2463	7.88	5.67	0.72	2616	6.50	4.68	0.72	2716	5.36	3.86	0.72	2819
	24	20	10.17	6.10	0.60	1934	10.07	6.04	0.60	1951	9.96	5.98	0.60	1969	9.84	5.90	0.60	1984	9.74	5.84	0.60	1994	9.63	5.78	0.60	2060	9.50	5.70	0.60	2149	9.33	5.60	0.60	2293	9.11	5.47	0.60	2398	8.85	5.31	0.60	2487	8.12	4.87	0.60	2640	6.70	4.02	0.60	2740	5.53	3.32	0.60	2843
	24	22	10.35	4.97	0.48	1950	10.24	4.92	0.48	1968	10.13	4.86	0.48	1985	10.00	4.80	0.48	2001	9.90	4.75	0.48	2011	9.80	4.70	0.48	2076	9.66	4.64	0.48	2166	9.49	4.56	0.48	2310	9.27	4.45	0.48	2414	9.00	4.32	0.48	2503	8.26	3.96	0.48	2657	6.81	3.27	0.48	2756	5.62	2.70	0.48	2860
	24	24	10.49	3.78	0.36	1970	10.39	3.74	0.36	1987	10.27	3.70	0.36	2005	10.14	3.65	0.36	2020	10.04	3.62	0.36	2030	9.93	3.58	0.36	2096	9.80	3.53	0.36	2185	9.62	3.46	0.36	2329	9.40	3.38	0.36	2434	9.12	3.28	0.36	2523	8.38	3.02	0.36	2676	6.91	2.49	0.36	2776	5.70	2.05	0.36	2879
	25	18	10.18	7.73	0.76	1929	10.08	7.66	0.76	1946	9.97	7.57	0.76	1964	9.84	7.48	0.76	1980	9.74	7.40	0.76	1990	9.64	7.32	0.76	2056	9.50	7.22	0.76	2147	9.33	7.09	0.76	2292	9.12	6.93	0.76	2398	8.85	6.73	0.76	2487	8.12	6.17	0.76	2642	6.70	5.09	0.76	2743	5.53	4.20	0.76	2848
	25	20	10.49	6.71	0.64	1953	10.38	6.65	0.64	1971	10.27	6.57	0.64	1989	10.14	6.49	0.64	2004	10.04	6.43	0.64	2014	9.93	6.36	0.64	2081	9.79	6.27	0.64	2171	9.62	6.16	0.64	2316	9.39	6.01	0.64	2422	9.12	5.84	0.64	2512	8.37	5.36	0.64	2667	6.91	4.42	0.64	2768	5.70	3.65	0.64	2872
	25	22	10.67	5.55	0.52	1970	10.56	5.49	0.52	1987	10.45	5.43	0.52	2005	10.31	5.36	0.52	2021	10.21	5.31	0.52	2031	10.10	5.25	0.52	2097	9.96	5.18	0.52	2188	9.78	5.09	0.52	2333	9.55	4.97	0.52	2439	9.28	4.82	0.52	2529	8.52	4.43	0.52	2683	7.03	3.65	0.52	2784	5.80	3.01	0.52	2889
	25	24	10.82	4.33	0.40	1989	10.71	4.28	0.40	2007	10.59	4.24	0.40	2025	10.46	4.18	0.40	2041	10.35	4.14	0.40	2051	10.24	4.10	0.40	2117	10.10	4.04	0.40	2207	9.92	3.97	0.40	2352	9.69	3.88	0.40	2458	9.41	3.76	0.40	2548	8.63	3.45	0.40	2703	7.12	2.85	0.40	2804	5.88	2.35	0.40	2908
	26	18	10.49	8.39	0.80	1948	10.39	8.31	0.80	1966	10.27	8.22	0.80	1984	10.14	8.11	0.80	2000	10.04	8.03	0.80	2010	9.93	7.95	0.80	2077	9.80	7.84	0.80	2168	9.62	7.70	0.80	2315	9.40	7.52	0.80	2422	9.12	7.30	0.80	2513	8.38	6.70	0.80	2669	6.91	5.53	0.80	2771	5.70	4.56	0.80	2876
	26	20	10.81	7.35	0.68	1973	10.71	7.28	0.68	1991	10.59	7.20	0.68	2009	10.45	7.11	0.68	2025	10.35	7.04	0.68	2035	10.24	6.96	0.68	2102	10.10	6.87	0.68	2193	9.92	6.74	0.68	2340	9.69	6.59	0.68	2447	9.40	6.39	0.68	2537	8.63	5.87	0.68	2694	7.12	4.84	0.68	2796	5.88	4.00	0.68	2901
	26	22	11.00	6.16	0.56	1990	10.89	6.10	0.56	2008	10.77	6.03	0.56	2025	10.63	5.95	0.56	2042	10.53	5.89	0.56	2052	10.41	5.83	0.56	2118	10.27	5.75	0.56	2210	10.09	5.65	0.56	2356	9.85	5.52	0.56	2463	9.56	5.36	0.56	2554	8.78	4.92	0.56	2711	7.24	4.06	0.56	2812	5.98	3.35	0.56	2918
	26	24	11.15	4.91	0.44	2010	11.04	4.86	0.44	2027	10.92	4.80	0.44	2045	10.78	4.74	0.44	2061	10.67	4.70	0.44	2071	10.56	4.65	0.44	2138	10.41	4.58	0.44	2230	10.23	4.50	0.44	2376	9.99	4.39	0.44	2483	9.70	4.27	0.44	2574	8.90	3.92	0.44	2730	7.34	3.23	0.44	2832	6.06	2.67	0.44	2938
	26	26	11.33	3.63	0.32	2032	11.22	3.59	0.32	2050	11.10	3.55	0.32	2068	10.95	3.50	0.32	2084	10.84	3.47	0.32	2094	10.73	3.43	0.32	2161	10.58	3.38	0.32	2253	10.39	3.33	0.32	2399	10.15	3.25	0.32	2506	9.85	3.15	0.32	2597	9.04	2.89	0.32	2753	7.46	2.39	0.32	2855	6.16	1.97	0.32	2961
	27	18	10.71	8.99	0.84	1968	10.60	8.90	0.84	1986	10.48	8.81	0.84	2004	10.35	8.69	0.84	2020	10.25	8.61	0.84	2030	10.14	8.51	0.84	2098	10.00	8.40	0.84	2190	9.82	8.25	0.84	2338	9.59	8.06	0.84	2446	9.31	7.82	0.84	2538	8.55	7.18	0.84	2696	7.05	5.92	0.84	2799	5.82	4.89	0.84	2906
	27	19	10.92	8.52	0.78	1978	10.82	8.44	0.78	1996	10.70	8.34	0.78	2014	10.56	8.24	0.78	2030	10.46	8.16	0.78	2040	10.34	8.07	0.78	2108	10.20	7.96	0.78	2200	10.02	7.82	0.78	2348	9.79	7.63	0.78	2456	9.50	7.41	0.78	2548	8.72	6.80	0.78	2706	7.19	5.61	0.78	2809	5.94	4.63	0.78	2916
	27	20	11.03	7.94	0.72	1993	10.92	7.87	0.72	2011	10.81	7.78	0.72	2029	10.67	7.68	0.72	2045	10.56	7.60	0.72	2055	10.45	7.52	0.72	2123	10.30	7.42	0.72	2215	10.12	7.29	0.72	2363	9.88	7.12	0.72	2471	9.60	6.91	0.72	2563	8.81	6.34	0.72	2721	7.27	5.23	0.72	2824	6.00	4.32	0.72	2931
	27	22	11.22	6.73	0.60	2010	11.11	6.67	0.60	2028	10.99	6.59	0.60	2046	10.85	6.51	0.60	2062	10.74	6.44	0.60	2072	10.62	6.37	0.60	2140	10.48	6.29	0.60	2232	10.29	6.18	0.60	2380	10.05	6.03	0.60	2488	9.76	5.85	0.60	2580	8.96	5.37	0.60	2738	7.39	4.43	0.60	2841	6.10	3.66	0.60	2948
	27	24	11.38	5.46	0.48	2030	11.27	5.41	0.48	2048	11.14	5.35	0.48	2066	11.00	5.28	0.48	2082	10.89	5.23	0.48	2092	10.77	5.17	0.48	2160	10.62	5.10	0.48	2252	10.44	5.01	0.48	2400	10.19	4.89	0.48	2508	9.89	4.75	0.48	2600	9.08	4.36	0.48	2758	7.49	3.60	0.48	2861	6.18	2.97	0.48	2968
	27	26	11.56	4.16	0.36	2053	11.45	4.12	0.36	2071	11.32	4.08	0.36	2089	11.18	4.02	0.36	2105	11.07	3.98	0.36	2115	10.95	3.94	0.36	2183	10.79	3.89	0.36	2275	10.60	3.82	0.36	2423	10.35	3.73	0.36	2531	10.05	3.62	0.36	2623	9.23	3.32	0.36	2781	7.61	2.74	0.36	2884	6.28	2.26	0.36	2991
	28	18	10.81	9.52	0.88	1988	10.71	9.42	0.88	2006	10.59	9.32	0.88	2024	10.45	9.20	0.88	2040	10.35	9.11	0.88	2051	10.24	9.01	0.88	2119	10.10	8.88	0.88	2212	9.92	8.73	0.88	2362	9.69	8.52	0.88	2471	9.40	8.27	0.88	2563	8.63	7.60	0.88	2723	7.12	6.27	0.88	2827	5.88	5.17	0.88	2935
	28	20	11.03	8.39	0.76	2013	10.92	8.30	0.76	2031	10.81	8.21	0.76	2049	10.67	8.11	0.76	2066	10.56	8.03	0.76	2076	10.45	7.94	0.76	2144	10.30	7.83	0.76	2237	10.12	7.69	0.76	2387	9.88	7.51	0.76	2496	9.60	7.29	0.76	2589	8.81	6.69	0.76	2748	7.27	5.52	0.76	2852	6.00	4.56	0.76	2960
	28	22	11.14	7.13	0.64	2030	11.03	7.06	0.64	2048	10.91	6.98	0.64	2066	10.77	6.90	0.64	2083	10.67	6.83	0.64	2093	10.55	6.75	0.64	2161	10.41	6.66	0.64	2255	10.22	6.54	0.64	2404	9.98	6.39	0.64	2513	9.69	6.20	0.64	2606	8.90	5.69	0.64	2765	7.34	4.70	0.64	2869	6.06	3.88	0.64	2977
	28	24	11.33	5.89	0.52	2050	11.22	5.84	0.52	2068	11.10	5.77	0.52	2087	10.96	5.70	0.52	2103	10.85	5.64	0.52	2113	10.73	5.58	0.52	2181	10.58	5.50	0.52	2275	10.39	5.41	0.52	2424	10.15	5.28	0.52	2533	9.86	5.12	0.52	2626	9.05	4.70	0.52	2786	7.46	3.88	0.52	2889	6.16	3.20	0.52	2997
	28	26	11.49	4.60	0.40	2073	11.38	4.55	0.40	2092	11.25	4.50	0.40	2110	11.11	4.44	0.40	2126	11.00	4.40	0.40	2137	10.88	4.35	0.40	2205	10.73	4.29	0.40	2298	10.54	4.22	0.40	2447	10.29	4.12	0.40	2557	9.99	4.00	0.40	2649	9.17	3.67	0.40	2809	7.57	3.03	0.40	2913	6.24	2.50	0.40	3020
	29	18	10.92	9.83	0.90	2007	10.81	9.73	0.90	2026	10.70	9.63	0.90	2044	10.56	9.50	0.90	2061	10.45	9.41	0.90	2071	10.34	9.31	0.90	2140	10.20	9.18	0.90	2234	10.02	9.02	0.90	2385	9.78	8.80	0.90	2495	9.50	8.55	0.90	2589	8.72	7.85	0.90	2750	7.19	6.47	0.90	2855	5.93	5.34	0.90	2964
	29	20	11.14	8.92	0.80	2033	11.03	8.83	0.80	2051	10.91	8.73	0.80	2070	10.77	8.62	0.80	2086	10.67	8.53	0.80	2097	10.55	8.44	0.80	2166	10.41	8.32	0.80	2260	10.22	8.18	0.80	2411	9.98	7.99	0.80	2521	9.69	7.75	0.80	2615	8.90	7.12	0.80	2776	7.34	5.87	0.80	2881	6.06	4.84	0.80	2989
	29	22	11.37	7.73	0.68	2050	11.25	7.65	0.68	2069	11.13	7.57	0.68	2087	10.99	7.47	0.68	2104	10.88	7.40	0.68	2114	10.76	7.32	0.68	2183	10.61	7.22	0.68	2277	10.43	7.09	0.68	2428	10.18	6.92	0.68	2538	9.88	6.72	0.68	2632	9.07	6.17	0.68	2793	7.49	5.09	0.68	2898	6.18	4.20	0.68	3007
	29	24	11.45	6.41	0.56	2071	11.33	6.35	0.56	2089	11.21	6.28	0.56	2107	11.07	6.20	0.56	2124	10.96	6.14	0.56	2134	10.84	6.07	0.56	2203	10.69	5.99	0.56	2298	10.50	5.88	0.56	2448	10.25	5.74	0.56	2559	9.95	5.57	0.56	2652	9.14	5.12	0.56	2813	7.54	4.22	0.56	2918	6.22	3.48	0.56	3027
	29	26	11.61	5.11	0.44	2094	11.49	5.06	0.44	2112	11.37	5.00	0.44	2131	11.22	4.94	0.44	2148	11.11	4.89	0.44	2158	10.99	4.84	0.44	2227	10.84	4.77	0.44	2321	10.65	4.68	0.44	2472	10.40	4.57	0.44	2582	10.09	4.44	0.44	2676	9.27	4.08	0.44	2837	7.64	3.36	0.44	2942	6.31	2.77	0.44	3051
	30	18	11.03	9.93	0.90	2027	10.92	9.83	0.90	2046	10.80	9.72	0.90	2065	10.66	9.60	0.90	2081	10.56	9.50	0.90	2092	10.44	9.40	0.90	2161	10.30	9.27	0.90	2257	10.12	9.11	0.90	2409	9.88	8.89	0.90	2520	9.59	8.63	0.90	2615	8.81	7.92	0.90	2778	7.26	6.54	0.90	2884	5.99	5.39	0.90	2994
	30	20	11.26	9.45	0.84	2053	11.14	9.36	0.84	2072	11.02	9.26	0.84	2090	10.88	9.14	0.84	2107	10.77	9.05	0.84	2118	10.66	8.95	0.84	2187	10.51	8.83	0.84	2282	10.32	8.67	0.84	2435	10.08	8.47	0.84	2546	9.79	8.22	0.84	2641	8.99	7.55	0.84	2803	7.41	6.23	0.84	2909	6.12	5.14	0.84	3019
	30	22	11.48	8.27	0.72	2071	11.37	8.18	0.72	2089	11.24	8.10	0.72	2108	11.10	7.99	0.72	2125	10.99	7.91	0.72	2135	10.87	7.83	0.72	2205	10.72	7.72	0.72	2300	10.53	7.58	0.72	2452	10.28	7.40	0.72	2564	9.98	7.19	0.72	2658	9.16	6.60	0.72	2821	7.56	5.44	0.72	2927	6.24	4.49	0.72	3037
	30	24	11.56	6.94	0.60	2091	11.45	6.87	0.60	2110	11.32	6.79	0.60	2129	11.18	6.71	0.60	2145	11.07	6.64	0.60	2156	10.95	6.57	0.60	2225	10.79	6.48	0.60	2321	10.60	6.36	0.60	2473	10.36	6.21	0.60	2584	10.05	6.03	0.60	2679	9.23	5.54	0.60	2842	7.61	4.57	0.60	2947	6.28	3.77	0.60	3057
	30	26	11.72	5.63	0.48	2115	11.61	5.57	0.48	2134	11.48	5.51	0.48	2152	11.33	5.44	0.48	2169	11.22	5.39	0.48	2179	11.10	5.33	0.48	2249	10.95	5.25	0.48	2344	10.75	5.16	0.48	2497	10.50	5.04	0.48	2608	10.19	4.89	0.48	2702	9.36	4.49	0.48	2865	7.72	3.71	0.48	2971	6.37	3.06	0.48	3081
	31	18	11.14	10.03	0.90	2048	11.03	9.93	0.90	2066	10.91	9.82	0.90	2085	10.77	9.69	0.90	2102	10.66	9.60	0.90	2113	10.55	9.49	0.90	2183	10.40	9.36	0.90	2279	10.22	9.20	0.90	2433	9.98	8.98	0.90	2546	9.69	8.72	0.90	2641	8.89	8.00	0.90	2805	7.34	6.60	0.90	2912	6.05	5.45	0.90	3024
	31	20	11.37	10.00	0.88	2074	11.26	9.90	0.88	2092	11.13	9.80	0.88	2111	10.99	9.67	0.88	2128	10.88	9.58	0.88	2139	10.76	9.47	0.88	2209	10.61	9.34	0.88	2305	10.43	9.18	0.88	2459	10.18	8.96	0.88	2572	9.89	8.70	0.88	2667	9.08	7.99	0.88	2831	7.49	6.59	0.88	2938	6.18	5.44	0.88	3050
	31	22	11.60	8.81	0.76	2091	11.48	8.73	0.76	2110	11.36	8.63	0.76	2129	11.21	8.52	0.76	2146	11.10	8.44	0.76	2157	10.98	8.34	0.76	2227	10.83	8.23	0.76	2323	10.64	8.08	0.76	2477	10.39	7.89	0.76	2589	10.08	7.66	0.76	2685	9.26	7.04	0.76	2849	7.64	5.80	0.76	2956	6.30	4.79	0.76	3067
	31	24	11.68	7.47	0.64	2112	11.56	7.40	0.64	2131	11.44	7.32	0.64	2150	11.29	7.22	0.64	2167	11.18	7.15	0.64	2177	11.06	7.08	0.64	2248	10.90	6.98	0.64	2344	10.71	6.85	0.64	2498	10.46	6.69	0.64	2610	10.15	6.50	0.64	2706	9.32	5.97	0.64	2870	7.69	4.92	0.64	2977	6.34	4.06	0.64	3088
	31	26	11.84	6.16	0.52	2136	11.72	6.10	0.52	2155	11.60	6.03	0.52	2174	11.45	5.95	0.52	2191	11.33	5.89	0.52	2201	11.21	5.83	0.52	2271	11.06	5.75	0.52	2368	10.86	5.65	0.52	2522	10.61	5.51	0.52	2634	10.30	5.35	0.52	2730	9.45	4.92	0.52	2894	7.80	4.05	0.52	3001	6.43	3.35	0.52	3112
	32	18	11.25	10.13	0.90	2068	11.14	10.03	0.90	2087	11.02	9.92	0.90	2106	10.88	9.79	0.90	2123	10.77	9.69	0.90	2134	10.65	9.59	0.90	2205	10.51	9.46	0.90	2302	10.32	9.29	0.90	2457	10.08	9.07	0.90	2571	9.78	8.81	0.90	2667	8.98	8.08	0.90	2833	7.41	6.67	0.90	2942	6.11	5.50	0.90	3054
	32	20	11.48	10.33	0.90	2095	11.37	10.23	0.90	2113	11.24	10.12	0.90	2132	11.10	9.99	0.90	2150	10.99	9.89	0.90	2160	10.87	9.78	0.90	2231	10.72	9.65	0.90	2328	10.53	9.48	0.90	2484	10.28	9.26	0.90	2597	9.98	8.99	0.90	2694	9.17	8.25	0.90	2860	7.56	6.81	0.90	2968	6.24	5.61	0.90	3080
	32	22	11.71	9.37	0.80	2112	11.60	9.28	0.80	2131	11.47	9.18	0.80	2150	11.32	9.06	0.80	2167	11.21	8.97	0.80	2178	11.09	8.87	0.80	2249	10.93	8.75	0.80	2346	10.74	8.59	0.80	2502	10.49	8.39	0.80	2615	10.18	8.15	0.80	2712	9.35	7.48	0.80	2878	7.71	6.17	0.80	2986	6.36	5.09	0.80	3098
	32	24	11.79	8.02	0.68	2133	11.68	7.94	0.68	2152	11.55	7.85	0.68	2171	11.40	7.75	0.68	2188	11.29	7.68	0.68	2199	11.17	7.59	0.68	2270	11.01	7.49	0.68	2367	10.82	7.36	0.68	2523	10.56	7.18	0.68	2636	10.26	6.97	0.68	2733	9.41	6.40	0.68	2899	7.77	5.28	0.68	3007	6.41	4.36	0.68	3119
	32	26	11.96	6.70	0.56	2158	11.84	6.63	0.56	2176	11.71	6.56	0.56	2196	11.56	6.47	0.56	2213	11.45	6.41	0.56	2223	11.32	6.34	0.56	2294	11.17	6.25	0.56	2391	10.97	6.14	0.56	2547	10.71	6.00	0.56	2660	10.40	5.82	0.56	2757	9.55	5.35	0.56	2923	7.88	4.41	0.56	3031	6.50	3.64	0.56	3143

Remarks:
Q: Total Cooling Capacity (Gross) kW
SHC: Sensible Heat Capacity (Gross)
SHF: Sensible Heat Factor
IPT: Power Input(including the compressor, evap. fan motor & cond. fan motor) W
DB: Dry Bulb Temperature
WB: Wet Bulb Temperature

