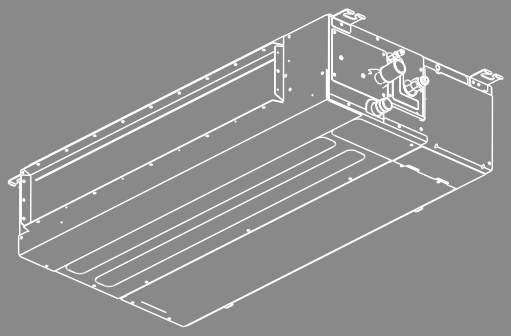
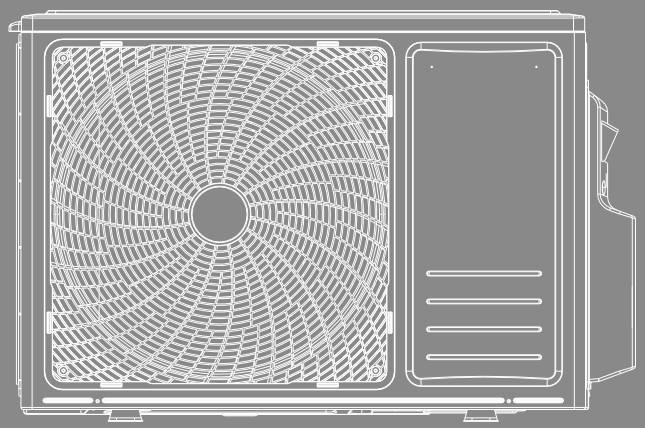
Hisense

R32
Refrigerant

TECHNICAL & SERVICE MANUAL V1.1

—MULTI-SPLIT TYPE AIR CONDITIONERS





Models:

<Outdoor Unit>

AMW2-18U4RJC(AUS)

AMW3-24U4RJC(AUS)

AMW4-27U4RJC(AUS)

AMW4-36U4RAA(AUS)

AMW5-42U4RTA(AUS)

<Indoor Unit>

Ducted

AMD-09UX4RAL4

ADT-12UX4RBL4

ADT-18UX4RCL4

AMD-24UX4RCL4

Model Comparison Table

Category	Factory Model	Market Model
Multi-Split Outdoor Model	AMW2-18U4RJC(AUS)	AMW2-52U4RJC
	AMW3-24U4RJC(AUS)	AMW3-71U4RJC
	AMW4-27U4RJC(AUS)	AMW4-80U4RJC
	AMW4-36U4RAA(AUS)	AMW4-100U4RAA
	AMW5-42U4RTA(AUS)	AMW5-125U4RTA
Multi-Split Indoor Model	AMD-09UX4RAL4	AMD-25UX4RAL4
	ADT-12UX4RBL4	AMD-35UX4RBL4
	ADT-18UX4RCL4	AMD-50UX4RCL4
	AMD-24UX4RCL4	AMD-71UX4RCL4

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

Outdoor Unit

- 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

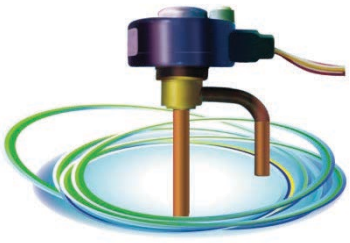
3-DC Inverter technology allows for extremely accurate control of compressor rotation speed, saving roughly 50% more energy than traditional air conditioners. Moreover, it guarantees that fan motor greatly reduces the loss owed to the typical owing dispersion of AC motors and more efficiently reaches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

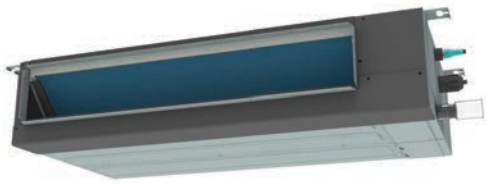
➢ Optional Remote Controller

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

1. GENERAL

Indoor Unit

Duct Type Air Conditioner



Features

- Save Installation Space

  The indoor unit can be installed inside the ceiling conveniently.

- Optional Static Pressure

  Optional ESP, a variety of optional installation methods.

- 24-hour Timer ON and OFF

  This Timer can be set to automatically turn the unit on or off within a 24-hour period.

- Mute Operation

  The excellent fan design enables smooth airflow with minimum noise.

- Meeting Various Installation Requirements

  The back-air-inlet type should be adopted according to the actual installation space. The unit is also installed with down-air-inlet type and the noise will increase by 5-6dB.

- Auto re-start from Power Break

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

- Fault Self-diagnose Function

  When there is a problem in the air-conditioner, the microcomputer could diagnose the faults, which can be read from the display and is convenient for maintenance.

1.2 Product lineup

Outdoor unit

Type \ Model(Btu/h)	18K	24K	27K	36K	42K
Up to 2 IDUs	●				
Up to 3 IDUs		●			
Up to 4 IDUs			●	●	
Up to 5 IDUs					●

Indoor unit

Type \ Model(Btu/h)	9K	12K	18K	24K
Duct type	●	●	●	●

●: available model

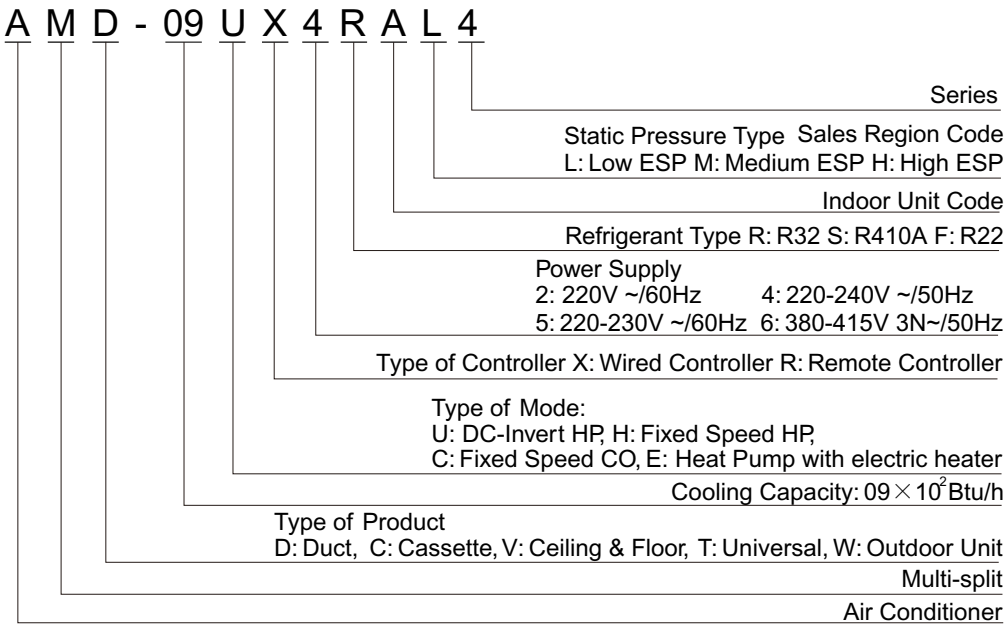
1.3 Nomenclature

Outdoor unit

A M W 2 - 18 U 4 R J C (AUS)

- Sales Region Code
- Series
- Outdoor Unit Code
- Refrigerant Type R: R32 S: R410A F: R22
- Power Supply
  2: 220V ~/60Hz 4: 220-240V ~/50Hz
  5: 220-230V ~/60Hz 6: 380-415V 3N~/50Hz
- Type of Mode:
  U: DC-Invert HP, H: Fixed Speed HP,
  C: Fixed Speed CO, E: Heat Pump with electric heater
- Cooling Capacity: 18×10^3 Btu/h
- Quantity of Indoor Units Connected
- Type of Product
  D: Duct, C: Cassette, V: Ceiling & Floor, F: Floor standing, W: Outdoor Unit
- Multi-split
- Air Conditioner

Indoor unit



1.4 Unit installation

With the DC inverter technology, one outdoor unit can be connected with 3 indoor units at most. The combination rate range is from 80% to 130%.

Model (Btu/h)	Max. Combined Quantity of Indoor Units
18K	2
24K	3
27K/36K	4
42K	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

1. GENERAL

Operating temperature range

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

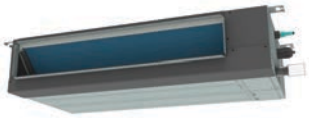
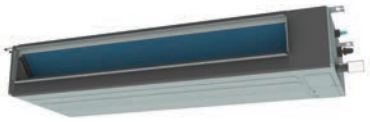
Series	Mode	Outdoor operating temperature (℃)	
		maximum	minimum
DC-Inverter Multi-Split Air Conditioner (Heat pump type)	Cooling Operation	50	-15
	Heating Operation	24	-15

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

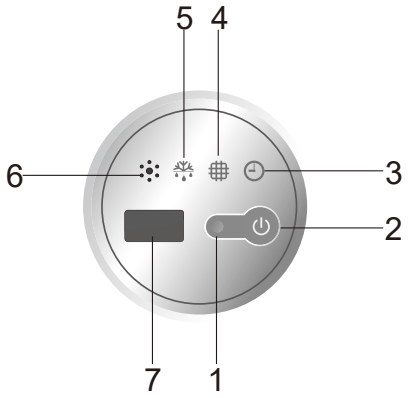
1.6 Product appearance

Model (Cooling Capacity: Btu/h)	Outdoor unit
18K/24K/27K	
36K	
42K	

1. GENERAL

Model (Cooling Capacity: Btu/h)	Indoor unit
9K	
12K	
18K/24K	

Display panel



Description

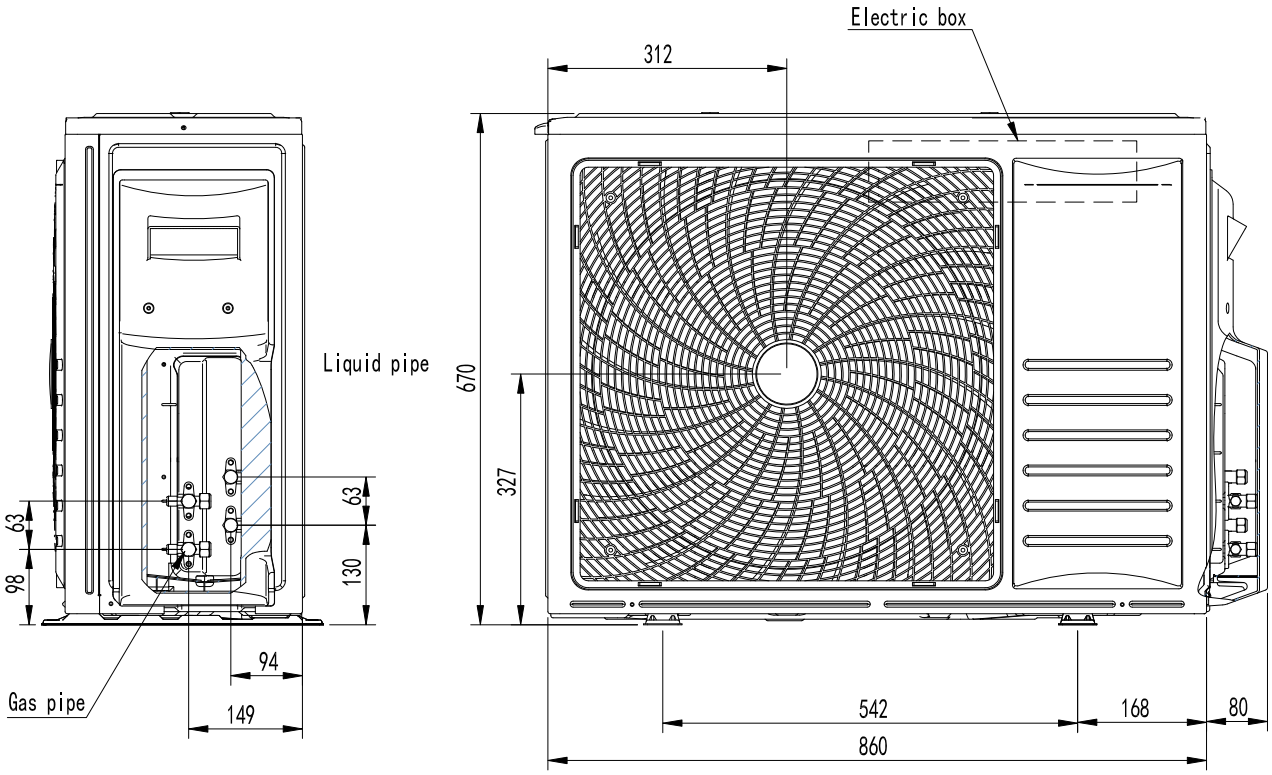
1 Run indicator (Red)
It lights on in operation. It lights off in SLEEP mode.
2 Emergency switch
The filter clean indicator is reset when the switch is pressed. The unit will be started or stopped once the switch is pressed. The unit will be operated in forced cooling mode if press the switch continuously for more than 5s when the unit is off.
3 Timer indicator (Green)
It lights on when timer is in use. It lights off when timer completes.
4 Filter clean (Yellow)
It lights on when the filter needs to be cleaned.
5 Defrost indicator (Green)
It lights on during defrosting and it lights off when defrosting is completed.
6 Buzzer
It rings when the signal from remote controller is received.
7 Infrared receiver
Receives signal from the remote controller.

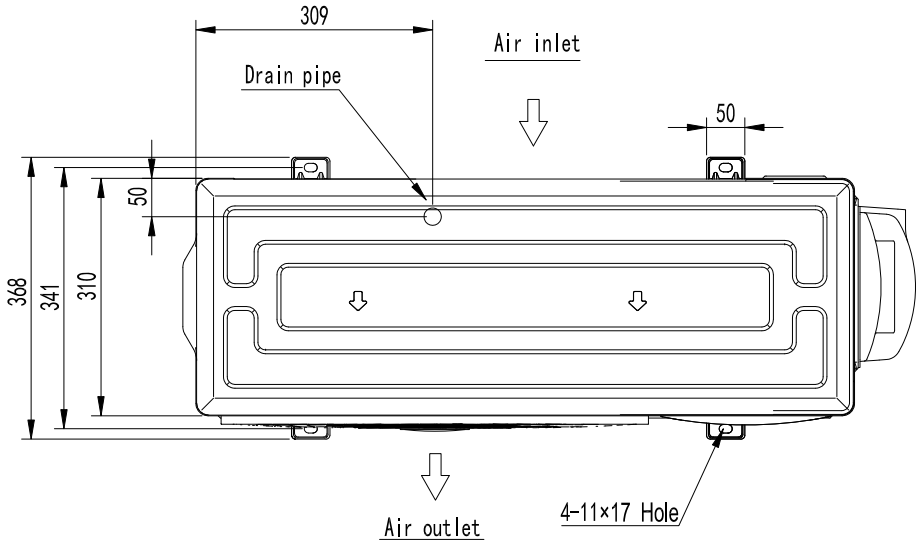
• ***The figures in this manual are based on the external view of a standard model. Consequently, the shape may differ from that of the air conditioner you have selected.***

2. Outlines and dimensions

18K

Unit: (mm)

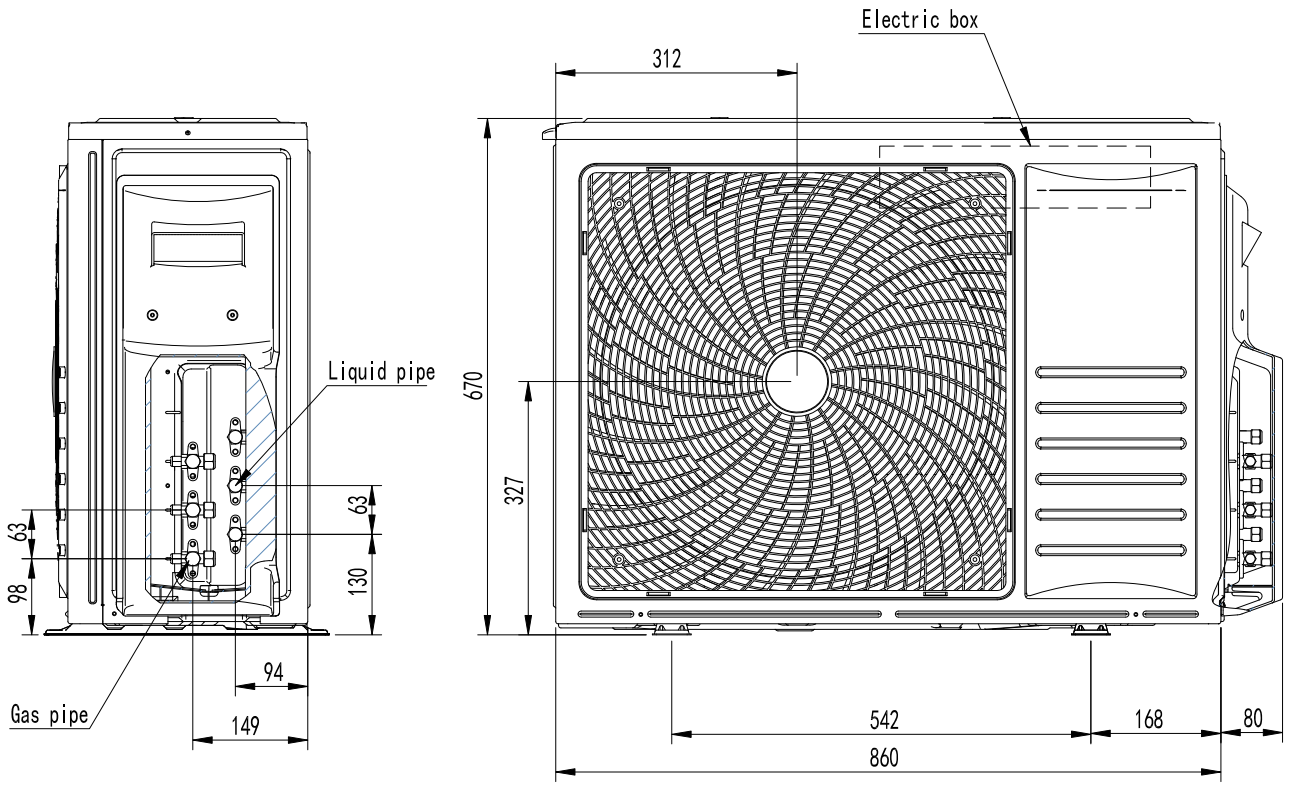


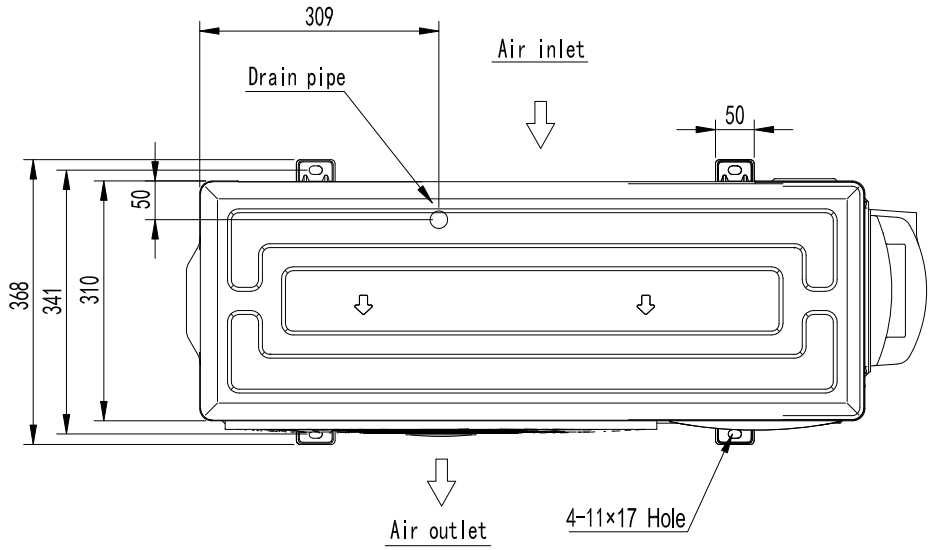


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

24K

Unit: (mm)

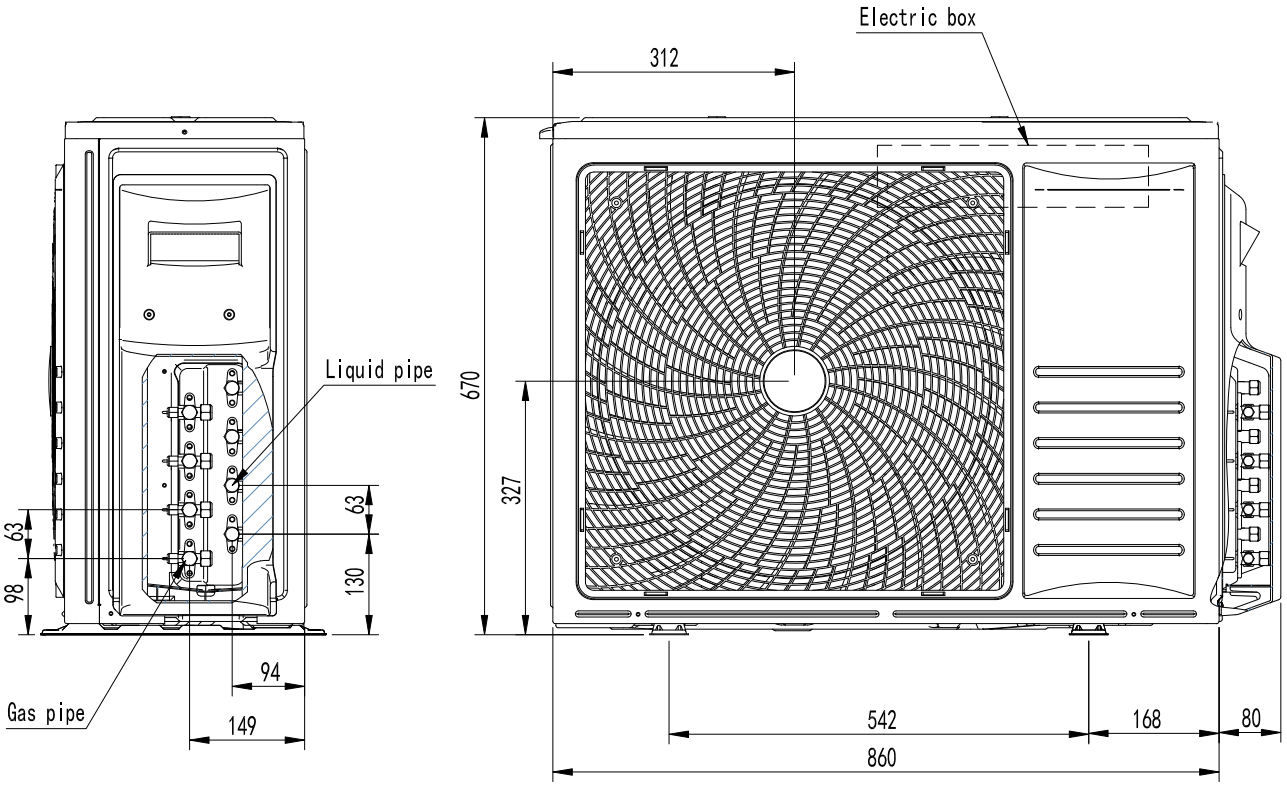


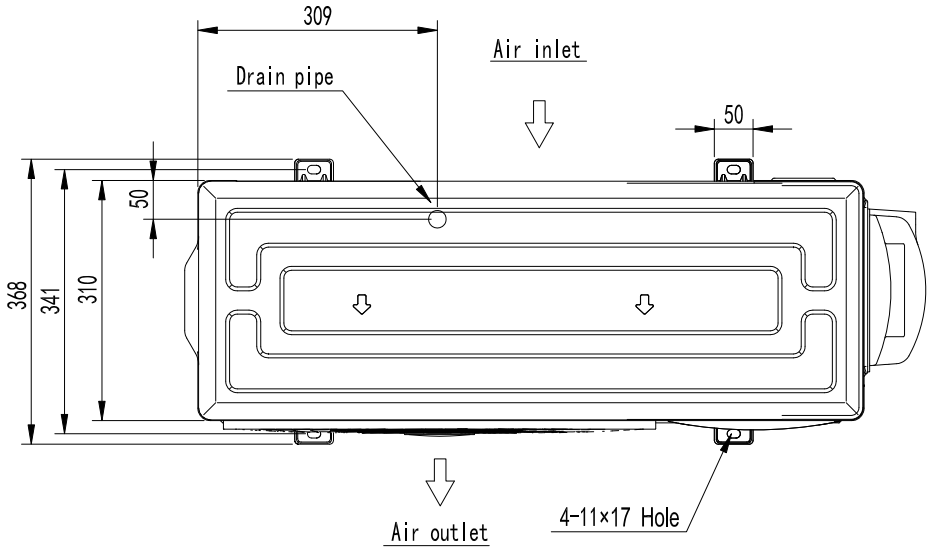


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

27K

Unit: (mm)