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

36K

HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
130%	15	7.95	2639	9.35	2721	10.39	2748	11.42	2804	12.42	2952	13.41	3099	14.08	3192	14.50	3256
	16	7.86	2660	9.24	2743	10.27	2770	11.29	2827	12.27	2976	13.25	3124	13.91	3218	14.33	3282
	17	7.76	2682	9.13	2765	10.15	2793	11.15	2850	12.12	3000	13.09	3150	13.75	3244	14.16	3309
	18	7.67	2703	9.03	2787	10.03	2815	11.02	2873	11.98	3024	12.94	3175	13.58	3270	13.99	3336
	19	7.58	2725	8.92	2809	9.91	2838	10.89	2896	11.84	3048	12.78	3201	13.42	3297	13.83	3363
	20	7.51	2747	8.83	2832	9.81	2861	10.78	2919	11.72	3073	12.66	3226	13.29	3323	13.69	3390
	21	7.42	2777	8.72	2863	9.69	2892	10.65	2951	11.58	3107	12.51	3262	13.13	3360	13.52	3427
	22	7.33	2808	8.62	2895	9.58	2924	10.52	2984	11.44	3141	12.36	3298	12.97	3397	13.36	3465
	23	7.24	2839	8.52	2927	9.46	2956	10.40	3017	11.30	3175	12.21	3334	12.82	3434	13.20	3503
	24	7.15	2870	8.41	2959	9.35	2989	10.27	3050	11.17	3210	12.06	3371	12.66	3472	13.04	3541
	25	7.07	2902	8.31	2991	9.24	3022	10.15	3083	11.03	3246	11.92	3408	12.51	3510	12.89	3580
	26	6.98	2934	8.21	3024	9.13	3055	10.03	3117	10.90	3281	11.77	3445	12.36	3549	12.73	3620
	27	6.90	2966	8.11	3058	9.02	3088	9.91	3151	10.77	3317	11.63	3483	12.21	3588	12.58	3659
	28	6.81	2998	8.02	3091	8.91	3122	9.79	3186	10.64	3354	11.49	3521	12.07	3627	12.43	3700
	29	6.73	3031	7.92	3125	8.80	3157	9.67	3221	10.51	3391	11.35	3560	11.92	3667	12.28	3740
	30	6.65	3065	7.83	3160	8.70	3191	9.56	3257	10.39	3428	11.22	3599	11.78	3707	12.13	3782
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
120%	15	7.72	2513	9.08	2591	10.09	2617	11.09	2671	12.05	2811	13.02	2952	13.67	3040	14.08	3101
	16	7.63	2534	8.97	2612	9.97	2638	10.96	2692	11.91	2834	12.86	2976	13.51	3065	13.91	3126
	17	7.54	2554	8.87	2633	9.85	2660	10.83	2714	11.77	2857	12.71	3000	13.35	3090	13.75	3151
	18	7.45	2575	8.76	2654	9.74	2681	10.70	2736	11.63	2880	12.56	3024	13.19	3114	13.58	3177
	19	7.36	2595	8.66	2676	9.62	2703	10.57	2758	11.49	2903	12.41	3048	13.03	3140	13.42	3202
	20	7.29	2616	8.57	2697	9.53	2725	10.47	2780	11.38	2926	12.29	3073	12.90	3165	13.29	3228
	21	7.20	2645	8.47	2727	9.41	2754	10.34	2811	11.24	2959	12.14	3107	12.75	3200	13.13	3264
	22	7.11	2674	8.37	2757	9.30	2785	10.22	2842	11.11	2991	12.00	3141	12.60	3235	12.97	3300
	23	7.03	2704	8.27	2787	9.19	2815	10.10	2873	10.97	3024	11.85	3175	12.44	3271	12.82	3336
	24	6.94	2733	8.17	2818	9.08	2846	9.97	2904	10.84	3057	11.71	3210	12.29	3307	12.66	3373
	25	6.86	2763	8.07	2849	8.97	2878	9.85	2936	10.71	3091	11.57	3246	12.15	3343	12.51	3410
	26	6.78	2794	7.97	2880	8.86	2909	9.74	2969	10.58	3125	11.43	3281	12.00	3380	12.36	3447
	27	6.70	2825	7.88	2912	8.75	2941	9.62	3001	10.46	3159	11.29	3317	11.86	3417	12.21	3485
	28	6.62	2856	7.78	2944	8.65	2974	9.50	3034	10.33	3194	11.16	3354	11.71	3454	12.07	3523
	29	6.54	2887	7.69	2976	8.55	3006	9.39	3068	10.21	3229	11.02	3391	11.57	3492	11.92	3562
	30	6.46	2919	7.60	3009	8.44	3039	9.28	3102	10.08	3265	10.89	3428	11.44	3531	11.78	3601
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
110%	15	7.49	2464	8.82	2540	9.80	2566	10.77	2618	11.70	2756	12.64	2894	13.27	2981	13.67	3040
	16	7.41	2484	8.71	2561	9.68	2587	10.64	2639	11.56	2778	12.49	2917	13.11	3005	13.51	3065
	17	7.32	2504	8.61	2581	9.57	2607	10.51	2661	11.43	2801	12.34	2941	12.96	3029	13.35	3090
	18	7.23	2524	8.51	2602	9.45	2629	10.39	2682	11.29	2823	12.19	2964	12.80	3053	13.19	3114
	19	7.15	2545	8.41	2623	9.34	2650	10.26	2704	11.16	2846	12.05	2988	12.65	3078	13.03	3140
	20	7.07	2565	8.32	2644	9.25	2671	10.16	2726	11.05	2869	11.93	3013	12.53	3103	12.90	3165
	21	6.99	2593	8.22	2673	9.14	2700	10.04	2756	10.91	2901	11.79	3046	12.38	3137	12.75	3200
	22	6.91	2622	8.12	2703	9.03	2730	9.92	2786	10.78	2933	11.65	3079	12.23	3172	12.60	3235
	23	6.82	2651	8.03	2733	8.92	2760	9.80	2817	10.65	2965	11.51	3113	12.08	3206	12.44	3271
	24	6.74	2680	7.93	2763	8.81	2791	9.68	2848	10.53	2997	11.37	3147	11.94	3242	12.29	3307
	25	6.66	2709	7.84	2793	8.71	2821	9.57	2879	10.40	3030	11.23	3182	11.79	3277	12.15	3343
	26	6.58	2739	7.74	2824	8.60	2852	9.45	2911	10.27	3064	11.10	3217	11.65	3313	12.00	3380
	27	6.50	2769	7.65	2855	8.50	2884	9.34	2943	10.15	3097	10.96	3252	11.51	3350	11.86	3417
	28	6.42	2800	7.56	2886	8.40	2915	9.23	2975	10.03	3131	10.83	3288	11.37	3387	11.71	3454
	29	6.35	2830	7.47	2918	8.30	2947	9.12	3008	9.91	3166	10.70	3324	11.24	3424	11.57	3492
	30	6.27	2862	7.38	2950	8.20	2980	9.01	3041	9.79	3201	10.57	3361	11.10	3462	11.44	3531

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

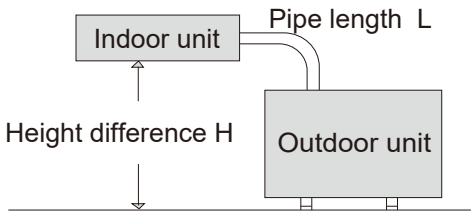
HEATING PERFORMANCE DATA

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	7.28	2392	8.56	2466	9.51	2491	10.45	2542	11.36	2676	12.27	2810	12.88	2894	13.27	2952
	16	7.19	2412	8.46	2486	9.40	2511	10.33	2563	11.23	2697	12.13	2832	12.73	2917	13.11	2976
	17	7.11	2431	8.36	2506	9.29	2532	10.21	2583	11.09	2719	11.98	2855	12.58	2941	12.96	3000
	18	7.02	2451	8.26	2526	9.18	2552	10.09	2604	10.96	2741	11.84	2878	12.43	2964	12.80	3024
	19	6.94	2470	8.16	2547	9.07	2573	9.97	2625	10.83	2763	11.70	2901	12.28	2988	12.65	3048
	20	6.87	2490	8.08	2567	8.98	2593	9.87	2646	10.73	2785	11.58	2925	12.16	3013	12.53	3073
	21	6.79	2518	7.98	2596	8.87	2622	9.75	2675	10.60	2816	11.44	2957	12.02	3046	12.38	3107
	22	6.71	2545	7.89	2624	8.76	2651	9.63	2705	10.47	2847	11.31	2989	11.87	3079	12.23	3141
	23	6.62	2573	7.79	2653	8.66	2680	9.52	2734	10.34	2878	11.17	3022	11.73	3113	12.08	3175
	24	6.55	2602	7.70	2682	8.56	2709	9.40	2765	10.22	2910	11.04	3056	11.59	3147	11.94	3210
	25	6.47	2630	7.61	2712	8.45	2739	9.29	2795	10.10	2942	10.90	3089	11.45	3182	11.79	3246
	26	6.39	2659	7.52	2742	8.35	2769	9.18	2826	9.98	2974	10.77	3123	11.31	3217	11.65	3281
	27	6.31	2689	7.43	2772	8.25	2800	9.07	2857	9.86	3007	10.64	3158	11.18	3252	11.51	3317
	28	6.24	2718	7.34	2802	8.15	2830	8.96	2888	9.74	3040	10.52	3192	11.04	3288	11.37	3354
	29	6.16	2748	7.25	2833	8.05	2862	8.85	2920	9.62	3074	10.39	3227	10.91	3324	11.24	3391
	30	6.09	2778	7.16	2864	7.96	2893	8.74	2952	9.51	3108	10.27	3263	10.78	3361	11.10	3428

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
90%	15	7.02	2349	8.26	2422	9.18	2446	10.09	2496	10.96	2628	11.84	2759	12.43	2842	12.81	2899
	16	6.94	2368	8.16	2441	9.07	2466	9.97	2516	10.83	2649	11.70	2781	12.29	2865	12.65	2922
	17	6.86	2387	8.07	2461	8.96	2486	9.85	2537	10.71	2670	11.56	2804	12.14	2888	12.50	2946
	18	6.78	2407	7.97	2481	8.86	2506	9.73	2557	10.58	2692	11.42	2826	12.00	2911	12.36	2969
	19	6.69	2426	7.88	2501	8.75	2526	9.62	2578	10.45	2713	11.29	2849	11.85	2935	12.21	2993
	20	6.63	2446	7.80	2521	8.66	2547	9.52	2599	10.35	2735	11.18	2872	11.74	2958	12.09	3017
	21	6.55	2472	7.70	2549	8.56	2575	9.41	2627	10.23	2765	11.04	2904	11.60	2991	11.94	3051
	22	6.47	2500	7.61	2577	8.46	2603	9.29	2656	10.10	2796	10.91	2936	11.46	3024	11.80	3084
	23	6.39	2527	7.52	2605	8.36	2632	9.18	2685	9.98	2827	10.78	2968	11.32	3057	11.66	3118
	24	6.32	2555	7.43	2634	8.26	2661	9.07	2715	9.86	2858	10.65	3001	11.18	3091	11.52	3152
	25	6.24	2583	7.34	2663	8.16	2690	8.96	2745	9.74	2889	10.52	3034	11.05	3125	11.38	3187
	26	6.17	2611	7.25	2692	8.06	2719	8.86	2775	9.63	2921	10.40	3067	10.92	3159	11.24	3222
	27	6.09	2640	7.17	2722	7.96	2749	8.75	2805	9.51	2953	10.27	3101	10.79	3194	11.11	3258
	28	6.02	2669	7.08	2752	7.87	2780	8.65	2836	9.40	2986	10.15	3135	10.66	3229	10.98	3293
	29	5.95	2699	7.00	2782	7.77	2810	8.54	2867	9.28	3018	10.03	3169	10.53	3264	10.84	3330
	30	5.87	2728	6.91	2813	7.68	2841	8.44	2899	9.17	3052	9.91	3204	10.40	3300	10.71	3366

COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15	-10	-5	0	5	10	15	20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
80%	15	6.81	2326	8.01	2398	8.90	2422	9.78	2471	10.64	2601	11.49	2731	12.06	2813	12.42	2870
	16	6.73	2345	7.92	2417	8.80	2441	9.67	2491	10.51	2622	11.35	2753	11.92	2836	12.27	2893
	17	6.65	2363	7.82	2437	8.69	2461	9.55	2511	10.38	2644	11.22	2776	11.78	2859	12.13	2916
	18	6.57	2382	7.73	2456	8.59	2481	9.44	2532	10.26	2665	11.08	2798	11.64	2882	11.99	2940
	19	6.49	2402	7.64	2476	8.49	2501	9.33	2552	10.14	2686	10.95	2821	11.50	2905	11.84	2963
	20	6.43	2421	7.56	2496	8.40	2521	9.24	2573	10.04	2708	10.84	2843	11.38	2929	11.73	2987
	21	6.35	2448	7.47	2523	8.30	2549	9.13	2601	9.92	2738	10.71	2875	11.25	2961	11.59	3020
	22	6.28	2475	7.38	2551	8.20	2577	9.02	2629	9.80	2768	10.58	2906	11.11	2993	11.45	3053
	23	6.20	2502	7.30	2579	8.11	2605	8.91	2658	9.68	2798	10.46	2938	10.98	3026	11.31	3087
	24	6.13	2529	7.21	2608	8.01	2634	8.80	2688	9.57	2829	10.33	2971	10.85	3060	11.17	3121
	25	6.05	2557	7.12	2636	7.91	2663	8.69	2717	9.45	2860	10.21	3003	10.72	3093	11.04	3155
	26	5.98	2585	7.04	2665	7.82	2692	8.59	2747	9.34	2892	10.08	3036	10.59	3127	10.91	3190
	27	5.91	2614	6.95	2695	7.72	2722	8.49	2777	9.23	2924	9.96	3070	10.46	3162	10.78	3225
	28	5.84	2642	6.87	2724	7.63	2752	8.39	2808	9.11	2956	9.84	3103	10.34	3197	10.65	3260
	29	5.77	2672	6.79	2754	7.54	2782	8.29	2839	9.01	2988	9.73	3138	10.21	3232	10.52	3296
	30	5.70	2701	6.70	2784	7.45	2813	8.19	2870	8.90	3021	9.61	3172	10.09	3267	10.39	3333

4.2 Piping length correction factor



The correction factor is based on the equivalent piping length in meters (EL) and the height between outdoor and indoor units in meters (H).
H:
Height difference between indoor unit and outdoor unit (m).

• H>0: Position of outdoor unit is higher than that of the indoor unit (m).

• H<0: Position of outdoor unit is lower than that of the indoor unit (m).

L:

Actual one-way piping length between indoor unit and outdoor unit (m).

EL: Equivalent one-way piping length between indoor unit and outdoor unit (m).

Equivalent length of 90° Elbow.

Gas Diameter (mm/inch)	9.52 (3/8')	12.7 (1/2')	15.88 (5/8')	19.05 (3/4')
90°Elbow	0.15	0.2	0.25	0.35

Cooling

Series	**EL / Model**	10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Up to 2 IDUs	**12K~18K**	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Up to 3 IDUs	**14K/18K**	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	--	--	--	--	--	--	--
	21K/24K	1.00	1.00	0.98	0.96	0.94	0.93	0.92	0.90	--	--	--	--	--	--
Up to 4 IDUs	**24K/27K**	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	0.84	0.82	0.80	--	--	--	--
Up to 5 IDUs	**30K/36K**	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	0.84	0.82	0.80	0.78	0.77	0.75	0.73

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

Heating

Series	EL / Model	10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Up to 2 IDUs	12K~18K	1.00	0.96	0.92	0.88	0.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Up to 3 IDUs	14K/18K	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	0.90	0.89	--	--	--	--	--	--	--
	21K/24K	1.00	1.00	0.98	0.96	0.95	0.92	0.88	0.85	--	--	--	--	--	--
Up to 4 IDUs	24K/27K	1.00	0.97	0.96	0.94	0.91	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	--	--	--	--
Up to 5 IDUs	30K/36K	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	0.83	0.82	0.80	0.79

The correction factor of height between indoor unit and outdoor unit

Height difference	5m	10m	15m
Factor	1	0.95	0.88

To ensure correct unit selection, consider the farthest indoor unit.

NOTE:

1. Above data is assuming that the height difference between indoor unit and outdoor unit is 0m.
2. Be sure to minimize length of connection pipes to optimize performance. If the outdoor unit is installed higher or lower than the indoor unit, it is necessary to apply height correction factor additionally to length correction factor to calculate cooling.
   If outdoor unit is higher, correction should be applied to cooling capacity, if outdoor unit is lower, correction should be applied to heating capacity.

4.3 Correction Factors according to Defrosting Operation

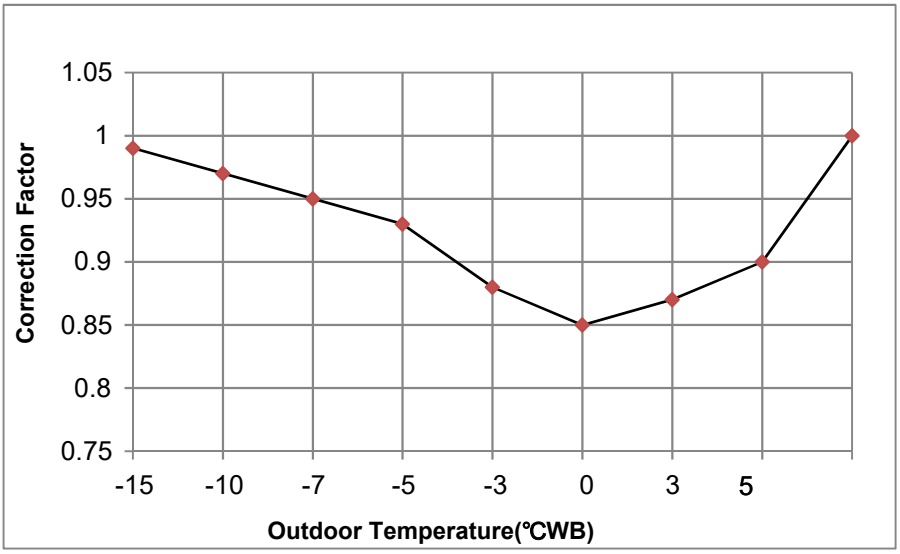
The heating capacity in the preceding paragraph, excludes the condition of the frost or the defrosting operation period. In consideration of the frost or the defrosting operation, the heating capacity is corrected by the equation below.

Corrected heating capacity = Defrost Correction factor x unit capacity

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

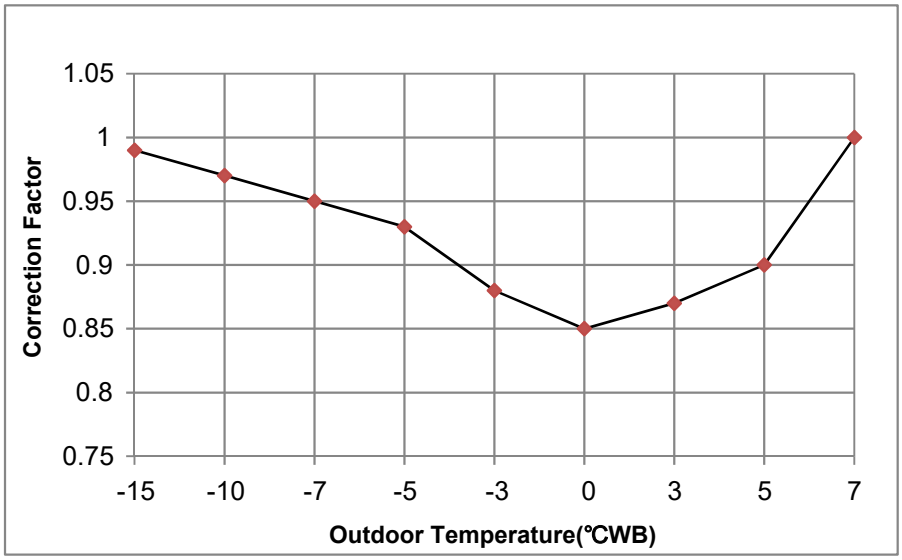
Up to 2 IDUs/3 IDUs series

Outdoor Temperature(℃WB)	-15	-10	-5	0	7	10	15
Correction Factor	0.95	0.95	0.91	0.81	1.0	1.0	1.0



Up to 4 IDUs/5 IDUs series

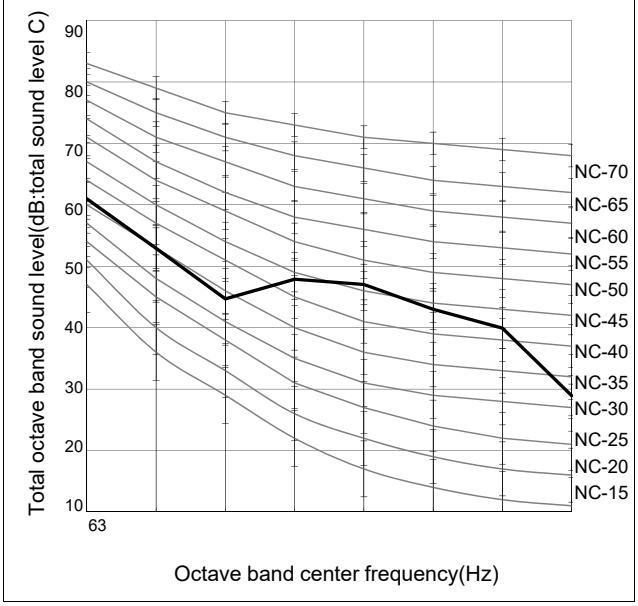
Outdoor Temperature(℃WB)	-15	-10	-7	-5	-3	0	3	5	7
Correction Factor	0.99	0.97	0.95	0.93	0.88	0.85	0.87	0.9	1.0



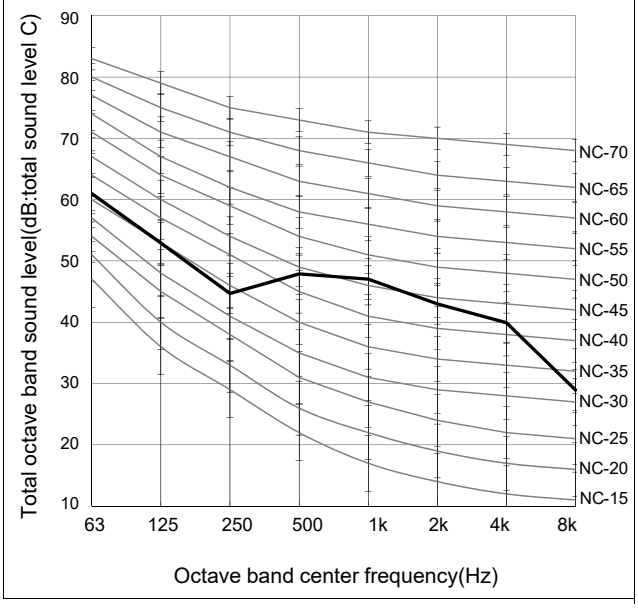
5. Sound pressure data

Outdoor unit

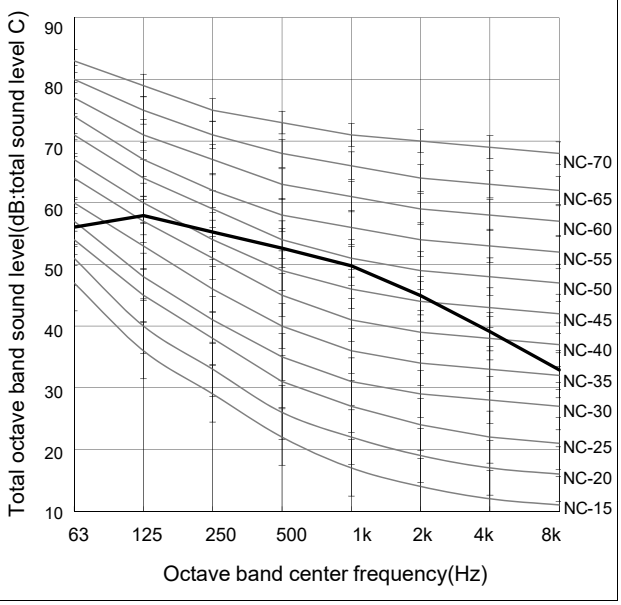
Model	Up to 2 IDUs Series (12K/14K)



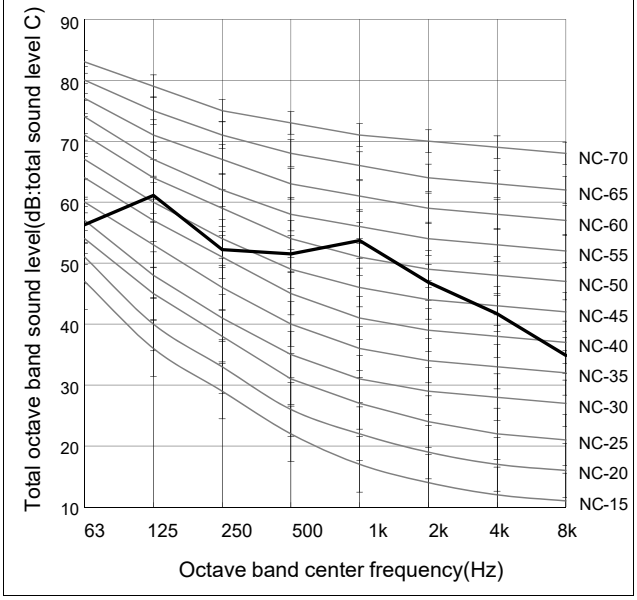
Model	Up to 2 IDUs Series (18K)



Model	Up to 3 IDUs Series(14K/18K)

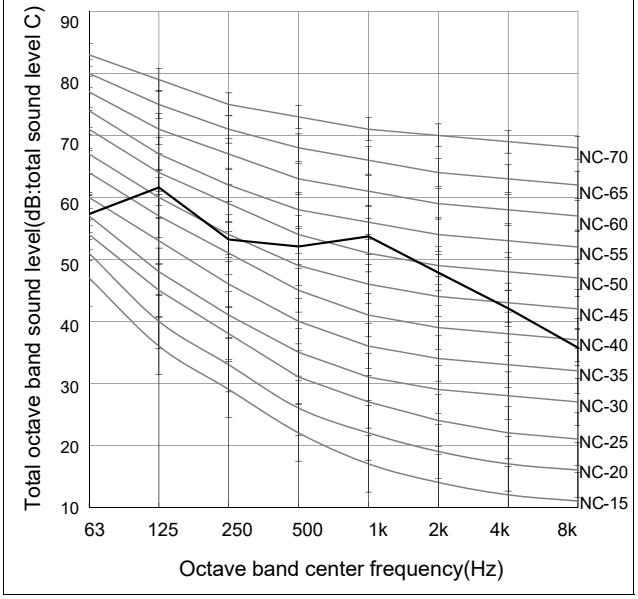


Model	Up to 3 IDUs Series(21K/24K)