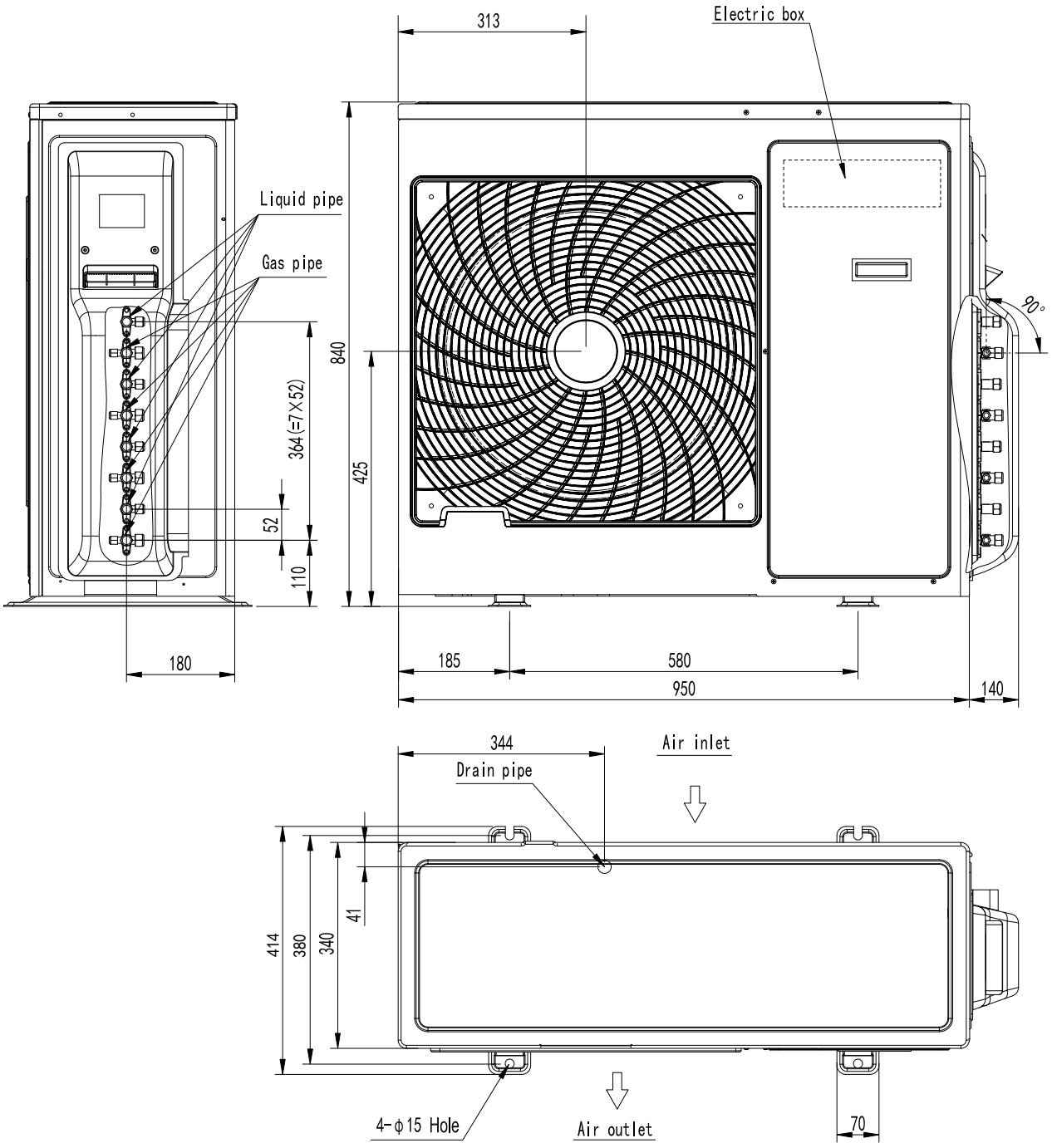




2. OUTLINES AND DIMENSIONS

36K

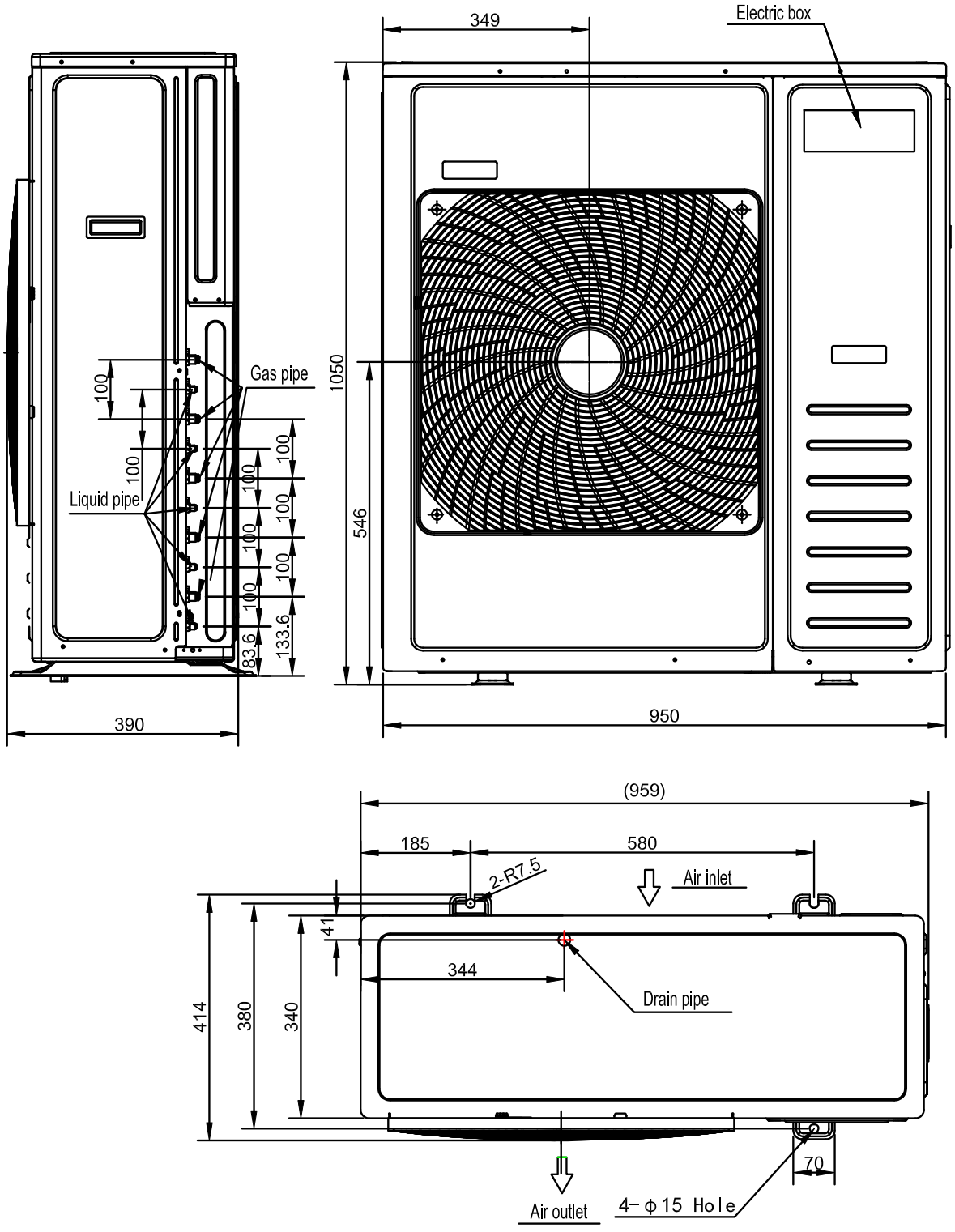
Unit: (mm)



2. OUTLINES AND DIMENSIONS

42K

Unit: (mm)

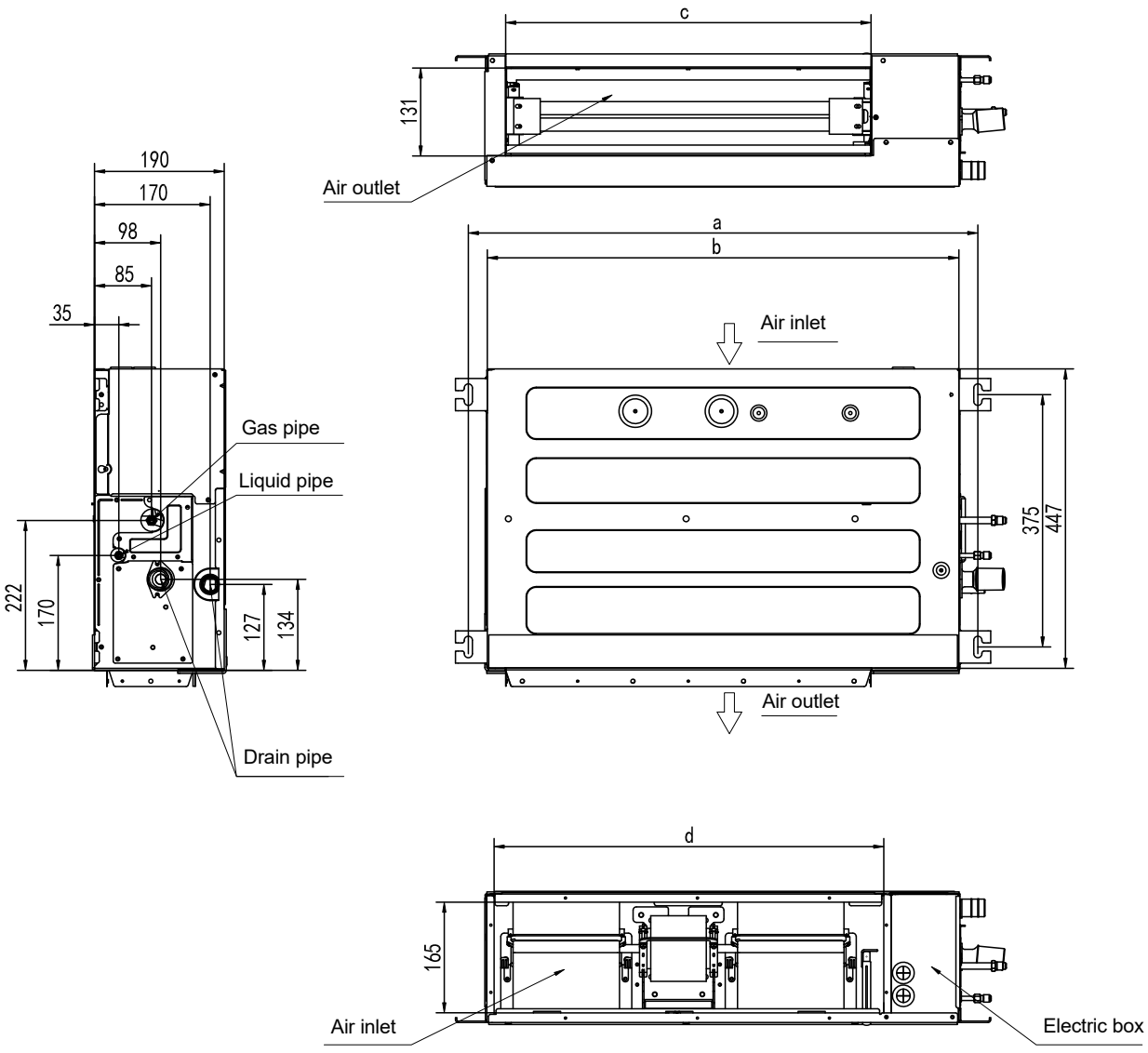


2. OUTLINES AND DIMENSIONS

Indoor units

Duct

Unit: mm



Model (Btu/h)	a	b	c	d
9K	751	700	539	575
12K	961	910	749	786
18K/24K	1231	1180	1019	1056

3. Electrical data

Model	Power supply			Applicable voltage		ELB	
	Voltage(V)	PH	Frequency	Umin(V)	Umax(V)	Nominal Current(A)	Nominal Sensitive Current(mA)
18K	220-240	1	50	176	253	20	30
24K/27K/36K	220-240	1	50	176	253	32	30
42K	220-240	1	50	176	253	50	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

18K

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	5.13	3.08	0.60	907	5.08	3.05	0.60	915	5.02	3.01	0.60	924	4.96	2.98	0.60	931	4.91	2.95	0.60	936	4.86	2.91	0.60	967	4.79	2.87	0.60	1010	4.71	2.82	0.60	1079	4.60	2.76	0.60	1129	4.46	2.68	0.60	1171	4.10	2.46	0.60	1244	3.38	2.03	0.60	1292
	21	20	5.34	2.56	0.48	931	5.29	2.54	0.48	939	5.23	2.51	0.48	947	5.16	2.48	0.48	955	5.11	2.45	0.48	960	5.06	2.43	0.48	991	4.99	2.39	0.48	1034	4.90	2.35	0.48	1102	4.79	2.30	0.48	1152	4.65	2.23	0.48	1195	4.26	2.05	0.48	1268	3.52	1.69	0.48	1316
	22	18	5.29	3.39	0.64	916	5.24	3.35	0.64	925	5.18	3.32	0.64	933	5.11	3.27	0.64	941	5.06	3.24	0.64	945	5.01	3.20	0.64	977	4.94	3.16	0.64	1020	4.85	3.10	0.64	1090	4.74	3.03	0.64	1140	4.60	2.94	0.64	1183	4.22	2.70	0.64	1257	3.48	2.23	0.64	1305
	22	20	5.45	2.83	0.52	940	5.40	2.81	0.52	948	5.34	2.78	0.52	957	5.27	2.74	0.52	964	5.22	2.71	0.52	969	5.16	2.68	0.52	1001	5.09	2.65	0.52	1044	5.00	2.60	0.52	1113	4.88	2.54	0.52	1164	4.74	2.47	0.52	1207	4.35	2.26	0.52	1281	3.59	1.87	0.52	1329
	22	22	5.54	2.22	0.40	956	5.49	2.20	0.40	965	5.43	2.17	0.40	973	5.36	2.14	0.40	981	5.31	2.12	0.40	985	5.25	2.10	0.40	1017	5.18	2.07	0.40	1060	5.08	2.03	0.40	1129	4.97	1.99	0.40	1180	4.82	1.93	0.40	1223	4.43	1.77	0.40	1297	3.65	1.46	0.40	1345
	23	18	5.40	3.67	0.68	925	5.34	3.63	0.68	934	5.29	3.59	0.68	943	5.22	3.55	0.68	950	5.17	3.51	0.68	955	5.11	3.47	0.68	987	5.04	3.43	0.68	1031	4.95	3.37	0.68	1101	4.83	3.29	0.68	1152	4.69	3.19	0.68	1195	4.31	2.93	0.68	1270	3.55	2.42	0.68	1318
	23	20	5.56	3.12	0.56	949	5.51	3.08	0.56	958	5.45	3.05	0.56	967	5.38	3.01	0.56	974	5.32	2.98	0.56	979	5.27	2.95	0.56	1011	5.19	2.91	0.56	1055	5.10	2.86	0.56	1125	4.98	2.79	0.56	1176	4.84	2.71	0.56	1219	4.44	2.49	0.56	1294	3.66	2.05	0.56	1342
	23	22	5.66	2.49	0.44	966	5.60	2.46	0.44	974	5.54	2.44	0.44	983	5.47	2.41	0.44	991	5.41	2.38	0.44	995	5.36	2.36	0.44	1027	5.28	2.32	0.44	1071	5.19	2.28	0.44	1141	5.07	2.23	0.44	1192	4.92	2.16	0.44	1235	4.52	1.99	0.44	1310	3.73	1.64	0.44	1359
	24	18	5.51	3.97	0.72	935	5.45	3.93	0.72	943	5.39	3.88	0.72	952	5.32	3.83	0.72	960	5.27	3.80	0.72	965	5.21	3.75	0.72	997	5.14	3.70	0.72	1041	5.05	3.64	0.72	1112	4.93	3.55	0.72	1163	4.79	3.45	0.72	1207	4.40	3.17	0.72	1282	3.63	2.61	0.72	1332
	24	20	5.68	3.41	0.60	959	5.62	3.37	0.60	968	5.56	3.34	0.60	976	5.49	3.29	0.60	984	5.43	3.26	0.60	989	5.37	3.22	0.60	1021	5.30	3.18	0.60	1065	5.21	3.12	0.60	1136	5.08	3.05	0.60	1188	4.94	2.96	0.60	1231	4.53	2.72	0.60	1307	3.74	2.24	0.60	1356
	24	22	5.77	2.77	0.48	976	5.72	2.74	0.48	984	5.65	2.71	0.48	993	5.58	2.68	0.48	1001	5.53	2.65	0.48	1005	5.47	2.62	0.48	1038	5.39	2.59	0.48	1082	5.29	2.54	0.48	1152	5.17	2.48	0.48	1204	5.02	2.41	0.48	1248	4.61	2.21	0.48	1323	3.80	1.82	0.48	1372
	24	24	5.85	2.11	0.36	995	5.80	2.09	0.36	1004	5.73	2.06	0.36	1012	5.66	2.04	0.36	1020	5.60	2.02	0.36	1025	5.54	2.00	0.36	1057	5.47	1.97	0.36	1101	5.37	1.93	0.36	1172	5.24	1.89	0.36	1223	5.09	1.83	0.36	1267	4.67	1.68	0.36	1343	3.85	1.39	0.36	1392
	25	18	5.68	4.32	0.76	944	5.62	4.27	0.76	953	5.56	4.23	0.76	962	5.49	4.17	0.76	969	5.43	4.13	0.76	974	5.38	4.09	0.76	1007	5.30	4.03	0.76	1052	5.21	3.96	0.76	1123	5.09	3.87	0.76	1175	4.94	3.75	0.76	1219	4.53	3.44	0.76	1295	3.74	2.84	0.76	1345
	25	20	5.85	3.75	0.64	969	5.79	3.71	0.64	977	5.73	3.67	0.64	986	5.66	3.62	0.64	994	5.60	3.58	0.64	999	5.54	3.55	0.64	1031	5.46	3.50	0.64	1076	5.37	3.43	0.64	1147	5.24	3.35	0.64	1200	5.09	3.26	0.64	1244	4.67	2.99	0.64	1320	3.85	2.47	0.64	1370
	25	22	5.95	3.09	0.52	985	5.89	3.06	0.52	994	5.83	3.03	0.52	1003	5.75	2.99	0.52	1011	5.70	2.96	0.52	1016	5.63	2.93	0.52	1048	5.56	2.89	0.52	1093	5.46	2.84	0.52	1164	5.33	2.77	0.52	1216	5.18	2.69	0.52	1260	4.75	2.47	0.52	1337	3.92	2.04	0.52	1386
	25	24	6.03	2.41	0.40	1005	5.97	2.39	0.40	1014	5.91	2.36	0.40	1022	5.83	2.33	0.40	1030	5.78	2.31	0.40	1035	5.71	2.29	0.40	1068	5.63	2.25	0.40	1112	5.53	2.21	0.40	1184	5.40	2.16	0.40	1236	5.25	2.10	0.40	1280	4.82	1.93	0.40	1356	3.97	1.59	0.40	1406
	26	18	5.85	4.68	0.80	954	5.80	4.64	0.80	963	5.73	4.59	0.80	971	5.66	4.53	0.80	979	5.60	4.48	0.80	984	5.54	4.43	0.80	1017	5.47	4.37	0.80	1062	5.37	4.29	0.80	1134	5.24	4.19	0.80	1187	5.09	4.07	0.80	1232	4.67	3.74	0.80	1309	3.86	3.08	0.80	1359
	26	20	6.03	4.10	0.68	979	5.97	4.06	0.68	987	5.91	4.02	0.68	996	5.83	3.97	0.68	1004	5.77	3.93	0.68	1009	5.71	3.88	0.68	1042	5.63	3.83	0.68	1087	5.53	3.76	0.68	1159	5.40	3.67	0.68	1212	5.25	3.57	0.68	1256	4.82	3.27	0.68	1333	3.97	2.70	0.68	1383
	26	22	6.14	3.44	0.56	995	6.07	3.40	0.56	1004	6.01	3.36	0.56	1013	5.93	3.32	0.56	1021	5.87	3.29	0.56	1026	5.81	3.25	0.56	1059	5.73	3.21	0.56	1104	5.63	3.15	0.56	1176	5.50	3.08	0.56	1228	5.34	2.99	0.56	1273	4.90	2.74	0.56	1350	4.04	2.26	0.56	1400
	26	24	6.22	2.74	0.44	1015	6.16	2.71	0.44	1024	6.09	2.68	0.44	1033	6.01	2.65	0.44	1041	5.95	2.62	0.44	1046	5.89	2.59	0.44	1078	5.81	2.56	0.44	1124	5.71	2.51	0.44	1196	5.57	2.45	0.44	1248	5.41	2.38	0.44	1293	4.97	2.19	0.44	1370	4.10	1.80	0.44	1420
	26	26	6.32	2.02	0.32	1038	6.26	2.00	0.32	1047	6.19	1.98	0.32	1056	6.11	1.96	0.32	1063	6.05	1.94	0.32	1068	5.98	1.91	0.32	1101	5.90	1.89	0.32	1146	5.80	1.86	0.32	1218	5.66	1.81	0.32	1271	5.50	1.76	0.32	1316	5.05	1.61	0.32	1393	4.16	1.33	0.32	1443
	27	18	5.97	5.02	0.84	963	5.91	4.97	0.84	972	5.85	4.91	0.84	981	5.77	4.85	0.84	989	5.72	4.80	0.84	994	5.65	4.75	0.84	1027	5.58	4.68	0.84	1073	5.48	4.60	0.84	1146	5.35	4.49	0.84	1199	5.19	4.36	0.84	1244	4.77	4.01	0.84	1322	3.93	3.30	0.84	1372
	27	19	6.09	4.75	0.78	973	6.03	4.71	0.78	982	5.97	4.66	0.78	991	5.89	4.60	0.78	999	5.83	4.55	0.78	1004	5.77	4.50	0.78	1037	5.69	4.44	0.78	1083	5.59	4.36	0.78	1156	5.46	4.26	0.78	1209	5.30	4.13	0.78	1254	4.87	3.80	0.78	1332	4.01	3.13	0.78	1382
	27	20	6.16	4.43	0.72	988	6.09	4.39	0.72	997	6.03	4.34	0.72	1006	5.95	4.28	0.72	1014	5.89	4.24	0.72	1019	5.83	4.20	0.72	1052	5.75	4.14	0.72	1098	5.65	4.07	0.72	1171	5.51	3.97	0.72	1224	5.35	3.85	0.72	1269	4.91	3.54	0.72	1347	4.05	2.92	0.72	1397
	27	22	6.26	3.76	0.60	1005	6.20	3.72	0.60	1014	6.13	3.68	0.60	1023	6.05	3.63	0.60	1031	5.99	3.60	0.60	1036	5.93	3.56	0.60	1069	5.85	3.51	0.60	1115	5.74	3.45	0.60	1188	5.61	3.36	0.60	1241	5.44	3.27	0.60	1286	5.00	3.00	0.60	1364	4.12	2.47	0.60	1414
	27	24	6.35	3.05	0.48	1025	6.29	3.02	0.48	1034	6.22	2.98	0.48	1043	6.14	2.95	0.48	1051	6.08	2.92	0.48	1056	6.01	2.88	0.48	1089	5.93	2.85	0.48	1135	5.82	2.79	0.48	1208	5.69	2.73	0.48	1261	5.52	2.65	0.48	1306	5.07	2.43	0.48	1384	4.18	2.01	0.48	1434
	27	26	6.45	2.32	0.36	1048	6.39	2.30	0.36	1057	6.32	2.27	0.36	1066	6.24	2.24	0.36	1074	6.17	2.22	0.36	1079	6.11	2.20	0.36	1112	6.02	2.17	0.36	1158	5.92	2.13	0.36	1231	5.78	2.08	0.36	1284	5.61	2.02	0.36	1329	5.15	1.85	0.36	1407	4.25	1.53	0.36	1457
	28	18	6.03	5.31	0.88	973	5.97	5.26	0.88	982	5.91	5.20	0.88	991	5.83	5.13	0.88	999	5.77	5.08	0.88	1004	5.71	5.03	0.88	1038	5.63	4.96	0.88	1084	5.53	4.87	0.88	1157	5.40	4.75	0.88	1211	5.25	4.62	0.88	1256	4.82	4.24	0.88	1335	3.97	3.50	0.88	1386
	28	20	6.16	4.68	0.76	998	6.09	4.63	0.76	1007	6.03	4.58	0.76	1016	5.95	4.52	0.76	1024	5.89	4.48	0.76	1029	5.83	4.43	0.76	1063	5.75	4.37	0.76	1109	5.65	4.29	0.76	1182	5.51	4.19	0.76	1236	5.35	4.07	0.76	1282	4.91	3.73	0.76	1360	4.05	3.08	0.76	1411
	28	22	6.22	3.98	0.64	1015	6.16	3.94	0.64	1024	6.09	3.90	0.64	1033	6.01	3.85	0.64	1041	5.95	3.81	0.64	1047	5.89	3.77	0.64	1080	5.81	3.72	0.64	1126	5.70	3.65	0.64	1200	5.57	3.56	0.64	1253	5.41	3.46	0.64	1299	4.96	3.18	0.64	1377	4.09	2.62	0.64	1428
	28	24	6.32	3.29	0.52	1036	6.26	3.26	0.52	1045	6.19	3.22	0.52	1054	6.11	3.18	0.52	1062	6.05	3.15	0.52	1067	5.99	3.11	0.52	1100	5.90	3.07	0.52	1146	5.80	3.02	0.52	1220	5.66	2.94	0.52	1273	5.50	2.86	0.52	1319	5.05	2.62	0.52	1398	4.16	2.17	0.52	1449
	28	26	6.41	2.56	0.40	1059	6.35	2.54	0.40	1068	6.28	2.51	0.40	1077	6.20	2.48	0.40	1085	6.14	2.45	0.40	1090	6.07	2.43	0.40	1124	5.99	2.39	0.40	1169	5.88	2.35	0.40	1243	5.74	2.30	0.40	1297	5.58	2.23	0.40	1342	5.12	2.05	0.40	1421	4.22	1.69	0.40	1472
	29	18	6.09	5.48	0.90	983	6.03	5.43	0.90	992	5.97	5.37	0.90	1001	5.89	5.30	0.90	1009	5.83	5.25	0.90	1014	5.77	5.19	0.90	1048	5.69	5.12	0.90	1094	5.59	5.03	0.90	1169	5.46	4.91	0.90	1223	5.30	4.77	0.90	1269	4.86	4.38	0.90	1348	4.01	3.61	0.90	1400
	29	20	6.22	4.97	0.80	1008	6.16	4.92	0.80	1017	6.09	4.87	0.80	1026	6.01	4.81	0.80	1035	5.95	4.76	0.80	1040	5.89	4.71	0.80	1074	5.81	4.64	0.80	1120	5.70	4.56	0.80	1194	5.57	4.45	0.80	1248	5.41	4.33	0.80	1295	4.96	3.97	0.80	1374	4.09	3.28	0.80	1425
	29	22	6.34	4.31	0.68	1026	6.28	4.27	0.68	1035	6.21	4.22	0.68	1044	6.13	4.17	0.68	1052	6.07	4.13	0.68	1057	6.00	4.08	0.68	1091	5.92	4.03	0.68	1137	5.82	3.96	0.68	1212	5.68	3.86	0.68	1266	5.51	3.75	0.68	1312	5.06	3.44	0.68	1391	4.18	2.84	0.68	1443
	29	24	6.39	3.58	0.56	1046	6.32	3.54	0.56	1055	6.25	3.50	0.56	1064	6.17	3.46	0.56	1072	6.11	3.42	0.56	1077	6.05	3.39	0.56	1111	5.96	3.34	0.56	1158	5.86	3.28	0.56	1232	5.72	3.20	0.56	1286	5.55	3.11	0.56	1332	5.10	2.85	0.56	1412	4.21	2.36	0.56	1463
	29	26	6.48	2.85	0.44	1069	6.41	2.82	0.44	1078	6.34	2.79	0.44	1088	6.26	2.75	0.44	1096	6.20	2.73	0.44	1101	6.13	2.70	0.44	1135	6.05	2.66	0.44	1181	5.94	2.61	0.44	1255	5.80	2.55	0.44	1310	5.63	2.48	0.44	1356	5.17	2.27	0.44	1435	4.26	1.88	0.44	1487
	30	18	6.15	5.54	0.90	993	6.09	5.48	0.90	1002	6.03	5.42	0.90	1011	5.95	5.35	0.90	1019	5.89	5.30	0.90	1024	5.83	5.24	0.90	1059	5.75	5.17	0.90	1105	5.64	5.08	0.90	1180	5.51	4.96	0.90	1235	5.35	4.82	0.90	1282	4.91	4.42	0.90	1362	4.05	3.65	0.90	1414
	30	20	6.28	5.27	0.84	1018	6.22	5.22	0.84	1027	6.15	5.17	0.84	1037	6.07	5.10	0.84	1045	6.01	5.05	0.84	1050	5.95	4.99	0.84	1084	5.86	4.92	0.84	1131	5.76	4.84	0.84	1206	5.62	4.72	0.84	1261	5.46	4.59	0.84	1307	5.01	4.21	0.84	1388	4.14	3.47	0.84	1440
	30	22	6.40	4.61	0.72	1036	6.34	4.57	0.72	1045	6.27	4.52	0.72	1054	6.19	4.46	0.72	1062	6.13	4.41	0.72	1068	6.06	4.37	0.72	1102	5.98	4.31	0.72	1149	5.87	4.23	0.72	1224	5.74	4.13	0.72	1278	5.57	4.01	0.72	1325	5.11	3.68	0.72	1405	4.22	3.04	0.72	1457
	30	24	6.45	3.87	0.60	1056	6.39	3.83	0.60	1066	6.32	3.79	0.60	1075	6.24	3.74	0.60	1083	6.17	3.70	0.60	1088	6.11	3.66	0.60	1122	6.02	3.61	0.60	1169	5.92	3.55	0.60	1244	5.78	3.47	0.60	1299	5.61	3.37	0.60	1346	5.15	3.09	0.60	1426	4.25	2.55	0.60	1478
	30	26	6.54	3.14	0.48	1080	6.48	3.11	0.48	1089	6.41	3.07	0.48	1098	6.32	3.03	0.48	1107	6.26	3.00	0.48	1112	6.19	2.97	0.48	1146	6.11	2.93	0.48	1193	6.00	2.88	0.48	1268	5.86	2.81	0.48	1323	5.69	2.73	0.48	1369	5.22	2.51	0.48	1449	4.31	2.07	0.48	1502
	31	18	6.22	5.59	0.90	1003	6.15	5.54	0.90	1012	6.09	5.48	0.90	1021	6.01	5.41	0.90	1029	5.95	5.35	0.90	1035	5.88	5.30	0.90	1069	5.80	5.22	0.90	1116	5.70	5.13	0.90	1192	5.57	5.01	0.90	1248	5.40	4.86	0.90	1295	4.96	4.47	0.90	1375	4.09	3.68	0.90	1428
	31	20	6.34	5.58	0.88	1029	6.28	5.53	0.88	1038	6.21	5.47	0.88	1047	6.13	5.40	0.88	1055	6.07	5.34	0.88	1061	6.00	5.28	0.88	1095	5.92	5.21	0.88	1142	5.82	5.12	0.88	1218	5.68	5.00	0.88	1274	5.52	4.85	0.88	1321	5.06	4.46	0.88	1401	4.18	3.68	0.88	1454
	31	22	6.47	4.92	0.76	1046	6.40	4.87	0.76	1055	6.34	4.81	0.76	1065	6.25	4.75	0.76	1073	6.19	4.71	0.76	1078	6.12	4.65	0.76	1113	6.04	4.59	0.76	1160	5.93	4.51	0.76	1236	5.79	4.40	0.76	1291	5.63	4.28	0.76	1338	5.16	3.92	0.76	1419	4.26	3.24	0.76	1472
	31	24	6.51	4.17	0.64	1067	6.45	4.13	0.64	1076	6.38	4.08	0.64	1086	6.30	4.03	0.64	1094	6.24	3.99	0.64	1099	6.17	3.95	0.64	1134	6.08	3.89	0.64	1181	5.98	3.82	0.64	1257	5.84	3.73	0.64	1312	5.67	3.63	0.64	1359	5.20	3.33	0.64	1440	4.29	2.75	0.64	1493
	31	26	6.61	3.43	0.52	1091	6.54	3.40	0.52	1100	6.47	3.36	0.52	1109	6.39	3.32	0.52	1118	6.32	3.29	0.52	1123	6.25	3.25	0.52	1158	6.17	3.21	0.52	1205	6.06	3.15	0.52	1281	5.92	3.08	0.52	1336	5.74	2.99	0.52	1383	5.27	2.74	0.52	1464	4.35	2.26	0.52	1517
	32	18	6.28	5.65	0.90	1013	6.22	5.59	0.90	1022	6.15	5.53	0.90	1031	6.07	5.46	0.90	1040	6.01	5.41	0.90	1045	5.94	5.35	0.90	1080	5.86	5.28	0.90	1128	5.76	5.18	0.90	1204	5.62	5.06	0.90	1260	5.46	4.91	0.90	1307	5.01	4.51	0.90	1389	4.13	3.72	0.90	1442
	32	20	6.41	5.77	0.90	1039	6.34	5.71	0.90	1048	6.27	5.65	0.90	1057	6.19	5.57	0.90	1066	6.13	5.52	0.90	1071	6.06	5.46	0.90	1106	5.98	5.38	0.90	1154	5.88	5.29	0.90	1230	5.74	5.16	0.90	1286	5.57	5.01	0.90	1334	5.11	4.60	0.90	1415	4.22	3.80	0.90	1469
	32	22	6.53	5.23	0.80	1057	6.47	5.18	0.80	1066	6.40	5.12	0.80	1075	6.32	5.05	0.80	1084	6.25	5.00	0.80	1089	6.19	4.95	0.80	1124	6.10	4.88	0.80	1172	5.99	4.79	0.80	1248	5.85	4.68	0.80	1304	5.68	4.55	0.80	1352	5.22	4.17	0.80	1433	4.30	3.44	0.80	1487
	32	24	6.58	4.47	0.68	1078	6.51	4.43	0.68	1087	6.44	4.38	0.68	1096	6.36	4.33	0.68	1105	6.30	4.28	0.68	1110	6.23	4.24	0.68	1145	6.14	4.18	0.68	1193	6.03	4.10	0.68	1269	5.89	4.01	0.68	1325	5.72	3.89	0.68	1373	5.25	3.57	0.68	1454	4.33	2.95	0.68	1508
	32	26	6.67	3.74	0.56	1102	6.61	3.70	0.56	1111	6.53	3.66	0.56	1121	6.45	3.61	0.56	1129	6.39	3.58	0.56	1134	6.32	3.54	0.56	1169	6.23	3.49	0.56	1217	6.12	3.43	0.56	1293	5.98	3.35	0.56	1349	5.80	3.25	0.56	1397	5.33	2.98	0.56	1479	4.39	2.46	0.56	1532