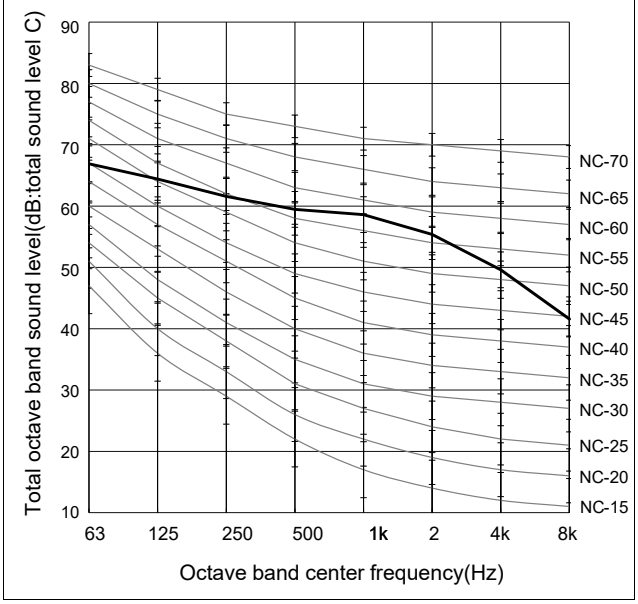


5. SOUND PRESSURE DATA

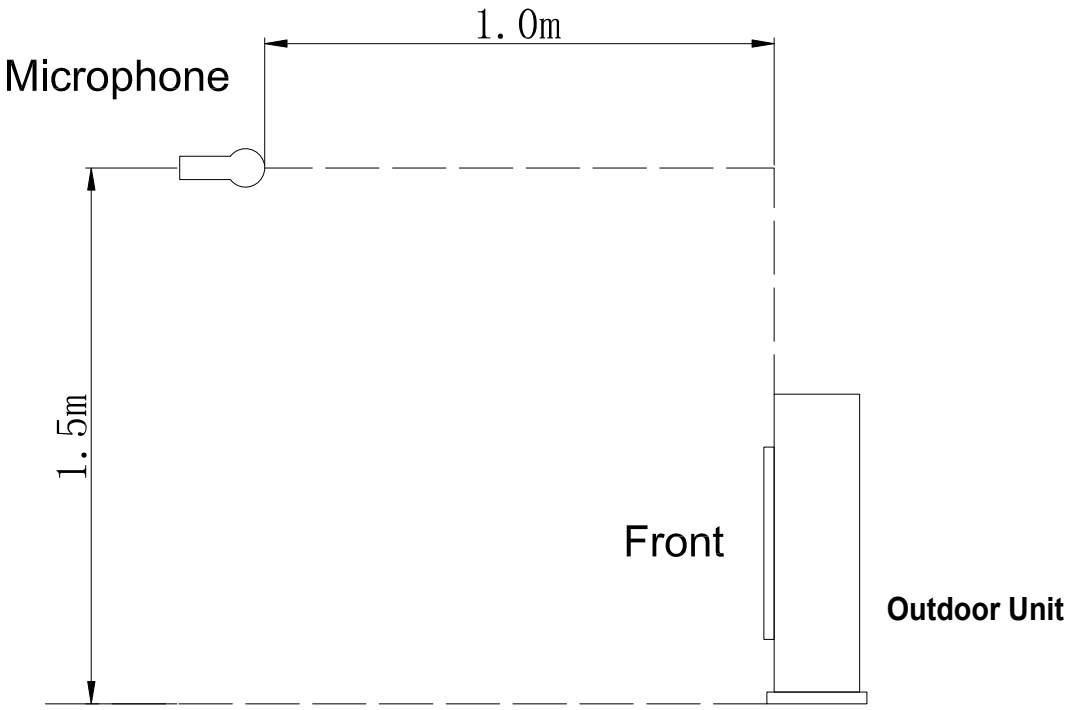
Model	Up to 4 IDUs Series(24K/27K)



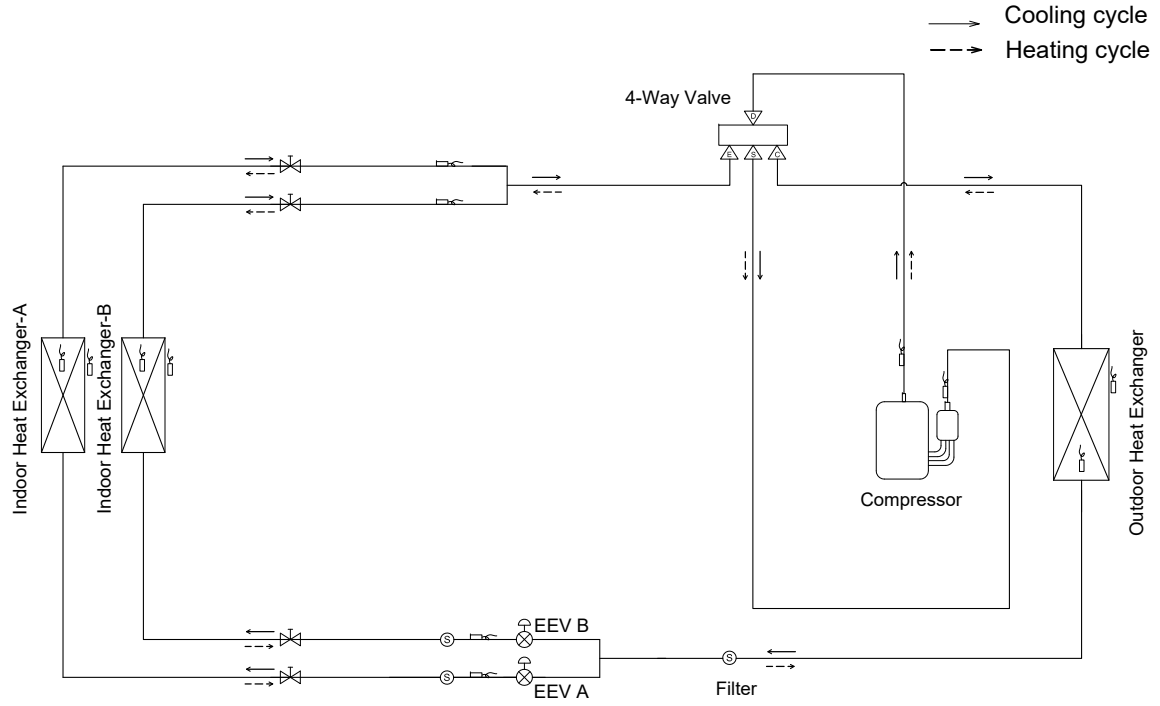
Model	Up to 5 IDUs Series(30K/36K)



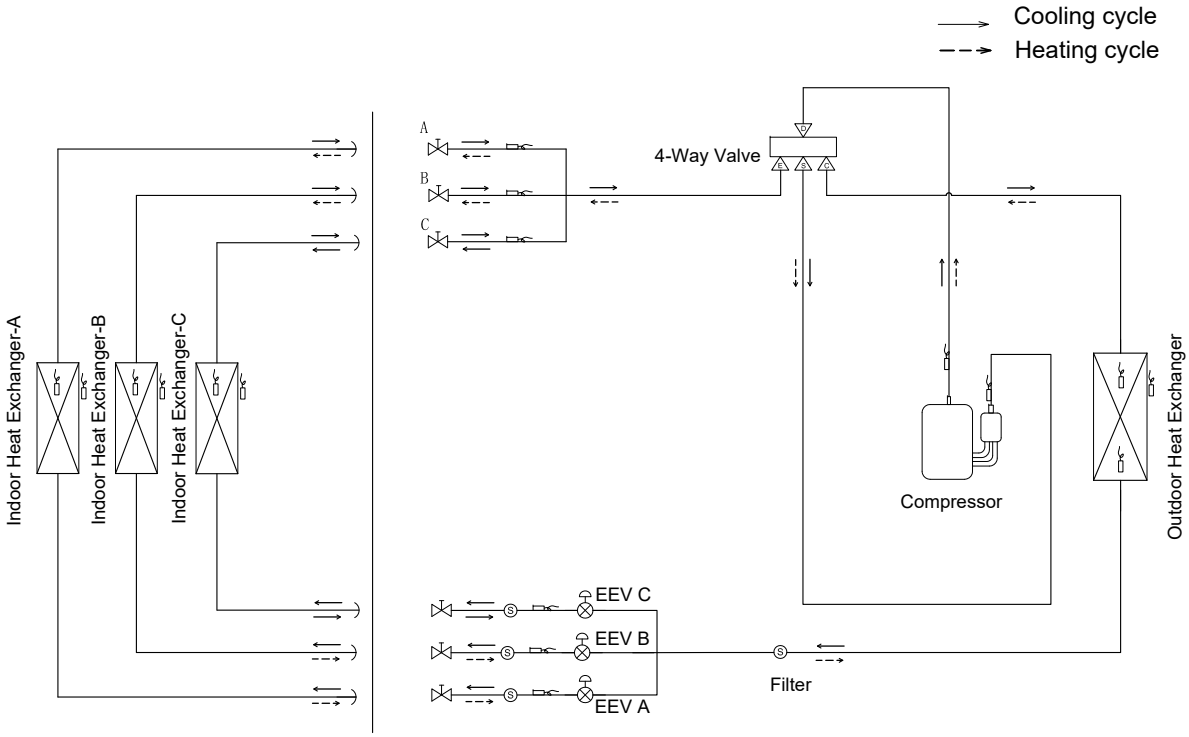
Test condition:



6. Refrigerant cycle

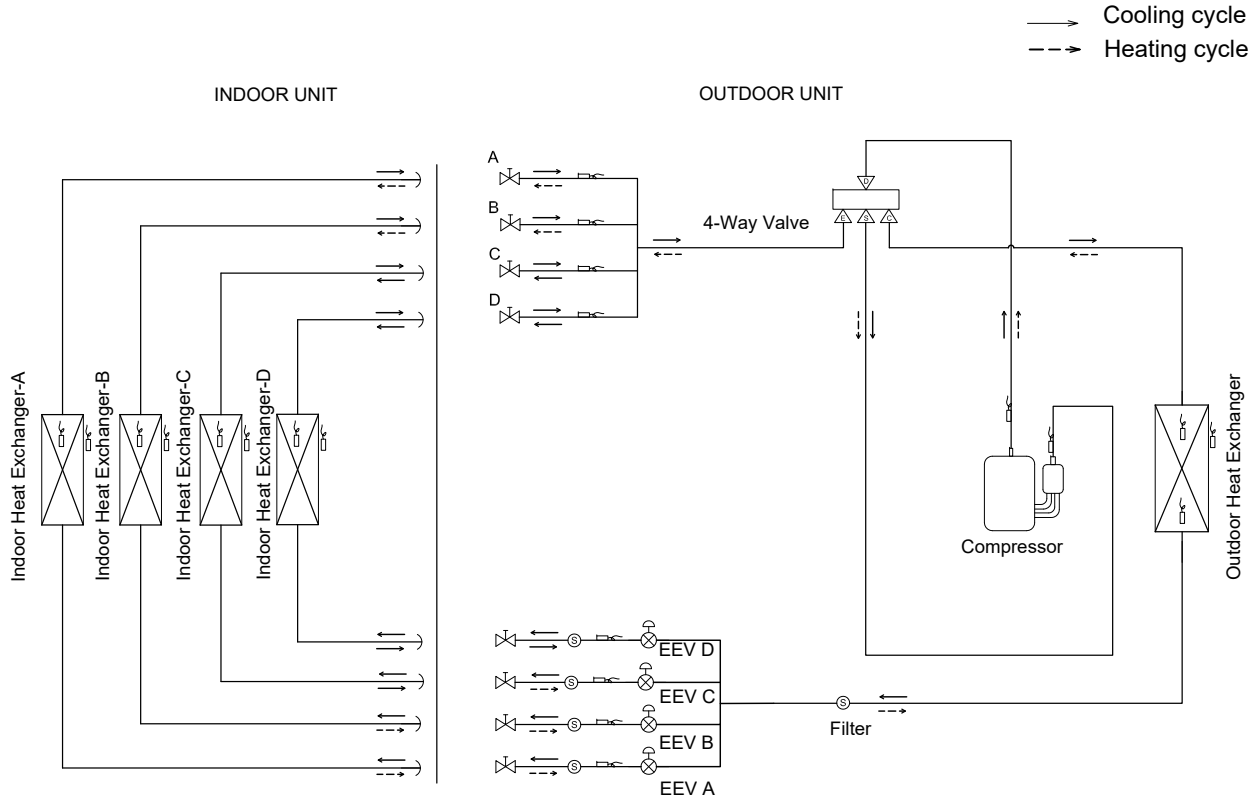


Up to 2 IDUs series(12K/14K/18K)

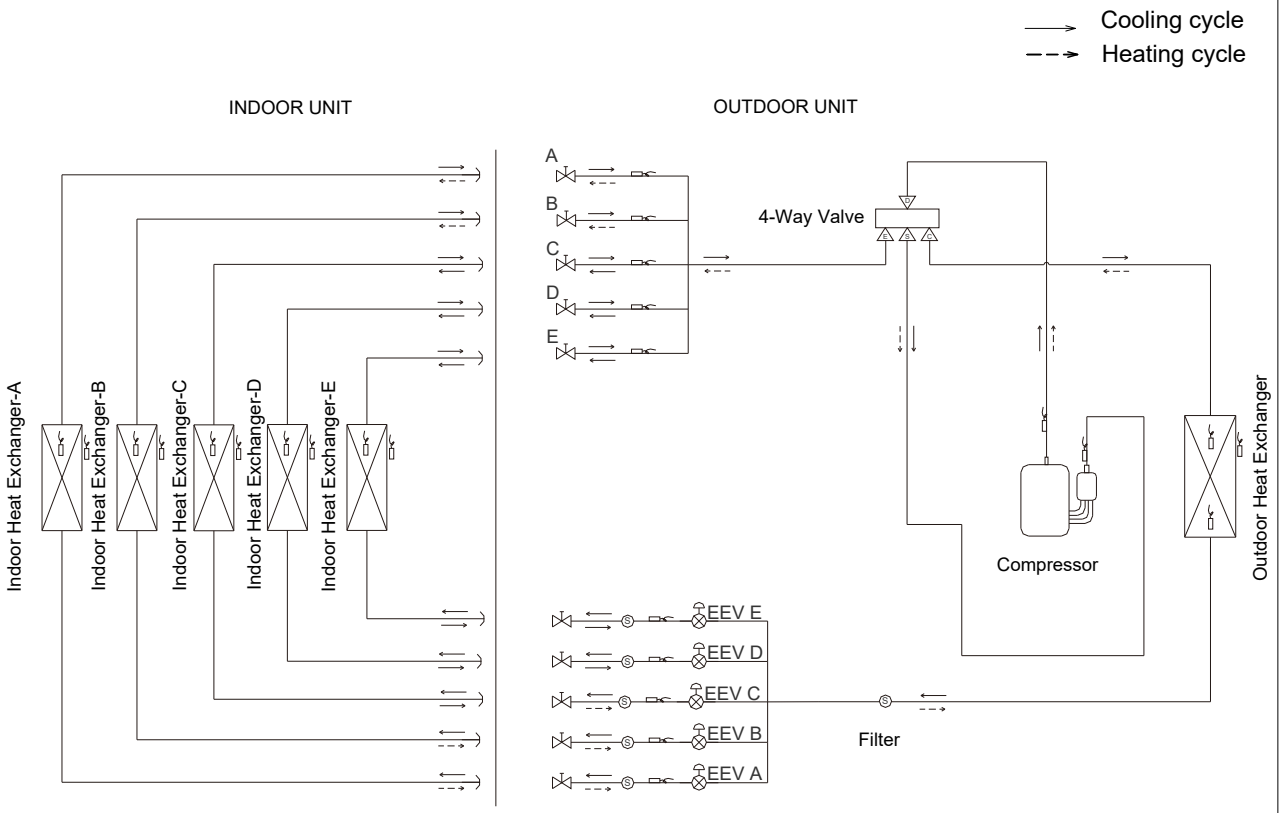


Up to 3 IDUs series(14K/18K/21K/24K)

6. REFRIGERANT CYCLE



Up to 4 IDUs Series(24K/27K)

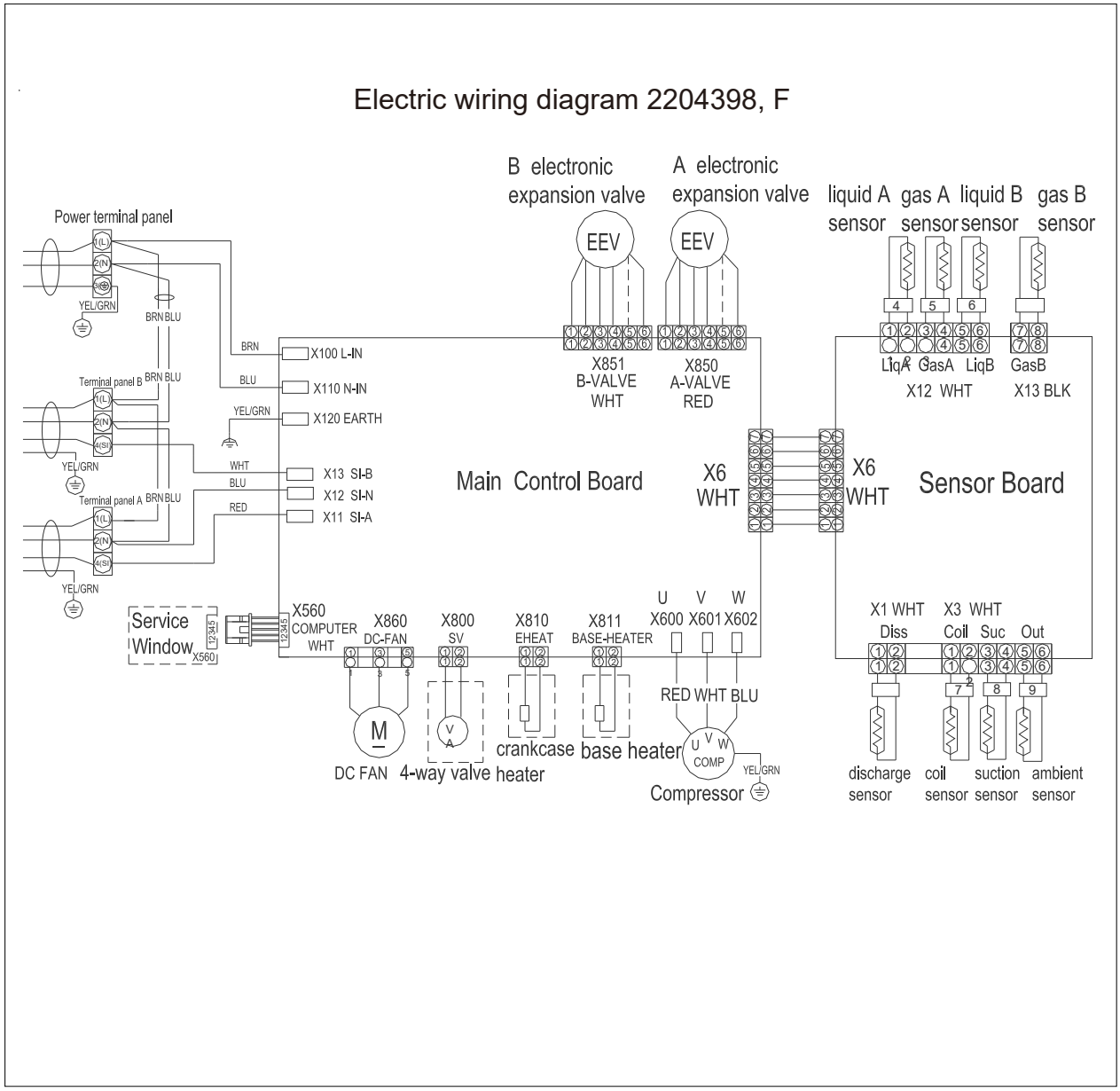


Up to 5 IDUs Series(30K/36K)

7. Wiring diagram

7.1 Electrical wiring diagrams

Up to 2 IDUs Series(12K/14K/18K)



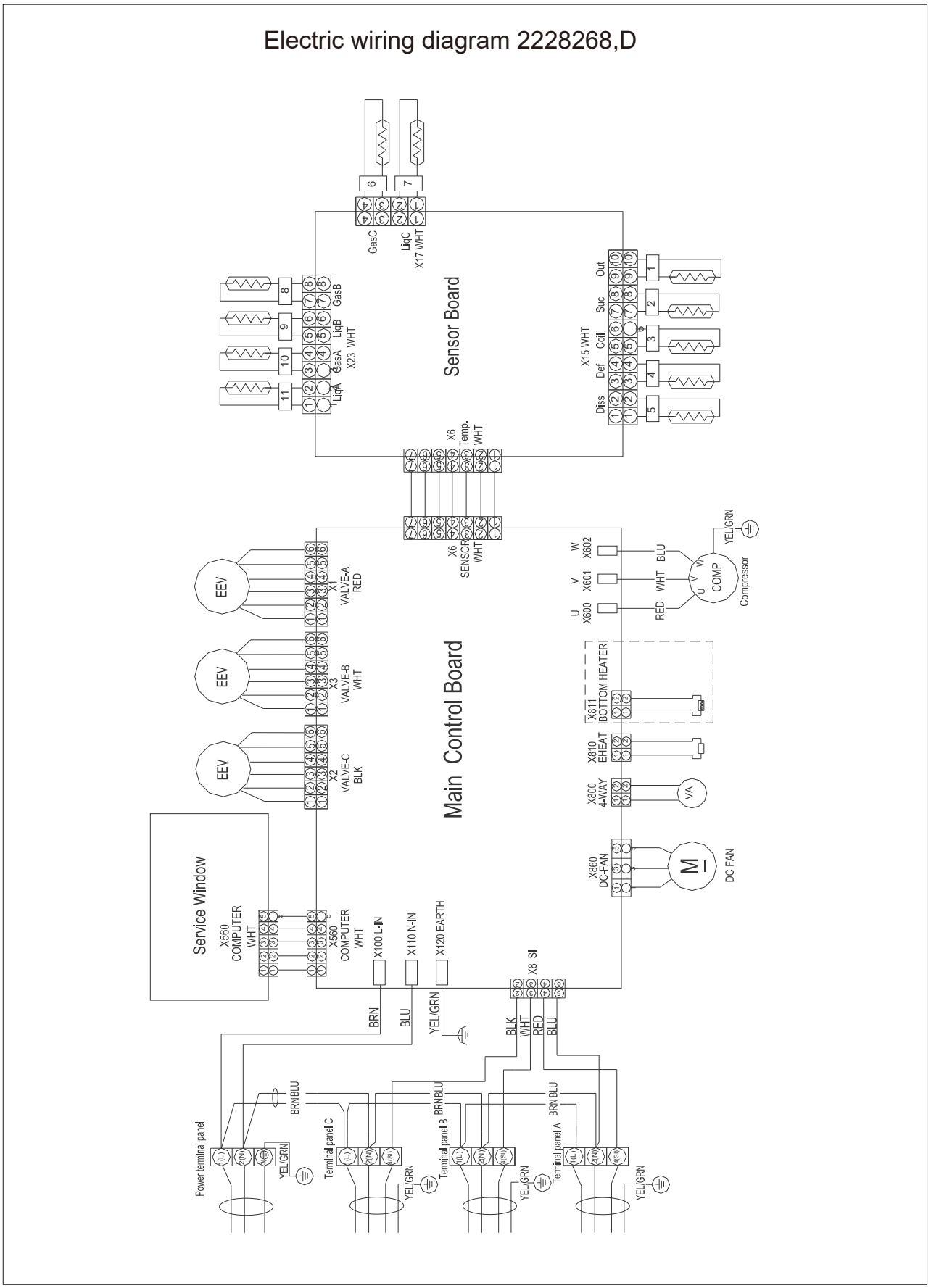
Remark:
Dashed parts are not available in some models.
Details see the table below.