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

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	5.08	3.05	0.60	898	5.03	3.02	0.60	907	4.98	2.99	0.60	915	4.91	2.95	0.60	922	4.86	2.92	0.60	927	4.81	2.89	0.60	958	4.75	2.85	0.60	1000	4.66	2.80	0.60	1068	4.55	2.73	0.60	1118	4.42	2.65	0.60	1160	4.06	2.43	0.60	1232	3.35	2.01	0.60	1280
	21	20	5.29	2.54	0.48	922	5.24	2.51	0.48	930	5.18	2.49	0.48	938	5.12	2.46	0.48	946	5.07	2.43	0.48	950	5.01	2.40	0.48	981	4.94	2.37	0.48	1024	4.85	2.33	0.48	1092	4.74	2.28	0.48	1141	4.60	2.21	0.48	1183	4.22	2.03	0.48	1256	3.49	1.67	0.48	1303
	22	18	5.24	3.35	0.64	907	5.19	3.32	0.64	916	5.13	3.28	0.64	924	5.07	3.24	0.64	932	5.02	3.21	0.64	936	4.96	3.17	0.64	968	4.89	3.13	0.64	1010	4.81	3.08	0.64	1079	4.69	3.00	0.64	1129	4.56	2.92	0.64	1172	4.18	2.68	0.64	1245	3.45	2.21	0.64	1293
	22	20	5.40	2.81	0.52	931	5.35	2.78	0.52	939	5.29	2.75	0.52	948	5.22	2.71	0.52	955	5.17	2.69	0.52	960	5.11	2.66	0.52	991	5.04	2.62	0.52	1034	4.95	2.58	0.52	1103	4.84	2.52	0.52	1153	4.70	2.44	0.52	1195	4.31	2.24	0.52	1269	3.56	1.85	0.52	1316
	22	22	5.49	2.20	0.40	947	5.44	2.17	0.40	956	5.38	2.15	0.40	964	5.31	2.12	0.40	972	5.26	2.10	0.40	976	5.20	2.08	0.40	1008	5.13	2.05	0.40	1050	5.04	2.01	0.40	1119	4.92	1.97	0.40	1169	4.78	1.91	0.40	1212	4.38	1.75	0.40	1285	3.62	1.45	0.40	1332
	23	18	5.35	3.64	0.68	916	5.29	3.60	0.68	925	5.24	3.56	0.68	933	5.17	3.51	0.68	941	5.12	3.48	0.68	946	5.06	3.44	0.68	977	4.99	3.39	0.68	1021	4.90	3.33	0.68	1090	4.79	3.26	0.68	1141	4.65	3.16	0.68	1183	4.27	2.90	0.68	1257	3.52	2.39	0.68	1306
	23	20	5.51	3.09	0.56	941	5.46	3.06	0.56	949	5.40	3.02	0.56	957	5.33	2.98	0.56	965	5.27	2.95	0.56	970	5.22	2.92	0.56	1001	5.14	2.88	0.56	1045	5.05	2.83	0.56	1114	4.94	2.76	0.56	1165	4.79	2.68	0.56	1207	4.40	2.46	0.56	1281	3.63	2.03	0.56	1330
	23	22	5.60	2.47	0.44	957	5.55	2.44	0.44	965	5.49	2.41	0.44	974	5.42	2.38	0.44	981	5.36	2.36	0.44	986	5.31	2.33	0.44	1018	5.23	2.30	0.44	1061	5.14	2.26	0.44	1130	5.02	2.21	0.44	1181	4.87	2.14	0.44	1224	4.47	1.97	0.44	1298	3.69	1.62	0.44	1346
	24	18	5.46	3.93	0.72	926	5.40	3.89	0.72	934	5.34	3.85	0.72	943	5.27	3.80	0.72	951	5.22	3.76	0.72	955	5.17	3.72	0.72	987	5.09	3.67	0.72	1031	5.00	3.60	0.72	1101	4.89	3.52	0.72	1152	4.74	3.42	0.72	1195	4.36	3.14	0.72	1270	3.59	2.59	0.72	1319
	24	20	5.62	3.37	0.60	950	5.57	3.34	0.60	959	5.51	3.30	0.60	967	5.44	3.26	0.60	975	5.38	3.23	0.60	980	5.32	3.19	0.60	1011	5.25	3.15	0.60	1055	5.16	3.09	0.60	1125	5.04	3.02	0.60	1176	4.89	2.93	0.60	1220	4.49	2.69	0.60	1294	3.70	2.22	0.60	1343
	24	22	5.72	2.74	0.48	967	5.66	2.72	0.48	975	5.60	2.69	0.48	984	5.53	2.65	0.48	991	5.47	2.63	0.48	996	5.41	2.60	0.48	1028	5.34	2.56	0.48	1072	5.24	2.52	0.48	1142	5.12	2.46	0.48	1193	4.97	2.39	0.48	1236	4.56	2.19	0.48	1311	3.77	1.81	0.48	1360
	24	24	5.80	2.09	0.36	986	5.74	2.07	0.36	994	5.68	2.04	0.36	1003	5.61	2.02	0.36	1011	5.55	2.00	0.36	1015	5.49	1.98	0.36	1047	5.41	1.95	0.36	1091	5.32	1.91	0.36	1161	5.19	1.87	0.36	1212	5.04	1.82	0.36	1256	4.63	1.67	0.36	1330	3.82	1.37	0.36	1379
	25	18	5.62	4.27	0.76	935	5.57	4.23	0.76	944	5.51	4.19	0.76	952	5.44	4.13	0.76	960	5.38	4.09	0.76	965	5.32	4.05	0.76	997	5.25	3.99	0.76	1041	5.16	3.92	0.76	1112	5.04	3.83	0.76	1164	4.89	3.72	0.76	1207	4.49	3.41	0.76	1283	3.70	2.82	0.76	1332
	25	20	5.80	3.71	0.64	960	5.74	3.67	0.64	968	5.68	3.63	0.64	977	5.60	3.59	0.64	985	5.55	3.55	0.64	989	5.49	3.51	0.64	1022	5.41	3.46	0.64	1066	5.32	3.40	0.64	1137	5.19	3.32	0.64	1188	5.04	3.23	0.64	1232	4.63	2.96	0.64	1307	3.82	2.44	0.64	1357
	25	22	5.89	3.07	0.52	976	5.84	3.04	0.52	985	5.77	3.00	0.52	994	5.70	2.96	0.52	1001	5.64	2.93	0.52	1006	5.58	2.90	0.52	1038	5.50	2.86	0.52	1083	5.41	2.81	0.52	1153	5.28	2.75	0.52	1205	5.13	2.67	0.52	1249	4.71	2.45	0.52	1324	3.88	2.02	0.52	1373
	25	24	5.98	2.39	0.40	996	5.92	2.37	0.40	1004	5.85	2.34	0.40	1013	5.78	2.31	0.40	1021	5.72	2.29	0.40	1026	5.66	2.26	0.40	1058	5.58	2.23	0.40	1102	5.48	2.19	0.40	1173	5.35	2.14	0.40	1224	5.20	2.08	0.40	1268	4.77	1.91	0.40	1344	3.94	1.57	0.40	1393
	26	18	5.80	4.64	0.80	945	5.74	4.59	0.80	953	5.68	4.54	0.80	962	5.61	4.48	0.80	970	5.55	4.44	0.80	975	5.49	4.39	0.80	1007	5.41	4.33	0.80	1052	5.32	4.25	0.80	1123	5.19	4.15	0.80	1175	5.04	4.03	0.80	1220	4.63	3.70	0.80	1296	3.82	3.05	0.80	1346
	26	20	5.98	4.06	0.68	969	5.92	4.02	0.68	978	5.85	3.98	0.68	987	5.78	3.93	0.68	995	5.72	3.89	0.68	999	5.66	3.85	0.68	1032	5.58	3.79	0.68	1077	5.48	3.73	0.68	1148	5.35	3.64	0.68	1200	5.20	3.53	0.68	1244	4.77	3.24	0.68	1321	3.94	2.68	0.68	1370
	26	22	6.08	3.40	0.56	986	6.02	3.37	0.56	995	5.95	3.33	0.56	1004	5.88	3.29	0.56	1011	5.82	3.26	0.56	1016	5.75	3.22	0.56	1049	5.67	3.18	0.56	1093	5.57	3.12	0.56	1165	5.44	3.05	0.56	1217	5.28	2.96	0.56	1261	4.85	2.72	0.56	1337	4.00	2.24	0.56	1387
	26	24	6.16	2.71	0.44	1006	6.10	2.68	0.44	1015	6.03	2.66	0.44	1023	5.96	2.62	0.44	1031	5.90	2.60	0.44	1036	5.83	2.57	0.44	1069	5.75	2.53	0.44	1113	5.65	2.49	0.44	1185	5.52	2.43	0.44	1237	5.36	2.36	0.44	1281	4.92	2.16	0.44	1357	4.06	1.79	0.44	1407
	26	26	6.26	2.00	0.32	1029	6.20	1.98	0.32	1037	6.13	1.96	0.32	1046	6.05	1.94	0.32	1054	5.99	1.92	0.32	1059	5.93	1.90	0.32	1091	5.85	1.87	0.32	1136	5.74	1.84	0.32	1207	5.61	1.79	0.32	1260	5.44	1.74	0.32	1304	5.00	1.60	0.32	1380	4.12	1.32	0.32	1430
	27	18	5.92	4.97	0.84	954	5.86	4.92	0.84	963	5.79	4.87	0.84	972	5.72	4.80	0.84	980	5.66	4.76	0.84	985	5.60	4.71	0.84	1017	5.52	4.64	0.84	1062	5.43	4.56	0.84	1135	5.30	4.45	0.84	1187	5.15	4.32	0.84	1232	4.72	3.97	0.84	1309	3.90	3.27	0.84	1359
	27	19	6.04	4.71	0.78	964	5.98	4.66	0.78	973	5.91	4.61	0.78	982	5.84	4.55	0.78	990	5.78	4.51	0.78	995	5.72	4.46	0.78	1027	5.64	4.40	0.78	1072	5.54	4.32	0.78	1145	5.41	4.22	0.78	1197	5.25	4.10	0.78	1242	4.82	3.76	0.78	1319	3.98	3.10	0.78	1369
	27	20	6.10	4.39	0.72	979	6.04	4.35	0.72	988	5.97	4.30	0.72	997	5.89	4.24	0.72	1005	5.84	4.20	0.72	1010	5.77	4.16	0.72	1042	5.69	4.10	0.72	1087	5.59	4.03	0.72	1160	5.46	3.93	0.72	1212	5.30	3.82	0.72	1257	4.87	3.50	0.72	1334	4.02	2.89	0.72	1384
	27	22	6.20	3.72	0.60	996	6.14	3.68	0.60	1005	6.07	3.64	0.60	1014	6.00	3.60	0.60	1022	5.94	3.56	0.60	1027	5.87	3.52	0.60	1059	5.79	3.47	0.60	1104	5.69	3.41	0.60	1177	5.55	3.33	0.60	1229	5.39	3.24	0.60	1274	4.95	2.97	0.60	1351	4.08	2.45	0.60	1401
	27	24	6.29	3.02	0.48	1016	6.23	2.99	0.48	1025	6.16	2.96	0.48	1034	6.08	2.92	0.48	1042	6.02	2.89	0.48	1047	5.95	2.86	0.48	1079	5.87	2.82	0.48	1124	5.77	2.77	0.48	1197	5.63	2.70	0.48	1249	5.47	2.62	0.48	1294	5.02	2.41	0.48	1371	4.14	1.99	0.48	1421
	27	26	6.39	2.30	0.36	1039	6.33	2.28	0.36	1048	6.26	2.25	0.36	1057	6.18	2.22	0.36	1065	6.12	2.20	0.36	1070	6.05	2.18	0.36	1102	5.97	2.15	0.36	1147	5.86	2.11	0.36	1220	5.72	2.06	0.36	1272	5.56	2.00	0.36	1317	5.10	1.84	0.36	1394	4.21	1.51	0.36	1444
	28	18	5.98	5.26	0.88	964	5.92	5.21	0.88	972	5.85	5.15	0.88	981	5.78	5.08	0.88	989	5.72	5.03	0.88	994	5.66	4.98	0.88	1028	5.58	4.91	0.88	1073	5.48	4.82	0.88	1146	5.35	4.71	0.88	1199	5.20	4.57	0.88	1244	4.77	4.20	0.88	1322	3.94	3.46	0.88	1373
	28	20	6.10	4.63	0.76	989	6.04	4.59	0.76	998	5.97	4.54	0.76	1007	5.89	4.48	0.76	1015	5.84	4.44	0.76	1020	5.77	4.39	0.76	1053	5.69	4.33	0.76	1098	5.59	4.25	0.76	1171	5.46	4.15	0.76	1224	5.30	4.03	0.76	1270	4.87	3.70	0.76	1347	4.02	3.05	0.76	1398
	28	22	6.16	3.94	0.64	1006	6.10	3.90	0.64	1015	6.03	3.86	0.64	1024	5.95	3.81	0.64	1032	5.89	3.77	0.64	1037	5.83	3.73	0.64	1070	5.75	3.68	0.64	1116	5.65	3.62	0.64	1188	5.52	3.53	0.64	1242	5.36	3.43	0.64	1287	4.92	3.15	0.64	1365	4.06	2.60	0.64	1415
	28	24	6.26	3.26	0.52	1026	6.20	3.22	0.52	1035	6.13	3.19	0.52	1044	6.06	3.15	0.52	1052	6.00	3.12	0.52	1057	5.93	3.08	0.52	1090	5.85	3.04	0.52	1136	5.74	2.99	0.52	1209	5.61	2.92	0.52	1262	5.45	2.83	0.52	1307	5.00	2.60	0.52	1385	4.12	2.14	0.52	1435
	28	26	6.35	2.54	0.40	1049	6.29	2.52	0.40	1058	6.22	2.49	0.40	1067	6.14	2.46	0.40	1075	6.08	2.43	0.40	1080	6.01	2.41	0.40	1113	5.93	2.37	0.40	1159	5.83	2.33	0.40	1232	5.69	2.28	0.40	1285	5.52	2.21	0.40	1330	5.07	2.03	0.40	1408	4.18	1.67	0.40	1459
	29	18	6.04	5.43	0.90	973	5.98	5.38	0.90	982	5.91	5.32	0.90	991	5.83	5.25	0.90	999	5.78	5.20	0.90	1004	5.71	5.14	0.90	1038	5.64	5.07	0.90	1084	5.54	4.98	0.90	1157	5.41	4.87	0.90	1211	5.25	4.72	0.90	1257	4.82	4.34	0.90	1335	3.97	3.58	0.90	1386
	29	20	6.16	4.93	0.80	999	6.10	4.88	0.80	1008	6.03	4.82	0.80	1017	5.95	4.76	0.80	1025	5.89	4.72	0.80	1030	5.83	4.66	0.80	1063	5.75	4.60	0.80	1109	5.65	4.52	0.80	1183	5.52	4.41	0.80	1237	5.36	4.28	0.80	1282	4.92	3.93	0.80	1361	4.06	3.24	0.80	1412
	29	22	6.28	4.27	0.68	1016	6.22	4.23	0.68	1025	6.15	4.18	0.68	1034	6.07	4.13	0.68	1042	6.01	4.09	0.68	1047	5.95	4.04	0.68	1081	5.87	3.99	0.68	1127	5.76	3.92	0.68	1200	5.63	3.83	0.68	1254	5.46	3.71	0.68	1300	5.01	3.41	0.68	1378	4.14	2.81	0.68	1429
	29	24	6.33	3.54	0.56	1037	6.26	3.51	0.56	1045	6.20	3.47	0.56	1054	6.12	3.42	0.56	1063	6.06	3.39	0.56	1068	5.99	3.35	0.56	1101	5.91	3.31	0.56	1147	5.80	3.25	0.56	1221	5.67	3.17	0.56	1274	5.50	3.08	0.56	1320	5.05	2.83	0.56	1399	4.17	2.33	0.56	1450
	29	26	6.41	2.82	0.44	1060	6.35	2.79	0.44	1069	6.28	2.76	0.44	1078	6.20	2.73	0.44	1086	6.14	2.70	0.44	1091	6.07	2.67	0.44	1125	5.99	2.64	0.44	1171	5.88	2.59	0.44	1244	5.75	2.53	0.44	1298	5.58	2.45	0.44	1343	5.12	2.25	0.44	1422	4.22	1.86	0.44	1473
	30	18	6.10	5.49	0.90	983	6.04	5.43	0.90	992	5.97	5.37	0.90	1001	5.89	5.30	0.90	1009	5.83	5.25	0.90	1014	5.77	5.19	0.90	1048	5.69	5.12	0.90	1095	5.59	5.03	0.90	1169	5.46	4.91	0.90	1223	5.30	4.77	0.90	1269	4.87	4.38	0.90	1349	4.01	3.61	0.90	1400
	30	20	6.22	5.22	0.84	1009	6.16	5.17	0.84	1018	6.09	5.12	0.84	1027	6.01	5.05	0.84	1035	5.95	5.00	0.84	1040	5.89	4.95	0.84	1074	5.81	4.88	0.84	1120	5.71	4.79	0.84	1195	5.57	4.68	0.84	1249	5.41	4.54	0.84	1295	4.97	4.17	0.84	1374	4.10	3.44	0.84	1426
	30	22	6.34	4.57	0.72	1026	6.28	4.52	0.72	1035	6.21	4.47	0.72	1044	6.13	4.42	0.72	1053	6.07	4.37	0.72	1058	6.01	4.32	0.72	1092	5.92	4.27	0.72	1138	5.82	4.19	0.72	1212	5.68	4.09	0.72	1267	5.52	3.97	0.72	1313	5.06	3.65	0.72	1392	4.18	3.01	0.72	1444
	30	24	6.39	3.83	0.60	1047	6.33	3.80	0.60	1056	6.26	3.75	0.60	1065	6.18	3.71	0.60	1073	6.12	3.67	0.60	1078	6.05	3.63	0.60	1112	5.97	3.58	0.60	1159	5.86	3.52	0.60	1233	5.72	3.43	0.60	1287	5.56	3.33	0.60	1333	5.10	3.06	0.60	1413	4.21	2.52	0.60	1464
	30	26	6.48	3.11	0.48	1071	6.41	3.08	0.48	1080	6.34	3.05	0.48	1089	6.26	3.01	0.48	1097	6.20	2.98	0.48	1102	6.13	2.94	0.48	1136	6.05	2.90	0.48	1182	5.94	2.85	0.48	1257	5.80	2.79	0.48	1311	5.63	2.70	0.48	1357	5.17	2.48	0.48	1436	4.27	2.05	0.48	1488
	31	18	6.16	5.54	0.90	993	6.10	5.49	0.90	1002	6.03	5.43	0.90	1011	5.95	5.36	0.90	1019	5.89	5.30	0.90	1025	5.83	5.25	0.90	1059	5.75	5.17	0.90	1106	5.65	5.08	0.90	1181	5.51	4.96	0.90	1235	5.35	4.82	0.90	1282	4.91	4.42	0.90	1362	4.05	3.65	0.90	1414
	31	20	6.28	5.53	0.88	1019	6.22	5.47	0.88	1028	6.15	5.41	0.88	1037	6.07	5.34	0.88	1045	6.01	5.29	0.88	1051	5.95	5.23	0.88	1085	5.87	5.16	0.88	1132	5.76	5.07	0.88	1207	5.63	4.95	0.88	1262	5.46	4.81	0.88	1308	5.02	4.41	0.88	1388	4.14	3.64	0.88	1440
	31	22	6.41	4.87	0.76	1037	6.34	4.82	0.76	1046	6.28	4.77	0.76	1055	6.19	4.71	0.76	1063	6.13	4.66	0.76	1068	6.07	4.61	0.76	1102	5.98	4.55	0.76	1149	5.88	4.47	0.76	1224	5.74	4.36	0.76	1279	5.57	4.24	0.76	1326	5.12	3.89	0.76	1406	4.22	3.21	0.76	1458
	31	24	6.45	4.13	0.64	1057	6.39	4.09	0.64	1066	6.32	4.04	0.64	1076	6.24	3.99	0.64	1084	6.18	3.95	0.64	1089	6.11	3.91	0.64	1123	6.03	3.86	0.64	1170	5.92	3.79	0.64	1245	5.78	3.70	0.64	1300	5.61	3.59	0.64	1347	5.15	3.30	0.64	1427	4.25	2.72	0.64	1479
	31	26	6.54	3.40	0.52	1081	6.48	3.37	0.52	1090	6.41	3.33	0.52	1100	6.33	3.29	0.52	1108	6.26	3.26	0.52	1113	6.20	3.22	0.52	1147	6.11	3.18	0.52	1194	6.00	3.12	0.52	1269	5.86	3.05	0.52	1324	5.69	2.96	0.52	1370	5.22	2.72	0.52	1451	4.31	2.24	0.52	1503
	32	18	6.22	5.60	0.90	1003	6.16	5.54	0.90	1012	6.09	5.48	0.90	1021	6.01	5.41	0.90	1030	5.95	5.36	0.90	1035	5.89	5.30	0.90	1069	5.81	5.23	0.90	1117	5.70	5.13	0.90	1192	5.57	5.01	0.90	1248	5.41	4.87	0.90	1295	4.96	4.47	0.90	1376	4.10	3.69	0.90	1428
	32	20	6.35	5.71	0.90	1029	6.28	5.65	0.90	1038	6.21	5.59	0.90	1048	6.13	5.52	0.90	1056	6.07	5.47	0.90	1061	6.01	5.41	0.90	1096	5.92	5.33	0.90	1143	5.82	5.24	0.90	1219	5.68	5.12	0.90	1274	5.52	4.97	0.90	1321	5.07	4.56	0.90	1402	4.18	3.76	0.90	1455
	32	22	6.47	5.18	0.80	1047	6.41	5.13	0.80	1056	6.34	5.07	0.80	1065	6.26	5.01	0.80	1074	6.19	4.96	0.80	1079	6.13	4.90	0.80	1113	6.04	4.83	0.80	1161	5.94	4.75	0.80	1237	5.80	4.64	0.80	1292	5.63	4.50	0.80	1339	5.17	4.13	0.80	1420	4.26	3.41	0.80	1473
	32	24	6.52	4.43	0.68	1068	6.45	4.39	0.68	1077	6.38	4.34	0.68	1086	6.30	4.28	0.68	1095	6.24	4.24	0.68	1100	6.17	4.20	0.68	1135	6.09	4.14	0.68	1182	5.98	4.06	0.68	1258	5.84	3.97	0.68	1313	5.67	3.85	0.68	1360	5.20	3.54	0.68	1441	4.29	2.92	0.68	1494
	32	26	6.61	3.70	0.56	1092	6.54	3.66	0.56	1101	6.47	3.62	0.56	1111	6.39	3.58	0.56	1119	6.33	3.54	0.56	1124	6.26	3.50	0.56	1159	6.17	3.46	0.56	1206	6.06	3.39	0.56	1282	5.92	3.31	0.56	1337	5.75	3.22	0.56	1384	5.28	2.95	0.56	1465	4.35	2.44	0.56	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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	4.99	2.99	0.60	889	4.94	2.96	0.60	898	4.88	2.93	0.60	906	4.82	2.89	0.60	913	4.77	2.86	0.60	918	4.72	2.83	0.60	949	4.65	2.79	0.60	991	4.57	2.74	0.60	1058	4.47	2.68	0.60	1107	4.34	2.60	0.60	1149	3.98	2.39	0.60	1220	3.28	1.97	0.60	1267
	21	20	5.19	2.49	0.48	913	5.14	2.47	0.48	921	5.08	2.44	0.48	929	5.02	2.41	0.48	937	4.97	2.39	0.48	941	4.91	2.36	0.48	972	4.85	2.33	0.48	1014	4.76	2.29	0.48	1081	4.65	2.23	0.48	1130	4.51	2.17	0.48	1172	4.14	1.99	0.48	1244	3.42	1.64	0.48	1291
	22	18	5.14	3.29	0.64	898	5.09	3.26	0.64	907	5.03	3.22	0.64	915	4.97	3.18	0.64	922	4.92	3.15	0.64	927	4.87	3.11	0.64	958	4.80	3.07	0.64	1001	4.71	3.02	0.64	1068	4.60	2.95	0.64	1118	4.47	2.86	0.64	1160	4.10	2.63	0.64	1233	3.38	2.17	0.64	1280
	22	20	5.30	2.75	0.52	922	5.24	2.73	0.52	930	5.19	2.70	0.52	939	5.12	2.66	0.52	946	5.07	2.64	0.52	951	5.02	2.61	0.52	982	4.95	2.57	0.52	1024	4.86	2.53	0.52	1092	4.74	2.47	0.52	1142	4.61	2.40	0.52	1184	4.23	2.20	0.52	1257	3.49	1.81	0.52	1304
	22	22	5.39	2.15	0.40	938	5.33	2.13	0.40	947	5.28	2.11	0.40	955	5.21	2.08	0.40	962	5.16	2.06	0.40	967	5.10	2.04	0.40	998	5.03	2.01	0.40	1041	4.94	1.98	0.40	1108	4.83	1.93	0.40	1158	4.68	1.87	0.40	1200	4.30	1.72	0.40	1273	3.55	1.42	0.40	1320
	23	18	5.24	3.57	0.68	908	5.19	3.53	0.68	916	5.14	3.49	0.68	924	5.07	3.45	0.68	932	5.02	3.41	0.68	937	4.97	3.38	0.68	968	4.90	3.33	0.68	1011	4.81	3.27	0.68	1079	4.70	3.19	0.68	1129	4.56	3.10	0.68	1172	4.19	2.85	0.68	1245	3.45	2.35	0.68	1293
	23	20	5.41	3.03	0.56	932	5.35	3.00	0.56	940	5.29	2.96	0.56	948	5.23	2.93	0.56	956	5.17	2.90	0.56	961	5.12	2.87	0.56	992	5.05	2.83	0.56	1035	4.96	2.78	0.56	1103	4.84	2.71	0.56	1153	4.70	2.63	0.56	1196	4.31	2.42	0.56	1269	3.56	1.99	0.56	1317
	23	22	5.50	2.42	0.44	948	5.44	2.39	0.44	956	5.38	2.37	0.44	965	5.31	2.34	0.44	972	5.26	2.32	0.44	977	5.20	2.29	0.44	1008	5.13	2.26	0.44	1051	5.04	2.22	0.44	1120	4.92	2.17	0.44	1170	4.78	2.10	0.44	1212	4.39	1.93	0.44	1286	3.62	1.59	0.44	1333
	24	18	5.35	3.85	0.72	917	5.30	3.81	0.72	925	5.24	3.77	0.72	934	5.17	3.73	0.72	941	5.12	3.69	0.72	946	5.07	3.65	0.72	978	5.00	3.60	0.72	1021	4.91	3.53	0.72	1090	4.79	3.45	0.72	1141	4.65	3.35	0.72	1184	4.27	3.08	0.72	1258	3.52	2.54	0.72	1306
	24	20	5.52	3.31	0.60	941	5.46	3.28	0.60	949	5.40	3.24	0.60	958	5.33	3.20	0.60	965	5.28	3.17	0.60	970	5.22	3.13	0.60	1002	5.15	3.09	0.60	1045	5.06	3.04	0.60	1114	4.94	2.96	0.60	1165	4.80	2.88	0.60	1208	4.40	2.64	0.60	1282	3.63	2.18	0.60	1330
	24	22	5.61	2.69	0.48	957	5.55	2.67	0.48	966	5.49	2.64	0.48	974	5.42	2.60	0.48	982	5.37	2.58	0.48	987	5.31	2.55	0.48	1018	5.24	2.51	0.48	1062	5.14	2.47	0.48	1131	5.02	2.41	0.48	1182	4.88	2.34	0.48	1225	4.48	2.15	0.48	1299	3.69	1.77	0.48	1347
	24	24	5.69	2.05	0.36	977	5.63	2.03	0.36	985	5.57	2.01	0.36	994	5.50	1.98	0.36	1001	5.44	1.96	0.36	1006	5.38	1.94	0.36	1038	5.31	1.91	0.36	1081	5.22	1.88	0.36	1150	5.09	1.83	0.36	1201	4.95	1.78	0.36	1244	4.54	1.63	0.36	1318	3.75	1.35	0.36	1366
	25	18	5.52	4.19	0.76	926	5.46	4.15	0.76	934	5.40	4.11	0.76	943	5.33	4.05	0.76	951	5.28	4.01	0.76	956	5.22	3.97	0.76	987	5.15	3.91	0.76	1031	5.06	3.85	0.76	1101	4.94	3.76	0.76	1152	4.80	3.65	0.76	1196	4.40	3.35	0.76	1270	3.63	2.76	0.76	1319
	25	20	5.69	3.64	0.64	950	5.63	3.60	0.64	959	5.57	3.56	0.64	968	5.50	3.52	0.64	975	5.44	3.48	0.64	980	5.38	3.45	0.64	1012	5.31	3.40	0.64	1056	5.22	3.34	0.64	1126	5.09	3.26	0.64	1177	4.94	3.16	0.64	1220	4.54	2.91	0.64	1295	3.74	2.40	0.64	1344
	25	22	5.78	3.01	0.52	967	5.73	2.98	0.52	976	5.66	2.94	0.52	984	5.59	2.91	0.52	992	5.54	2.88	0.52	997	5.47	2.85	0.52	1029	5.40	2.81	0.52	1072	5.30	2.76	0.52	1142	5.18	2.69	0.52	1193	5.03	2.61	0.52	1237	4.62	2.40	0.52	1312	3.81	1.98	0.52	1360
	25	24	5.86	2.35	0.40	987	5.81	2.32	0.40	995	5.74	2.30	0.40	1004	5.67	2.27	0.40	1012	5.61	2.25	0.40	1016	5.55	2.22	0.40	1048	5.47	2.19	0.40	1092	5.38	2.15	0.40	1162	5.25	2.10	0.40	1213	5.10	2.04	0.40	1256	4.68	1.87	0.40	1331	3.86	1.54	0.40	1380
	26	18	5.69	4.55	0.80	935	5.63	4.51	0.80	944	5.57	4.46	0.80	953	5.50	4.40	0.80	960	5.44	4.36	0.80	965	5.38	4.31	0.80	997	5.31	4.25	0.80	1042	5.22	4.17	0.80	1112	5.09	4.08	0.80	1164	4.95	3.96	0.80	1208	4.54	3.63	0.80	1283	3.75	3.00	0.80	1332
	26	20	5.86	3.99	0.68	960	5.80	3.95	0.68	969	5.74	3.90	0.68	977	5.67	3.85	0.68	985	5.61	3.82	0.68	990	5.55	3.77	0.68	1022	5.47	3.72	0.68	1066	5.38	3.66	0.68	1137	5.25	3.57	0.68	1189	5.10	3.47	0.68	1233	4.68	3.18	0.68	1308	3.86	2.63	0.68	1357
	26	22	5.96	3.34	0.56	977	5.90	3.31	0.56	985	5.84	3.27	0.56	994	5.76	3.23	0.56	1002	5.71	3.20	0.56	1007	5.64	3.16	0.56	1039	5.57	3.12	0.56	1083	5.47	3.06	0.56	1154	5.34	2.99	0.56	1206	5.18	2.90	0.56	1249	4.76	2.67	0.56	1325	3.93	2.20	0.56	1374
	26	24	6.04	2.66	0.44	997	5.99	2.63	0.44	1005	5.92	2.60	0.44	1014	5.84	2.57	0.44	1022	5.79	2.55	0.44	1027	5.72	2.52	0.44	1059	5.64	2.48	0.44	1103	5.54	2.44	0.44	1174	5.41	2.38	0.44	1225	5.26	2.31	0.44	1269	4.83	2.12	0.44	1345	3.98	1.75	0.44	1394
	26	26	6.14	1.97	0.32	1019	6.08	1.95	0.32	1028	6.01	1.92	0.32	1037	5.94	1.90	0.32	1044	5.88	1.88	0.32	1049	5.81	1.86	0.32	1082	5.73	1.84	0.32	1126	5.63	1.80	0.32	1196	5.50	1.76	0.32	1248	5.34	1.71	0.32	1292	4.90	1.57	0.32	1367	4.04	1.29	0.32	1417
	27	18	5.80	4.88	0.84	945	5.75	4.83	0.84	953	5.68	4.77	0.84	962	5.61	4.71	0.84	970	5.56	4.67	0.84	975	5.49	4.62	0.84	1008	5.42	4.55	0.84	1052	5.32	4.47	0.84	1124	5.20	4.37	0.84	1176	5.05	4.24	0.84	1220	4.63	3.89	0.84	1296	3.82	3.21	0.84	1346
	27	19	5.92	4.62	0.78	955	5.86	4.57	0.78	963	5.80	4.52	0.78	972	5.73	4.47	0.78	980	5.67	4.42	0.78	985	5.61	4.37	0.78	1018	5.53	4.31	0.78	1062	5.43	4.24	0.78	1134	5.30	4.14	0.78	1186	5.15	4.02	0.78	1230	4.73	3.69	0.78	1306	3.90	3.04	0.78	1356
	27	20	5.98	4.31	0.72	970	5.92	4.26	0.72	978	5.86	4.22	0.72	987	5.78	4.16	0.72	995	5.73	4.12	0.72	1000	5.66	4.08	0.72	1033	5.58	4.02	0.72	1077	5.49	3.95	0.72	1149	5.36	3.86	0.72	1201	5.20	3.75	0.72	1245	4.77	3.44	0.72	1321	3.94	2.84	0.72	1371
	27	22	6.08	3.65	0.60	987	6.02	3.61	0.60	995	5.96	3.57	0.60	1004	5.88	3.53	0.60	1012	5.82	3.49	0.60	1017	5.76	3.46	0.60	1050	5.68	3.41	0.60	1094	5.58	3.35	0.60	1166	5.45	3.27	0.60	1218	5.29	3.17	0.60	1262	4.86	2.91	0.60	1338	4.01	2.40	0.60	1388
	27	24	6.17	2.96	0.48	1007	6.11	2.93	0.48	1015	6.04	2.90	0.48	1024	5.96	2.86	0.48	1032	5.90	2.83	0.48	1037	5.84	2.80	0.48	1070	5.76	2.76	0.48	1114	5.66	2.72	0.48	1186	5.52	2.65	0.48	1238	5.36	2.57	0.48	1282	4.92	2.36	0.48	1358	4.06	1.95	0.48	1408