Model	Service Window	4-Way Valve	Crankcase	Base Heater
12K/14K/18K	●	●	●	●

●--available part

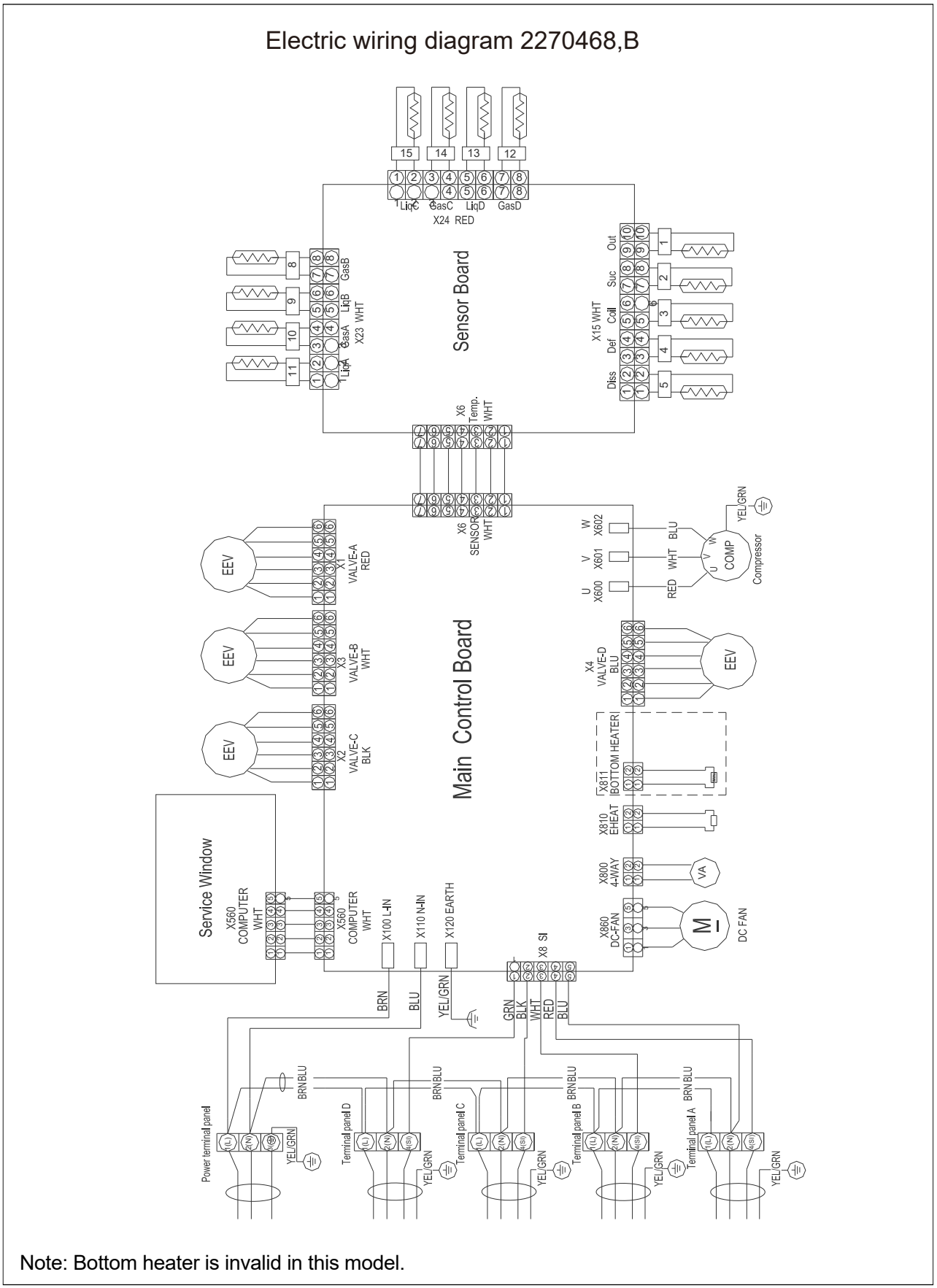
7. WIRING DIAGRAM

Up to 3 IDUs Series(14K/18K/21K/ 24K)



7. WIRING DIAGRAM

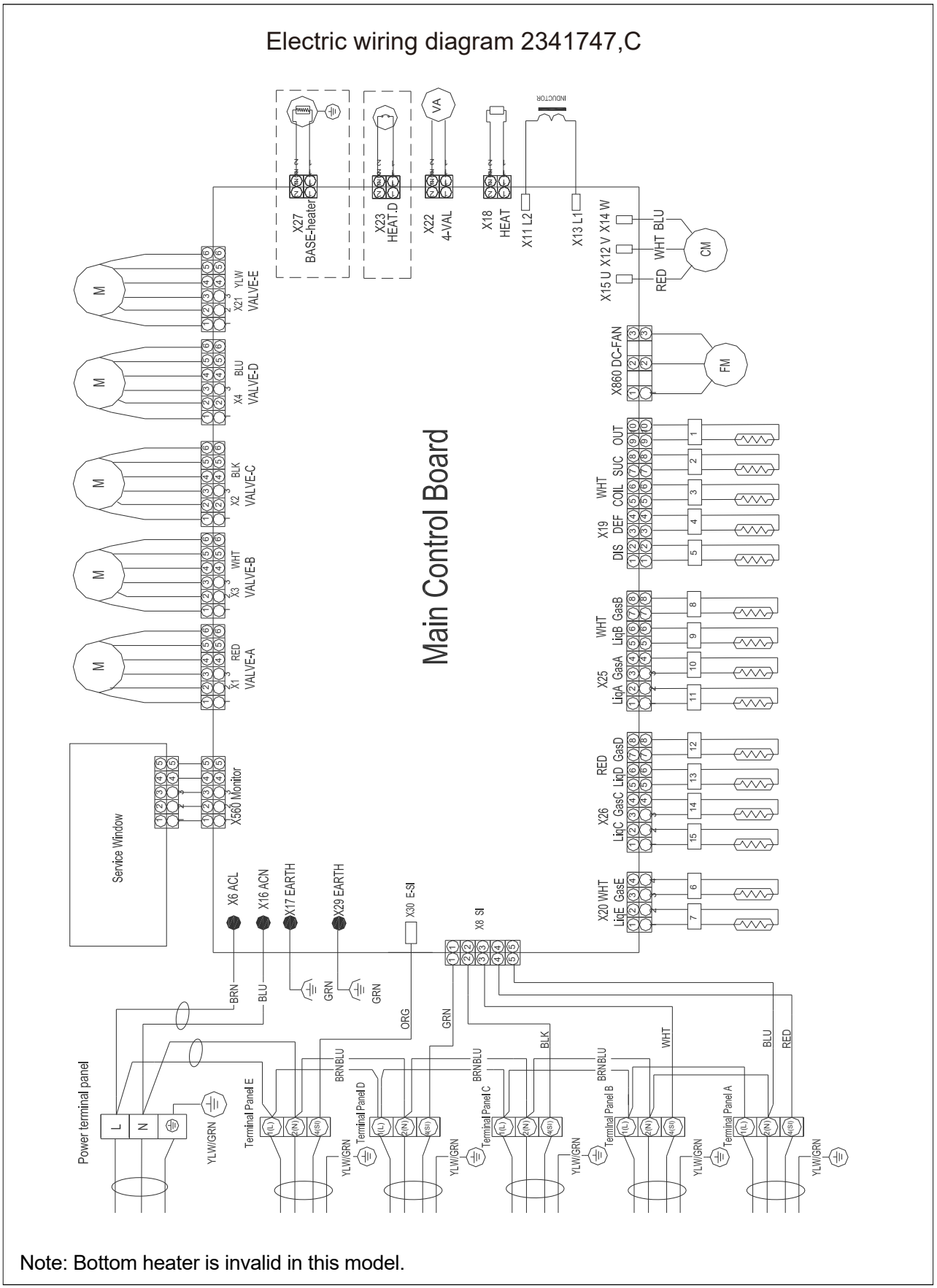
Up to 4 IDUs Series(24K/ 27K)



Note: Bottom heater is invalid in this model.

7. WIRING DIAGRAM

Up to 5 IDUs Series(30K/ 36K)

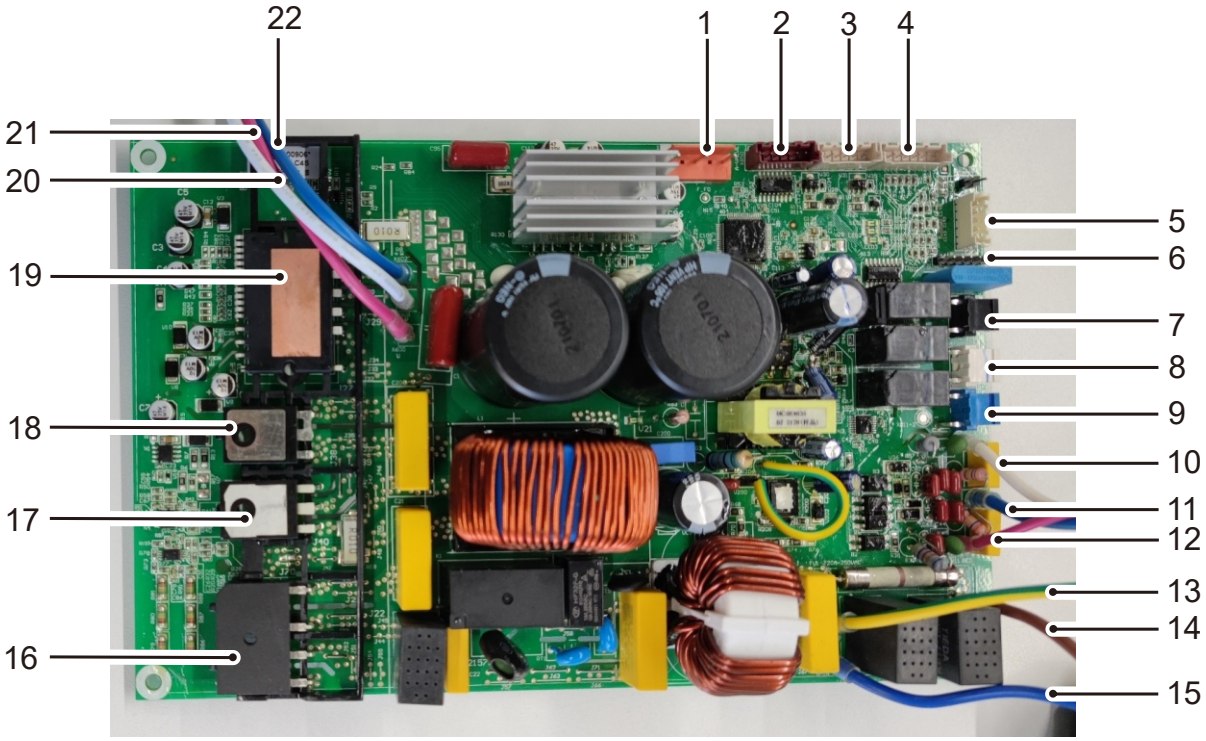


Note: Bottom heater is invalid in this model.

7. WIRING DIAGRAM

7.2 Control board picture

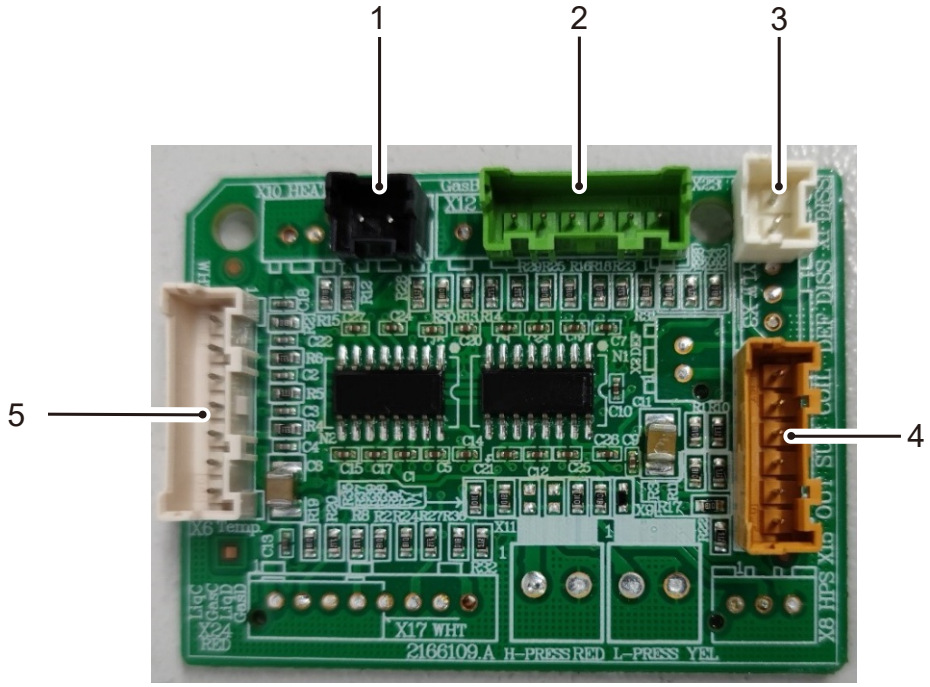
Up to 2 IDUs Series(12K/14K/18K)



NO.	Description	NO.	Description
1	DC Fan	12	SI-A
2	Electric Expansion Valve-A	13	Earth
3	Electronic Expansion Valve-B	14	AC IN-L
4	To sensor board	15	AC IN-N
5	Checker/Computer	16	Bridge Rectifier
6	EEPROM Program	17	IGBT
7	4-WAY Valve	18	Diode
8	Heater	19	IPM
9	Heater Base	20	Compressor V
10	SI-B	21	Compressor U
11	SI-N	22	Compressor W

7. WIRING DIAGRAM

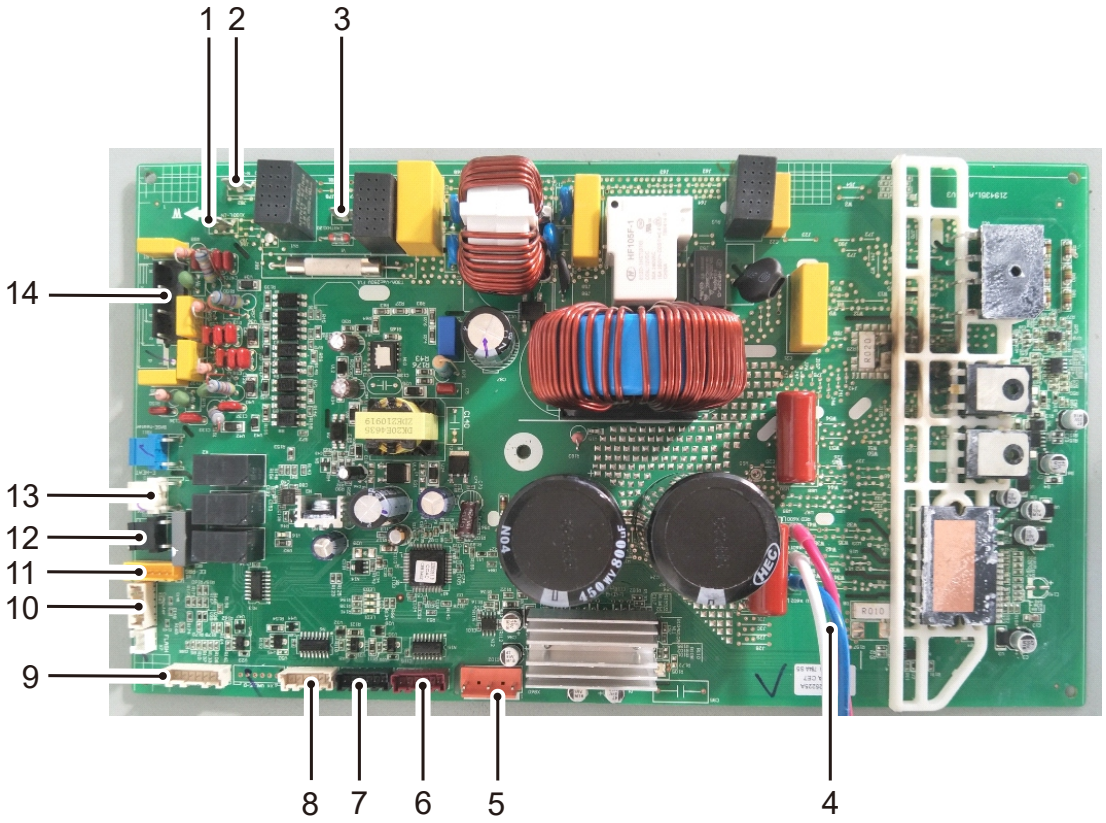
Sensor board



NO.	Description
1	Gas B Sensor
2	Liquid B/ Gas A/Liquid A Sensor
3	Discharge Sensor
4	Coil/Suction/Ambient Temperature Sensor
5	Sensor Signal to Main Board

7. WIRING DIAGRAM

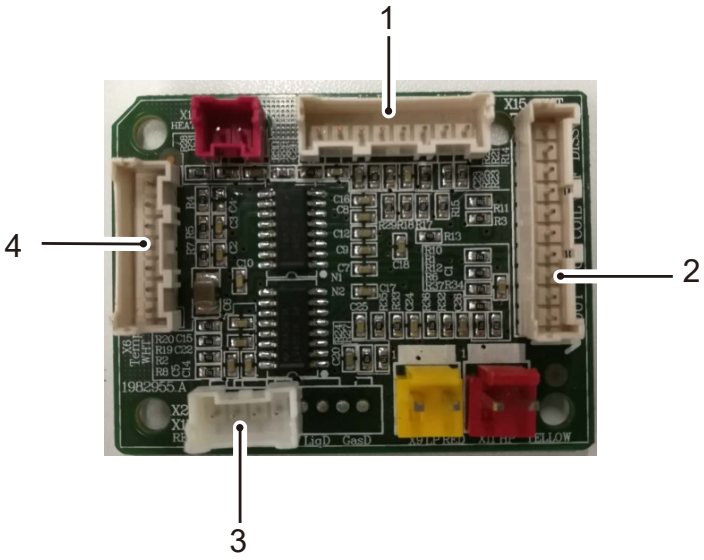
Up to 3 IDUs Series(14K/18K21K/24K)



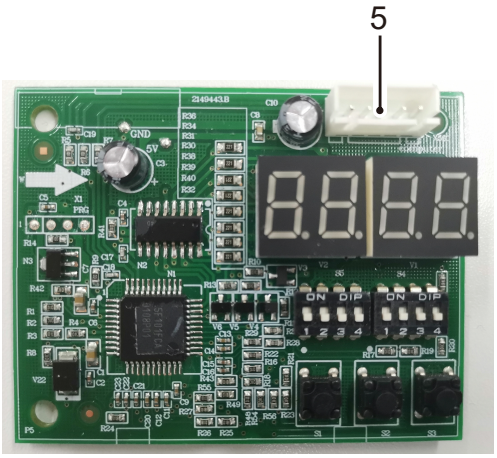
NO.	Description	NO.	Description
1	AC Lin	8	Electronic expansion valve B
2	AC Nin	9	Sensor signal
3	Earth	10	Checker / Computer
4	Compressor	11	EEPROM
5	Fan Motor	12	4-way valve
6	Electronic expansion valve A	13	Electric Heating Belt
7	Electronic expansion valve C	14	Communication Signal to Indoor Unit

7. WIRING DIAGRAM

Sensor board



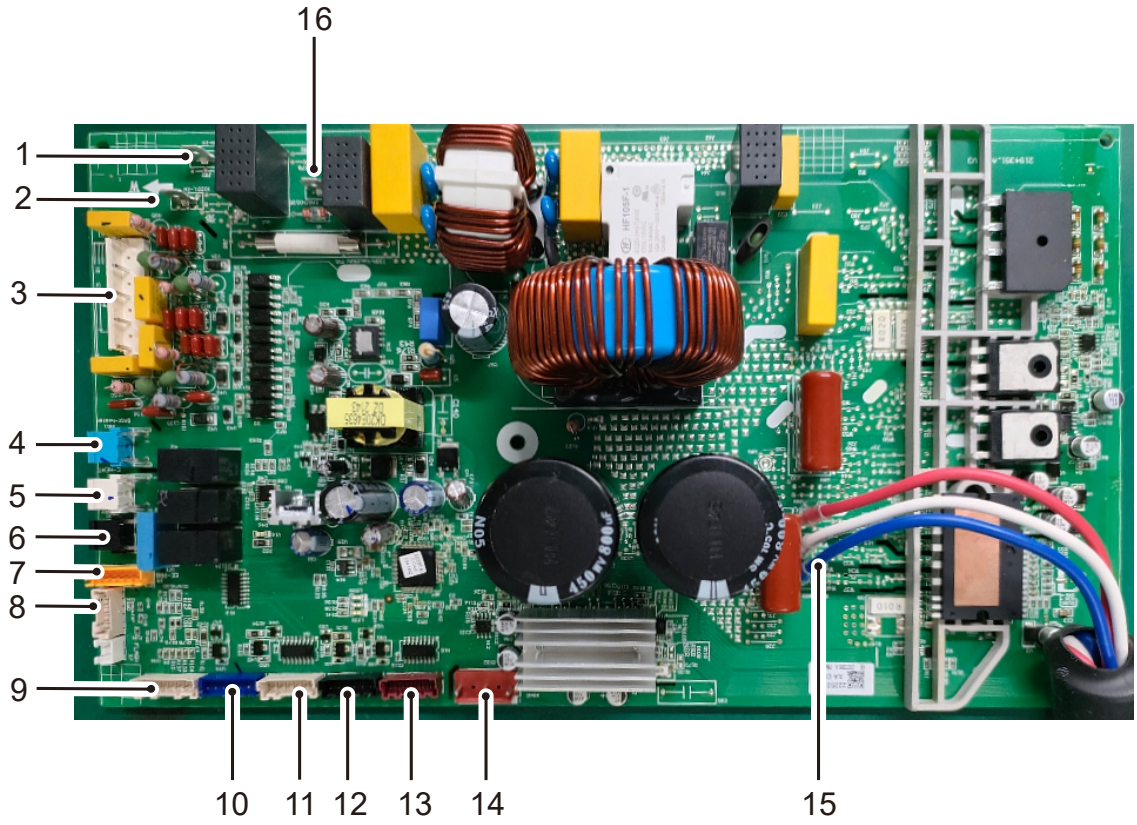
Maintenance board



NO.	Description
1	Gas B/Liquid B/Gas A/Liquid A sensor
2	Discharge Sensor/ Defrost Sensor /Coil Sensor /Suction Sensor/ Outdoor Sensor
3	Liquid C/ Gas C sensor
4	Sensor Signal to Main Board
5	Communication signal to main board

7. WIRING DIAGRAM

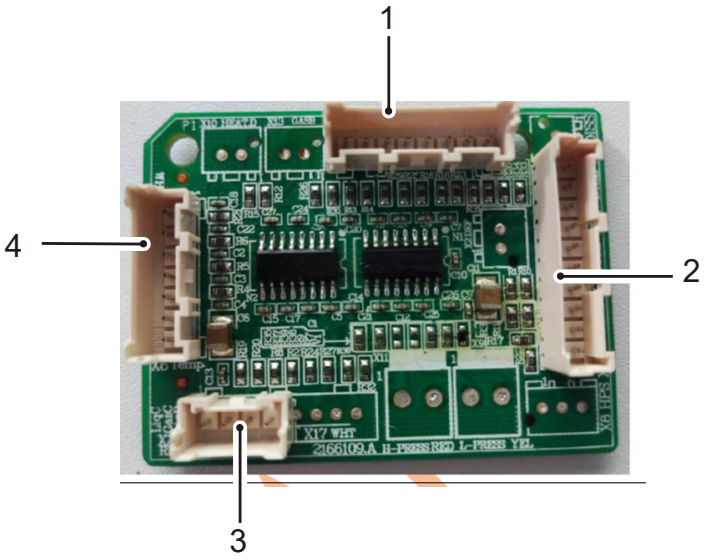
Up to 4 IDUs Series(24K/27K)



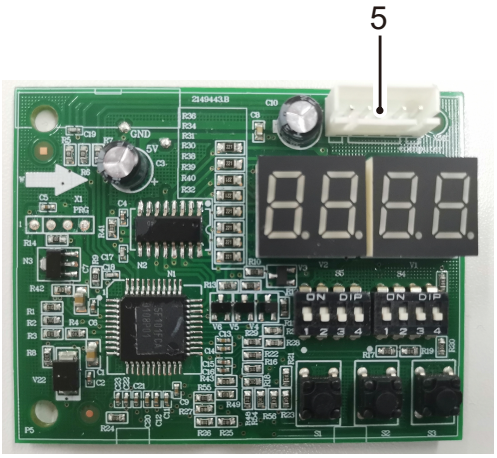
NO.	Description	NO.	Description
1	AC IN-N	9	Sensor signal
2	AC IN-L	10	Electric Expansion Valve-D
3	Communication signal to indoor	11	Electric Expansion Valve-B
4	Base Heater	12	Electric Expansion Valve-C
5	Electric heating belt	13	Electric Expansion Valve-A
6	4-WAY Valve	14	Fan motor
7	EEPROM Program	15	Compressor
8	Checker/Computer	16	Earth