	27	26	6.27	2.26	0.36	1030	6.20	2.23	0.36	1038	6.14	2.21	0.36	1047	6.06	2.18	0.36	1055	6.00	2.16	0.36	1060	5.93	2.14	0.36	1093	5.85	2.11	0.36	1137	5.75	2.07	0.36	1209	5.61	2.02	0.36	1261	5.45	1.96	0.36	1305	5.00	1.80	0.36	1381	4.13	1.49	0.36	1431
	28	18	5.86	5.16	0.88	954	5.80	5.11	0.88	963	5.74	5.05	0.88	972	5.67	4.99	0.88	980	5.61	4.94	0.88	985	5.55	4.88	0.88	1018	5.47	4.82	0.88	1063	5.38	4.73	0.88	1135	5.25	4.62	0.88	1187	5.10	4.49	0.88	1232	4.68	4.12	0.88	1309	3.86	3.40	0.88	1359
	28	20	5.98	4.55	0.76	979	5.92	4.50	0.76	988	5.86	4.45	0.76	997	5.78	4.39	0.76	1005	5.73	4.35	0.76	1010	5.66	4.30	0.76	1043	5.58	4.24	0.76	1088	5.49	4.17	0.76	1160	5.36	4.07	0.76	1213	5.20	3.95	0.76	1257	4.77	3.63	0.76	1334	3.94	2.99	0.76	1385
	28	22	6.04	3.87	0.64	997	5.98	3.83	0.64	1005	5.92	3.79	0.64	1014	5.84	3.74	0.64	1022	5.78	3.70	0.64	1027	5.72	3.66	0.64	1060	5.64	3.61	0.64	1105	5.54	3.55	0.64	1177	5.41	3.46	0.64	1230	5.25	3.36	0.64	1275	4.82	3.09	0.64	1352	3.98	2.55	0.64	1402
	28	24	6.14	3.19	0.52	1017	6.08	3.16	0.52	1026	6.02	3.13	0.52	1034	5.94	3.09	0.52	1042	5.88	3.06	0.52	1047	5.82	3.02	0.52	1080	5.74	2.98	0.52	1125	5.64	2.93	0.52	1197	5.50	2.86	0.52	1250	5.34	2.78	0.52	1295	4.90	2.55	0.52	1372	4.05	2.10	0.52	1422
	28	26	6.23	2.49	0.40	1040	6.17	2.47	0.40	1049	6.10	2.44	0.40	1058	6.02	2.41	0.40	1066	5.96	2.39	0.40	1071	5.90	2.36	0.40	1103	5.82	2.33	0.40	1149	5.71	2.29	0.40	1221	5.58	2.23	0.40	1273	5.42	2.17	0.40	1318	4.97	1.99	0.40	1395	4.10	1.64	0.40	1445
	29	18	5.92	5.33	0.90	964	5.86	5.28	0.90	973	5.80	5.22	0.90	982	5.72	5.15	0.90	990	5.67	5.10	0.90	995	5.61	5.04	0.90	1028	5.53	4.98	0.90	1073	5.43	4.89	0.90	1146	5.30	4.77	0.90	1199	5.15	4.63	0.90	1245	4.73	4.25	0.90	1322	3.90	3.51	0.90	1373
	29	20	6.04	4.83	0.80	989	5.98	4.79	0.80	998	5.92	4.73	0.80	1007	5.84	4.67	0.80	1015	5.78	4.63	0.80	1020	5.72	4.58	0.80	1053	5.64	4.51	0.80	1099	5.54	4.43	0.80	1172	5.41	4.33	0.80	1225	5.25	4.20	0.80	1270	4.82	3.86	0.80	1348	3.98	3.18	0.80	1398
	29	22	6.16	4.19	0.68	1007	6.10	4.15	0.68	1015	6.03	4.10	0.68	1024	5.96	4.05	0.68	1032	5.90	4.01	0.68	1037	5.83	3.97	0.68	1071	5.75	3.91	0.68	1116	5.65	3.84	0.68	1189	5.52	3.75	0.68	1242	5.36	3.64	0.68	1287	4.92	3.35	0.68	1365	4.06	2.76	0.68	1416
	29	24	6.21	3.48	0.56	1027	6.14	3.44	0.56	1036	6.08	3.40	0.56	1045	6.00	3.36	0.56	1053	5.94	3.33	0.56	1058	5.88	3.29	0.56	1091	5.79	3.24	0.56	1137	5.69	3.19	0.56	1209	5.56	3.11	0.56	1263	5.40	3.02	0.56	1308	4.95	2.77	0.56	1386	4.09	2.29	0.56	1436
	29	26	6.29	2.77	0.44	1050	6.23	2.74	0.44	1059	6.16	2.71	0.44	1068	6.08	2.68	0.44	1076	6.02	2.65	0.44	1081	5.96	2.62	0.44	1114	5.88	2.59	0.44	1160	5.77	2.54	0.44	1233	5.64	2.48	0.44	1286	5.47	2.41	0.44	1331	5.02	2.21	0.44	1409	4.14	1.82	0.44	1460
	30	18	5.98	5.38	0.90	973	5.92	5.33	0.90	982	5.86	5.27	0.90	991	5.78	5.20	0.90	999	5.72	5.15	0.90	1005	5.66	5.10	0.90	1038	5.58	5.02	0.90	1084	5.48	4.94	0.90	1158	5.36	4.82	0.90	1211	5.20	4.68	0.90	1257	4.77	4.30	0.90	1336	3.94	3.54	0.90	1387
	30	20	6.10	5.13	0.84	999	6.04	5.07	0.84	1008	5.98	5.02	0.84	1017	5.90	4.96	0.84	1025	5.84	4.91	0.84	1030	5.78	4.85	0.84	1064	5.70	4.79	0.84	1110	5.60	4.70	0.84	1183	5.47	4.59	0.84	1237	5.31	4.46	0.84	1283	4.87	4.09	0.84	1361	4.02	3.38	0.84	1412
	30	22	6.22	4.48	0.72	1017	6.16	4.44	0.72	1026	6.10	4.39	0.72	1035	6.02	4.33	0.72	1043	5.96	4.29	0.72	1048	5.89	4.24	0.72	1081	5.81	4.18	0.72	1127	5.71	4.11	0.72	1201	5.57	4.01	0.72	1255	5.41	3.90	0.72	1300	4.97	3.58	0.72	1379	4.10	2.95	0.72	1430
	30	24	6.27	3.76	0.60	1037	6.21	3.72	0.60	1046	6.14	3.68	0.60	1055	6.06	3.64	0.60	1063	6.00	3.60	0.60	1068	5.93	3.56	0.60	1102	5.85	3.51	0.60	1148	5.75	3.45	0.60	1221	5.61	3.37	0.60	1275	5.45	3.27	0.60	1321	5.00	3.00	0.60	1399	4.13	2.48	0.60	1451
	30	26	6.36	3.05	0.48	1061	6.29	3.02	0.48	1070	6.22	2.99	0.48	1079	6.14	2.95	0.48	1087	6.08	2.92	0.48	1092	6.02	2.89	0.48	1126	5.93	2.85	0.48	1172	5.83	2.80	0.48	1245	5.69	2.73	0.48	1299	5.53	2.65	0.48	1345	5.07	2.44	0.48	1423	4.19	2.01	0.48	1474
	31	18	6.04	5.44	0.90	983	5.98	5.38	0.90	992	5.91	5.32	0.90	1001	5.84	5.25	0.90	1009	5.78	5.20	0.90	1015	5.72	5.15	0.90	1048	5.64	5.08	0.90	1095	5.54	4.99	0.90	1169	5.41	4.87	0.90	1223	5.25	4.73	0.90	1270	4.82	4.34	0.90	1349	3.98	3.58	0.90	1401
	31	20	6.16	5.42	0.88	1009	6.10	5.37	0.88	1018	6.04	5.31	0.88	1027	5.96	5.24	0.88	1035	5.90	5.19	0.88	1041	5.83	5.13	0.88	1074	5.75	5.06	0.88	1121	5.65	4.97	0.88	1195	5.52	4.86	0.88	1249	5.36	4.72	0.88	1296	4.92	4.33	0.88	1375	4.06	3.57	0.88	1427
	31	22	6.29	4.78	0.76	1027	6.22	4.73	0.76	1036	6.16	4.68	0.76	1045	6.08	4.62	0.76	1053	6.02	4.57	0.76	1058	5.95	4.52	0.76	1092	5.87	4.46	0.76	1139	5.77	4.38	0.76	1213	5.63	4.28	0.76	1267	5.47	4.15	0.76	1313	5.02	3.81	0.76	1393	4.14	3.15	0.76	1444
	31	24	6.33	4.05	0.64	1048	6.27	4.01	0.64	1057	6.20	3.97	0.64	1066	6.12	3.92	0.64	1074	6.06	3.88	0.64	1079	5.99	3.84	0.64	1113	5.91	3.78	0.64	1159	5.81	3.72	0.64	1234	5.67	3.63	0.64	1288	5.50	3.52	0.64	1334	5.05	3.23	0.64	1413	4.17	2.67	0.64	1465
	31	26	6.42	3.34	0.52	1072	6.36	3.30	0.52	1081	6.29	3.27	0.52	1090	6.21	3.23	0.52	1098	6.14	3.19	0.52	1103	6.08	3.16	0.52	1137	5.99	3.12	0.52	1183	5.89	3.06	0.52	1258	5.75	2.99	0.52	1312	5.58	2.90	0.52	1358	5.12	2.66	0.52	1437	4.23	2.20	0.52	1489
	32	18	6.10	5.49	0.90	993	6.04	5.44	0.90	1002	5.97	5.38	0.90	1011	5.90	5.31	0.90	1020	5.84	5.25	0.90	1025	5.78	5.20	0.90	1059	5.70	5.13	0.90	1106	5.59	5.04	0.90	1181	5.46	4.92	0.90	1236	5.30	4.77	0.90	1282	4.87	4.38	0.90	1362	4.02	3.62	0.90	1415
	32	20	6.22	5.60	0.90	1019	6.16	5.55	0.90	1028	6.10	5.49	0.90	1038	6.02	5.42	0.90	1046	5.96	5.36	0.90	1051	5.89	5.30	0.90	1085	5.81	5.23	0.90	1132	5.71	5.14	0.90	1207	5.58	5.02	0.90	1262	5.41	4.87	0.90	1309	4.97	4.47	0.90	1389	4.10	3.69	0.90	1441
	32	22	6.35	5.08	0.80	1037	6.29	5.03	0.80	1046	6.22	4.97	0.80	1055	6.14	4.91	0.80	1064	6.08	4.86	0.80	1069	6.01	4.81	0.80	1103	5.93	4.74	0.80	1150	5.82	4.66	0.80	1225	5.69	4.55	0.80	1280	5.52	4.42	0.80	1326	5.07	4.05	0.80	1407	4.18	3.35	0.80	1459
	32	24	6.39	4.35	0.68	1058	6.33	4.30	0.68	1067	6.26	4.26	0.68	1076	6.18	4.20	0.68	1085	6.12	4.16	0.68	1090	6.05	4.12	0.68	1124	5.97	4.06	0.68	1171	5.86	3.99	0.68	1246	5.73	3.89	0.68	1301	5.56	3.78	0.68	1347	5.10	3.47	0.68	1428	4.21	2.86	0.68	1480
	32	26	6.48	3.63	0.56	1082	6.42	3.59	0.56	1091	6.35	3.56	0.56	1101	6.27	3.51	0.56	1109	6.21	3.48	0.56	1114	6.14	3.44	0.56	1148	6.05	3.39	0.56	1195	5.95	3.33	0.56	1270	5.81	3.25	0.56	1325	5.64	3.16	0.56	1372	5.18	2.90	0.56	1452	4.27	2.39	0.56	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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	4.84	2.90	0.60	868	4.79	2.88	0.60	876	4.74	2.84	0.60	884	4.68	2.81	0.60	891	4.63	2.78	0.60	895	4.58	2.75	0.60	925	4.52	2.71	0.60	966	4.44	2.66	0.60	1032	4.34	2.60	0.60	1080	4.21	2.53	0.60	1120	3.86	2.32	0.60	1190	3.19	1.91	0.60	1236
	21	20	5.04	2.42	0.48	891	4.99	2.40	0.48	899	4.94	2.37	0.48	907	4.87	2.34	0.48	914	4.82	2.32	0.48	919	4.77	2.29	0.48	949	4.71	2.26	0.48	990	4.62	2.22	0.48	1055	4.51	2.17	0.48	1103	4.38	2.10	0.48	1144	4.02	1.93	0.48	1214	3.32	1.59	0.48	1260
	22	18	4.99	3.19	0.64	876	4.94	3.16	0.64	884	4.89	3.13	0.64	892	4.82	3.09	0.64	900	4.78	3.06	0.64	904	4.72	3.02	0.64	935	4.66	2.98	0.64	976	4.58	2.93	0.64	1042	4.47	2.86	0.64	1091	4.34	2.78	0.64	1132	3.98	2.55	0.64	1202	3.29	2.10	0.64	1248
	22	20	5.14	2.67	0.52	900	5.09	2.65	0.52	908	5.04	2.62	0.52	916	4.97	2.59	0.52	924	4.92	2.56	0.52	928	4.87	2.53	0.52	958	4.80	2.50	0.52	1000	4.72	2.45	0.52	1066	4.61	2.40	0.52	1114	4.47	2.33	0.52	1155	4.11	2.13	0.52	1226	3.39	1.76	0.52	1272
	22	22	5.23	2.09	0.40	916	5.18	2.07	0.40	924	5.12	2.05	0.40	932	5.06	2.02	0.40	940	5.01	2.00	0.40	944	4.95	1.98	0.40	974	4.88	1.95	0.40	1016	4.80	1.92	0.40	1082	4.68	1.87	0.40	1131	4.55	1.82	0.40	1172	4.18	1.67	0.40	1242	3.44	1.38	0.40	1288
	23	18	5.09	3.46	0.68	885	5.04	3.43	0.68	893	4.99	3.39	0.68	902	4.92	3.35	0.68	909	4.87	3.31	0.68	913	4.82	3.28	0.68	944	4.75	3.23	0.68	986	4.67	3.18	0.68	1053	4.56	3.10	0.68	1102	4.43	3.01	0.68	1143	4.06	2.76	0.68	1215	3.35	2.28	0.68	1261
	23	20	5.25	2.94	0.56	909	5.20	2.91	0.56	917	5.14	2.88	0.56	926	5.07	2.84	0.56	933	5.02	2.81	0.56	937	4.97	2.78	0.56	968	4.90	2.74	0.56	1010	4.81	2.70	0.56	1077	4.70	2.63	0.56	1126	4.56	2.56	0.56	1167	4.19	2.35	0.56	1239	3.46	1.94	0.56	1285
	23	22	5.34	2.35	0.44	926	5.28	2.32	0.44	934	5.23	2.30	0.44	942	5.16	2.27	0.44	949	5.11	2.25	0.44	954	5.05	2.22	0.44	984	4.98	2.19	0.44	1026	4.89	2.15	0.44	1093	4.78	2.10	0.44	1142	4.64	2.04	0.44	1183	4.26	1.87	0.44	1255	3.51	1.55	0.44	1301
	24	18	5.20	3.74	0.72	894	5.14	3.70	0.72	902	5.09	3.66	0.72	911	5.02	3.62	0.72	918	4.97	3.58	0.72	923	4.92	3.54	0.72	954	4.85	3.49	0.72	996	4.77	3.43	0.72	1063	4.65	3.35	0.72	1113	4.52	3.25	0.72	1155	4.15	2.99	0.72	1227	3.42	2.46	0.72	1274
	24	20	5.35	3.21	0.60	918	5.30	3.18	0.60	927	5.24	3.15	0.60	935	5.18	3.11	0.60	942	5.13	3.08	0.60	947	5.07	3.04	0.60	978	5.00	3.00	0.60	1020	4.91	2.95	0.60	1088	4.80	2.88	0.60	1137	4.66	2.79	0.60	1179	4.27	2.56	0.60	1251	3.53	2.12	0.60	1298
	24	22	5.45	2.61	0.48	935	5.39	2.59	0.48	943	5.33	2.56	0.48	951	5.26	2.53	0.48	959	5.21	2.50	0.48	963	5.16	2.47	0.48	994	5.08	2.44	0.48	1037	4.99	2.40	0.48	1104	4.88	2.34	0.48	1153	4.74	2.27	0.48	1195	4.35	2.09	0.48	1268	3.59	1.72	0.48	1315
	24	24	5.52	1.99	0.36	954	5.47	1.97	0.36	962	5.41	1.95	0.36	971	5.34	1.92	0.36	978	5.29	1.90	0.36	983	5.23	1.88	0.36	1014	5.16	1.86	0.36	1056	5.06	1.82	0.36	1124	4.95	1.78	0.36	1173	4.80	1.73	0.36	1215	4.41	1.59	0.36	1287	3.64	1.31	0.36	1334
	25	18	5.36	4.07	0.76	903	5.30	4.03	0.76	911	5.25	3.99	0.76	920	5.18	3.94	0.76	927	5.13	3.90	0.76	932	5.07	3.85	0.76	963	5.00	3.80	0.76	1006	4.91	3.73	0.76	1074	4.80	3.65	0.76	1124	4.66	3.54	0.76	1166	4.28	3.25	0.76	1239	3.53	2.68	0.76	1287
	25	20	5.52	3.53	0.64	928	5.47	3.50	0.64	936	5.41	3.46	0.64	944	5.34	3.42	0.64	952	5.28	3.38	0.64	957	5.23	3.34	0.64	988	5.15	3.30	0.64	1030	5.06	3.24	0.64	1099	4.94	3.16	0.64	1148	4.80	3.07	0.64	1191	4.41	2.82	0.64	1264	3.64	2.33	0.64	1311
	25	22	5.61	2.92	0.52	944	5.56	2.89	0.52	953	5.50	2.86	0.52	961	5.43	2.82	0.52	968	5.37	2.79	0.52	973	5.32	2.76	0.52	1004	5.24	2.73	0.52	1047	5.15	2.68	0.52	1115	5.03	2.61	0.52	1165	4.88	2.54	0.52	1207	4.48	2.33	0.52	1280	3.70	1.92	0.52	1328
	25	24	5.69	2.28	0.40	964	5.64	2.25	0.40	972	5.58	2.23	0.40	981	5.50	2.20	0.40	988	5.45	2.18	0.40	993	5.39	2.16	0.40	1024	5.32	2.13	0.40	1067	5.22	2.09	0.40	1135	5.10	2.04	0.40	1185	4.95	1.98	0.40	1227	4.54	1.82	0.40	1300	3.75	1.50	0.40	1347
	26	18	5.52	4.42	0.80	912	5.47	4.37	0.80	921	5.41	4.33	0.80	929	5.34	4.27	0.80	937	5.29	4.23	0.80	941	5.23	4.18	0.80	973	5.16	4.12	0.80	1016	5.06	4.05	0.80	1085	4.95	3.96	0.80	1135	4.80	3.84	0.80	1178	4.41	3.53	0.80	1252	3.64	2.91	0.80	1300
	26	20	5.69	3.87	0.68	937	5.63	3.83	0.68	945	5.57	3.79	0.68	954	5.50	3.74	0.68	961	5.45	3.70	0.68	966	5.39	3.66	0.68	998	5.31	3.61	0.68	1041	5.22	3.55	0.68	1110	5.10	3.47	0.68	1160	4.95	3.37	0.68	1203	4.54	3.09	0.68	1277	3.75	2.55	0.68	1324
	26	22	5.79	3.24	0.56	954	5.73	3.21	0.56	962	5.67	3.17	0.56	971	5.60	3.13	0.56	978	5.54	3.10	0.56	983	5.48	3.07	0.56	1014	5.40	3.03	0.56	1058	5.31	2.97	0.56	1127	5.18	2.90	0.56	1177	5.03	2.82	0.56	1220	4.62	2.59	0.56	1293	3.81	2.13	0.56	1341
	26	24	5.87	2.58	0.44	974	5.81	2.56	0.44	982	5.75	2.53	0.44	990	5.67	2.50	0.44	998	5.62	2.47	0.44	1003	5.56	2.44	0.44	1034	5.48	2.41	0.44	1077	5.38	2.37	0.44	1146	5.26	2.31	0.44	1197	5.10	2.25	0.44	1239	4.69	2.06	0.44	1313	3.87	1.70	0.44	1361
	26	26	5.96	1.91	0.32	996	5.90	1.89	0.32	1005	5.84	1.87	0.32	1013	5.76	1.84	0.32	1021	5.71	1.83	0.32	1026	5.65	1.81	0.32	1057	5.57	1.78	0.32	1100	5.47	1.75	0.32	1169	5.34	1.71	0.32	1219	5.19	1.66	0.32	1262	4.76	1.52	0.32	1336	3.93	1.26	0.32	1384
	27	18	5.63	4.73	0.84	921	5.58	4.69	0.84	930	5.52	4.64	0.84	938	5.45	4.58	0.84	946	5.39	4.53	0.84	951	5.33	4.48	0.84	983	5.26	4.42	0.84	1026	5.17	4.34	0.84	1096	5.05	4.24	0.84	1147	4.90	4.12	0.84	1190	4.50	3.78	0.84	1264	3.71	3.12	0.84	1313
	27	19	5.75	4.48	0.78	931	5.69	4.44	0.78	940	5.63	4.39	0.78	948	5.56	4.34	0.78	956	5.50	4.29	0.78	961	5.44	4.25	0.78	993	5.37	4.19	0.78	1036	5.27	4.11	0.78	1106	5.15	4.02	0.78	1157	5.00	3.90	0.78	1200	4.59	3.58	0.78	1274	3.79	2.95	0.78	1323
	27	20	5.81	4.18	0.72	946	5.75	4.14	0.72	955	5.69	4.09	0.72	963	5.61	4.04	0.72	971	5.56	4.00	0.72	976	5.50	3.96	0.72	1008	5.42	3.90	0.72	1051	5.33	3.83	0.72	1121	5.20	3.75	0.72	1172	5.05	3.64	0.72	1215	4.64	3.34	0.72	1289	3.82	2.75	0.72	1338
	27	22	5.91	3.54	0.60	963	5.85	3.51	0.60	972	5.78	3.47	0.60	980	5.71	3.43	0.60	988	5.65	3.39	0.60	993	5.59	3.35	0.60	1025	5.51	3.31	0.60	1068	5.42	3.25	0.60	1138	5.29	3.17	0.60	1189	5.14	3.08	0.60	1232	4.71	2.83	0.60	1306	3.89	2.33	0.60	1355
	27	24	5.99	2.87	0.48	983	5.93	2.85	0.48	992	5.86	2.82	0.48	1000	5.79	2.78	0.48	1008	5.73	2.75	0.48	1013	5.67	2.72	0.48	1045	5.59	2.68	0.48	1088	5.49	2.64	0.48	1158	5.36	2.57	0.48	1209	5.21	2.50	0.48	1252	4.78	2.29	0.48	1326	3.94	1.89	0.48	1375
	27	26	6.08	2.19	0.36	1006	6.02	2.17	0.36	1015	5.96	2.15	0.36	1023	5.88	2.12	0.36	1031	5.82	2.10	0.36	1036	5.76	2.07	0.36	1068	5.68	2.05	0.36	1111	5.58	2.01	0.36	1181	5.45	1.96	0.36	1232	5.29	1.90	0.36	1275	4.86	1.75	0.36	1349	4.01	1.44	0.36	1398
	28	18	5.69	5.01	0.88	931	5.63	4.96	0.88	939	5.57	4.90	0.88	948	5.50	4.84	0.88	956	5.45	4.79	0.88	960	5.39	4.74	0.88	993	5.31	4.68	0.88	1036	5.22	4.59	0.88	1107	5.10	4.49	0.88	1158	4.95	4.36	0.88	1202	4.54	4.00	0.88	1277	3.75	3.30	0.88	1326
	28	20	5.81	4.41	0.76	956	5.75	4.37	0.76	965	5.69	4.32	0.76	973	5.61	4.27	0.76	981	5.56	4.22	0.76	986	5.50	4.18	0.76	1018	5.42	4.12	0.76	1062	5.33	4.05	0.76	1132	5.20	3.95	0.76	1184	5.05	3.84	0.76	1227	4.64	3.52	0.76	1302	3.82	2.91	0.76	1351
	28	22	5.87	3.75	0.64	973	5.81	3.72	0.64	982	5.74	3.68	0.64	990	5.67	3.63	0.64	998	5.61	3.59	0.64	1003	5.55	3.55	0.64	1035	5.48	3.50	0.64	1079	5.38	3.44	0.64	1149	5.25	3.36	0.64	1201	5.10	3.26	0.64	1244	4.68	3.00	0.64	1319	3.86	2.47	0.64	1368
	28	24	5.97	3.10	0.52	993	5.91	3.07	0.52	1002	5.84	3.04	0.52	1010	5.77	3.00	0.52	1018	5.71	2.97	0.52	1023	5.65	2.94	0.52	1055	5.57	2.90	0.52	1099	5.47	2.84	0.52	1169	5.34	2.78	0.52	1221	5.19	2.70	0.52	1265	4.76	2.48	0.52	1340	3.93	2.04	0.52	1389
	28	26	6.05	2.42	0.40	1017	5.99	2.40	0.40	1025	5.92	2.37	0.40	1034	5.85	2.34	0.40	1041	5.79	2.32	0.40	1046	5.73	2.29	0.40	1078	5.65	2.26	0.40	1122	5.55	2.22	0.40	1193	5.42	2.17	0.40	1244	5.26	2.10	0.40	1288	4.83	1.93	0.40	1363	3.98	1.59	0.40	1412
	29	18	5.75	5.17	0.90	940	5.69	5.12	0.90	949	5.63	5.07	0.90	957	5.56	5.00	0.90	965	5.50	4.95	0.90	970	5.44	4.90	0.90	1002	5.37	4.83	0.90	1047	5.27	4.74	0.90	1118	5.15	4.63	0.90	1170	5.00	4.50	0.90	1214	4.59	4.13	0.90	1290	3.79	3.41	0.90	1339
	29	20	5.87	4.69	0.80	966	5.81	4.65	0.80	974	5.74	4.60	0.80	983	5.67	4.54	0.80	991	5.61	4.49	0.80	996	5.55	4.44	0.80	1028	5.48	4.38	0.80	1072	5.38	4.30	0.80	1143	5.25	4.20	0.80	1195	5.10	4.08	0.80	1239	4.68	3.75	0.80	1315	3.86	3.09	0.80	1365
	29	22	5.98	4.07	0.68	983	5.92	4.03	0.68	991	5.86	3.98	0.68	1000	5.78	3.93	0.68	1008	5.73	3.89	0.68	1013	5.66	3.85	0.68	1045	5.59	3.80	0.68	1090	5.49	3.73	0.68	1161	5.36	3.64	0.68	1213	5.20	3.54	0.68	1257	4.78	3.25	0.68	1333	3.94	2.68	0.68	1382
	29	24	6.02	3.37	0.56	1003	5.97	3.34	0.56	1012	5.90	3.30	0.56	1021	5.82	3.26	0.56	1028	5.77	3.23	0.56	1033	5.70	3.19	0.56	1066	5.63	3.15	0.56	1110	5.53	3.09	0.56	1181	5.40	3.02	0.56	1233	5.24	2.93	0.56	1277	4.81	2.69	0.56	1353	3.97	2.22	0.56	1402
	29	26	6.11	2.69	0.44	1027	6.05	2.66	0.44	1035	5.98	2.63	0.44	1044	5.91	2.60	0.44	1052	5.85	2.57	0.44	1057	5.78	2.54	0.44	1089	5.70	2.51	0.44	1134	5.60	2.47	0.44	1205	5.47	2.41	0.44	1257	5.31	2.34	0.44	1301	4.88	2.15	0.44	1377	4.02	1.77	0.44	1426
	30	18	5.81	5.22	0.90	949	5.75	5.17	0.90	958	5.69	5.12	0.90	967	5.61	5.05	0.90	975	5.56	5.00	0.90	980	5.50	4.95	0.90	1012	5.42	4.88	0.90	1057	5.32	4.79	0.90	1129	5.20	4.68	0.90	1182	5.05	4.54	0.90	1226	4.63	4.17	0.90	1303	3.82	3.44	0.90	1353
	30	20	5.92	4.98	0.84	975	5.87	4.93	0.84	984	5.80	4.87	0.84	993	5.73	4.81	0.84	1001	5.67	4.76	0.84	1006	5.61	4.71	0.84	1038	5.53	4.65	0.84	1083	5.43	4.56	0.84	1155	5.31	4.46	0.84	1207	5.15	4.33	0.84	1252	4.73	3.97	0.84	1328	3.90	3.28	0.84	1378
	30	22	6.04	4.35	0.72	993	5.98	4.31	0.72	1001	5.92	4.26	0.72	1010	5.84	4.21	0.72	1018	5.78	4.16	0.72	1023	5.72	4.12	0.72	1056	5.64	4.06	0.72	1101	5.54	3.99	0.72	1172	5.41	3.90	0.72	1225	5.25	3.78	0.72	1269	4.82	3.47	0.72	1346	3.98	2.87	0.72	1396
	30	24	6.08	3.65	0.60	1013	6.02	3.61	0.60	1022	5.96	3.58	0.60	1031	5.88	3.53	0.60	1039	5.82	3.49	0.60	1044	5.76	3.46	0.60	1076	5.68	3.41	0.60	1121	5.58	3.35	0.60	1193	5.45	3.27	0.60	1245	5.29	3.17	0.60	1290	4.86	2.91	0.60	1367	4.01	2.40	0.60	1416
	30	26	6.17	2.96	0.48	1037	6.11	2.93	0.48	1046	6.04	2.90	0.48	1054	5.96	2.86	0.48	1062	5.91	2.83	0.48	1067	5.84	2.80	0.48	1100	5.76	2.77	0.48	1145	5.66	2.72	0.48	1217	5.53	2.65	0.48	1269	5.37	2.58	0.48	1314	4.93	2.36	0.48	1390	4.06	1.95	0.48	1440
	31	18	5.86	5.28	0.90	959	5.81	5.22	0.90	968	5.74	5.17	0.90	977	5.67	5.10	0.90	985	5.61	5.05	0.90	990	5.55	5.00	0.90	1023	5.47	4.93	0.90	1068	5.38	4.84	0.90	1140	5.25	4.73	0.90	1193	5.10	4.59	0.90	1238	4.68	4.21	0.90	1316	3.86	3.48	0.90	1366
	31	20	5.98	5.27	0.88	985	5.92	5.21	0.88	994	5.86	5.16	0.88	1003	5.78	5.09	0.88	1011	5.73	5.04	0.88	1016	5.66	4.98	0.88	1049	5.59	4.92	0.88	1094	5.49	4.83	0.88	1166	5.36	4.72	0.88	1219	5.20	4.58	0.88	1264	4.78	4.20	0.88	1342	3.94	3.47	0.88	1392
	31	22	6.10	4.64	0.76	1003	6.04	4.59	0.76	1011	5.98	4.54	0.76	1020	5.90	4.48	0.76	1028	5.84	4.44	0.76	1033	5.78	4.39	0.76	1066	5.70	4.33	0.76	1112	5.60	4.25	0.76	1184	5.47	4.15	0.76	1237	5.31	4.03	0.76	1282	4.87	3.70	0.76	1359	4.02	3.05	0.76	1410
	31	24	6.15	3.93	0.64	1023	6.08	3.89	0.64	1032	6.02	3.85	0.64	1041	5.94	3.80	0.64	1049	5.88	3.76	0.64	1054	5.82	3.72	0.64	1087	5.74	3.67	0.64	1132	5.64	3.61	0.64	1205	5.50	3.52	0.64	1258	5.34	3.42	0.64	1303	4.91	3.14	0.64	1380	4.05	2.59	0.64	1431
	31	26	6.23	3.24	0.52	1047	6.17	3.21	0.52	1056	6.10	3.17	0.52	1065	6.02	3.13	0.52	1073	5.96	3.10	0.52	1078	5.90	3.07	0.52	1111	5.82	3.03	0.52	1156	5.72	2.97	0.52	1229	5.58	2.90	0.52	1282	5.42	2.82	0.52	1327	4.97	2.59	0.52	1404	4.10	2.13	0.52	1455
	32	18	5.92	5.33	0.90	968	5.86	5.28	0.90	977	5.80	5.22	0.90	986	5.73	5.15	0.90	994	5.67	5.10	0.90	999	5.61	5.05	0.90	1033	5.53	4.98	0.90	1079	5.43	4.89	0.90	1152	5.30	4.77	0.90	1205	5.15	4.63	0.90	1251	4.73	4.25	0.90	1329	3.90	3.51	0.90	1380
	32	20	6.04	5.44	0.90	995	5.98	5.38	0.90	1004	5.92	5.33	0.90	1013	5.84	5.26	0.90	1021	5.78	5.21	0.90	1026	5.72	5.15	0.90	1059	5.64	5.08	0.90	1105	5.54	4.99	0.90	1178	5.41	4.87	0.90	1232	5.26	4.73	0.90	1277	4.82	4.34	0.90	1355	3.98	3.58	0.90	1406
	32	22	6.16	4.93	0.80	1013	6.10	4.88	0.80	1022	6.04	4.83	0.80	1031	5.96	4.77	0.80	1039	5.90	4.72	0.80	1044	5.84	4.67	0.80	1077	5.76	4.60	0.80	1123	5.65	4.52	0.80	1196	5.52	4.42	0.80	1249	5.36	4.29	0.80	1295	4.92	3.94	0.80	1373	4.06	3.25	0.80	1424
	32	24	6.21	4.22	0.68	1034	6.15	4.18	0.68	1043	6.08	4.13	0.68	1052	6.00	4.08	0.68	1060	5.94	4.04	0.68	1065	5.88	4.00	0.68	1098	5.80	3.94	0.68	1144	5.69	3.87	0.68	1217	5.56	3.78	0.68	1270	5.40	3.67	0.68	1316	4.96	3.37	0.68	1394	4.09	2.78	0.68	1445
	32	26	6.29	3.52	0.56	1058	6.23	3.49	0.56	1067	6.16	3.45	0.56	1076	6.08	3.41	0.56	1084	6.02	3.37	0.56	1089	5.96	3.34	0.56	1122	5.88	3.29	0.56	1168	5.77	3.23	0.56	1241	5.64	3.16	0.56	1295	5.47	3.07	0.56	1340	5.02	2.81	0.56	1418	4.15	2.32	0.56	1469

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	4.74	2.85	0.60	859	4.70	2.82	0.60	867	4.65	2.79	0.60	875	4.59	2.75	0.60	882	4.54	2.72	0.60	886	4.49	2.69	0.60	916	4.43	2.66	0.60	956	4.35	2.61	0.60	1021	4.25	2.55	0.60	1069	4.12	2.47	0.60	1109	3.79	2.27	0.60	1178	3.12	1.87	0.60	1224
	21	20	4.94	2.37	0.48	882	4.89	2.35	0.48	890	4.84	2.32	0.48	898	4.77	2.29	0.48	905	4.73	2.27	0.48	910	4.68	2.24	0.48	939	4.61	2.21	0.48	980	4.53	2.17	0.48	1045	4.42	2.12	0.48	1092	4.30	2.06	0.48	1133	3.94	1.89	0.48	1202	3.25	1.56	0.48	1247
	22	18	4.89	3.13	0.64	867	4.84	3.10	0.64	875	4.79	3.06	0.64	883	4.73	3.03	0.64	891	4.68	3.00	0.64	895	4.63	2.96	0.64	925	4.57	2.92	0.64	966	4.49	2.87	0.64	1032	4.38	2.80	0.64	1080	4.25	2.72	0.64	1120	3.90	2.50	0.64	1190	3.22	2.06	0.64	1236
	22	20	5.04	2.62	0.52	891	4.99	2.59	0.52	899	4.94	2.57	0.52	907	4.87	2.53	0.52	914	4.82	2.51	0.52	919	4.77	2.48	0.52	949	4.71	2.45	0.52	990	4.62	2.40	0.52	1055	4.51	2.35	0.52	1103	4.38	2.28	0.52	1144	4.02	2.09	0.52	1214	3.32	1.73	0.52	1260
	22	22	5.13	2.05	0.40	907	5.07	2.03	0.40	915	5.02	2.01	0.40	923	4.96	1.98	0.40	931	4.91	1.96	0.40	935	4.85	1.94	0.40	965	4.79	1.91	0.40	1006	4.70	1.88	0.40	1072	4.59	1.84	0.40	1120	4.46	1.78	0.40	1160	4.09	1.64	0.40	1230	3.38	1.35	0.40	1276
	23	18	4.99	3.39	0.68	876	4.94	3.36	0.68	884	4.89	3.32	0.68	892	4.82	3.28	0.68	900	4.78	3.25	0.68	904	4.72	3.21	0.68	934	4.66	3.17	0.68	976	4.58	3.11	0.68	1042	4.47	3.04	0.68	1090	4.34	2.95	0.68	1132	3.98	2.71	0.68	1202	3.29	2.23	0.68	1248
	23	20	5.14	2.88	0.56	900	5.09	2.85	0.56	908	5.04	2.82	0.56	916	4.97	2.78	0.56	924	4.92	2.76	0.56	928	4.87	2.73	0.56	958	4.80	2.69	0.56	1000	4.72	2.64	0.56	1066	4.61	2.58	0.56	1115	4.47	2.50	0.56	1156	4.11	2.30	0.56	1226	3.39	1.90	0.56	1272
	23	22	5.23	2.30	0.44	917	5.18	2.28	0.44	925	5.12	2.25	0.44	933	5.06	2.22	0.44	940	5.01	2.20	0.44	945	4.95	2.18	0.44	975	4.88	2.15	0.44	1016	4.80	2.11	0.44	1082	4.68	2.06	0.44	1131	4.55	2.00	0.44	1172	4.18	1.84	0.44	1243	3.44	1.52	0.44	1289
	24	18	5.09	3.67	0.72	885	5.04	3.63	0.72	893	4.99	3.59	0.72	901	4.92	3.54	0.72	909	4.87	3.51	0.72	913	4.82	3.47	0.72	944	4.75	3.42	0.72	986	4.67	3.36	0.72	1053	4.56	3.28	0.72	1102	4.43	3.19	0.72	1143	4.06	2.93	0.72	1214	3.35	2.41	0.72	1261
	24	20	5.25	3.15	0.60	909	5.20	3.12	0.60	917	5.14	3.08	0.60	926	5.07	3.04	0.60	933	5.02	3.01	0.60	938	4.97	2.98	0.60	968	4.90	2.94	0.60	1010	4.81	2.89	0.60	1077	4.70	2.82	0.60	1126	4.56	2.74	0.60	1167	4.19	2.51	0.60	1239	3.46	2.07	0.60	1285
	24	22	5.34	2.56	0.48	926	5.28	2.54	0.48	934	5.23	2.51	0.48	942	5.16	2.48	0.48	950	5.11	2.45	0.48	954	5.05	2.43	0.48	985	4.98	2.39	0.48	1026	4.89	2.35	0.48	1093	4.78	2.29	0.48	1142	4.64	2.23	0.48	1184	4.26	2.04	0.48	1255	3.51	1.69	0.48	1302
	24	24	5.41	1.95	0.36	945	5.36	1.93	0.36	953	5.30	1.91	0.36	962	5.23	1.88	0.36	969	5.18	1.86	0.36	974	5.12	1.84	0.36	1004	5.05	1.82	0.36	1046	4.96	1.79	0.36	1113	4.85	1.74	0.36	1162	4.71	1.69	0.36	1203	4.32	1.56	0.36	1275	3.56	1.28	0.36	1321
	25	18	5.25	3.99	0.76	894	5.20	3.95	0.76	902	5.14	3.91	0.76	911	5.07	3.86	0.76	918	5.02	3.82	0.76	923	4.97	3.78	0.76	953	4.90	3.72	0.76	996	4.81	3.66	0.76	1063	4.70	3.57	0.76	1113	4.56	3.47	0.76	1155	4.19	3.18	0.76	1227	3.46	2.63	0.76	1274
	25	20	5.41	3.46	0.64	919	5.36	3.43	0.64	927	5.30	3.39	0.64	935	5.23	3.35	0.64	942	5.18	3.31	0.64	947	5.12	3.28	0.64	978	5.05	3.23	0.64	1020	4.96	3.18	0.64	1088	4.85	3.10	0.64	1137	4.70	3.01	0.64	1179	4.32	2.76	0.64	1251	3.56	2.28	0.64	1298
	25	22	5.50	2.86	0.52	935	5.45	2.83	0.52	943	5.39	2.80	0.52	952	5.32	2.77	0.52	959	5.27	2.74	0.52	964	5.21	2.71	0.52	995	5.14	2.67	0.52	1037	5.05	2.62	0.52	1104	4.93	2.56	0.52	1154	4.78	2.49	0.52	1196	4.39	2.28	0.52	1268	3.62	1.88	0.52	1315
	25	24	5.58	2.23	0.40	955	5.52	2.21	0.40	963	5.46	2.19	0.40	971	5.39	2.16	0.40	979	5.34	2.14	0.40	983	5.28	2.11	0.40	1014	5.21	2.08	0.40	1056	5.12	2.05	0.40	1124	5.00	2.00	0.40	1173	4.85	1.94	0.40	1215	4.45	1.78	0.40	1288	3.67	1.47	0.40	1335
	26	18	5.41	4.33	0.80	903	5.36	4.29	0.80	911	5.30	4.24	0.80	920	5.23	4.19	0.80	927	5.18	4.14	0.80	932	5.12	4.10	0.80	963	5.05	4.04	0.80	1006	4.96	3.97	0.80	1074	4.85	3.88	0.80	1124	4.71	3.76	0.80	1166	4.32	3.46	0.80	1239	3.56	2.85	0.80	1287
	26	20	5.58	3.79	0.68	928	5.52	3.75	0.68	936	5.46	3.71	0.68	944	5.39	3.67	0.68	952	5.34	3.63	0.68	957	5.28	3.59	0.68	988	5.21	3.54	0.68	1030	5.12	3.48	0.68	1099	5.00	3.40	0.68	1149	4.85	3.30	0.68	1191	4.45	3.03	0.68	1264	3.67	2.50	0.68	1311
	26	22	5.67	3.18	0.56	945	5.62	3.14	0.56	953	5.55	3.11	0.56	961	5.48	3.07	0.56	969	5.43	3.04	0.56	973	5.37	3.01	0.56	1005	5.30	2.97	0.56	1047	5.20	2.91	0.56	1116	5.08	2.85	0.56	1165	4.93	2.76	0.56	1208	4.53	2.54	0.56	1281	3.74	2.09	0.56	1328
	26	24	5.75	2.53	0.44	964	5.69	2.51	0.44	973	5.63	2.48	0.44	981	5.56	2.45	0.44	989	5.51	2.42	0.44	993	5.45	2.40	0.44	1024	5.37	2.36	0.44	1067	5.28	2.32	0.44	1135	5.15	2.27	0.44	1185	5.00	2.20	0.44	1228	4.59	2.02	0.44	1301	3.79	1.67	0.44	1348
	26	26	5.84	1.87	0.32	987	5.79	1.85	0.32	995	5.72	1.83	0.32	1004	5.65	1.81	0.32	1011	5.59	1.79	0.32	1016	5.53	1.77	0.32	1047	5.46	1.75	0.32	1090	5.36	1.72	0.32	1158	5.23	1.67	0.32	1208	5.08	1.63	0.32	1250	4.66	1.49	0.32	1323	3.85	1.23	0.32	1371
	27	18	5.52	4.64	0.84	912	5.47	4.59	0.84	921	5.41	4.54	0.84	929	5.34	4.48	0.84	937	5.29	4.44	0.84	941	5.23	4.39	0.84	973	5.16	4.33	0.84	1016	5.06	4.25	0.84	1085	4.95	4.15	0.84	1135	4.80	4.03	0.84	1178	4.41	3.70	0.84	1252	3.64	3.05	0.84	1300
	27	19	5.63	4.40	0.78	922	5.58	4.35	0.78	931	5.52	4.30	0.78	939	5.45	4.25	0.78	947	5.39	4.21	0.78	951	5.33	4.16	0.78	983	5.26	4.10	0.78	1026	5.17	4.03	0.78	1095	5.05	3.94	0.78	1145	4.90	3.82	0.78	1188	4.50	3.51	0.78	1262	3.71	2.89	0.78	1310
	27	20	5.69	4.10	0.72	937	5.63	4.06	0.72	946	5.57	4.01	0.72	954	5.50	3.96	0.72	962	5.45	3.92	0.72	966	5.39	3.88	0.72	998	5.31	3.83	0.72	1041	5.22	3.76	0.72	1110	5.10	3.67	0.72	1160	4.95	3.56	0.72	1203	4.54	3.27	0.72	1277	3.75	2.70	0.72	1325
	27	22	5.79	3.47	0.60	954	5.73	3.44	0.60	963	5.67	3.40	0.60	971	5.60	3.36	0.60	979	5.54	3.32	0.60	983	5.48	3.29	0.60	1015	5.40	3.24	0.60	1058	5.31	3.19	0.60	1127	5.18	3.11	0.60	1177	5.03	3.02	0.60	1220	4.62	2.77	0.60	1294	3.81	2.29	0.60	1342
	27	24	5.87	2.82	0.48	974	5.81	2.79	0.48	983	5.75	2.76	0.48	991	5.67	2.72	0.48	999	5.62	2.70	0.48	1003	5.56	2.67	0.48	1035	5.48	2.63	0.48	1078	5.38	2.58	0.48	1147	5.26	2.52	0.48	1197	5.10	2.45	0.48	1240	4.69	2.25	0.48	1314	3.87	1.86	0.48	1362
	27	26	5.96	2.15	0.36	997	5.90	2.13	0.36	1006	5.84	2.10	0.36	1014	5.76	2.08	0.36	1022	5.71	2.05	0.36	1026	5.65	2.03	0.36	1058	5.57	2.00	0.36	1101	5.47	1.97	0.36	1170	5.34	1.92	0.36	1220	5.19	1.87	0.36	1263	4.76	1.71	0.36	1337	3.93	1.41	0.36	1385
	28	18	5.58	4.91	0.88	921	5.52	4.86	0.88	930	5.46	4.81	0.88	938	5.39	4.74	0.88	946	5.34	4.70	0.88	951	5.28	4.65	0.88	983	5.21	4.58	0.88	1026	5.12	4.50	0.88	1096	5.00	4.40	0.88	1147	4.85	4.27	0.88	1190	4.45	3.92	0.88	1264	3.67	3.23	0.88	1313
	28	20	5.69	4.33	0.76	947	5.63	4.28	0.76	955	5.57	4.24	0.76	964	5.50	4.18	0.76	971	5.45	4.14	0.76	976	5.39	4.10	0.76	1008	5.31	4.04	0.76	1051	5.22	3.97	0.76	1121	5.10	3.87	0.76	1172	4.95	3.76	0.76	1215	4.54	3.45	0.76	1289	3.75	2.85	0.76	1338
	28	22	5.75	3.68	0.64	964	5.69	3.64	0.64	972	5.63	3.60	0.64	981	5.56	3.56	0.64	988	5.50	3.52	0.64	993	5.44	3.48	0.64	1025	5.37	3.43	0.64	1068	5.27	3.37	0.64	1138	5.15	3.30	0.64	1189	5.00	3.20	0.64	1232	4.59	2.94	0.64	1307	3.79	2.42	0.64	1355
	28	24	5.85	3.04	0.52	984	5.79	3.01	0.52	992	5.72	2.98	0.52	1001	5.65	2.94	0.52	1009	5.60	2.91	0.52	1013	5.53	2.88	0.52	1045	5.46	2.84	0.52	1089	5.36	2.79	0.52	1158	5.24	2.72	0.52	1209	5.08	2.64	0.52	1252	4.67	2.43	0.52	1327	3.85	2.00	0.52	1375
	28	26	5.93	2.37	0.40	1007	5.87	2.35	0.40	1016	5.81	2.32	0.40	1024	5.73	2.29	0.40	1032	5.67	2.27	0.40	1037	5.61	2.24	0.40	1068	5.53	2.21	0.40	1112	5.44	2.17	0.40	1182	5.31	2.12	0.40	1232	5.15	2.06	0.40	1276	4.73	1.89	0.40	1350	3.90	1.56	0.40	1398
	29	18	5.63	5.07	0.90	931	5.58	5.02	0.90	939	5.52	4.96	0.90	948	5.45	4.90	0.90	955	5.39	4.85	0.90	960	5.33	4.80	0.90	992	5.26	4.73	0.90	1036	5.17	4.65	0.90	1107	5.05	4.54	0.90	1158	4.90	4.41	0.90	1202	4.50	4.05	0.90	1277	3.71	3.34	0.90	1326
	29	20	5.75	4.60	0.80	956	5.69	4.55	0.80	965	5.63	4.50	0.80	973	5.56	4.45	0.80	981	5.50	4.40	0.80	986	5.44	4.35	0.80	1018	5.37	4.29	0.80	1062	5.27	4.22	0.80	1132	5.15	4.12	0.80	1184	5.00	4.00	0.80	1227	4.59	3.67	0.80	1302	3.79	3.03	0.80	1351
	29	22	5.86	3.99	0.68	973	5.80	3.95	0.68	982	5.74	3.90	0.68	991	5.67	3.85	0.68	998	5.61	3.82	0.68	1003	5.55	3.77	0.68	1035	5.47	3.72	0.68	1079	5.38	3.66	0.68	1149	5.25	3.57	0.68	1201	5.10	3.47	0.68	1245	4.68	3.18	0.68	1320	3.86	2.63	0.68	1369
	29	24	5.90	3.31	0.56	994	5.85	3.27	0.56	1002	5.78	3.24	0.56	1011	5.71	3.20	0.56	1019	5.65	3.16	0.56	1023	5.59	3.13	0.56	1056	5.51	3.09	0.56	1100	5.42	3.03	0.56	1170	5.29	2.96	0.56	1221	5.13	2.88	0.56	1265	4.71	2.64	0.56	1340	3.89	2.18	0.56	1389
	29	26	5.99	2.63	0.44	1017	5.93	2.61	0.44	1026	5.86	2.58	0.44	1034	5.79	2.55	0.44	1042	5.73	2.52	0.44	1047	5.67	2.49	0.44	1079	5.59	2.46	0.44	1123	5.49	2.42	0.44	1193	5.36	2.36	0.44	1245	5.21	2.29	0.44	1288	4.78	2.10	0.44	1364	3.94	1.73	0.44	1412
	30	18	5.69	5.12	0.90	940	5.63	5.07	0.90	948	5.57	5.01	0.90	957	5.50	4.95	0.90	965	5.45	4.90	0.90	970	5.39	4.85	0.90	1002	5.31	4.78	0.90	1047	5.22	4.70	0.90	1118	5.10	4.59	0.90	1170	4.95	4.45	0.90	1214	4.54	4.09	0.90	1290	3.75	3.37	0.90	1339
	30	20	5.81	4.88	0.84	966	5.75	4.83	0.84	974	5.69	4.78	0.84	983	5.61	4.71	0.84	991	5.56	4.67	0.84	996	5.50	4.62	0.84	1028	5.42	4.55	0.84	1072	5.32	4.47	0.84	1143	5.20	4.37	0.84	1195	5.05	4.24	0.84	1239	4.63	3.89	0.84	1315	3.82	3.21	0.84	1365
	30	22	5.92	4.26	0.72	983	5.86	4.22	0.72	992	5.80	4.18	0.72	1000	5.72	4.12	0.72	1008	5.67	4.08	0.72	1013	5.61	4.04	0.72	1046	5.53	3.98	0.72	1090	5.43	3.91	0.72	1161	5.30	3.82	0.72	1213	5.15	3.71	0.72	1257	4.73	3.40	0.72	1333	3.90	2.81	0.72	1382
	30	24	5.96	3.58	0.60	1004	5.90	3.54	0.60	1012	5.84	3.50	0.60	1021	5.76	3.46	0.60	1029	5.71	3.42	0.60	1034	5.65	3.39	0.60	1066	5.57	3.34	0.60	1111	5.47	3.28	0.60	1182	5.34	3.20	0.60	1234	5.19	3.11	0.60	1278	4.76	2.86	0.60	1353	3.93	2.36	0.60	1403
	30	26	6.05	2.90	0.48	1027	5.99	2.87	0.48	1036	5.92	2.84	0.48	1045	5.85	2.81	0.48	1053	5.79	2.78	0.48	1057	5.72	2.75	0.48	1090	5.65	2.71	0.48	1134	5.55	2.66	0.48	1205	5.42	2.60	0.48	1257	5.26	2.52	0.48	1301	4.83	2.32	0.48	1377	3.98	1.91	0.48	1427
	31	18	5.75	5.17	0.90	949	5.69	5.12	0.90	958	5.63	5.06	0.90	967	5.56	5.00	0.90	975	5.50	4.95	0.90	980	5.44	4.90	0.90	1012	5.37	4.83	0.90	1057	5.27	4.74	0.90	1129	5.15	4.63	0.90	1181	5.00	4.50	0.90	1226	4.59	4.13	0.90	1302	3.78	3.41	0.90	1352
	31	20	5.86	5.16	0.88	975	5.81	5.11	0.88	984	5.74	5.05	0.88	993	5.67	4.99	0.88	1001	5.61	4.94	0.88	1006	5.55	4.89	0.88	1038	5.47	4.82	0.88	1083	5.38	4.73	0.88	1155	5.25	4.62	0.88	1207	5.10	4.49	0.88	1252	4.68	4.12	0.88	1328	3.86	3.40	0.88	1378
	31	22	5.98	4.55	0.76	993	5.92	4.50	0.76	1002	5.86	4.45	0.76	1010	5.78	4.39	0.76	1018	5.72	4.35	0.76	1023	5.66	4.30	0.76	1056	5.58	4.24	0.76	1101	5.49	4.17	0.76	1173	5.36	4.07	0.76	1225	5.20	3.95	0.76	1270	4.77	3.63	0.76	1346	3.94	2.99	0.76	1396
	31	24	6.02	3.85	0.64	1014	5.96	3.82	0.64	1022	5.90	3.77	0.64	1031	5.82	3.73	0.64	1039	5.76	3.69	0.64	1044	5.70	3.65	0.64	1077	5.62	3.60	0.64	1122	5.52	3.54	0.64	1193	5.39	3.45	0.64	1246	5.24	3.35	0.64	1290	4.81	3.08	0.64	1367	3.97	2.54	0.64	1417
	31	26	6.11	3.18	0.52	1038	6.05	3.14	0.52	1046	5.98	3.11	0.52	1055	5.90	3.07	0.52	1063	5.85	3.04	0.52	1068	5.78	3.01	0.52	1101	5.70	2.97	0.52	1146	5.60	2.91	0.52	1217	5.47	2.84	0.52	1270	5.31	2.76	0.52	1314	4.88	2.54	0.52	1391	4.02	2.09	0.52	1441
	32	18	5.80	5.22	0.90	959	5.75	5.17	0.90	968	5.68	5.12	0.90	976	5.61	5.05	0.90	984	5.56	5.00	0.90	989	5.49	4.95	0.90	1022	5.42	4.88	0.90	1068	5.32	4.79	0.90	1140	5.20	4.68	0.90	1193	5.05	4.54	0.90	1238	4.63	4.17	0.90	1316	3.82	3.44	0.90	1366
	32	20	5.92	5.33	0.90	985	5.86	5.28	0.90	994	5.80	5.22	0.90	1003	5.73	5.15	0.90	1011	5.67	5.10	0.90	1016	5.61	5.05	0.90	1049	5.53	4.98	0.90	1094	5.43	4.89	0.90	1166	5.30	4.77	0.90	1219	5.15	4.63	0.90	1264	4.73	4.25	0.90	1342	3.90	3.51	0.90	1392
	32	22	6.04	4.83	0.80	1003	5.98	4.78	0.80	1012	5.92	4.73	0.80	1021	5.84	4.67	0.80	1028	5.78	4.63	0.80	1033	5.72	4.58	0.80	1067	5.64	4.51	0.80	1112	5.54	4.43	0.80	1184	5.41	4.33	0.80	1237	5.25	4.20	0.80	1282	4.82	3.86	0.80	1360	3.98	3.18	0.80	1410
	32	24	6.08	4.14	0.68	1024	6.02	4.10	0.68	1033	5.96	4.05	0.68	1042	5.88	4.00	0.68	1050	5.82	3.96	0.68	1055	5.76	3.92	0.68	1088	5.68	3.86	0.68	1133	5.58	3.79	0.68	1205	5.45	3.71	0.68	1258	5.29	3.60	0.68	1303	4.86	3.30	0.68	1381	4.01	2.72	0.68	1431
	32	26	6.17	3.45	0.56	1048	6.11	3.42	0.56	1057	6.04	3.38	0.56	1066	5.96	3.34	0.56	1074	5.90	3.31	0.56	1079	5.84	3.27	0.56	1112	5.76	3.23	0.56	1157	5.66	3.17	0.56	1230	5.52	3.09	0.56	1282	5.36	3.00	0.56	1327	4.92	2.76	0.56	1405	4.06	2.27	0.56	1455