7. WIRING DIAGRAM

Sensor board



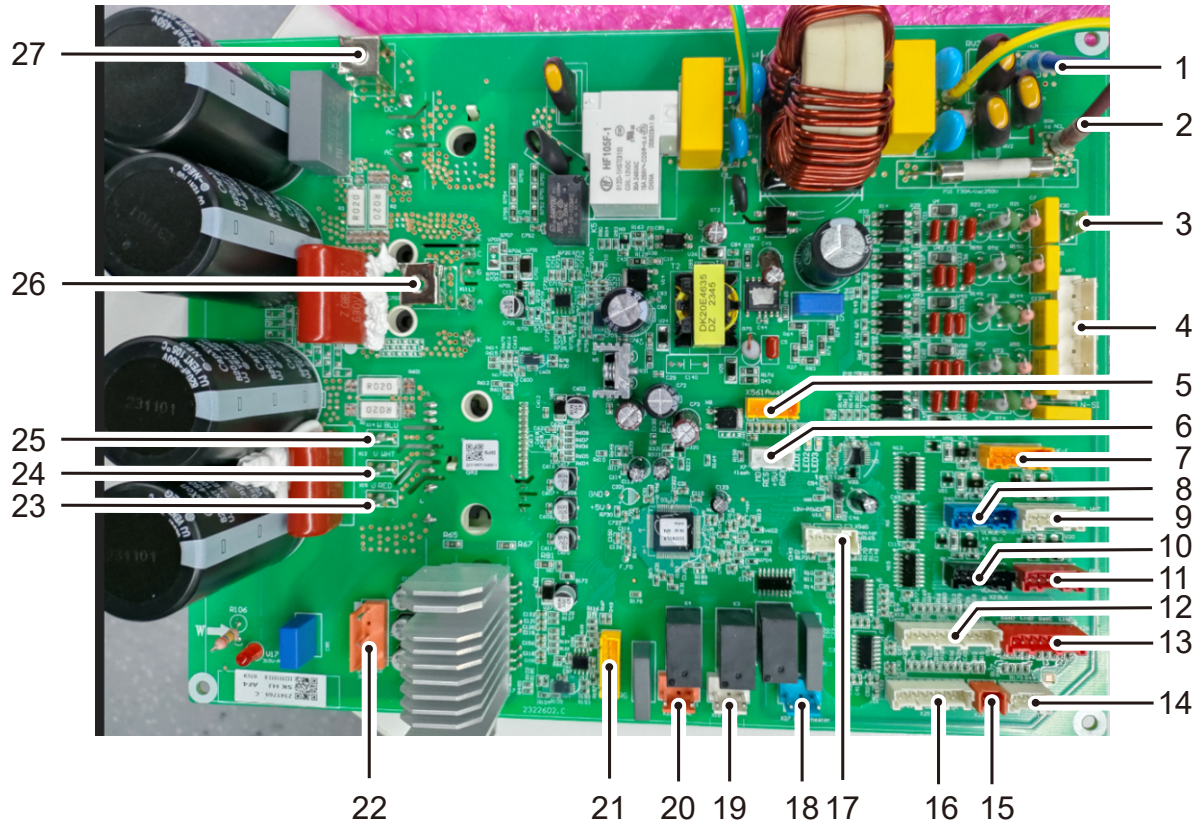
Maintenance board



NO.	Description
1	Gas B/Liquid B/Gas A/Liquid A sensor
2	Discharge Sensor/ Defrost Sensor /Coil Sensor /Suction Sensor/ Outdoor Sensor
3	Liquid C/ Gas C sensor/Liquid D/ Gas D sensor
4	Sensor Signal to Main Board
5	Communication signal to main board

7. WIRING DIAGRAM

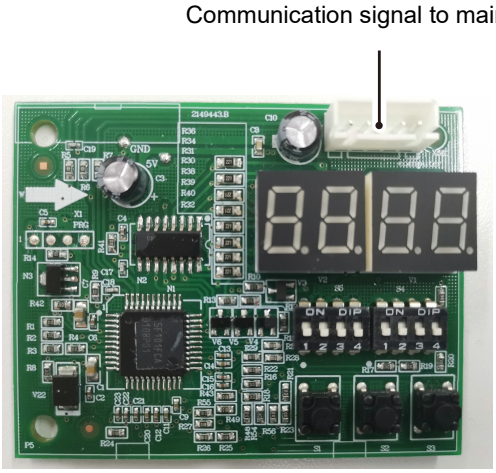
Up to 5 IDUs Series(30K/36K)



NO.	Description	NO.	Description
1	AC IN-N	14	Gas-E/Liquid-E sensor
2	AC IN-L	15	Overheat protector
3	SI-E	16	Gas-B/Liquid-B/Gas-A/Liquid-A sensor
4	SI-A/SI-B/SI-C/SI-D	17	Checker/Computer
5	Awatcher	18	Base heater
6	Flash	19	Electric heating belt
7	Electric Expansion Valve-E	20	4-WAY valve
8	Electric Expansion Valve-D	21	EEPROM program
9	Electric Expansion Valve-B	22	DC Fan motor
10	Electric Expansion Valve-C	23	Compressor U
11	Electric Expansion Valve-A	24	Compressor V
12	Discharge/defrost/coil/ suction/outdoor sensor	25	Compressor W
		26	Reactor L2
13	Gas-D/Liquid-D/Gas-C/Liquid-C sensor	27	Reactor L1

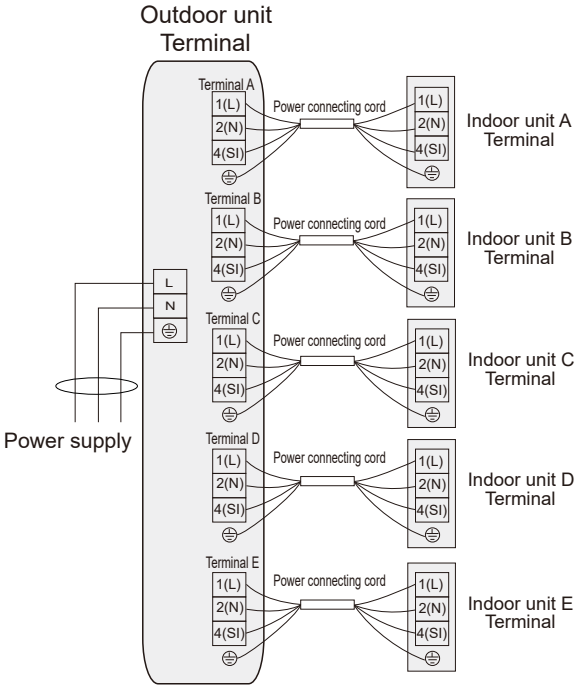
7. WIRING DIAGRAM

Maintenance board

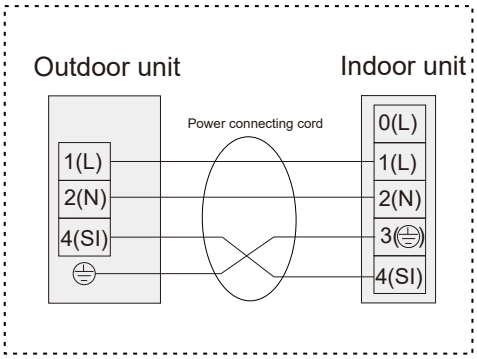


7. WIRING DIAGRAM

7.3 Common wiring



NOTE:
For some indoor units



NOTES:
1. For series up to 2 indoor units, there is no INDOOR UNIT C, D and E.
2. For series up to 3 indoor units, there is no INDOOR UNIT D and E.
3. For series up to 4 indoor units, there is no INDOOR UNIT E.

Recommend Wire Size

Series	Model Capacity	Power Supply	ELB		Power Source Cable Size	Transmitting Cable Size	Circuit Breaker(A)
			Nominal Current (A)	Nominal Sensitive Current (mA)	EN60335-1	EN60335-1	
up to 2 indoor units	12K/14K/18K	220-240V ~, 50Hz	20	30	3×1.5mm²	4×1.5mm²	20
up to 3 indoor units	14K/18K/ 21K/24K	220-240V ~, 50Hz	32	30	3×2.5mm²	4×1.5mm²	32
up to 4 indoor units	24K/27K	220-240V ~, 50Hz	32	30	3×2.5mm²	4×1.5mm²	32
up to 5 indoor units	30K/36K	220-240V ~, 50Hz	40	30	3×4.0mm²	4×1.5mm²	40

Max. Running Current (A): REFER TO NAMEPLATE

- Use an ELB (Electric Leakage Breaker).
- Do not operate the system until all the check points have been cleared.

(A) Check to ensure that the insulation resistance is more than 2 Mega Ohm,by measuring the resistance between ground and the terminal of the electrical parts. If not, do not operate the system until the electrical leakage is found and repaired.

(B) Check to ensure that the stop valves of the outdoor unit are fully opened and then start the system.

- Pay attention to the following items while the system is running.

Do not touch any of the parts by hand at the discharge gas side, since the compressor chamber and the pipes at the discharge side are heated higher than 90℃.

7. WIRING DIAGRAM

Note：

(1) Follow local codes and regulations when select field wires, and all the aboveare the minimum wire size.

(2) Use the wires which are not lighter than the ordinary polychloroprene sheathed flexible cord. (Cord designation H07RN-F).

(3) The wire sizes marked with *1 in the above table are selected at the maximum current of the unit according to the National Standard, EN60335-1.

(4) When transmitting cable length is more than 15 meters, a larger wire size should be selected.

(5) Install main switch and ELB for each system separately. Select the high response type ELB that is acted within 0.1second. Recommended capacity to see table above.

(6) In the case that power cables are connected in series, add each unit maximum current and select wires below.

Selection According to EN60335-1

Current i(A)	Wire Size (mm^2)
i≤6	0.75
6＜i≤10	1
10＜i≤16	1.5
16＜i≤25	2.5
25＜i≤32	4
32＜i≤40	6
40＜i≤63	10
63＜i	*

*In the case that current exceeds 63A, do not connect cables in series.

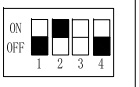
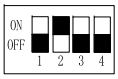
8. Field setting

8.1 DIP setting

DIP Switch Setting of Outdoor Unit(21K/24K/27K)

TURN ON all power sources before setting.

Mark of "■" indicates the position of DIP switches.

S4 Dip switch setting		S5 Dip switch setting	
Factory setting		Factory setting	
Pump Down Switch		Silence mode	
Forced defrosting		Cooling Only	

1. Force defrosting mode

By default setting is OFF.

OFF -- Automatic defrosting mode

ON ---- Manual defrosting mode

Operation is valid when the dial is switched from OFF to ON state.

OPERATION:

When the outdoor unit runs in heating mode, and the dial is switched from OFF to ON, then it will run the manual defrosting mode once.

2. Silence mode

By default setting is OFF.

OFF ----Normal mode.

ON---- Silence mode

Operation is valid when the dial is ON.

Silence mode:

Under the silence mode, the outdoor unit fan will run in medium fan speed at most. Under the silence mode state, if there is high pressure protection, discharge temp. protection or cooling overload protection, then it will not enter silence mode within 30 minutes.

3. Pump down mode

Actions:

The compressor runs with the target frequency, and without any protection when frequency rises; The EEV runs with setting opening; Outdoor unit fan will run with the set fan speed.

Operation procedures:

The thermostat is turned off during the whole process.

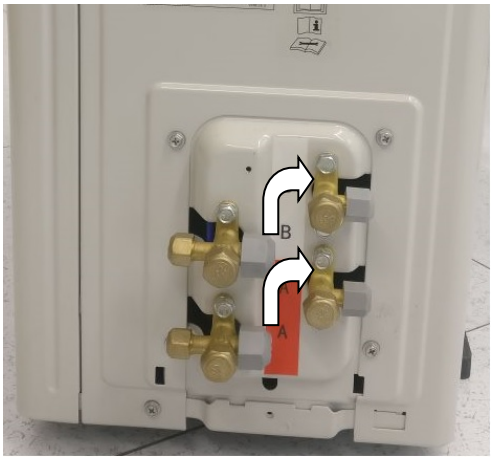
Please power off before operation.

Step 1:

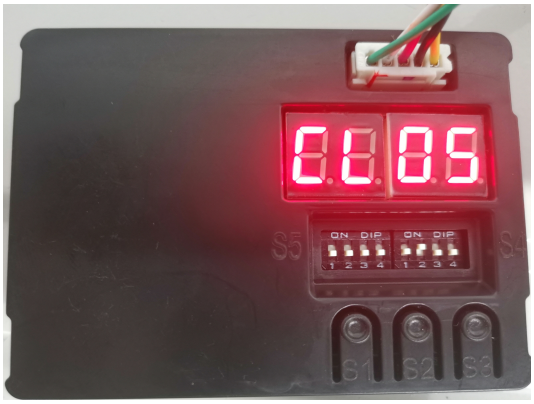
Open the wiring cover on the right side of the machine.

Step 2:

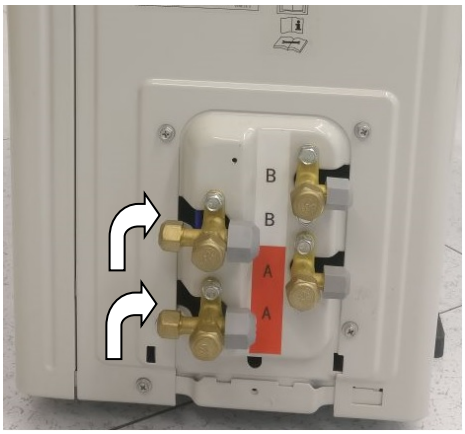
Close all the stop valves of the liquid piping with an Allen wrench in a clockwise direction.



Step 3:
Switch on the machine power.
Step 4:
Switch S4-2 to ON position on the checker board, the outdoor unit starts, and the current frequency value is displayed on the LED digital tube of the checker board.
Step 5:
The frequency value will keep changing until "CLOS" is displayed on the LED digital tube of the checker board, then please check whether the liquid stop valve is closed.



Step 6:
When "GOOD" is displayed on the LED digital tube of the checker board, please close all the stop valves of the gas piping with an Allen wrench in a clockwise direction within 10s.



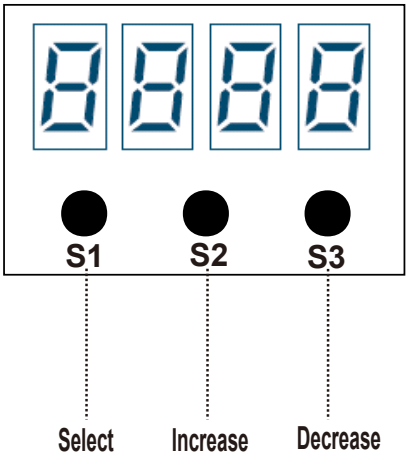
Step 7:
Cut off machine power and the procedure for recovering refrigerant is finished.

4. Cooling only mode

By default setting is OFF.
OFF ----Cooling only mode is invalid.
ON---- Cooling only mode
Operation is valid when dial is switched from OFF to ON state before power on.
Cooling only mode
Heating mode is invalid during this mode.

8.2 Running Parameter Query

For up to 3 IDUs/ up to 4 IDUs/ up to 5 IDUs series, outdoor running parameters can be checked by 7 segment display.



There are 3 buttons on the digital display board:
1) Select button: Select to display outdoor/indoor unit parameter.
"P." -- Parameter of outdoor unit
"A." -- Parameter of indoor unit A
"b." -- Parameter of indoor unit B
"C."-- Parameter of indoor unit C
"d." -- Parameter of indoor unit D
"E." -- Parameter of indoor unit E
2) INCREASE button: Each time it is pressed, the number rises by 1.
3) DECREASE button: Each time it is pressed, the number lowers by 1.
The parameter content will automatically display after the parameter code is selected for 3s.

Parameters can be checked as the table below.

Parameter Code	Descriptions	Parameter Code	Descriptions
P.0	Fault codes	A.1	Unit A fault codes
P.1	Compressor actual frequency	A.2	Unit A valve actual opening
P.2	Compressor driving frequency	A.4	Unit A liquid pipe temperature
P.4	Compressor target frequency	A.5	Unit A gas pipe temperature
P.5	Compressor exhaust temperature	A.6	Unit A coil temperature
P.6	Outdoor suction Temperature	A.7	Unit A ambient temperature
P.7	Outdoor ambient temperature	A.8	Unit A set temperature
P.8	Outdoor coil temperature	A.9	Unit A capacity
P.9	Outdoor defrosting temperature	A.10	Unit A set fan speed
P.10	IPM module temperature	A.11	Unit A actual suction overheating (cooling)
P.11	Outdoor capacity requirement	B.1	Unit B fault codes
P.12	IPM fault codes	B.2	Unit B valve actual opening
P.13	Outdoor DC Motor target speed	B.4	Unit B liquid pipe temperature
P.14	AC input current	B.5	Unit B gas pipe temperature
P.15	AC input voltage	B.6	Unit B coil temperature
P.16	DC bus voltage	B.7	Unit B ambient temperature
P.17	Compressor phase current	B.8	Unit B set temperature
P.18	Frequency limit code	B.9	Unit B capacity
P.20	Target suction overheating	B.10	Unit B set fan speed
P.21	Target exhaust overheaingt	B.11	Unit B actual suction overheating (cooling)
P.22	Actual suction overheating (heating)		
P.23	Actual exhaust overheating (heating)		

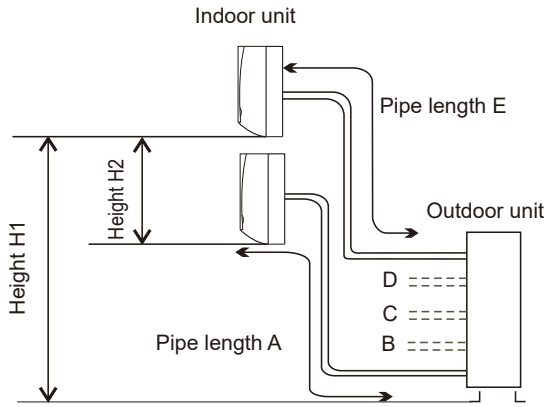
8. FIELD SETTING

Parameter Code	Descriptions	Parameter Code	Descriptions
C.1	Unit C fault codes	E.1	Unit E fault codes
C.2	Unit C valve actual opening	E.2	Unit E valve actual opening
C.4	Unit C liquid pipe temperature	E.4	Unit E liquid pipe temperature
C.5	Unit C gas pipe temperature	E.5	Unit E gas pipe temperature
C.6	Unit C coil temperature	E.6	Unit E coil temperature
C.7	Unit C ambient temperature	E.7	Unit E ambient temperature
C.8	Unit C set temperature	E.8	Unit E set temperature
C.9	Unit C capacity	E.9	Unit E capacity
C.10	Unit C set fan speed	E.10	Unit E set fan speed
C.11	Unit C actual suction overheating (cooling)	E.11	Unit E actual suction overheating (cooling)
D.1	Unit D fault codes		
D.2	Unit D valve actual opening		
D.4	Unit D liquid pipe temperature		
D.5	Unit D gas pipe temperature		
D.6	Unit D coil temperature		
D.7	Unit D ambient temperature		
D.8	Unit D set temperature		
D.9	Unit D capacity		
D.10	Unit D set fan speed		
D.11	Unit D actual suction overheating (cooling)		

Note： The right is therefore reserved to EE changing without notice.

9. Piping work and refrigerant charge

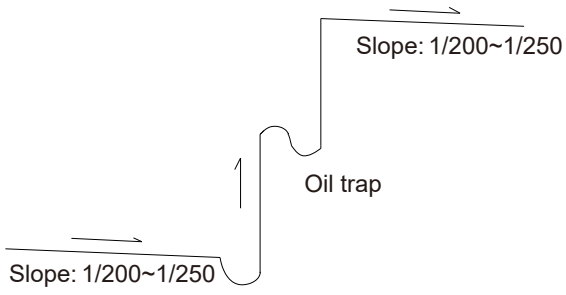
9.1 MAX. length allowed



Item \ Model		Up to 2 indoor units	Up to 3 indoor units		Up to 4 indoor units	Up to 5 indoor units
		12K/14K /18K	14K/18K	21K/24K	24K/27K	30K/36K
Piping to each indoor unit (A/B/C/D/E)	m	≤20	≤20	≤25	≤25	≤25
Total length of piping between all units	m	A+B≤30	A+B+C≤ 45	A+B+C≤ 50	A+B+C+D≤ 60	A+B+C+D+E≤ 80
Max height between indoor unit and outdoor unit (H1)	m	≤15				
Max height between indoor units (H2)	m	≤7.5				

9.2 Oil trap

When the indoor unit is lower than outdoor unit and the height difference is larger than 5m, set an oil trap every 5m (height difference) on suction piping.



NOTE:

1) To avoid storing too much oil in the oil trap, the oil trap should be as short as possible.
2) The horizontal piping should slope down along the refrigerant flow direction, to bring the oil back to compressor, the slope is about 1/200 to1/250.
3) In order to ensure better cooling/heating performance, the refrigerant piping should be as short and straight as possible.

9.3 Additional refrigerant charge

Although refrigerant has been charged into this unit, additional refrigerant charge is required according to piping length.

- The additional refrigerant precharge quantity should be determined and charged into the system according to the following procedure.
- Record the additional refrigerant quantity in order to facilitate maintenance and servicing activities.

Refrigerant charge before shipment (W_0 (kg))

W_0 is the outdoor unit refrigerant charge before shipment;

Xg is additional refrigerant the outdoor unit needs according to piping length during installation.

Series	Model	Refrigerant pre-charged before shipment(W0(g))
Up to 2 IDUs	12K/14K	950
	18K	1050
Up to 3 IDUs	14K/18K	1460
	21K/24K	1460
Up to 4 IDUs	24K/27K	1750
Up to 5 IDUs	30K/36K	2200

Additional refrigerant charge

For up to 2 indoor units type:
Additional refrigerant charge =(L-10)×12g/m
For up to 3 indoor units type
Additional refrigerant charge =(L-15)×12g/m
For up to 4 indoor units type
Additional refrigerant charge =(L-20)×12g/m
For up to 5 indoor units type
Additional refrigerant charge =(L-25)×12g/m

10. Installation tools and installation flow chart

10.1 Necessary tools and instrument list for installation

No.	Tool	No.	Tool	No.	Tool	No.	Tool
1	Handsaw	6	Copper Pipe Bender	11	Spanner	16	Leveler
2	Phillips Screwdriver	7	Manual Water Pump	12	Charging Cylinder	17	Clamper for Solder-less Terminals
3	Vacuum Pump	8	Pipe Cutter	13	Gauge Manifold	18	Hoist (for Indoor Unit)
4	Refrigerant Gas Hose	9	Brazing Kit	14	Cutter for Wires	19	Ammeter
5	Megohmmeter	10	Hexagon Wrench	15	Gas Leak Detector	20	Voltage Meter

Use specified tools and measuring instruments only for the new refrigerant.