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW2-18U4RJC(AUS) CAPACITY: 5.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1200 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	4.60	2.76	0.60	850	4.55	2.73	0.60	858	4.50	2.70	0.60	866	4.45	2.67	0.60	873	4.40	2.64	0.60	877	4.35	2.61	0.60	907	4.29	2.58	0.60	947	4.22	2.53	0.60	1011	4.12	2.47	0.60	1058	4.00	2.40	0.60	1098	3.67	2.20	0.60	1166	3.03	1.82	0.60	1211
	21	20	4.79	2.30	0.48	874	4.74	2.28	0.48	881	4.69	2.25	0.48	889	4.63	2.22	0.48	896	4.58	2.20	0.48	901	4.53	2.18	0.48	930	4.47	2.15	0.48	970	4.39	2.11	0.48	1034	4.29	2.06	0.48	1081	4.16	2.00	0.48	1121	3.82	1.83	0.48	1190	3.15	1.51	0.48	1235
	22	18	4.74	3.03	0.64	859	4.69	3.00	0.64	866	4.64	2.97	0.64	874	4.58	2.93	0.64	882	4.54	2.90	0.64	886	4.49	2.87	0.64	916	4.43	2.83	0.64	956	4.35	2.78	0.64	1021	4.25	2.72	0.64	1069	4.12	2.64	0.64	1109	3.78	2.42	0.64	1178	3.12	2.00	0.64	1223
	22	20	4.89	2.54	0.52	882	4.84	2.52	0.52	890	4.78	2.49	0.52	898	4.72	2.46	0.52	905	4.68	2.43	0.52	910	4.63	2.41	0.52	939	4.56	2.37	0.52	980	4.48	2.33	0.52	1045	4.38	2.28	0.52	1092	4.25	2.21	0.52	1133	3.90	2.03	0.52	1202	3.22	1.67	0.52	1247
	22	22	4.97	1.99	0.40	899	4.92	1.97	0.40	906	4.87	1.95	0.40	914	4.80	1.92	0.40	922	4.76	1.90	0.40	926	4.70	1.88	0.40	956	4.64	1.86	0.40	996	4.56	1.82	0.40	1061	4.45	1.78	0.40	1109	4.32	1.73	0.40	1149	3.97	1.59	0.40	1218	3.27	1.31	0.40	1263
	23	18	4.84	3.29	0.68	867	4.79	3.26	0.68	875	4.74	3.22	0.68	883	4.68	3.18	0.68	890	4.63	3.15	0.68	895	4.58	3.11	0.68	925	4.52	3.07	0.68	966	4.44	3.02	0.68	1031	4.33	2.95	0.68	1079	4.21	2.86	0.68	1120	3.86	2.63	0.68	1190	3.19	2.17	0.68	1236
	23	20	4.99	2.79	0.56	891	4.94	2.76	0.56	899	4.88	2.73	0.56	907	4.82	2.70	0.56	915	4.77	2.67	0.56	919	4.72	2.64	0.56	949	4.65	2.61	0.56	990	4.57	2.56	0.56	1055	4.47	2.50	0.56	1103	4.34	2.43	0.56	1144	3.98	2.23	0.56	1214	3.28	1.84	0.56	1260
	23	22	5.07	2.23	0.44	908	5.02	2.21	0.44	916	4.97	2.18	0.44	924	4.90	2.16	0.44	931	4.85	2.14	0.44	935	4.80	2.11	0.44	965	4.73	2.08	0.44	1006	4.65	2.05	0.44	1072	4.54	2.00	0.44	1120	4.41	1.94	0.44	1160	4.05	1.78	0.44	1230	3.34	1.47	0.44	1276
	24	18	4.94	3.55	0.72	876	4.89	3.52	0.72	884	4.83	3.48	0.72	892	4.77	3.44	0.72	899	4.72	3.40	0.72	904	4.67	3.36	0.72	934	4.61	3.32	0.72	976	4.53	3.26	0.72	1042	4.42	3.18	0.72	1090	4.29	3.09	0.72	1131	3.94	2.84	0.72	1202	3.25	2.34	0.72	1248
	24	20	5.09	3.05	0.60	900	5.04	3.02	0.60	908	4.98	2.99	0.60	916	4.92	2.95	0.60	924	4.87	2.92	0.60	928	4.82	2.89	0.60	959	4.75	2.85	0.60	1000	4.67	2.80	0.60	1066	4.56	2.73	0.60	1115	4.42	2.65	0.60	1156	4.06	2.44	0.60	1226	3.35	2.01	0.60	1272
	24	22	5.17	2.48	0.48	917	5.12	2.46	0.48	925	5.07	2.43	0.48	933	5.00	2.40	0.48	940	4.95	2.38	0.48	945	4.90	2.35	0.48	975	4.83	2.32	0.48	1016	4.75	2.28	0.48	1083	4.63	2.22	0.48	1131	4.50	2.16	0.48	1172	4.13	1.98	0.48	1243	3.41	1.64	0.48	1289
	24	24	5.25	1.89	0.36	936	5.19	1.87	0.36	944	5.14	1.85	0.36	952	5.07	1.83	0.36	960	5.02	1.81	0.36	964	4.97	1.79	0.36	994	4.90	1.76	0.36	1036	4.81	1.73	0.36	1102	4.70	1.69	0.36	1150	4.56	1.64	0.36	1192	4.19	1.51	0.36	1262	3.45	1.24	0.36	1308
	25	18	5.09	3.87	0.76	885	5.04	3.83	0.76	893	4.98	3.79	0.76	901	4.92	3.74	0.76	909	4.87	3.70	0.76	913	4.82	3.66	0.76	944	4.75	3.61	0.76	985	4.67	3.55	0.76	1052	4.56	3.46	0.76	1101	4.43	3.36	0.76	1143	4.06	3.09	0.76	1214	3.35	2.55	0.76	1261
	25	20	5.24	3.36	0.64	909	5.19	3.32	0.64	918	5.14	3.29	0.64	926	5.07	3.24	0.64	933	5.02	3.21	0.64	938	4.97	3.18	0.64	968	4.90	3.13	0.64	1010	4.81	3.08	0.64	1077	4.70	3.01	0.64	1126	4.56	2.92	0.64	1167	4.19	2.68	0.64	1239	3.45	2.21	0.64	1285
	25	22	5.33	2.77	0.52	926	5.28	2.75	0.52	934	5.22	2.72	0.52	942	5.16	2.68	0.52	950	5.11	2.65	0.52	954	5.05	2.63	0.52	985	4.98	2.59	0.52	1027	4.89	2.54	0.52	1094	4.78	2.48	0.52	1142	4.64	2.41	0.52	1184	4.26	2.21	0.52	1255	3.51	1.83	0.52	1302
	25	24	5.41	2.16	0.40	946	5.35	2.14	0.40	954	5.30	2.12	0.40	962	5.23	2.09	0.40	969	5.18	2.07	0.40	974	5.12	2.05	0.40	1004	5.05	2.02	0.40	1046	4.96	1.98	0.40	1113	4.84	1.94	0.40	1162	4.70	1.88	0.40	1204	4.32	1.73	0.40	1275	3.56	1.42	0.40	1322
	26	18	5.25	4.20	0.80	894	5.19	4.16	0.80	902	5.14	4.11	0.80	910	5.07	4.06	0.80	918	5.02	4.02	0.80	922	4.97	3.97	0.80	953	4.90	3.92	0.80	995	4.81	3.85	0.80	1063	4.70	3.76	0.80	1112	4.56	3.65	0.80	1154	4.19	3.35	0.80	1227	3.45	2.76	0.80	1274
	26	20	5.41	3.68	0.68	919	5.35	3.64	0.68	927	5.29	3.60	0.68	935	5.23	3.55	0.68	942	5.18	3.52	0.68	947	5.12	3.48	0.68	978	5.05	3.43	0.68	1020	4.96	3.37	0.68	1088	4.84	3.29	0.68	1137	4.70	3.20	0.68	1179	4.32	2.93	0.68	1251	3.56	2.42	0.68	1298
	26	22	5.50	3.08	0.56	935	5.44	3.05	0.56	944	5.38	3.02	0.56	952	5.32	2.98	0.56	959	5.26	2.95	0.56	964	5.21	2.92	0.56	995	5.13	2.87	0.56	1037	5.04	2.82	0.56	1105	4.92	2.76	0.56	1154	4.78	2.68	0.56	1196	4.39	2.46	0.56	1268	3.62	2.03	0.56	1315
	26	24	5.58	2.45	0.44	955	5.52	2.43	0.44	963	5.46	2.40	0.44	972	5.39	2.37	0.44	979	5.34	2.35	0.44	984	5.28	2.32	0.44	1015	5.21	2.29	0.44	1057	5.11	2.25	0.44	1124	4.99	2.20	0.44	1174	4.85	2.13	0.44	1216	4.45	1.96	0.44	1288	3.67	1.62	0.44	1335
	26	26	5.66	1.81	0.32	978	5.61	1.79	0.32	986	5.55	1.78	0.32	994	5.48	1.75	0.32	1002	5.42	1.74	0.32	1007	5.36	1.72	0.32	1037	5.29	1.69	0.32	1080	5.20	1.66	0.32	1147	5.07	1.62	0.32	1197	4.93	1.58	0.32	1238	4.52	1.45	0.32	1311	3.73	1.19	0.32	1358
	27	18	5.35	4.50	0.84	903	5.30	4.45	0.84	911	5.24	4.40	0.84	920	5.18	4.35	0.84	927	5.12	4.30	0.84	932	5.07	4.26	0.84	963	5.00	4.20	0.84	1006	4.91	4.12	0.84	1074	4.79	4.03	0.84	1124	4.66	3.91	0.84	1166	4.27	3.59	0.84	1239	3.53	2.96	0.84	1286
	27	19	5.46	4.26	0.78	913	5.41	4.22	0.78	921	5.35	4.17	0.78	930	5.28	4.12	0.78	937	5.23	4.08	0.78	942	5.17	4.03	0.78	973	5.10	3.98	0.78	1016	5.01	3.91	0.78	1084	4.89	3.82	0.78	1134	4.75	3.71	0.78	1176	4.36	3.40	0.78	1249	3.60	2.81	0.78	1296
	27	20	5.52	3.97	0.72	928	5.46	3.93	0.72	936	5.40	3.89	0.72	945	5.33	3.84	0.72	952	5.28	3.80	0.72	957	5.22	3.76	0.72	988	5.15	3.71	0.72	1031	5.06	3.64	0.72	1099	4.94	3.56	0.72	1149	4.80	3.45	0.72	1191	4.40	3.17	0.72	1264	3.63	2.62	0.72	1311
	27	22	5.61	3.37	0.60	945	5.56	3.33	0.60	953	5.49	3.30	0.60	962	5.42	3.25	0.60	969	5.37	3.22	0.60	974	5.31	3.19	0.60	1005	5.24	3.14	0.60	1048	5.15	3.09	0.60	1116	5.03	3.02	0.60	1166	4.88	2.93	0.60	1208	4.48	2.69	0.60	1281	3.70	2.22	0.60	1328
	27	24	5.69	2.73	0.48	965	5.63	2.70	0.48	973	5.57	2.67	0.48	982	5.50	2.64	0.48	989	5.45	2.61	0.48	994	5.39	2.59	0.48	1025	5.31	2.55	0.48	1068	5.22	2.50	0.48	1136	5.10	2.45	0.48	1186	4.95	2.37	0.48	1228	4.54	2.18	0.48	1301	3.75	1.80	0.48	1348
	27	26	5.78	2.08	0.36	988	5.72	2.06	0.36	996	5.66	2.04	0.36	1005	5.59	2.01	0.36	1012	5.53	1.99	0.36	1017	5.47	1.97	0.36	1048	5.40	1.94	0.36	1091	5.30	1.91	0.36	1159	5.18	1.86	0.36	1209	5.03	1.81	0.36	1251	4.61	1.66	0.36	1324	3.81	1.37	0.36	1371
	28	18	5.41	4.76	0.88	912	5.35	4.71	0.88	920	5.29	4.66	0.88	929	5.23	4.60	0.88	936	5.18	4.55	0.88	941	5.12	4.50	0.88	972	5.05	4.44	0.88	1016	4.96	4.36	0.88	1085	4.84	4.26	0.88	1135	4.70	4.14	0.88	1178	4.32	3.80	0.88	1251	3.56	3.13	0.88	1299
	28	20	5.52	4.19	0.76	937	5.46	4.15	0.76	946	5.40	4.11	0.76	954	5.33	4.05	0.76	962	5.28	4.01	0.76	966	5.22	3.97	0.76	998	5.15	3.91	0.76	1041	5.06	3.85	0.76	1110	4.94	3.76	0.76	1160	4.80	3.65	0.76	1203	4.40	3.35	0.76	1277	3.63	2.76	0.76	1324
	28	22	5.57	3.57	0.64	954	5.52	3.53	0.64	963	5.46	3.49	0.64	971	5.39	3.45	0.64	979	5.33	3.41	0.64	983	5.28	3.38	0.64	1015	5.20	3.33	0.64	1058	5.11	3.27	0.64	1127	4.99	3.19	0.64	1177	4.85	3.10	0.64	1220	4.45	2.85	0.64	1294	3.67	2.35	0.64	1342
	28	24	5.67	2.95	0.52	975	5.61	2.92	0.52	983	5.55	2.89	0.52	991	5.48	2.85	0.52	999	5.42	2.82	0.52	1004	5.37	2.79	0.52	1035	5.29	2.75	0.52	1078	5.20	2.70	0.52	1147	5.08	2.64	0.52	1198	4.93	2.56	0.52	1240	4.52	2.35	0.52	1314	3.73	1.94	0.52	1362
	28	26	5.75	2.30	0.40	998	5.69	2.28	0.40	1006	5.63	2.25	0.40	1015	5.56	2.22	0.40	1022	5.50	2.20	0.40	1027	5.44	2.18	0.40	1058	5.37	2.15	0.40	1101	5.27	2.11	0.40	1170	5.15	2.06	0.40	1221	5.00	2.00	0.40	1264	4.59	1.83	0.40	1337	3.78	1.51	0.40	1385
	29	18	5.46	4.91	0.90	921	5.41	4.87	0.90	929	5.35	4.81	0.90	938	5.28	4.75	0.90	946	5.23	4.70	0.90	950	5.17	4.65	0.90	982	5.10	4.59	0.90	1026	5.01	4.51	0.90	1095	4.89	4.40	0.90	1146	4.75	4.27	0.90	1189	4.36	3.92	0.90	1264	3.60	3.24	0.90	1312
	29	20	5.57	4.46	0.80	947	5.52	4.41	0.80	955	5.46	4.37	0.80	964	5.39	4.31	0.80	971	5.33	4.27	0.80	976	5.28	4.22	0.80	1008	5.20	4.16	0.80	1051	5.11	4.09	0.80	1121	4.99	3.99	0.80	1172	4.85	3.88	0.80	1215	4.45	3.56	0.80	1289	3.67	2.94	0.80	1338
	29	22	5.68	3.86	0.68	964	5.63	3.83	0.68	972	5.57	3.78	0.68	981	5.49	3.74	0.68	988	5.44	3.70	0.68	993	5.38	3.66	0.68	1025	5.31	3.61	0.68	1069	5.21	3.54	0.68	1138	5.09	3.46	0.68	1189	4.94	3.36	0.68	1232	4.54	3.09	0.68	1307	3.74	2.55	0.68	1355
	29	24	5.72	3.21	0.56	984	5.67	3.17	0.56	993	5.61	3.14	0.56	1001	5.53	3.10	0.56	1009	5.48	3.07	0.56	1014	5.42	3.03	0.56	1045	5.34	2.99	0.56	1089	5.25	2.94	0.56	1159	5.13	2.87	0.56	1209	4.98	2.79	0.56	1253	4.57	2.56	0.56	1327	3.77	2.11	0.56	1375
	29	26	5.80	2.55	0.44	1008	5.75	2.53	0.44	1016	5.68	2.50	0.44	1025	5.61	2.47	0.44	1032	5.56	2.44	0.44	1037	5.49	2.42	0.44	1069	5.42	2.38	0.44	1112	5.32	2.34	0.44	1182	5.20	2.29	0.44	1233	5.05	2.22	0.44	1276	4.63	2.04	0.44	1351	3.82	1.68	0.44	1399
	30	18	5.52	4.96	0.90	930	5.46	4.91	0.90	939	5.40	4.86	0.90	947	5.33	4.80	0.90	955	5.28	4.75	0.90	960	5.22	4.70	0.90	992	5.15	4.63	0.90	1036	5.06	4.55	0.90	1106	4.94	4.45	0.90	1158	4.80	4.32	0.90	1201	4.40	3.96	0.90	1276	3.63	3.27	0.90	1325
	30	20	5.63	4.73	0.84	956	5.57	4.68	0.84	965	5.51	4.63	0.84	973	5.44	4.57	0.84	981	5.39	4.52	0.84	986	5.33	4.48	0.84	1018	5.25	4.41	0.84	1062	5.16	4.34	0.84	1132	5.04	4.23	0.84	1183	4.89	4.11	0.84	1227	4.49	3.77	0.84	1302	3.71	3.11	0.84	1351
	30	22	5.74	4.13	0.72	973	5.68	4.09	0.72	982	5.62	4.05	0.72	991	5.55	4.00	0.72	998	5.49	3.96	0.72	1003	5.43	3.91	0.72	1035	5.36	3.86	0.72	1079	5.26	3.79	0.72	1150	5.14	3.70	0.72	1201	4.99	3.59	0.72	1245	4.58	3.30	0.72	1320	3.78	2.72	0.72	1369
	30	24	5.78	3.47	0.60	994	5.72	3.43	0.60	1003	5.66	3.40	0.60	1011	5.59	3.35	0.60	1019	5.53	3.32	0.60	1024	5.47	3.28	0.60	1056	5.40	3.24	0.60	1100	5.30	3.18	0.60	1170	5.18	3.11	0.60	1222	5.03	3.02	0.60	1265	4.61	2.77	0.60	1340	3.81	2.28	0.60	1389
	30	26	5.86	2.81	0.48	1018	5.80	2.79	0.48	1026	5.74	2.76	0.48	1035	5.67	2.72	0.48	1043	5.61	2.69	0.48	1048	5.55	2.66	0.48	1080	5.47	2.63	0.48	1124	5.38	2.58	0.48	1194	5.25	2.52	0.48	1245	5.10	2.45	0.48	1289	4.68	2.25	0.48	1364	3.86	1.85	0.48	1413
	31	18	5.57	5.01	0.90	940	5.52	4.96	0.90	948	5.46	4.91	0.90	957	5.39	4.85	0.90	965	5.33	4.80	0.90	970	5.27	4.75	0.90	1002	5.20	4.68	0.90	1046	5.11	4.60	0.90	1117	4.99	4.49	0.90	1169	4.84	4.36	0.90	1213	4.45	4.00	0.90	1289	3.67	3.30	0.90	1339
	31	20	5.68	5.00	0.88	966	5.63	4.95	0.88	974	5.57	4.90	0.88	983	5.50	4.84	0.88	991	5.44	4.79	0.88	996	5.38	4.74	0.88	1028	5.31	4.67	0.88	1072	5.21	4.59	0.88	1143	5.09	4.48	0.88	1195	4.94	4.35	0.88	1239	4.54	3.99	0.88	1315	3.74	3.29	0.88	1365
	31	22	5.80	4.41	0.76	983	5.74	4.36	0.76	992	5.68	4.32	0.76	1001	5.60	4.26	0.76	1008	5.55	4.22	0.76	1013	5.49	4.17	0.76	1046	5.41	4.11	0.76	1090	5.32	4.04	0.76	1161	5.19	3.95	0.76	1213	5.04	3.83	0.76	1257	4.63	3.52	0.76	1333	3.82	2.90	0.76	1382
	31	24	5.84	3.74	0.64	1004	5.78	3.70	0.64	1013	5.72	3.66	0.64	1021	5.64	3.61	0.64	1029	5.59	3.58	0.64	1034	5.53	3.54	0.64	1066	5.45	3.49	0.64	1111	5.35	3.43	0.64	1182	5.23	3.35	0.64	1234	5.08	3.25	0.64	1278	4.66	2.98	0.64	1354	3.85	2.46	0.64	1403
	31	26	5.92	3.08	0.52	1028	5.86	3.05	0.52	1037	5.80	3.01	0.52	1045	5.72	2.98	0.52	1053	5.67	2.95	0.52	1058	5.61	2.91	0.52	1090	5.53	2.87	0.52	1135	5.43	2.82	0.52	1206	5.30	2.76	0.52	1258	5.15	2.68	0.52	1302	4.73	2.46	0.52	1378	3.90	2.03	0.52	1427
	32	18	5.63	5.06	0.90	949	5.57	5.01	0.90	958	5.51	4.96	0.90	966	5.44	4.90	0.90	974	5.39	4.85	0.90	979	5.33	4.79	0.90	1012	5.25	4.73	0.90	1057	5.16	4.64	0.90	1129	5.04	4.54	0.90	1181	4.89	4.40	0.90	1225	4.49	4.04	0.90	1302	3.71	3.33	0.90	1352
	32	20	5.74	5.17	0.90	975	5.68	5.12	0.90	984	5.62	5.06	0.90	993	5.55	5.00	0.90	1001	5.50	4.95	0.90	1006	5.44	4.89	0.90	1038	5.36	4.82	0.90	1083	5.27	4.74	0.90	1155	5.14	4.63	0.90	1207	4.99	4.49	0.90	1252	4.58	4.12	0.90	1328	3.78	3.40	0.90	1378
	32	22	5.86	4.68	0.80	993	5.80	4.64	0.80	1002	5.73	4.59	0.80	1011	5.66	4.53	0.80	1018	5.60	4.48	0.80	1023	5.54	4.44	0.80	1056	5.47	4.37	0.80	1101	5.37	4.30	0.80	1173	5.24	4.20	0.80	1225	5.09	4.07	0.80	1270	4.67	3.74	0.80	1346	3.86	3.09	0.80	1396
	32	24	5.90	4.01	0.68	1014	5.84	3.97	0.68	1023	5.77	3.93	0.68	1032	5.70	3.88	0.68	1039	5.64	3.84	0.68	1044	5.58	3.80	0.68	1077	5.51	3.74	0.68	1122	5.41	3.68	0.68	1194	5.28	3.59	0.68	1246	5.13	3.49	0.68	1291	4.71	3.20	0.68	1367	3.88	2.64	0.68	1417
	32	26	5.98	3.35	0.56	1038	5.92	3.32	0.56	1047	5.86	3.28	0.56	1056	5.78	3.24	0.56	1064	5.72	3.21	0.56	1069	5.66	3.17	0.56	1101	5.58	3.13	0.56	1146	5.48	3.07	0.56	1218	5.36	3.00	0.56	1270	5.20	2.91	0.56	1315	4.77	2.67	0.56	1391	3.94	2.21	0.56	1441

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

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	4.34	1465	5.10	1510	5.67	1525	6.23	1556	6.77	1638	7.31	1720	7.68	1772	7.91	1807
	16	4.29	1476	5.04	1522	5.60	1537	6.16	1569	6.69	1651	7.23	1734	7.59	1786	7.82	1822
	17	4.23	1488	4.98	1534	5.54	1550	6.08	1581	6.61	1665	7.14	1748	7.50	1800	7.72	1836
	18	4.18	1500	4.92	1547	5.47	1562	6.01	1594	6.53	1678	7.06	1762	7.41	1815	7.63	1851
	19	4.14	1512	4.86	1559	5.41	1575	5.94	1607	6.46	1692	6.97	1776	7.32	1829	7.54	1866
	20	4.09	1525	4.82	1572	5.35	1588	5.88	1620	6.39	1705	6.90	1791	7.25	1844	7.47	1881
	21	4.04	1541	4.76	1589	5.29	1605	5.81	1638	6.32	1724	6.82	1810	7.16	1865	7.38	1902
	22	4.00	1558	4.70	1606	5.22	1623	5.74	1656	6.24	1743	6.74	1830	7.08	1885	7.29	1923
	23	3.95	1575	4.65	1624	5.16	1641	5.67	1674	6.17	1762	6.66	1850	6.99	1906	7.20	1944
	24	3.90	1593	4.59	1642	5.10	1659	5.60	1692	6.09	1782	6.58	1871	6.91	1927	7.11	1965
	25	3.85	1610	4.53	1660	5.04	1677	5.54	1711	6.02	1801	6.50	1891	6.82	1948	7.03	1987
	26	3.81	1628	4.48	1678	4.98	1695	5.47	1730	5.95	1821	6.42	1912	6.74	1969	6.94	2009
	27	3.76	1646	4.43	1697	4.92	1714	5.40	1749	5.87	1841	6.34	1933	6.66	1991	6.86	2031
	28	3.72	1664	4.37	1715	4.86	1733	5.34	1768	5.80	1861	6.27	1954	6.58	2013	6.78	2053
	29	3.67	1682	4.32	1734	4.80	1752	5.28	1788	5.73	1882	6.19	1976	6.50	2035	6.70	2076
	30	3.63	1701	4.27	1753	4.74	1771	5.21	1807	5.67	1902	6.12	1998	6.42	2057	6.62	2099
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	4.21	1395	4.95	1438	5.50	1452	6.05	1482	6.57	1560	7.10	1638	7.46	1687	7.68	1721
	16	4.16	1406	4.90	1450	5.44	1464	5.98	1494	6.50	1573	7.02	1651	7.37	1701	7.59	1735
	17	4.11	1417	4.84	1461	5.37	1476	5.91	1506	6.42	1585	6.93	1665	7.28	1715	7.50	1749
	18	4.06	1429	4.78	1473	5.31	1488	5.84	1518	6.34	1598	6.85	1678	7.19	1728	7.41	1763
	19	4.01	1440	4.72	1485	5.25	1500	5.77	1531	6.27	1611	6.77	1692	7.11	1742	7.32	1777
	20	3.97	1452	4.68	1497	5.20	1512	5.71	1543	6.21	1624	6.70	1705	7.04	1756	7.25	1792
	21	3.93	1468	4.62	1513	5.13	1529	5.64	1560	6.13	1642	6.62	1724	6.95	1776	7.16	1811
	22	3.88	1484	4.56	1530	5.07	1545	5.57	1577	6.06	1660	6.54	1743	6.87	1795	7.08	1831
	23	3.83	1500	4.51	1547	5.01	1562	5.51	1594	5.99	1678	6.46	1762	6.79	1815	6.99	1851
	24	3.79	1517	4.46	1564	4.95	1580	5.44	1612	5.91	1697	6.39	1782	6.71	1835	6.91	1872
	25	3.74	1534	4.40	1581	4.89	1597	5.38	1630	5.84	1715	6.31	1801	6.63	1855	6.82	1892
	26	3.70	1550	4.35	1598	4.83	1615	5.31	1648	5.77	1734	6.23	1821	6.55	1876	6.74	1913
	27	3.65	1568	4.30	1616	4.77	1632	5.25	1666	5.70	1753	6.16	1841	6.47	1896	6.66	1934
	28	3.61	1585	4.25	1634	4.72	1650	5.18	1684	5.63	1773	6.09	1861	6.39	1917	6.58	1955
	29	3.57	1602	4.19	1652	4.66	1668	5.12	1703	5.57	1792	6.01	1882	6.31	1938	6.50	1977
	30	3.52	1620	4.14	1670	4.60	1687	5.06	1721	5.50	1812	5.94	1902	6.24	1959	6.42	1999
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	4.09	1367	4.81	1410	5.34	1424	5.87	1453	6.38	1530	6.89	1606	7.24	1654	7.46	1687
	16	4.04	1378	4.75	1421	5.28	1435	5.80	1465	6.31	1542	6.81	1619	7.15	1668	7.37	1701
	17	3.99	1390	4.70	1433	5.22	1447	5.73	1477	6.23	1554	6.73	1632	7.07	1681	7.28	1715
	18	3.94	1401	4.64	1444	5.16	1459	5.67	1489	6.16	1567	6.65	1645	6.98	1695	7.19	1728
	19	3.90	1412	4.59	1456	5.09	1470	5.60	1501	6.09	1579	6.57	1658	6.90	1708	7.11	1742
	20	3.86	1424	4.54	1468	5.04	1482	5.54	1513	6.03	1592	6.51	1672	6.83	1722	7.04	1756
	21	3.81	1439	4.49	1484	4.98	1499	5.48	1529	5.95	1610	6.43	1690	6.75	1741	6.95	1776
	22	3.77	1455	4.43	1500	4.92	1515	5.41	1546	5.88	1627	6.35	1709	6.67	1760	6.87	1795
	23	3.72	1471	4.38	1516	4.87	1532	5.35	1563	5.81	1645	6.28	1728	6.59	1779	6.79	1815
	24	3.68	1487	4.33	1533	4.81	1549	5.28	1580	5.74	1663	6.20	1747	6.51	1799	6.71	1835
	25	3.63	1504	4.27	1550	4.75	1566	5.22	1598	5.67	1682	6.13	1766	6.43	1819	6.63	1855
	26	3.59	1520	4.22	1567	4.69	1583	5.16	1615	5.60	1700	6.05	1785	6.36	1839	6.55	1876
	27	3.55	1537	4.17	1584	4.64	1600	5.09	1633	5.54	1719	5.98	1805	6.28	1859	6.47	1896
	28	3.50	1554	4.12	1602	4.58	1618	5.03	1651	5.47	1738	5.91	1825	6.20	1879	6.39	1917
	29	3.46	1571	4.07	1619	4.53	1636	4.97	1669	5.41	1757	5.84	1845	6.13	1900	6.31	1938
	30	3.42	1588	4.02	1637	4.47	1654	4.91	1687	5.34	1776	5.77	1865	6.06	1921	6.24	1959

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	3.97	1328	4.67	1369	5.19	1383	5.70	1411	6.20	1485	6.69	1559	7.03	1606	7.24	1638
	16	3.92	1338	4.61	1380	5.13	1394	5.63	1422	6.12	1497	6.61	1572	6.94	1619	7.15	1651
	17	3.88	1349	4.56	1391	5.07	1405	5.57	1434	6.05	1509	6.54	1584	6.86	1632	7.07	1665
	18	3.83	1360	4.51	1402	5.01	1416	5.50	1445	5.98	1521	6.46	1597	6.78	1645	6.98	1678
	19	3.78	1371	4.45	1413	4.95	1428	5.44	1457	5.91	1533	6.38	1610	6.70	1658	6.90	1692
	20	3.75	1382	4.41	1425	4.90	1439	5.38	1469	5.85	1546	6.32	1623	6.63	1672	6.83	1705
	21	3.70	1397	4.35	1440	4.84	1455	5.32	1485	5.78	1563	6.24	1641	6.55	1690	6.75	1724
	22	3.66	1413	4.30	1456	4.78	1471	5.25	1501	5.71	1580	6.17	1659	6.48	1709	6.67	1743
	23	3.61	1428	4.25	1472	4.72	1487	5.19	1518	5.64	1597	6.09	1677	6.40	1728	6.59	1762
	24	3.57	1444	4.20	1489	4.67	1504	5.13	1534	5.57	1615	6.02	1696	6.32	1747	6.51	1782
	25	3.53	1460	4.15	1505	4.61	1520	5.07	1551	5.51	1633	5.95	1714	6.25	1766	6.43	1801
	26	3.48	1476	4.10	1521	4.56	1537	5.01	1568	5.44	1651	5.88	1733	6.17	1785	6.36	1821
	27	3.44	1492	4.05	1538	4.50	1554	4.95	1585	5.38	1669	5.81	1752	6.10	1805	6.28	1841
	28	3.40	1508	4.00	1555	4.45	1571	4.89	1603	5.31	1687	5.74	1772	6.02	1825	6.20	1861
	29	3.36	1525	3.95	1572	4.39	1588	4.83	1621	5.25	1706	5.67	1791	5.95	1845	6.13	1882
	30	3.32	1542	3.91	1590	4.34	1606	4.77	1638	5.18	1725	5.60	1811	5.88	1865	6.06	1902