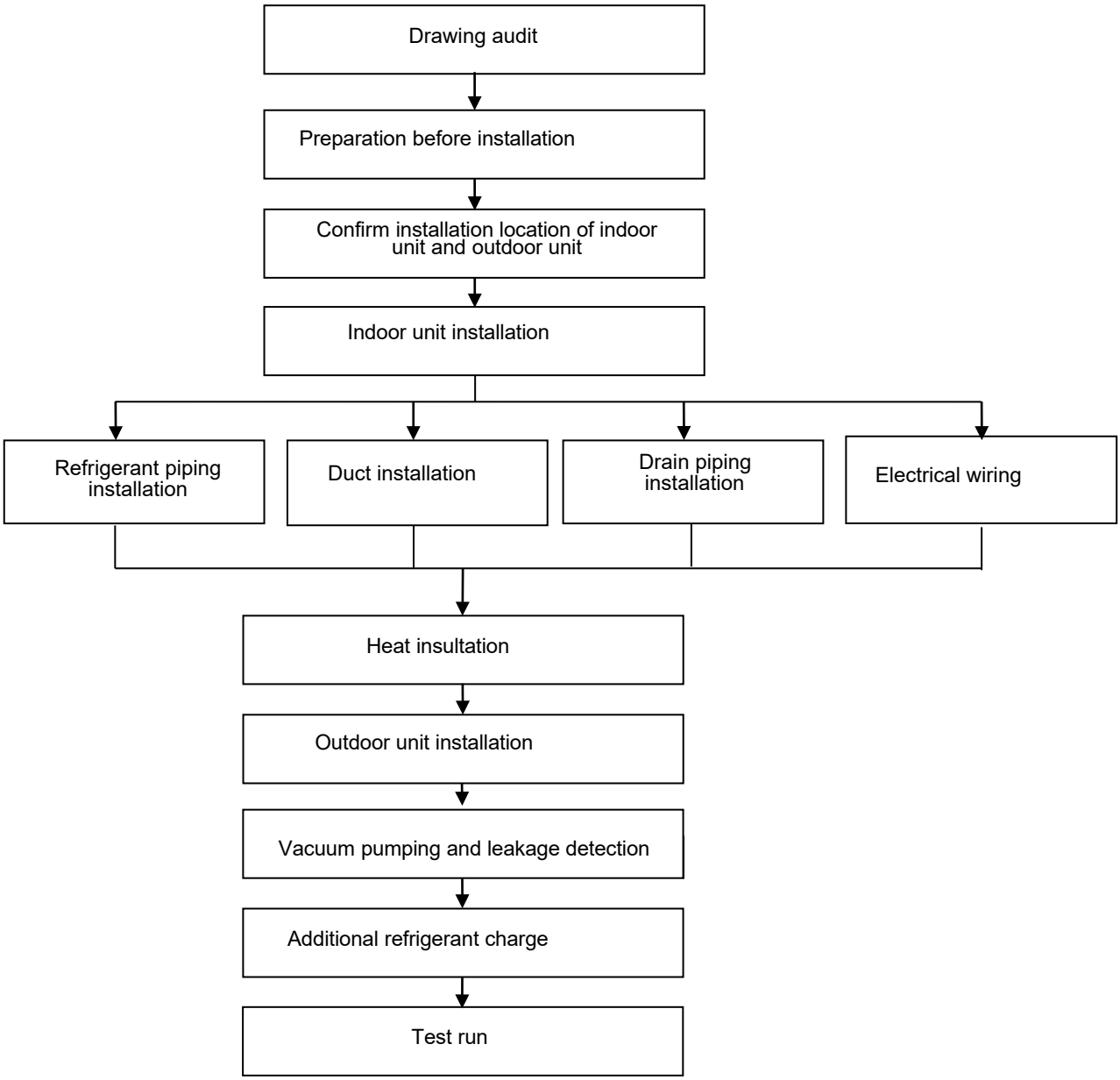
✧: Interchangeability is available with R410A ●: Only for Refrigerant R32

×: Prohibited ✦: Only for Refrigerant R22

Measuring Instrument and Tool for R410A		R32	R22	Reason of Non-Interchangeability and Attention (*: Strictly Required)	Use
Refrigerant Pipe	Pipe Cutter Chamfering Reamer	✧	✧	-	Cutting Pipe Removing Burrs
	Flaring Tool	✧	✧	* The flaring tools for R32 are applicable to R22/R410A. * If using flaring tube, make dimension of tube larger for R410A. * In case of material 1/2H, flaring is not available.	Flaring for Tubes
	Pipe Bender	✧	✧	* In case of material 1/2H, bending is not available. Use elbow for bend and braze.	Bending
	Expanding Tool	✧	✧	* In case of material 1/2H, expanding of tube is not available. Use socket for connecting tube.	Expanding Tubes
	Torque Wrench	✧	×	* For ϕ1/2, ϕ5/8, spanner size is up 2mm.	Connection of Flare Nut
		✧	✧	* For ϕ1/4, ϕ3/8, ϕ3/4, spanner size is the same.	
	Brazing Tool	✧	✧	* Perform correct brazing work.	Brazing for Tubes
	Nitrogen Gas	✧	✧	* Strict Control against Contamin (Blow nitrogen during brazing.)	Prevention from Oxidation during
	Lubrication Oil (for Flare Surface)	●	✦	* Use a synthetic oil which is equivalent to the oil used in the refrigeration cycle. * Synthetic oil absorbs moisture quickly.	Prevention from Oxidation during Brazing
Vacuum Drying& Refrigerant Charge	Refrigerant Cylinder	×	×	* Check refrigerant cylinder color. * Liquid refrigerant charging is required regarding zeotoropic refrigerant. * Use the weight scale.	Refrigerant Charging
	Vacuum Pump	✧	✧	* The current ones are applicable. However, it is required to mount a vacuum pump adapter which can prevent from reverse flow when a vacuum pump stops, resulting in no reverse oil flow.	Vacuum Pumping
	Adapter for Vacuum Pump	✧	✦		
	Manifold Valve	✧	✦	* No interchangeability is available due to higher pressures when compared with R22. * Do not use current ones to the different refrigerant. If used, mineral oil will flow into the cycle and cause sludges, resulting in clogging or compressor failure.	Vacuum Pumping, Vacuum Holding, Refrigerant Charging and Check of Pressures
	Charging Hose	✧	×	* Connection diameter is different; R32/R410A: UNF1/2, R22: UNF7/16.	
	Weight Scale	✧	✧		Measuring Instrument for Refrigerant Charging
	Refrigerant Gas Leakage Detector	×	×	* The current gas leakage detector (R22) is not applicable due to different detecting method.	Gas Leakage Check

10. INSTALLATION TOOLS AND INSTALLATION FLOW CHART

10.2 Installation flow chart



Note: this flow is only for reference; detailed see installation manual section.

11. Control mode

1) Cooling Anti-freeze Protection

To prevent freezing caused by too low temperature of indoor evaporator, the air conditioner will implement real-time detection over the indoor coil temperature. If the indoor coil temperature is too low, the compressor will be prohibited from increasing the frequency or decrease the frequency even shut down automatically.

2) Heating Overload Protection

To prevent system overload caused by excessive pressure in heating operation, the machine will implement real-time detection over the indoor fan-coil temperature:

If the indoor coil temperature grows higher, the compressor will be prohibited from increasing the frequency; If the temperature continues to rise, the compressor will decrease the frequency; If the indoor coil temperature is too high, the compressor will stop working immediately. The compressor then will reboot after the indoor coil temperature reduces.

3) Cooling Overload Protection

To prevent system overload due to excessive pressure during cooling operation, the machine will implement real-time detection over the outdoor condenser coil temperature: If the outdoor coil temperature grows higher, the compressor will be prohibited from increasing the frequency; If the temperature continues to rise, the compressor will decrease the frequency; If the outdoor fan-coil temperature is too high, then the compressor will stop working immediately. The compressor will reboot after the outdoor coil temperature reduces.

4) Discharge Temperature Protection

To prevent working conditions of compressor from deteriorating due to high discharge temperature, the machine will implement real-time detection over the discharge temperature.

If the discharge temperature grows higher, the compressor will be prohibited from increasing the frequency; if the temperature continues to rise, the compressor will decrease the frequency automatically; if the discharge temperature is too high, the compressor will stop working immediately. The compressor will then reboot when the discharge temperature returns to normal condition.

5) Oil-return Control

When the compressor continues to operate at low frequency, there will be an oil return. The compressor increases the frequency, and thus to return the oil in refrigerate system to the compressor.

6) Operation Mode

a. Mode Categories

Air conditioning mode is the operation mode set by users through remote controller, four modes are available: cooling, heating, dehumidification, as well as fan mode.

b. Mode conflict

The operating mode of outdoor unit is decided by the operating mode of the indoor unit firstly booted. Indoor unit subsequently booted will firstly determine whether it's own mode is in conflict with the outdoor mode. If so, the indoor unit will automatically shut down after three beeps; If there is no conflict, the indoor unit will boot normally. The relationship of mode conflict is as follows:

Driven choice / Active mode	Cooling	Dehumidification	Heating	Fan
Cooling	√	√	×	√
Dehumidification	√	√	×	√
Heating	×	×	√	×
Fan	√	√	×	√

√———Mode conflict will not happen

×———Mode conflict will happen

7) Outdoor four-way Valve Control

Four-way valve of the outdoor machine shuts down during cooling but starts during heating. The operation of heating defrosting refers to defrosting operation and, when the heating remote shutdown, the four-way valve disconnects in a few seconds when the compressor stops working.

8) Start-up Protection

To prevent compressor from restart frequently in the condition that system pressure has not been completely balanced, it can't be restarted within 3 minutes.

12. Sensor parameter

1. THE PARAMETER OF OUTDOOR COMPRESSOR DISCHARGE TEMPERATURE SENSOR:
   (R_0=187.25K±6.3%；R_{100}=3.77K±2.5K；B0/100=3979K±1%)
   DR: Deviation Rate
   DR(MIN)%=（Rmin-Rnom）/Rnom*100%
   DR(MAX)%=（Rmax-Rnom）/Rnom*100%

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
-30	908.2603	985.5274	1065.1210	-7.84	7.47
-29	855.3955	927.6043	1001.9150	-7.78	7.42
-28	805.9244	873.4324	924.8368	-7.73	5.56
-27	759.6097	822.7471	887.5944	-7.67	7.31
-26	716.2320	775.3041	835.9165	-7.62	7.25
-25	675.5881	730.8775	787.5529	-7.56	7.20
-24	637.4902	689.2583	742.2720	-7.51	7.14
-23	601.7645	650.2533	699.8601	-7.46	7.09
-22	568.2499	613.6835	660.1191	-7.40	7.03
-21	536.7970	579.3832	622.8658	-7.35	6.98
-20	507.2676	547.1989	587.9307	-7.30	6.93
-19	497.5332	516.9882	555.1565	-3.76	6.88
-18	453.4748	488.6192	524.3977	-7.19	6.82
-17	428.9819	461.9693	495.5191	-7.14	6.77
-16	405.9517	436.9251	486.3954	-7.09	10.17
-15	384.2888	413.3808	442.9105	-7.04	6.67
-14	363.9047	391.2386	418.9563	-6.99	6.62
-13	344.7169	370.4072	396.4325	-6.94	6.56
-12	326.6497	350.8019	375.2461	-6.88	6.51
-11	309.6286	332.3441	355.3104	-6.83	6.46
-10	293.5903	314.9620	336.5448	-6.79	6.41
-9	278.4719	298.5822	318.3744	-6.74	6.22
-8	264.2156	283.1464	302.2294	-6.69	6.31
-7	250.7678	268.5936	286.5448	-6.64	6.26
-6	238.0783	254.8686	271.7603	-6.59	6.22
-5	226.1003	241.9200	257.8193	-6.54	6.17
-4	214.7903	229.6997	244.6593	-6.49	6.11
-3	204.1073	218.1630	232.2612	-6.44	6.07
-2	194.0135	207.2681	220.5495	-6.39	6.02
-1	184.4732	196.9759	209.4913	-6.35	5.97
0	175.4533	187.2500	199.0468	-6.30	5.93
1	166.8952	178.0255	189.1529	-6.25	5.88
2	158.8023	169.3067	179.8058	-6.20	5.84
3	151.1467	161.0633	170.9724	-6.16	5.80
4	143.9026	153.2667	162.6216	-6.11	5.75
5	137.0455	145.8905	154.7246	-6.06	5.71
6	130.5528	138.9097	147.2544	-6.02	5.67
7	124.4033	132.3011	140.1856	-5.97	5.62
8	118.5769	126.0429	133.4946	-5.92	5.58
9	113.0550	120.1146	127.1591	-5.88	5.54
10	107.8202	114.4973	121.1586	-5.83	5.50
11	102.8560	109.1728	115.4734	-5.79	5.46
12	98.1470	104.1246	110.0855	-5.74	5.41
13	93.6787	99.3367	104.9778	-5.70	5.37
14	89.4378	94.7946	100.1342	-5.65	5.33
15	85.4114	90.4842	95.5398	-5.61	5.29
16	81.5875	86.3926	91.1805	-5.56	5.25
17	77.9551	82.5076	87.0430	-5.52	5.21
18	74.5034	78.8177	83.1150	-5.47	5.17

12. SENSOR PARAMETER

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
19	71.2227	75.3122	79.3848	-5.43	5.13
20	68.1036	71.9808	75.8414	-5.39	5.09
21	65.1373	68.8141	72.4746	-5.34	5.05
22	62.3155	65.8032	69.2746	-5.30	5.01
23	59.6306	62.9395	66.2324	-5.26	4.97
24	57.0752	60.2152	63.3395	-5.21	4.93
25	54.6424	57.6227	60.5877	-5.17	4.89
26	52.3258	55.1551	57.9695	-5.13	4.85
27	50.1192	52.8058	55.4778	-5.09	4.82
28	48.0168	50.5684	53.1058	-5.05	4.78
29	46.0133	48.4371	50.8472	-5.00	4.74
30	44.1034	46.4046	48.6960	-4.96	4.71
31	42.2825	44.4711	46.6466	-4.92	4.66
32	40.5458	42.6261	44.6937	-4.88	4.63
33	38.8891	40.8668	42.8323	-4.84	4.59
34	37.3084	39.1890	41.0576	-4.80	4.55
35	35.7998	37.5883	39.3653	-4.76	4.51
36	34.3596	36.0609	37.7511	-4.72	4.48
37	32.9844	34.6030	36.2109	-4.68	4.44
38	31.6710	33.2113	34.7412	-4.64	4.40
39	30.4164	31.8823	33.3383	-4.60	4.37
40	29.2176	30.6130	31.9988	-4.56	4.33
41	28.0718	29.4004	30.7197	-4.52	4.29
42	26.9765	28.2417	29.4979	-4.48	4.26
43	25.9293	27.1342	28.3306	-4.44	4.22
44	24.9277	26.0755	27.2150	-4.40	4.19
45	23.9697	25.0632	26.1488	-4.36	4.15
46	23.0530	24.0950	25.1293	-4.32	4.12
47	22.1757	23.1688	24.1545	-4.29	4.08
48	21.3360	22.2826	23.2221	-4.25	4.05
49	20.5321	21.4345	22.3301	-4.21	4.01
50	19.7623	20.6226	21.4766	-4.17	3.98
51	19.0261	19.8468	20.6612	-4.14	3.94
52	18.3211	19.1040	19.8808	-4.10	3.91
53	17.6458	18.3926	19.1338	-4.06	3.87
54	16.9986	17.7113	18.4185	-4.02	3.84
55	16.3784	17.0537	17.7335	-3.96	3.83
56	15.7839	16.4332	17.0774	-3.95	3.77
57	15.2139	15.8338	16.4488	-3.92	3.74
58	14.6673	15.2592	15.8464	-3.88	3.71
59	14.1430	14.7083	15.2690	-3.84	3.67
60	13.6400	14.1799	14.7154	-3.81	3.64
61	13.1573	13.6730	14.1846	-3.77	3.61
62	12.6941	13.1868	13.6756	-3.74	3.57
63	12.2494	12.7202	13.1872	-3.70	3.54
64	11.8224	12.2723	12.7186	-3.67	3.51
65	11.4124	11.8424	12.2690	-3.63	3.48
66	11.0185	11.4295	11.8373	-3.60	3.45
67	10.6401	11.0331	11.4230	-3.56	3.41
68	10.2765	10.6522	11.0251	-3.53	3.38
69	9.9271	10.2863	10.6429	-3.49	3.35
70	9.5912	9.9348	10.2756	-3.46	3.32
71	9.2682	9.5968	9.9231	-3.42	3.29
72	8.9576	9.2720	9.5841	-3.39	3.26
73	8.6589	8.9597	9.2583	-3.36	3.23
74	8.3716	8.6594	8.9451	-3.32	3.19

12. SENSOR PARAMETER

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
75	8.0951	8.3705	8.6440	-3.29	3.16
76	7.8290	8.0926	8.3544	-3.26	3.13
77	7.5730	7.8252	8.0758	-3.22	3.10
78	7.3264	7.5679	7.8078	-3.19	3.07
79	7.0891	7.3202	7.5499	-3.16	3.04
80	6.8605	7.0818	7.3018	-3.12	3.01
81	6.6403	6.8522	7.0629	-3.09	2.98
82	6.4282	6.6311	6.8329	-3.06	2.95
83	6.2239	6.4182	6.6115	-3.03	2.92
84	6.0269	6.2131	6.3982	-3.00	2.89
85	5.8371	6.0154	6.1928	-2.96	2.86
86	5.6542	5.8249	5.9949	-2.93	2.84
87	5.4777	5.6413	5.8042	-2.90	2.81
88	5.3076	5.4644	5.6205	-2.87	2.78
89	5.1435	5.2937	5.4433	-2.84	2.75
90	4.9853	5.1292	5.2726	-2.81	2.72
91	4.8326	4.9705	5.1079	-2.77	2.69
92	4.6852	4.8174	4.9492	-2.74	2.66
93	4.5430	4.6697	4.7960	-2.71	2.63
94	4.4058	4.5272	4.6483	-2.68	2.61
95	4.2733	4.3896	4.5058	-2.65	2.58
96	4.1453	4.2568	4.3683	-2.62	2.55
97	4.0218	4.1287	4.2355	-2.59	2.52
98	3.9024	4.0049	4.1074	-2.56	2.50
99	3.7872	3.8854	3.9837	-2.53	2.47
100	3.6758	3.7700	3.8643	-2.50	2.44
101	3.5661	3.6585	3.7512	-2.53	2.47
102	3.4601	3.5509	3.6419	-2.56	2.50
103	3.3577	3.4468	3.5362	-2.59	2.53
104	3.2588	3.3463	3.4341	-2.61	2.56
105	3.1632	3.2491	3.3353	-2.64	2.58
106	3.0708	3.1551	3.2398	-2.67	2.61
107	2.9816	3.0643	3.1475	-2.70	2.64
108	2.8953	2.9765	3.0582	-2.73	2.67
109	2.8118	2.8915	2.9717	-2.76	2.70
110	2.7311	2.8093	2.8881	-2.78	2.73
111	2.6531	2.7299	2.8072	-2.81	2.75
112	2.5776	2.6530	2.7289	-2.84	2.78
113	2.5046	2.5785	2.6531	-2.87	2.81
114	2.4340	2.5065	2.5798	-2.89	2.84
115	2.3656	2.4368	2.5087	-2.92	2.87
116	2.2995	2.3693	2.4400	-2.95	2.90
117	2.2354	2.3040	2.3733	-2.98	2.92
118	2.1734	2.2407	2.3088	-3.00	2.95
119	2.1134	2.1795	2.2463	-3.03	2.97
120	2.0553	2.1201	2.1858	-3.06	3.01
121	1.9991	2.0626	2.1271	-3.08	3.03
122	1.9446	2.0070	2.0702	-3.11	3.05
123	1.8918	1.9530	2.0151	-3.13	3.08
124	1.8406	1.9007	1.9617	-3.16	3.11
125	1.7911	1.8500	1.9099	-3.18	3.14
126	1.7430	1.8009	1.8597	-3.22	3.16
127	1.6965	1.7533	1.8110	-3.24	3.19
128	1.6514	1.7071	1.7638	-3.26	3.21
129	1.6076	1.6623	1.7180	-3.29	3.24
130	1.5652	1.6189	1.6736	-3.32	3.27

12. SENSOR PARAMETER

2. THE PARAMETER OF THE OTHER SENSOR IN INDOOR AND OUTDOOR UNIT：

（R_0=15K±2%；B0/100=3450K±2%）

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
-30	60.78	64.77	68.99	-6.16	6.12
-29	57.75	61.36	65.16	-5.88	5.83
-28	54.89	58.15	61.58	-5.61	5.57
-27	52.19	55.14	58.23	-5.35	5.31
-26	49.63	52.30	55.08	-5.11	5.05
-25	47.21	49.62	52.13	-4.86	4.81
-24	44.92	47.10	49.37	-4.63	4.60
-23	42.76	44.73	46.78	-4.40	4.38
-22	40.71	42.49	44.34	-4.19	4.17
-21	38.77	40.38	42.05	-3.99	3.97
-20	36.93	38.39	39.90	-3.80	3.78
-19	35.18	36.51	37.87	-3.64	3.59
-18	33.53	34.74	35.97	-3.48	3.42
-17	31.96	33.06	34.17	-3.33	3.25
-16	30.48	31.47	32.49	-3.15	3.14
-15	29.07	29.97	30.89	-3.00	2.98
-14	27.73	28.56	29.39	-2.91	2.82
-13	26.46	27.22	27.98	-2.79	2.72
-12	25.26	25.95	26.64	-2.66	2.59
-11	24.11	24.75	25.38	-2.59	2.48
-10	23.03	23.61	24.19	-2.46	2.40
-9	21.99	22.53	23.06	-2.40	2.30
-8	21.01	21.51	22.00	-2.32	2.23
-7	20.08	20.54	20.99	-2.24	2.14
-6	19.19	19.62	20.04	-2.19	2.10
-5	18.35	18.74	19.14	-2.08	2.09
-4	17.55	17.92	18.29	-2.06	2.02
-3	16.78	17.13	17.48	-2.04	2.00
-2	16.06	16.38	16.71	-1.95	1.97
-1	15.36	15.67	15.98	-1.98	1.94
0	14.70	15.00	15.29	-2.00	1.90
1	14.08	14.36	14.64	-1.95	1.91
2	13.48	13.75	14.02	-1.96	1.93
3	12.91	13.17	13.43	-1.97	1.94
4	12.36	12.62	12.87	-2.06	1.94
5	11.85	12.09	12.34	-1.99	2.03
6	11.35	11.59	11.83	-2.07	2.03
7	10.88	11.11	11.35	-2.07	2.11
8	10.43	10.66	10.89	-2.16	2.11
9	9.999	10.230	10.450	-2.26	2.11
10	9.590	9.816	10.040	-2.30	2.23
11	9.199	9.422	9.647	-2.37	2.33
12	8.826	9.047	9.269	-2.44	2.40
13	8.470	8.689	8.910	-2.52	2.48
14	8.129	8.347	8.567	-2.61	2.57
15	7.804	8.021	8.240	-2.71	2.66
16	7.493	7.709	7.928	-2.80	2.76
17	7.196	7.412	7.630	-2.91	2.86
18	6.912	7.127	7.346	-3.02	2.98
19	6.640	6.855	7.074	-3.14	3.10
20	6.381	6.595	6.815	-3.24	3.23
21	6.132	6.347	6.567	-3.39	3.35
22	5.894	6.109	6.330	-3.52	3.49

12. SENSOR PARAMETER

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
23	5.667	5.882	6.103	-3.66	3.62
24	5.449	5.664	5.886	-3.80	3.77
25	5.240	5.456	5.678	-3.96	3.91
26	5.048	5.260	5.478	-4.03	3.98
27	4.864	5.072	5.286	-4.10	4.05
28	4.687	4.891	5.101	-4.17	4.12
29	4.517	4.717	4.924	-4.24	4.20
30	4.355	4.550	4.753	-4.29	4.27
31	4.198	4.390	4.589	-4.37	4.34
32	4.048	4.236	4.431	-4.44	4.40
33	3.904	4.089	4.280	-4.52	4.46
34	3.766	3.946	4.134	-4.56	4.55
35	3.663	3.810	3.994	-3.86	4.61
36	3.506	3.679	3.859	-4.70	4.66
37	3.383	3.552	3.729	-4.76	4.75
38	3.265	3.431	3.604	-4.84	4.80
39	3.152	3.314	3.484	-4.89	4.88
40	3.043	3.202	3.368	-4.97	4.93
41	2.938	3.094	3.257	-5.04	5.00
42	2.838	2.990	3.149	-5.08	5.05
43	2.741	2.890	3.046	-5.16	5.12
44	2.648	2.793	2.946	-5.19	5.19
45	2.558	2.701	2.850	-5.29	5.23
46	2.472	2.611	2.758	-5.32	5.33
47	2.389	2.525	2.669	-5.39	5.40
48	2.309	2.443	2.583	-5.49	5.42
49	2.232	2.363	2.500	-5.54	5.48
50	2.158	2.286	2.421	-5.60	5.58
51	2.087	2.212	2.344	-5.65	5.63
52	2.018	2.140	2.269	-5.70	5.69
53	1.952	2.072	2.198	-5.79	5.73
54	1.888	2.005	2.129	-5.84	5.82
55	1.827	1.941	2.062	-5.87	5.87
56	1.767	1.880	1.998	-6.01	5.91
57	1.710	1.820	1.936	-6.04	5.99
58	1.655	1.763	1.876	-6.13	6.02
59	1.602	1.707	1.818	-6.15	6.11
60	1.551	1.654	1.762	-6.23	6.13
61	1.502	1.602	1.709	-6.24	6.26
62	1.452	1.553	1.657	-6.50	6.28
63	1.409	1.505	1.606	-6.38	6.29
64	1.364	1.458	1.558	-6.45	6.42
65	1.322	1.413	1.511	-6.44	6.49
66	1.280	1.370	1.466	-6.57	6.55
67	1.241	1.328	1.422	-6.55	6.61
68	1.202	1.288	1.379	-6.68	6.60
69	1.165	1.249	1.339	-6.73	6.72
70	1.129	1.211	1.299	-6.77	6.77
71	1.095	1.175	1.261	-6.81	6.82
72	1.061	1.140	1.224	-6.93	6.86
73	1.029	1.106	1.188	-6.96	6.90
74	0.9977	1.073	1.153	-7.02	6.94
75	0.9676	1.041	1.120	-7.05	7.05
76	0.9385	1.011	1.088	-7.17	7.08
77	0.9104	0.9810	1.056	-7.20	7.10
78	0.8833	0.9523	1.026	-7.25	7.18

12. SENSOR PARAMETER

T [℃]	Rmin [KΩ]	Rnom [KΩ]	Rmax [KΩ]	DR(MIN)%	DR(MAX)%
79	0.8570	0.9246	0.9971	-7.31	7.27
80	0.8316	0.8977	0.9687	-7.36	7.33
81	0.8071	0.8717	0.9412	-7.41	7.38
82	0.7834	0.8466	0.9146	-7.47	7.43
83	0.7604	0.8223	0.8888	-7.53	7.48
84	0.7382	0.7987	0.8639	-7.57	7.55
85	0.7167	0.7759	0.8397	-7.63	7.60
86	0.6958	0.7537	0.8161	-7.68	7.65
87	0.6755	0.7322	0.7933	-7.74	7.70
88	0.6560	0.7114	0.7712	-7.79	7.75
89	0.6371	0.6913	0.7498	-7.84	7.80
90	0.6188	0.6718	0.7291	-7.89	7.86
91	0.6011	0.6530	0.7051	-7.95	7.39
92	0.5840	0.6348	0.6897	-8.00	7.96
93	0.5674	0.6171	0.6709	-8.05	8.02
94	0.5514	0.6000	0.6527	-8.10	8.07
95	0.5359	0.5835	0.6350	-8.16	8.11
96	0.5209	0.5675	0.6179	-8.21	8.16
97	0.5064	0.5519	0.6014	-8.24	8.23
98	0.4923	0.5369	0.5853	-8.31	8.27
99	0.4787	0.5224	0.5698	-8.37	8.32
100	0.4655	0.5083	0.5547	-8.42	8.36
101	0.4528	0.4946	0.5401	-8.45	8.42
102	0.4404	0.4814	0.5259	-8.52	8.46
103	0.4284	0.4685	0.5121	-8.56	8.51
104	0.4168	0.4561	0.4988	-8.62	8.56
105	0.4056	0.4440	0.4859	-8.65	8.62
106	0.3947	0.4323	0.4733	-8.70	8.66
107	0.3841	0.4210	0.4611	-8.76	8.70
108	0.3739	0.4100	0.4493	-8.80	8.75
109	0.3640	0.3993	0.4379	-8.84	8.81
110	0.3544	0.3890	0.4267	-8.89	8.84
111	0.3450	0.3789	0.4159	-8.95	8.90
112	0.3360	0.3692	0.4055	-8.99	8.95
113	0.3272	0.3597	0.3953	-9.04	9.01
114	0.3187	0.3505	0.3854	-9.07	9.06
115	0.3104	0.3416	0.3758	-9.13	9.10
116	0.3024	0.3330	0.3665	-9.19	9.14
117	0.2947	0.3246	0.3574	-9.21	9.18
118	0.2871	0.3164	0.3468	-9.26	8.77
119	0.2798	0.3085	0.3401	-9.30	9.29
120	0.2727	0.3008	0.33	-9.34	9.34

12. SENSOR PARAMETER

B25/50=3950K±3% R25=15KΩ±3%

Temp	Resistance（KΩ）		
（℃）	Rmax	R(t)Normal	Rmin
-30	250.952	230.189	209.426
-29	236.568	217.234	197.900
-28	223.091	205.085	187.078
-27	210.459	193.686	176.913
-26	198.614	182.987	167.360
-25	187.503	172.942	158.380
-24	177.077	163.506	149.935
-23	167.288	154.639	141.989
-22	158.095	146.303	134.511
-21	149.458	138.464	127.470
-20	141.341	131.090	120.839
-19	134.087	124.486	114.885
-18	127.219	118.227	109.235
-17	120.715	112.294	103.873
-16	114.556	106.671	98.786
-15	108.724	101.342	93.960
-14	103.202	96.291	89.380
-13	97.972	91.503	85.034
-12	93.020	86.965	80.910
-11	88.330	82.663	76.996
-10	83.889	78.585	73.281
-9	79.683	74.720	69.757
-8	75.698	71.055	66.412
-7	71.925	67.581	63.237
-6	68.349	64.286	60.223
-5	64.962	61.162	57.362
-4	61.754	58.200	54.646
-3	58.713	55.390	52.067
-2	55.833	52.726	49.619
-1	53.102	50.198	47.294
0	50.514	47.800	45.086
1	48.061	45.525	42.989
2	45.735	43.366	40.997
3	43.530	41.317	39.104
4	41.440	39.373	37.306
5	39.457	37.527	35.597
6	37.576	35.775	33.974
7	35.792	34.111	32.430
8	34.100	32.532	30.964
9	32.494	31.031	29.568
10	30.970	29.606	28.242
11	29.523	28.252	26.981
12	28.150	26.966	25.782
13	26.846	25.743	24.640
14	25.608	24.581	23.554

12. SENSOR PARAMETER

Temp	Resistance（KΩ）		
（℃）	Rmax	R(t)Normal	Rmin
15	24.433	23.477	22.521
16	23.315	22.426	21.537
17	22.254	21.428	20.602
18	21.246	20.478	19.710
19	20.288	19.575	18.862
20	19.377	18.715	18.053
21	18.511	17.897	17.283
22	17.688	17.119	16.550
23	16.903	16.377	15.851
24	16.159	15.672	15.185
25	15.450	15.000	14.550
26	14.802	14.360	13.918
27	14.183	13.750	13.317
28	13.595	13.170	12.745
29	13.033	12.616	12.199
30	12.496	12.088	11.680
31	11.985	11.585	11.185
32	11.498	11.106	10.714
33	11.032	10.648	10.264
34	10.588	10.212	9.836
35	10.163	9.795	9.427
36	9.758	9.398	9.038
37	9.371	9.019	8.667
38	9.001	8.656	8.311
39	8.648	8.311	7.974
40	8.310	7.980	7.650
41	7.988	7.665	7.342
42	7.678	7.363	7.048
43	7.383	7.075	6.767
44	7.102	6.800	6.498
45	6.832	6.537	6.242
46	6.573	6.285	5.997
47	6.326	6.044	5.762
48	6.089	5.814	5.539
49	5.862	5.593	5.324
50	5.645	5.382	5.119
51	5.437	5.180	4.923
52	5.238	4.987	4.736
53	5.047	4.801	4.555
54	4.864	4.624	4.384
55	4.689	4.454	4.219
56	4.520	4.291	4.062
57	4.359	4.135	3.911
58	4.204	3.985	3.766
59	4.055	3.841	3.627
60	3.913	3.704	3.495
61	3.775	3.571	3.367
62	3.645	3.445	3.245

12. SENSOR PARAMETER

Temp	Resistance（KΩ）		
（℃）	Rmax	R(t)Normal	Rmin
63	3.518	3.323	3.128
64	3.397	3.206	3.015
65	3.280	3.094	2.908
66	3.168	2.986	2.804
67	3.061	2.883	2.705
68	2.957	2.783	2.609
69	2.858	2.688	2.518
70	2.762	2.596	2.430
71	2.670	2.508	2.346
72	2.582	2.423	2.264
73	2.496	2.341	2.186
74	2.414	2.262	2.110
75	2.335	2.187	2.039
76	2.259	2.114	1.969
77	2.186	2.044	1.902
78	2.115	1.977	1.839
79	2.047	1.912	1.777
80	1.981	1.849	1.717
81	1.918	1.789	1.660
82	1.857	1.731	1.605
83	1.799	1.675	1.551
84	1.742	1.621	1.500
85	1.687	1.569	1.451
86	1.635	1.519	1.404
87	1.585	1.472	1.359
88	1.536	1.426	1.315
89	1.490	1.381	1.273
90	1.445	1.338	1.232
91	1.401	1.297	1.193
92	1.359	1.257	1.156
93	1.318	1.219	1.119
94	1.279	1.182	1.084
95	1.241	1.146	1.050
96	1.205	1.111	1.018
97	1.169	1.078	0.986
98	1.135	1.046	0.956
99	1.102	1.015	0.927
100	1.070	0.984	0.898
101	1.040	0.955	0.871
102	1.010	0.927	0.845
103	0.981	0.900	0.819
104	0.953	0.874	0.795
105	0.926	0.849	0.771

13. Troubleshooting

13.1 Trouble guide

Troubleshooting for normal malfunction

Troubleshooting	Possible Reasons of Abnormality	How to Deal With
Air conditioner can not start up	1. Power supply failure; 2. Trip of breaker or blow of fuse; 3. Power voltage is too low; 4. Improper setting of remote controller; 5. Remote controller is short of power.	1. Check power supply circuit; 2. Measure insulation resistance to ground to see if there is any leakage; 3. Check if there is a defective contact or leak current in the power supply circuit; 4. Check and set remote controller again; 5. Change batteries.
The compressor starts or stops frequently	The airinlet and outlet have been blocked.	Remove obstacles.
Poor cooling/heating	1. The outdoor heat exchanger is dirty, such as condenser; 2. There are heating devices indoors; 3. The airtightness is not enough, and people come in and out too frequently; 4. Block of outdoor heate xchanger; 5. Improper setting of temperature.	1. Clean the heat exchanger of the outdoor unit, such as condenser; 2. Remove heating devices; 3. Keep certain air tightness indoors; 4. Remove block obstacles; 5. Check and try to set temperature again.
Sound from deforming parts	During system starting or stopping, a sound might be heard.However, this is due to the normal deformation of plastic parts.	It is not abnormal, and the sound will disappear soon.
Water leakage	1. Drainage pipe is blocked or broken; 2. Wrap of refrigerant pipe joint is not closed completely.	1. Change drainage pipe; 2. Re-wrap and make it tight.

13. TROUBLESHOOTING

How to check fault codes

Troubleshooting according to fault codes

When the air conditioner failure occurs, the fault code will display on control board, or maintenance board.

Outdoor unit

Fault code displayed by LED lamps on outdoor main control board.

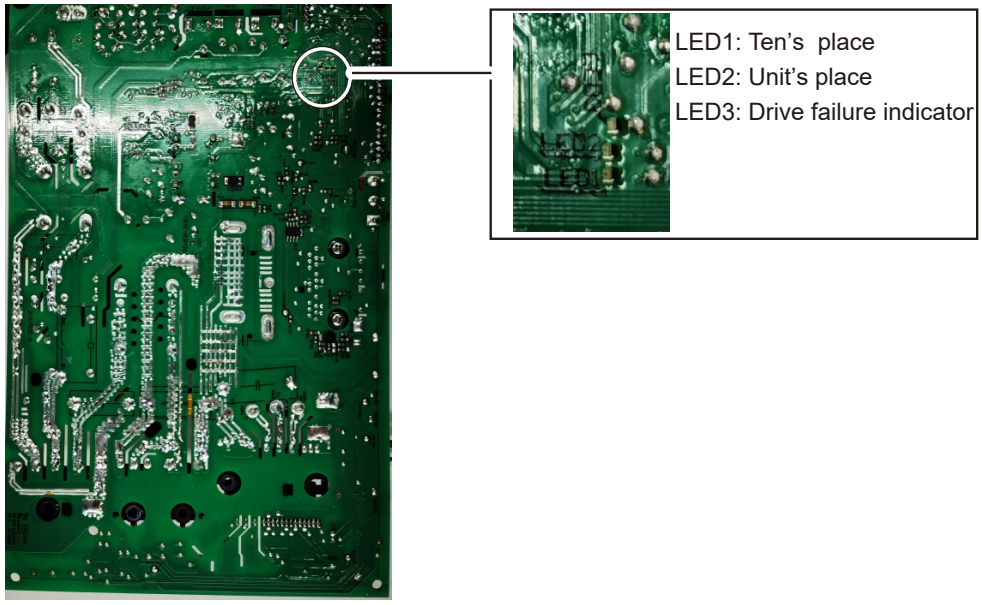
There are 3 LED lamps on control board, LED1, LED2 and LED3.

LED1 indicates fault code represented by 2-digit number, LED2 indicates fault code represented by single digit number and LED3 indicates outdoor drive control fault. When LED3 is off, LED1 and LED 2 indicate main control fault code.

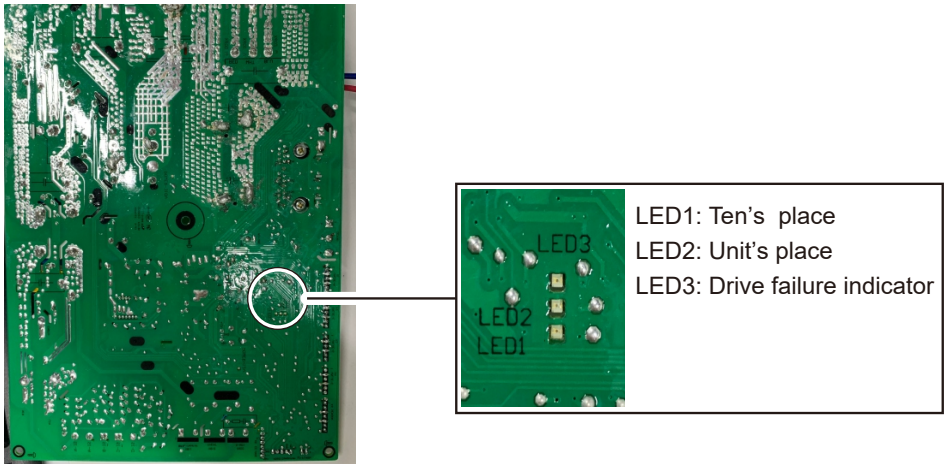
When LED3 is on, LED1 and LED 2 indicate drive control fault code.

When LED3 is flickering and LED1, LED 2 are all off, indicate compressor is preheating. Failures display with 5s interval. It means LED will be off for 5s to report next fault code. System protection codes display method is the same with main control fault code. LED lamps will be off when there is no failure, protection or preheating.

Up to 2 IDUs series

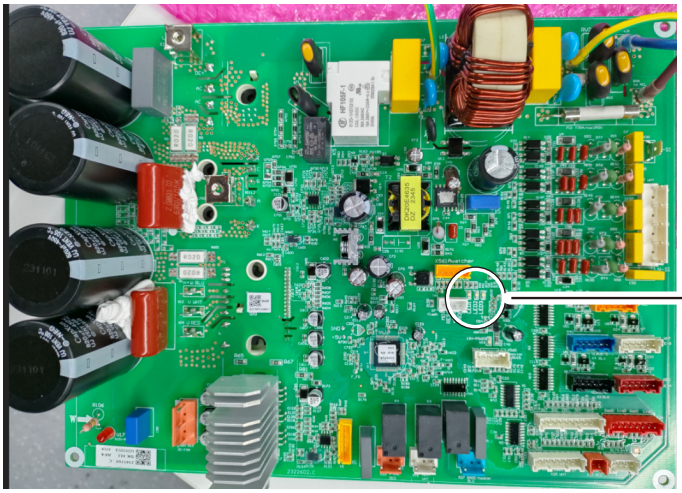


Up to 3/4 IDUs series



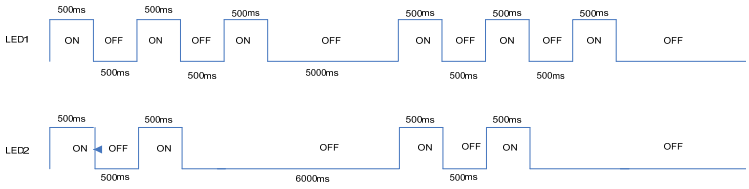
13. TROUBLESHOOTING

Up to 5 IDUs series

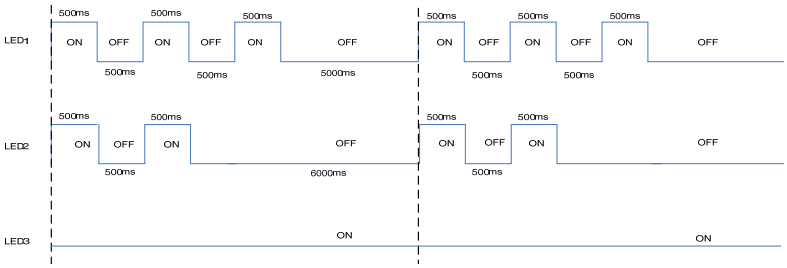


LED1: Ten's place
LED2: Unit's place
LED3: Drive failure indicator

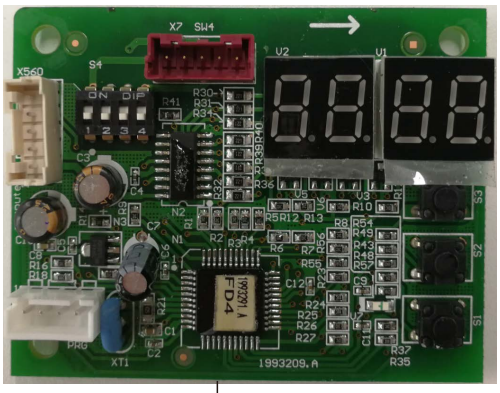
For example, outdoor main control fault 32:



For example, outdoor drive fault 32:



Up to 3/4/5 IDUs series, fault codes also can be checked by 7 segment display on the maintenance board. Fault codes will display directly when fault occurs.



Maintenance Board

E shows failure occur

Display ERROR Code

13. TROUBLESHOOTING

13.2 Fault codes

Table 1 Outdoor fault codes

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with	Remarks
1	Outdoor ambient temperature sensor fault	1.The outdoor ambient temperature sensor is connected loosely; 2.The outdoor ambient temperature sensor fails to work; 3.The sampling circuit fails.	1.Reconnect the outdoor ambient temperature sensor; 2.Replace the outdoor ambient temperature sensor components; 3.Replace the outdoor control board components.	
2	Outdoor coil temperature sensor fault	1.The outdoor coil temperature sensor is connected loosely; 2.The outdoor coil temperature sensor fails to work; 3.The sampling circuit fails.	1.Reconnect the outdoor coil temperature sensor; 2.Replace the outdoor coil temperature sensor components; 3.Replace the outdoor control board components.	
3	The unit over-current turn off fault	1. Control board current sampling circuit fails; 2. The current is over high because the supply voltage is too low; 3. The compressor is blocked; 4. Overload in cooling mode; 5. Overload in heating mode.	1. Replace the electrical control board components; 2. Normal protection; 3. Replace the compressor; 4. Please see Table 2; 5. Please see Table 3.	
4	EEprom Data error	1.EE components fails; 2.EE components control circuit fails; 3.EE components are inserted incorrectly.	1.Replace the EE components; 2.Replace the outdoor control board components; 3.Reassemble the EE components.	
5	Cooling freezing protection (the indoor coil temperature is too low) or heating overload (indoor coil temperature is too high)	1.The indoor unit can not blow air normally; 2.The room temperature is too low in cooling mode or the room temperature is too high in heating; 3.The filter is dirty; 4.The duct resistance is too high to result in low air flow; 5.The setting fan speed is too low; 6.The indoor unit is not installed in accordance with the installation standards, and the air inlet is too close to the air outlet .	1.Check whether the indoor fan, indoor fan motor and evaporator work normally; 2.Normal protection; 3.Clean the filter; 4.Check the volume control valve, duct length etc.; 5.Set the speed with high speed; 6.Reinstall the indoor unit referring to the user manual to change the distance between the indoor unit and the wall or ceiling.	
7	The communication fault between the indoor unit and outdoor unit	1.The connection cable is connected improperly between the indoor unit and outdoor unit; 2.The communication cable is connected loosely; 3.The communication cable fails; 4.The indoor control board fails; 5.The outdoor control board fails; 6.Communication circuit fuse open; 7.The specification of communication cable is incorrect.	1.Reconnect the connection cable referring to the wiring diagram; 2.Reconnect the communication cable; 3.Replace the communication cable; 4.Replace the indoor control board; 5.Replace the outdoor control board; 6.Check the communication circuit, adjust the DIP switch and the short-circuit fuse. 7.Choose suitable communication cable referring to the user manual.	

13. TROUBLESHOOTING

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with	Remarks
13	Compressor overheat protector device	1. The wiring of the overload protector is connected loosely. 2. The overload protector fails . 3. The refrigerant is not enough; 4. The installation pipe is much longer than the normal one, but extra refrigerant is not added ; 5. The expansion valve fails; 6. The outdoor control board fails.	1. Reconnect the wiring of the overload protector; 2. Replace the overload protector; 3. Check the welding point of the unit to confirm whether it is leakage, and then recharge the refrigerant; 4. Add the refrigerant; 5. Replace expansion valve; 6. Replace the outdoor control board.	
16	Overload protection in cooling mode	System overload	Please refer to Table 2.	
17	Discharge temperature sensor fault	1.The wiring of the discharge tempe-rature sensor is connected loosely; 2. The discharge temperature sensor fails; 3.The sampling circuit is abnormal.	1. Reconnect the wiring of the discharge temperature sensor; 2. Replace the discharge temperature sensor; 3. Replace the outdoor control board.	
18	AC voltage is abnormal	1.The AC voltage>275V or <160V; 2.The AC voltage of sampling circuit on the driver board is abnormal.	1. Normal protection, please check the supply power; 2. Replace the driver board.	
19	Suction temperature sensor fault	1.The wiring of the suction tempe-rature sensor is connected loosely; 2.The suction temperature sensor fails; 3.The sampling circuit is abnormal.	1.Reconnect the wiring of the suction temperature sensor; 2.Replace the suction temperature sensor; 3.Replace the outdoor control board.	
22	The defrosting sensor fault	1. The wiring of the defrosting sensor is connected loosely; 2. The defrosting sensor fails; 3. The sampling circuit is abnormal.	1. Reconnect the wiring of the defrosting sensor; 2. Replace the defrosting sensor; 3. Replace the outdoor control board.	
23	Expansion valve A pipe (liquid) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve A(liquid pipe) is connected loosely; 2. The sensor for the expansion A (liquid pipe) fails; 3. The sampling circuit is abnormal.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve A (liquid pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve A (liquid pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
24	Expansion valve B (liquid) pipe sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve B (liquid pipe) is connected loosely; 2.The sensor for the expansion valve B(liquid pipe) fails; 3.The sampling circuit is abnormal.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve B(liquid pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve B(liquid pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
25	Expansion valve C (liquid) pipe sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve C (liquid pipe) is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve C (liquid pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve C (liquid pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve C (liquid pipe); 3. Replace the outdoor control board.	

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with	Remarks
26	Expansion valve D (liquid) pipe sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve D (liquid pipe) is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve D (liquid pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve D (liquid pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve D (liquid pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
27	Expansion valve A (gas pipe) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve A (gas pipe) is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve A (gas pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve A (gas pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve A (gas pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
28	Expansion valve B (gas pipe) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve B (gas pipe) connect is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve B (gas pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve B (gas pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve B (gas pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
29	Expansion valve C (gas pipe) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve C (gas pipe) connect is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve C (gas pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve B (gas pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve C (gas pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
30	Expansion valve D (gas pipe) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve D (gas pipe) connect is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve D (gas pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve B (gas pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve D (gas pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
45	IPM fault	There are many reasons for this failure. You can check the driver board fault LED to further analyze the fault code of the drive board and to learn about what leads to the fault and how to operate it. Specific information can be seen in table 4.	See attached "analysis of the driving board fault".	
46	IPM and control board communication fault	1.The control board and the driver board is loose; 2.The cable between the control board and the driver board fails; 3.The driver board fails; 4.The control board fails.	1.Reconnect the communication cable ; 2.Replace the communication cable; 3.Replace the driver board; 4.Replace the control board.	

13. TROUBLESHOOTING

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with	Remarks
47	Discharge temperature is too high	1. The refrigerant of the unit is not enough; 2. The refrigerant of the unit is not enough ; 3. Throttling service fails; 4. The outdoor ambient temperature is too high.	1. Check to confirm whether there is leakage exist; 2. Add some refrigerant referring to the installation user manual; 3.Replace the throttling service(such as capillary, expansion valve) 4. Normal protection.	
48	The outdoor DC fan motor fault (upper fan motor)	1.The connecting wiring of the up DC fan motor is loose; 2.The cord of the upper DC fan motor fails; 3.The upper DC fan motor fails; 4.The drive circuit of the upper DC fan motor fails; 5.The outdoor fan has been blocked.	1.Reconnect the wiring of the up DC fan motor; 2.Replace the upper DC fan motor; 3.Replace the upper DC fan motor; 4.Replace the driver board of the fan motor; 5.Check the outdoor fan and ensure the outdoor fan can run normally.	
50	Expansion valve E (gas pipe) sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve E (gas pipe) connect is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve E (gas pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve E (gas pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve E (gas pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
53	Expansion valve E (liquid) pipe sensor fault	1. The wiring of the sensor for the expansion valve E (liquid pipe) is connected loosely; 2. The sensor of the expansion valve E (liquid pipe) fails; 3. The sampling circuit fails.	1. Reconnect the wiring of the sensor for the expansion valve E (liquid pipe); 2. Replace the sensor for the expansion valve E (liquid pipe); 3. Replace the outdoor control board.	
67	Fan of IPM device overheat protect	1. The fan of IPM is overload; 2. The circuit of IPM fails.	1. Normal protection; 2. Replace the IPM.	
91	The unit turn off due the IPM board over heating fault	1.The outdoor ambient temp. is too high; 2.The speed of the out fan motor is too low if the fan motor is AC fan motor; 3.The outdoor unit is not installed in accordance with the standard; 4.The supply power is too low.	1. Normal protection; 2. Check the fan capacitor, and replace the fan capacitor if it is failure; 3. Reinstalled the outdoor unit refer to the installation user manual; 4. Normal protection.	
96	Lacking of refrigerant	The refrigerant of the unit is not enough.	Discharge the refrigerant and charge the refrigerant referring to the rating label.	
97	4-way valve commutation failure fault	1.The connecting wiring of the 4-way valve coil is loose; 2.The 4-way valve coil fails; 3.The 4-way valve fails; 4.The driver board of the 4-way valve fails.	1. Reconnect the wiring of the 4-way valve; 2. Replace the 4-way valve coil; 3. Replace the 4-way valve; 4.Replace the driver board of the 4-way valve.	

13. TROUBLESHOOTING

Table 2 Overload in cooling mode

	Overload in cooling mode	
sr.	**The root cause**	**Corrective measure**
1	The refrigerant is excessive.	Discharge the refrigerant, and recharge the refrigerant referring to the rating label.
2	The outdoor ambient temperature is too high.	Please use it within allowable temperature range
3	Short-circuit occurs in the air outlet and air inlet of the outdoor unit.	Adjust the installation of the outdoor unit referring to the user manual.
4	The outdoor heat exchanger is dirty, such as condenser.	Clean the heat exchanger of the outdoor unit, such as condenser.
5	The speed of the outdoor fan motor is too low.	Check the outdoor fan motor and fan capacitor.
6	The outdoor fan is broken or the outdoor fan is blocked.	Check the outdoor fan.
7	The air inlet and outlet have been blocked.	Remove the obstacles.
8	The expansion valve or the capillary fails.	Replace the expansion valve or the capillary.

Table 3 Overload in heating mode

	Overload in heating mode	
sr.	**The root cause**	**Corrective measure**
1	The refrigerant is excessive.	Discharge the refrigerant, and recharge the refrigerant referring to the rating label.
2	The indoor ambient temperature is too high.	Please use within allowable temperature range.
3	Short-circuit occurs in the air outlet and air inlet of the indoor unit.	Adjust the installation of the indoor unit referring to the user manual.
4	The indoor filter is dirty.	Clean the indoor filter.
5	The speed of the indoor fan motor is too low.	Check the indoor fan motor and fan capacitor.
6	The indoor fan is broken or the outdoor fan is blocked.	Check the indoor fan.
7	The air inlet and outlet have been blocked.	Remove the obstacles.
8	The expansion valve or the capillary fails.	Replace the expansion valve or the capillary.

13. TROUBLESHOOTING

Table 4 Analysis of the driving board fault

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with
1	Inverter DC voltage overload fault	1. Power supply input is too high or too low; 2. Driver board fault.	1. Check the power supply; 2. Change the driver board.
2	Inverter DC low voltage fault		
3	Inverter AC current overload fault		
4	Out-of-step detection	1. Compressor phase lost; 2. Bad driver board components; 3. The compressor insulation fault.	1. Check the compressor wire connection; 2. Change the driver board; 3. Change the compressor.
5	Loss phase detection fault (speed pulsation)		
6	Loss phase detection fault (current imbalance)		
7	Inverter IPM fault (edge)	1. System overload or current overload; 2. Driver board fault; 3. Compressor oil shortage, serious wear of crankshaft ; 4. The compressor insulation fault.	1. Check the system; 2. Change the driver board; 3. Change the compressor; 4. Change the compressor.
8	Inverter IPM fault (level)		
9	PFC fault (edge)		
10	PFC fault (level)		
11	PFC power detection of failure	1. The power supply is not stable; 2. Instantaneous power failure; 3. Driver board failure.	1. Check the power supply; 2. No need to deal with; 3. Change the driver board.
12	PFC overload current detection of failure.	1. System overloads, and the current is too high; 2. Driver board fails; 3. PFC fails.	1.Check the system; 2.Change the driver board; 3.Change the PFC.
13	DC voltage detected abnormal .	1. Input voltage is too high or too low; 2. Driver board fails.	1. Check the power supply; 2. Change the driver board.
14	PFC LOW voltage detected failure.		
15	AD offset abnormal detected failure.	Driver board fails.	Change the driver board.
16	Inverter PWM logic set fault.		
17	Inverter PWM initialization failure		
18	PFC_PWM logic set fault.		
19	PFC_PWM initialization fault.		
20	Temperature abnormal.		
21	Shunt resistance unbalance adjustment fault		
22	Communication failure.	1. Communication wire connection is not proper; 2. Driver board fails; 3. Control board fails.	1. Check the wiring; 2. Change the driver board; 3. Change the control board.
23	Motor parameters setting of failure	Initialization is abnormal.	Reset the power supply.
25	EE data abnormal	Driver board EEPROM is abnormal.	1. Change EEPROM; 2. Change the driver board.
26	DC voltage mutation error	1. Power input changes suddenly; 2. Driver board fails.	1.Check the power supply, to provide stable power supply; 2.Change the driver board.
27	D axis current control error	1. System overload, phase current is too high; 2. Driver board fails.	1. Check if the system is normal; 2. Check if the stop valve is open; 3. Change the driver board.
28	Q axis current control error	1. System overload, phase current is too high; 2. Driver board fails.	1. Check if the system is normal; 2. Check if the stop valve is open; 3. Change the driver board.
29	Saturation error of D axis current control integral	1. System overloads suddenly; 2. Compressor parameter is not suitable; 3. Driver board fails.	1. Check if the system is normal; 2. Check if the stop valve is open; 3. Change the driver board.
30	Saturation error of Q axis current control integral	1. System overloads suddenly; 2. Compressor parameter is not suitable; 3. Driver board fails.	1. Check if the system is normal; 2. Check if the stop valve is open; 3. Change the driver board.

13. TROUBLESHOOTING

Fault code	Fault description	Possible reasons for abnormality	How to deal with
50	Inverter software over-current	1. The fan motor system overloads; 2. The drive board falis; 3. The fan motor is not insulated well;	1. Change the fan motor; 2. Change the drive board; 3. Change the fan motor.
51	Out-of-step detection	1.The wire is not connected well; 2.Bad drive board components; 3.The fan motor starting overloads; 4. The fan motor is demagnetized; 5. The fan motor is not insulated well.	1.Check the fan motor wire connection; 2.Change the drive board; 3. Change the fan motor. 4. Change the fan motor. 5. Change the fan motor.
52	Abnormal speed control	1.Bad driver board components; 2.The fan motor shaft clamping; 3.The fan motor insulation fails.	1.Change the drive board; 2. Change the fan motor. 3.Change the fan motor.
53	Out of phase detection fault	1. Phase loss of the fan motor; 2. Bad drive board components.	1. Change the drive board; 2. Change the fan motor; 3. Change the fan motor
54	IPM-FO hardware over-current (edge)	1.The fan motor overloads or over-current; 2.The drive board fails; 3.The fan motor insulation fails.	1. Change the fan motor; 2. Change the drive board; 3. Change the fan motor
55	IPM-FO hardware over-current (level)	1.The fan motor overloads or over-current; 2.The drive board fails; 3.The fan motor insulation fails.	1. Change the fan motor; 2. Change the drive board; 3. Change the fan motor
56	The fan motor -AD Offset abnormal detection fault	The drive board circuit fails.	Change the drive board.
57	The fan motor speed control integral saturation	1. The fan motor overload mutation; 2. Parameters are inappropriate; 3. The drive board fault.	1. Change the fan motor system; 2. Change the fan motor; 3. Change the drive board.
58	The fan motor D,Q axis current control error	1. The fan motor overloads, the phase current is large; 2. The drive board fault.	1. Check the fan motor system; 2. Change the drive board.
59	The fan motor D,Q axis current control integral saturation	1. The fan motor overload mutation; 2. Parameters are inappropriate; 3. The drive board fault.	1. Change the fan motor system; 2. Change the fan motor; 3. Change the drive board.
60	The fan motor reverse	1. Bad drive board components; 2. Wiring problems	1. Change the drive board; 2. Check the wiring.
61	IPM-PWM initialization fault	1. EE logics error; 2. The drive board fails.	1. Change the drive board; 2. Change the drive board.

Table 5 Limitation Code

Code	Definitions	Descriptions
101	When overcurrent occurs, stop the frequency from increasing.	Current control
102	When overcurrent occurs, reduce the frequency.	Current control
103	When the temperature of IPM module is too high, stop the frequency from increasing.	Frequency control to keep appropriate temperature of IPM module.
104	When the temperature of IPM module is too high, reduce the frequency.	Frequency control to keep appropriate temperature of IPM module.
105	When the discharge temperature is too high, stop the frequency from increasing.	Frequency control to keep appropriate discharge temperature.
106	When the discharge temperature is too high, reduce the frequency.	Frequency control to keep appropriate discharge temperature.
107	In cooling mode, when the temperature of the outdoor unit coil is too high, stop the frequency from increasing.	Frequency control to keep appropriate temperature of the outdoor unit coil in cooling mode.
108	In cooling mode, when the temperature of the outdoor unit coil is too high, reduce the frequency.	Frequency control to keep appropriate temperature of the outdoor unit coil in cooling mode.
113	To prevent the indoor unit from being frozen or high temperature, stop the frequency from increasing.	Frequency control to keep appropriate temperature of the indoor unit coil.
114	To prevent the indoor unit from being frozen or high temperature, reduce the frequency.	Frequency control to keep appropriate temperature of the indoor unit coil.
119	When DSH exceeds the target value, the valve opening gets wider to adjust the flow.	Control on expansion valve based on DSH.
120	When DSH exceeds the target value, the valve opening gets narrower to adjust the flow.	Control on expansion valve based on DSH.
121	When DSH exceeds the target value, stop the valve opening from getting narrower.	Control on expansion valve based on DSH.
122	When DSH exceeds the target value, stop the valve opening from getting wider.	Control on expansion valve based on DSH.
131	When the temperature of IPM module is too high, stop the frequency from increasing.	Frequency control to keep appropriate temperature of IPM module.
132	When the temperature of IPM module is too high, reduce the frequency.	Frequency control to keep appropriate temperature of IPM module.
134	When the discharge temperature is too high, stop the valve opening getting narrower.	Control on discharge temperature expansion valve.
140	The compressor overloads.	Control on the compressor output.
141	The compressor current overloads.	Control on the output torque of the compressor.

※ DSH: Discharge Super Heat
These codes appearing in the operation process indicate some kind of normal operation state, instead of faults, so they do not need to be dealt with.

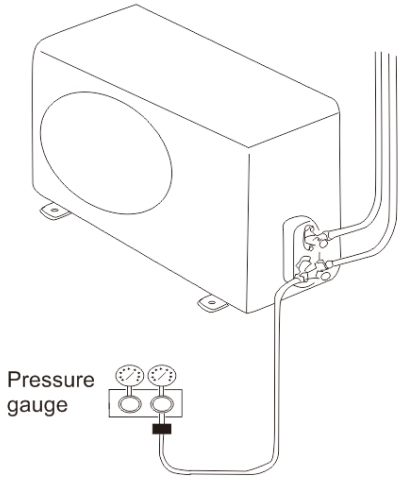
14. Checking components

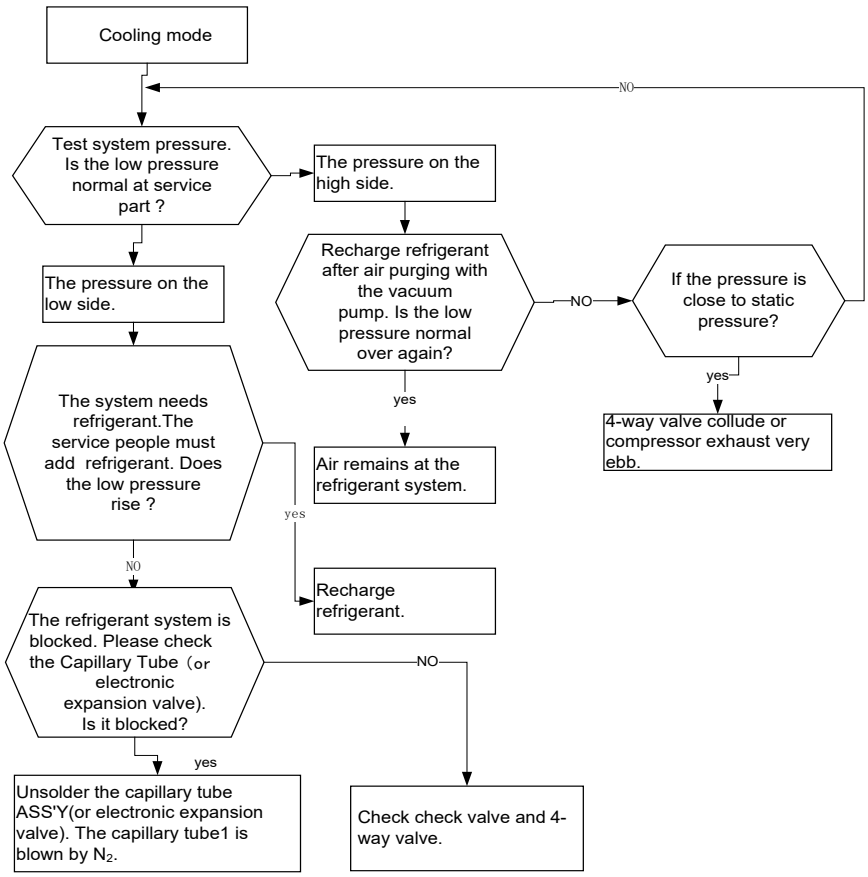
14.1 Check refrigerant system

TEST SYSTEM FLOW

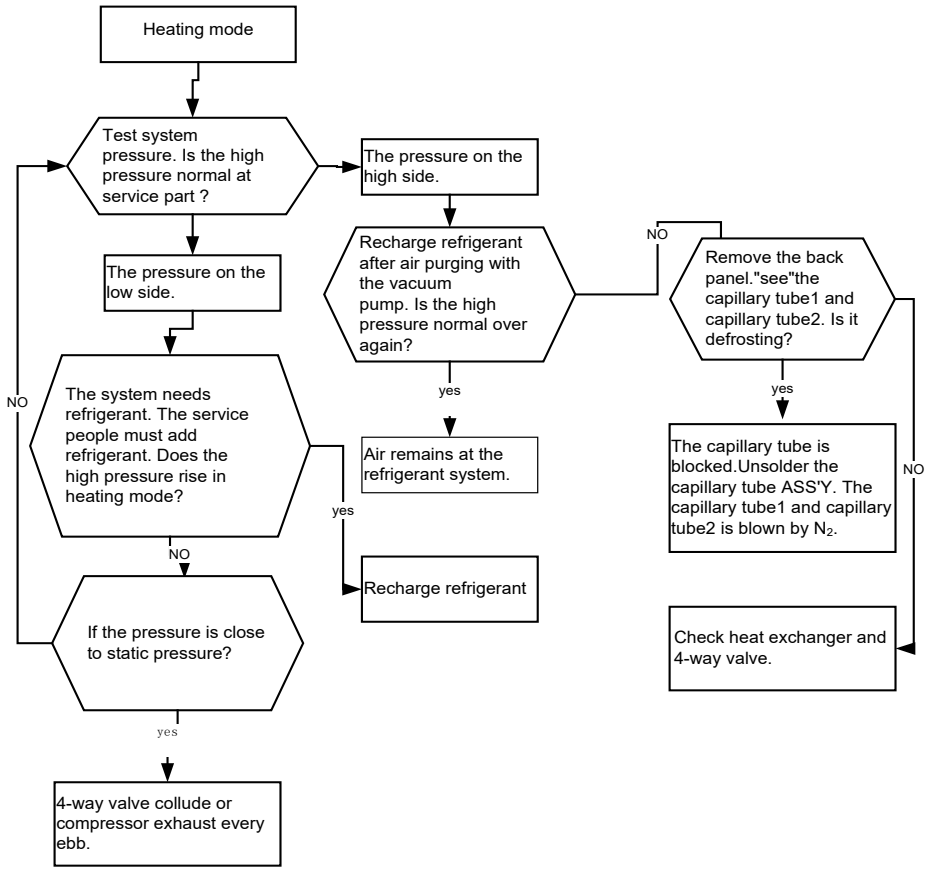
Conditions: ① Compressor is running.
② The air condition should be installed in good ventilation.
Tool: Pressure Gauge
Technique: ① see ② feel ③ test

See ----- Tube defrost.
Feel ----- The difference between tube's temperature.
Test ----- Test pressure.





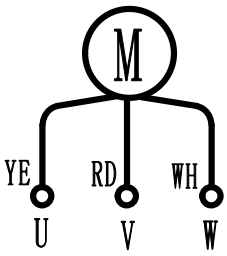
14. CHECKING COMPONENTS



14.2 Check parts unit

1. Outdoor unit fan motor(DC type)

Up to 2 IDUs series: 12K/14K model : ZWA138L03B 18K model: ZKFN-40-8-33
Up to 3 IDUs series: 14K/18Kmodel: KTN150D42UFZ 21K model: ZWB1710L00A
Up to 4 IDUs series: 24K/27K model: ZWB1710L00A
Up to 5 IDUs series: 30K/36K model: ZWB4710L18A



Test in voltage(For DC motor)
TOOL: Multimeter.

Insert screwdriver to rotate indoor fan motor slowly for 1 revolution or over, and measure voltage "YELLOW" and "GND" on motor. The voltage repeat 0V DC and 5V DC.

NOTE: Please don't hold motor by lead wires.
Please don't plug IN/OUT the motor connector while power ON.
Please don't drop hurl or dump motor against hard material. Malfunction may not be observed at early stage after such shock. But it may be found later, this type of mishandling void our warranty.

14. CHECKING COMPONENTS

2. Compressor

Up to 2 IDUs series:

12K/14K model : KSN108D34UFZ

18K model: KTN130D42UFZ

Up to 3 IDUs series:

14K/18Kmodel: KTN150D42UFZ

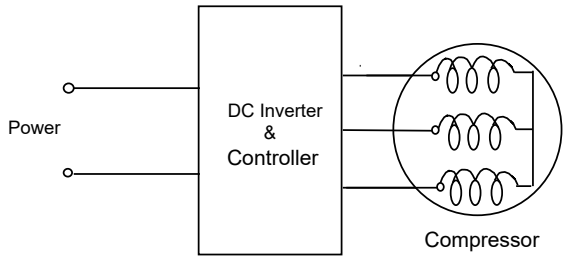
21K model: KTM240D43UMT

Up to 4 IDUs series:

24K/27K model: KTM240D43UMT

Up to 5 IDUs series:

30K/36K model: KTM310D85UMT



Compressor examine and repair

Test in resistance.

TOOL: Multi-meter.

Test the resistance of the winding. The compressor fails if the resistance of winding is 0 (short circuit)or∞(open circuit).

Familiar error:

1) Compressor motor lock.
2) Discharge pressure value approaches static pressure value.
3) Compressor motor winding abnormality.

Notes：

1) Don’t put a compressor on its side or turn over.
2) Please assemble the compressor in your air conditioner rapidly after removing the plugs. Don’t place the comp. in air for a long time.
3) Avoid compressor running in reverse caused by connecting electrical wire incorrectly.
4) Warning! In case AC voltage is impressed to compressor, the compressor performance will decrease because of its rotor magnetic force decreasing.

15. Disassembly procedure

Outdoor unit

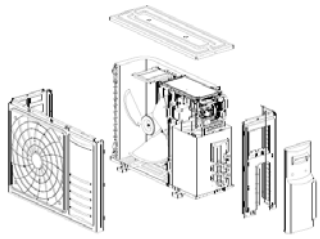
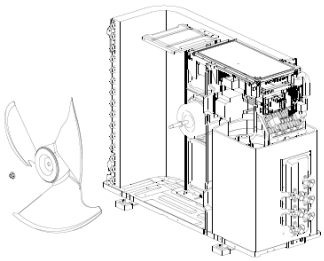
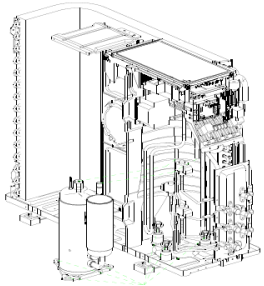
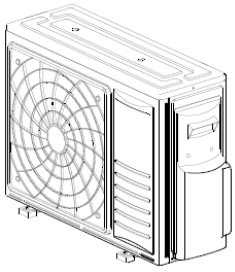
Disassembly and assembly for compressor and motor

The special tools for compressor & motor disassembly and assembly：

	Tool
1	Hexagon Screwdriver
2	Hexagon Socket

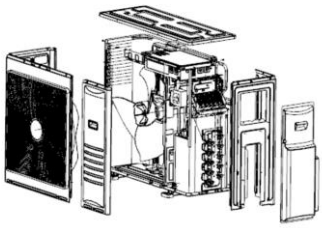
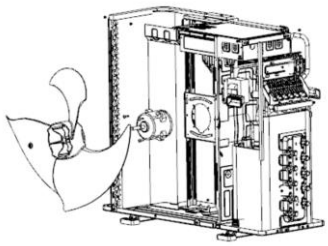
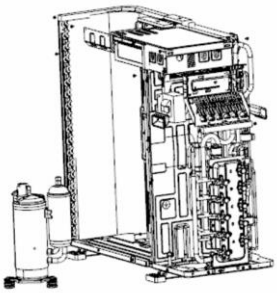
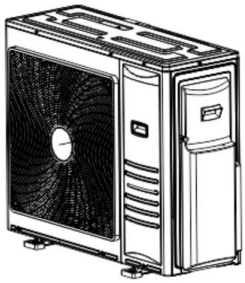
12K~27K

Important: Before disassembly and assembly, make sure that the power to the system has been disconnected and verified as voltage free.

Step	Illustration	Handling Instruction
1. Remove external casing		1. Remove the top cover and terminal parts; 2. Remove the outer case and right side plate.
2. Remove motor		1. Remove the blade nut and then remove the blade; 2. Remove the motor from motor supporter.
3. Remove compressor		1. Reclaim the refrigerant from the entire system; 2. Unsolder the piping assy from compressor; 3. Remove the compressor mounting bolts; 4. Carefully remove the compressor from chassis.
4. Assemble unit		Assemble the unit in the reverse order of disassembly.

15. DISASSEMBLY PROCEDURE

30K/36K

Important: Before disassembly and assembly, make sure that the power to the system has been disconnected and verified as voltage free.		
Step	Illustration	Handling Instruction
1.Remove external casing		1.Remove the top cover and Valve bonnet; 2.Remove the outer case ;
2.Remove motor		1.Remove the blade nut and then remove the blade; 2.Remove the motor from motor supporter;
3.Remove compressor		1. Unsolder the 4-way valve piping assy from compressor; 2. Remove the compressor mounting bolts; 3. Carefully remove the compressor from chassis.
4.Assemble unit		Assemble the unit in the reverse order of disassembly.

Hisense

We reserve the right to change the manual without prior notice.