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	1304	4.51	1344	5.01	1358	5.50	1385	5.98	1458	6.46	1531	6.78	1577	6.99	1609
	16	3.78	1314	4.45	1355	4.95	1369	5.44	1397	5.91	1470	6.38	1544	6.70	1590	6.90	1622
	17	3.74	1325	4.40	1366	4.89	1380	5.37	1408	5.84	1482	6.31	1556	6.62	1603	6.82	1635
	18	3.70	1336	4.35	1377	4.83	1391	5.31	1419	5.77	1494	6.23	1569	6.54	1616	6.74	1648
	19	3.65	1346	4.30	1388	4.77	1402	5.25	1431	5.70	1506	6.16	1581	6.47	1629	6.66	1661
	20	3.62	1357	4.25	1399	4.73	1413	5.19	1442	5.65	1518	6.10	1594	6.40	1642	6.59	1675
	21	3.57	1372	4.20	1415	4.67	1429	5.13	1458	5.58	1535	6.02	1611	6.32	1660	6.51	1693
	22	3.53	1387	4.15	1430	4.61	1445	5.07	1474	5.51	1552	5.95	1629	6.25	1678	6.44	1712
	23	3.49	1402	4.10	1446	4.56	1460	5.01	1490	5.44	1569	5.88	1647	6.17	1697	6.36	1730
	24	3.45	1418	4.05	1462	4.50	1476	4.95	1507	5.38	1586	5.81	1665	6.10	1715	6.28	1749
	25	3.40	1433	4.00	1478	4.45	1493	4.89	1523	5.31	1603	5.74	1684	6.03	1734	6.21	1769
	26	3.36	1449	3.96	1494	4.40	1509	4.83	1540	5.25	1621	5.67	1702	5.95	1753	6.13	1788
	27	3.32	1465	3.91	1510	4.34	1526	4.77	1557	5.19	1639	5.60	1721	5.88	1772	6.06	1808
	28	3.28	1481	3.86	1527	4.29	1543	4.72	1574	5.13	1657	5.54	1740	5.81	1792	5.99	1828
	29	3.24	1498	3.82	1544	4.24	1560	4.66	1591	5.06	1675	5.47	1759	5.74	1812	5.91	1848
	30	3.20	1514	3.77	1561	4.19	1577	4.60	1609	5.00	1694	5.40	1778	5.67	1832	5.84	1868

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	1291	4.37	1331	4.86	1344	5.34	1371	5.80	1444	6.27	1516	6.58	1561	6.78	1593
	16	3.67	1301	4.32	1341	4.80	1355	5.27	1383	5.73	1455	6.19	1528	6.50	1574	6.70	1605
	17	3.63	1312	4.27	1352	4.74	1366	5.21	1394	5.66	1467	6.12	1540	6.42	1587	6.62	1618
	18	3.58	1322	4.22	1363	4.69	1377	5.15	1405	5.60	1479	6.04	1553	6.35	1599	6.54	1631
	19	3.54	1333	4.17	1374	4.63	1388	5.09	1416	5.53	1491	5.97	1565	6.27	1612	6.46	1645
	20	3.51	1344	4.13	1385	4.58	1399	5.04	1428	5.48	1503	5.91	1578	6.21	1625	6.40	1658
	21	3.46	1358	4.08	1400	4.53	1415	4.98	1443	5.41	1519	5.84	1595	6.14	1643	6.32	1676
	22	3.42	1373	4.03	1416	4.48	1430	4.92	1459	5.35	1536	5.77	1613	6.06	1661	6.24	1694
	23	3.38	1388	3.98	1431	4.42	1446	4.86	1475	5.28	1553	5.70	1631	5.99	1680	6.17	1713
	24	3.34	1404	3.93	1447	4.37	1462	4.80	1492	5.22	1570	5.64	1649	5.92	1698	6.09	1732
	25	3.30	1419	3.88	1463	4.32	1478	4.74	1508	5.16	1587	5.57	1667	5.85	1717	6.02	1751
	26	3.26	1435	3.84	1479	4.26	1494	4.69	1525	5.09	1605	5.50	1685	5.78	1736	5.95	1770
	27	3.22	1451	3.79	1495	4.21	1510	4.63	1541	5.03	1622	5.43	1704	5.71	1755	5.88	1790
	28	3.18	1466	3.75	1512	4.16	1527	4.57	1558	4.97	1640	5.37	1722	5.64	1774	5.81	1809
	29	3.15	1483	3.70	1528	4.11	1544	4.52	1575	4.91	1658	5.31	1741	5.57	1793	5.74	1829
	30	3.11	1499	3.66	1545	4.06	1561	4.46	1593	4.85	1677	5.24	1760	5.50	1813	5.67	1849

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

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

24K

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	IDWB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	7.18	4.31	0.60	1457	7.11	4.27	0.60	1470	7.03	4.22	0.60	1484	6.94	4.17	0.60	1496	6.88	4.13	0.60	1503	6.80	4.08	0.60	1553	6.71	4.02	0.60	1622	6.59	3.95	0.60	1731	6.43	3.86	0.60	1812	6.25	3.75	0.60	1880	5.73	3.44	0.60	1997	4.73	2.84	0.60	2073
	21	20	7.48	3.59	0.48	1480	7.41	3.55	0.48	1494	7.32	3.52	0.48	1507	7.23	3.47	0.48	1519	7.16	3.44	0.48	1527	7.08	3.40	0.48	1577	6.98	3.35	0.48	1645	6.86	3.29	0.48	1755	6.70	3.22	0.48	1835	6.50	3.12	0.48	1903	5.97	2.87	0.48	2020	4.93	2.36	0.48	2096
	22	18	7.41	4.74	0.64	1472	7.33	4.69	0.64	1485	7.25	4.64	0.64	1499	7.16	4.58	0.64	1511	7.09	4.54	0.64	1518	7.01	4.49	0.64	1569	6.91	4.43	0.64	1638	6.79	4.35	0.64	1749	6.63	4.24	0.64	1830	6.44	4.12	0.64	1899	5.91	3.78	0.64	2017	4.88	3.12	0.64	2094
	22	20	7.63	3.97	0.52	1495	7.56	3.93	0.52	1509	7.47	3.89	0.52	1522	7.38	3.84	0.52	1535	7.31	3.80	0.52	1542	7.23	3.76	0.52	1593	7.13	3.71	0.52	1662	7.00	3.64	0.52	1773	6.84	3.55	0.52	1854	6.64	3.45	0.52	1922	6.09	3.17	0.52	2041	5.03	2.61	0.52	2118
	22	22	7.76	3.10	0.40	1512	7.68	3.07	0.40	1525	7.60	3.04	0.40	1539	7.50	3.00	0.40	1551	7.43	2.97	0.40	1558	7.35	2.94	0.40	1609	7.25	2.90	0.40	1678	7.12	2.85	0.40	1789	6.95	2.78	0.40	1870	6.75	2.70	0.40	1938	6.20	2.48	0.40	2057	5.11	2.04	0.40	2134
	23	18	7.56	5.14	0.68	1486	7.48	5.09	0.68	1500	7.40	5.03	0.68	1514	7.31	4.97	0.68	1526	7.23	4.92	0.68	1534	7.15	4.86	0.68	1585	7.06	4.80	0.68	1655	6.93	4.71	0.68	1767	6.77	4.60	0.68	1848	6.57	4.47	0.68	1918	6.03	4.10	0.68	2037	4.98	3.38	0.68	2115
	23	20	7.79	4.36	0.56	1510	7.71	4.32	0.56	1524	7.63	4.27	0.56	1538	7.53	4.22	0.56	1550	7.45	4.17	0.56	1558	7.37	4.13	0.56	1609	7.27	4.07	0.56	1679	7.14	4.00	0.56	1791	6.98	3.91	0.56	1872	6.77	3.79	0.56	1942	6.22	3.48	0.56	2061	5.13	2.87	0.56	2139
	23	22	7.92	3.48	0.44	1527	7.84	3.45	0.44	1540	7.76	3.41	0.44	1554	7.66	3.37	0.44	1566	7.58	3.34	0.44	1574	7.50	3.30	0.44	1625	7.39	3.25	0.44	1695	7.26	3.20	0.44	1807	7.09	3.12	0.44	1889	6.89	3.03	0.44	1958	6.32	2.78	0.44	2078	5.22	2.30	0.44	2155
	24	18	7.71	5.55	0.72	1501	7.63	5.50	0.72	1515	7.55	5.44	0.72	1529	7.45	5.37	0.72	1541	7.38	5.31	0.72	1549	7.30	5.26	0.72	1601	7.20	5.18	0.72	1671	7.07	5.09	0.72	1784	6.91	4.97	0.72	1867	6.71	4.83	0.72	1937	6.16	4.43	0.72	2058	5.08	3.66	0.72	2136
	24	20	7.95	4.77	0.60	1526	7.87	4.72	0.60	1539	7.78	4.67	0.60	1553	7.68	4.61	0.60	1566	7.61	4.56	0.60	1574	7.52	4.51	0.60	1625	7.42	4.45	0.60	1696	7.29	4.37	0.60	1809	7.12	4.27	0.60	1891	6.91	4.15	0.60	1961	6.34	3.81	0.60	2082	5.23	3.14	0.60	2161
	24	22	8.08	3.88	0.48	1542	8.00	3.84	0.48	1556	7.91	3.80	0.48	1570	7.81	3.75	0.48	1582	7.74	3.71	0.48	1590	7.65	3.67	0.48	1642	7.55	3.62	0.48	1712	7.41	3.56	0.48	1825	7.24	3.47	0.48	1908	7.03	3.37	0.48	1978	6.45	3.10	0.48	2099	5.32	2.55	0.48	2177
	24	24	8.19	2.95	0.36	1562	8.11	2.92	0.36	1575	8.03	2.89	0.36	1589	7.92	2.85	0.36	1602	7.84	2.82	0.36	1609	7.76	2.79	0.36	1661	7.65	2.75	0.36	1732	7.52	2.71	0.36	1845	7.34	2.64	0.36	1927	7.13	2.57	0.36	1997	6.54	2.36	0.36	2118	5.40	1.94	0.36	2197
	25	18	7.95	6.04	0.76	1517	7.87	5.98	0.76	1531	7.78	5.92	0.76	1545	7.68	5.84	0.76	1557	7.61	5.78	0.76	1565	7.53	5.72	0.76	1617	7.42	5.64	0.76	1688	7.29	5.54	0.76	1802	7.12	5.41	0.76	1886	6.91	5.25	0.76	1957	6.35	4.82	0.76	2079	5.24	3.98	0.76	2158
	25	20	8.19	5.24	0.64	1541	8.11	5.19	0.64	1555	8.02	5.13	0.64	1569	7.92	5.07	0.64	1582	7.84	5.02	0.64	1589	7.76	4.96	0.64	1641	7.65	4.90	0.64	1713	7.51	4.81	0.64	1827	7.34	4.70	0.64	1910	7.12	4.56	0.64	1981	6.54	4.19	0.64	2103	5.40	3.45	0.64	2182
	25	22	8.33	4.33	0.52	1558	8.25	4.29	0.52	1572	8.16	4.24	0.52	1586	8.05	4.19	0.52	1598	7.97	4.15	0.52	1606	7.89	4.10	0.52	1658	7.78	4.05	0.52	1729	7.64	3.97	0.52	1844	7.46	3.88	0.52	1927	7.25	3.77	0.52	1998	6.65	3.46	0.52	2120	5.49	2.85	0.52	2199
	25	24	8.45	3.38	0.40	1577	8.36	3.35	0.40	1591	8.27	3.31	0.40	1605	8.17	3.27	0.40	1618	8.09	3.23	0.40	1626	8.00	3.20	0.40	1678	7.89	3.16	0.40	1749	7.75	3.10	0.40	1863	7.57	3.03	0.40	1947	7.35	2.94	0.40	2017	6.74	2.70	0.40	2139	5.56	2.23	0.40	2219
	26	18	8.19	6.56	0.80	1532	8.11	6.49	0.80	1546	8.03	6.42	0.80	1560	7.92	6.34	0.80	1573	7.84	6.28	0.80	1581	7.76	6.21	0.80	1633	7.65	6.12	0.80	1705	7.52	6.01	0.80	1821	7.34	5.87	0.80	1905	7.13	5.70	0.80	1976	6.54	5.23	0.80	2100	5.40	4.32	0.80	2180
	26	20	8.45	5.74	0.68	1557	8.36	5.69	0.68	1571	8.27	5.62	0.68	1585	8.16	5.55	0.68	1598	8.08	5.50	0.68	1605	8.00	5.44	0.68	1658	7.89	5.36	0.68	1730	7.75	5.27	0.68	1845	7.56	5.14	0.68	1930	7.34	4.99	0.68	2001	6.74	4.58	0.68	2124	5.56	3.78	0.68	2204
	26	22	8.59	4.81	0.56	1574	8.50	4.76	0.56	1588	8.41	4.71	0.56	1602	8.30	4.65	0.56	1614	8.22	4.60	0.56	1622	8.13	4.55	0.56	1675	8.02	4.49	0.56	1747	7.88	4.41	0.56	1862	7.69	4.31	0.56	1947	7.47	4.18	0.56	2018	6.86	3.84	0.56	2141	5.66	3.17	0.56	2221
	26	24	8.71	3.83	0.44	1593	8.62	3.79	0.44	1607	8.53	3.75	0.44	1621	8.42	3.70	0.44	1634	8.34	3.67	0.44	1642	8.25	3.63	0.44	1695	8.13	3.58	0.44	1767	7.99	3.51	0.44	1882	7.80	3.43	0.44	1966	7.57	3.33	0.44	2038	6.95	3.06	0.44	2161	5.74	2.52	0.44	2241
	26	26	8.85	2.83	0.32	1616	8.76	2.80	0.32	1630	8.67	2.77	0.32	1644	8.55	2.74	0.32	1657	8.47	2.71	0.32	1665	8.38	2.68	0.32	1717	8.26	2.64	0.32	1789	8.12	2.60	0.32	1905	7.93	2.54	0.32	1989	7.69	2.46	0.32	2061	7.06	2.26	0.32	2184	5.83	1.86	0.32	2264
	27	18	8.36	7.02	0.84	1547	8.28	6.95	0.84	1562	8.19	6.88	0.84	1576	8.08	6.79	0.84	1589	8.00	6.72	0.84	1597	7.92	6.65	0.84	1650	7.81	6.56	0.84	1723	7.67	6.44	0.84	1839	7.49	6.29	0.84	1924	7.27	6.11	0.84	1996	6.68	5.61	0.84	2121	5.51	4.63	0.84	2202
	27	19	8.53	6.66	0.78	1557	8.45	6.59	0.78	1572	8.36	6.52	0.78	1586	8.25	6.43	0.78	1599	8.17	6.37	0.78	1607	8.08	6.30	0.78	1660	7.97	6.21	0.78	1733	7.83	6.10	0.78	1849	7.64	5.96	0.78	1934	7.42	5.79	0.78	2006	6.81	5.31	0.78	2131	5.62	4.38	0.78	2212
	27	20	8.62	6.20	0.72	1572	8.53	6.14	0.72	1587	8.44	6.08	0.72	1601	8.33	6.00	0.72	1614	8.25	5.94	0.72	1622	8.16	5.87	0.72	1675	8.05	5.79	0.72	1748	7.90	5.69	0.72	1864	7.72	5.56	0.72	1949	7.49	5.40	0.72	2021	6.88	4.95	0.72	2146	5.68	4.09	0.72	2227
	27	22	8.76	5.26	0.60	1589	8.68	5.21	0.60	1604	8.58	5.15	0.60	1618	8.47	5.08	0.60	1631	8.39	5.03	0.60	1639	8.30	4.98	0.60	1692	8.18	4.91	0.60	1765	8.04	4.82	0.60	1881	7.85	4.71	0.60	1966	7.62	4.57	0.60	2038	7.00	4.20	0.60	2163	5.77	3.46	0.60	2244
	27	24	8.89	4.27	0.48	1609	8.80	4.22	0.48	1624	8.70	4.18	0.48	1638	8.59	4.12	0.48	1651	8.51	4.08	0.48	1659	8.41	4.04	0.48	1712	8.30	3.98	0.48	1785	8.15	3.91	0.48	1901	7.96	3.82	0.48	1986	7.73	3.71	0.48	2058	7.09	3.41	0.48	2183	5.85	2.81	0.48	2264
	27	26	9.03	3.25	0.36	1632	8.94	3.22	0.36	1647	8.84	3.18	0.36	1661	8.73	3.14	0.36	1674	8.64	3.11	0.36	1682	8.55	3.08	0.36	1735	8.43	3.04	0.36	1808	8.28	2.98	0.36	1924	8.09	2.91	0.36	2009	7.85	2.83	0.36	2081	7.21	2.59	0.36	2206	5.95	2.14	0.36	2287
	28	18	8.45	7.43	0.88	1563	8.36	7.36	0.88	1577	8.27	7.28	0.88	1592	8.16	7.19	0.88	1605	8.08	7.11	0.88	1613	8.00	7.04	0.88	1666	7.89	6.94	0.88	1740	7.75	6.82	0.88	1857	7.56	6.66	0.88	1943	7.34	6.46	0.88	2016	6.74	5.93	0.88	2142	5.56	4.89	0.88	2224
	28	20	8.62	6.55	0.76	1588	8.53	6.48	0.76	1602	8.44	6.41	0.76	1617	8.33	6.33	0.76	1630	8.25	6.27	0.76	1638	8.16	6.20	0.76	1692	8.05	6.12	0.76	1765	7.90	6.01	0.76	1883	7.72	5.87	0.76	1969	7.49	5.70	0.76	2042	6.88	5.23	0.76	2167	5.68	4.31	0.76	2249
	28	22	8.70	5.57	0.64	1605	8.62	5.52	0.64	1620	8.52	5.46	0.64	1634	8.41	5.39	0.64	1647	8.33	5.33	0.64	1655	8.24	5.27	0.64	1709	8.13	5.20	0.64	1782	7.98	5.11	0.64	1900	7.80	4.99	0.64	1986	7.57	4.84	0.64	2059	6.95	4.45	0.64	2184	5.73	3.67	0.64	2266
	28	24	8.85	4.60	0.52	1626	8.76	4.56	0.52	1640	8.67	4.51	0.52	1654	8.56	4.45	0.52	1667	8.47	4.41	0.52	1675	8.38	4.36	0.52	1729	8.27	4.30	0.52	1802	8.12	4.22	0.52	1920	7.93	4.12	0.52	2006	7.70	4.00	0.52	2079	7.07	3.67	0.52	2205	5.83	3.03	0.52	2286
	28	26	8.98	3.59	0.40	1649	8.89	3.55	0.40	1663	8.79	3.52	0.40	1677	8.68	3.47	0.40	1690	8.59	3.44	0.40	1699	8.50	3.40	0.40	1752	8.38	3.35	0.40	1826	8.23	3.29	0.40	1943	8.04	3.22	0.40	2029	7.81	3.12	0.40	2102	7.17	2.87	0.40	2228	5.91	2.36	0.40	2310
	29	18	8.53	7.68	0.90	1579	8.45	7.60	0.90	1593	8.35	7.52	0.90	1608	8.25	7.42	0.90	1621	8.16	7.35	0.90	1629	8.08	7.27	0.90	1683	7.96	7.17	0.90	1757	7.82	7.04	0.90	1876	7.64	6.88	0.90	1963	7.42	6.68	0.90	2037	6.81	6.13	0.90	2163	5.62	5.06	0.90	2246
	29	20	8.70	6.96	0.80	1604	8.62	6.89	0.80	1618	8.52	6.82	0.80	1633	8.41	6.73	0.80	1646	8.33	6.67	0.80	1654	8.24	6.59	0.80	1708	8.13	6.50	0.80	1783	7.98	6.39	0.80	1902	7.80	6.24	0.80	1988	7.57	6.06	0.80	2062	6.95	5.56	0.80	2189	5.73	4.59	0.80	2272
	29	22	8.88	6.04	0.68	1621	8.79	5.98	0.68	1636	8.69	5.91	0.68	1650	8.58	5.84	0.68	1663	8.50	5.78	0.68	1672	8.41	5.72	0.68	1726	8.29	5.64	0.68	1800	8.14	5.54	0.68	1919	7.95	5.41	0.68	2006	7.72	5.25	0.68	2079	7.09	4.82	0.68	2206	5.85	3.98	0.68	2289
	29	24	8.94	5.01	0.56	1642	8.85	4.96	0.56	1656	8.76	4.90	0.56	1671	8.64	4.84	0.56	1684	8.56	4.79	0.56	1692	8.46	4.74	0.56	1746	8.35	4.67	0.56	1820	8.20	4.59	0.56	1939	8.01	4.48	0.56	2026	7.77	4.35	0.56	2100	7.14	4.00	0.56	2227	5.89	3.30	0.56	2309
	29	26	9.07	3.99	0.44	1665	8.98	3.95	0.44	1680	8.88	3.91	0.44	1694	8.76	3.86	0.44	1707	8.68	3.82	0.44	1715	8.58	3.78	0.44	1770	8.46	3.72	0.44	1844	8.32	3.66	0.44	1963	8.12	3.57	0.44	2050	7.88	3.47	0.44	2123	7.24	3.18	0.44	2250	5.97	2.63	0.44	2333
	30	18	8.62	7.75	0.90	1594	8.53	7.68	0.90	1609	8.44	7.59	0.90	1624	8.33	7.50	0.90	1637	8.25	7.42	0.90	1645	8.16	7.34	0.90	1700	8.04	7.24	0.90	1775	7.90	7.11	0.90	1895	7.72	6.95	0.90	1982	7.49	6.74	0.90	2057	6.88	6.19	0.90	2185	5.67	5.11	0.90	2268
	30	20	8.79	7.38	0.84	1620	8.70	7.31	0.84	1635	8.61	7.23	0.84	1649	8.50	7.14	0.84	1663	8.41	7.07	0.84	1671	8.32	6.99	0.84	1726	8.21	6.89	0.84	1801	8.06	6.77	0.84	1921	7.87	6.61	0.84	2008	7.64	6.42	0.84	2083	7.02	5.90	0.84	2211	5.79	4.86	0.84	2294
	30	22	8.97	6.46	0.72	1638	8.88	6.39	0.72	1652	8.78	6.32	0.72	1667	8.67	6.24	0.72	1680	8.58	6.18	0.72	1688	8.49	6.11	0.72	1743	8.37	6.03	0.72	1818	8.22	5.92	0.72	1938	8.03	5.78	0.72	2026	7.80	5.61	0.72	2100	7.16	5.15	0.72	2228	5.91	4.25	0.72	2312
	30	24	9.03	5.42	0.60	1658	8.94	5.36	0.60	1673	8.84	5.31	0.60	1687	8.73	5.24	0.60	1701	8.64	5.19	0.60	1709	8.55	5.13	0.60	1764	8.43	5.06	0.60	1839	8.28	4.97	0.60	1959	8.09	4.85	0.60	2046	7.85	4.71	0.60	2121	7.21	4.33	0.60	2249	5.95	3.57	0.60	2332
	30	26	9.16	4.40	0.48	1682	9.07	4.35	0.48	1696	8.97	4.30	0.48	1711	8.85	4.25	0.48	1724	8.76	4.21	0.48	1733	8.67	4.16	0.48	1787	8.55	4.10	0.48	1862	8.40	4.03	0.48	1982	8.20	3.94	0.48	2070	7.96	3.82	0.48	2144	7.31	3.51	0.48	2273	6.03	2.89	0.48	2356
	31	18	8.70	7.83	0.90	1610	8.62	7.75	0.90	1625	8.52	7.67	0.90	1640	8.41	7.57	0.90	1653	8.33	7.50	0.90	1662	8.24	7.41	0.90	1717	8.12	7.31	0.90	1793	7.98	7.18	0.90	1914	7.79	7.01	0.90	2002	7.57	6.81	0.90	2077	6.95	6.25	0.90	2207	5.73	5.16	0.90	2291
	31	20	8.88	7.81	0.88	1636	8.79	7.74	0.88	1651	8.70	7.65	0.88	1666	8.58	7.55	0.88	1679	8.50	7.48	0.88	1688	8.41	7.40	0.88	1743	8.29	7.30	0.88	1819	8.14	7.17	0.88	1940	7.95	7.00	0.88	2028	7.72	6.79	0.88	2103	7.09	6.24	0.88	2233	5.85	5.15	0.88	2317
	31	22	9.06	6.88	0.76	1654	8.97	6.81	0.76	1669	8.87	6.74	0.76	1684	8.76	6.65	0.76	1697	8.67	6.59	0.76	1705	8.57	6.52	0.76	1761	8.46	6.43	0.76	1836	8.31	6.31	0.76	1957	8.11	6.17	0.76	2046	7.88	5.99	0.76	2121	7.23	5.49	0.76	2251	5.96	4.53	0.76	2335
	31	24	9.12	5.84	0.64	1675	9.03	5.78	0.64	1690	8.93	5.72	0.64	1704	8.82	5.64	0.64	1718	8.73	5.59	0.64	1726	8.63	5.53	0.64	1781	8.52	5.45	0.64	1857	8.37	5.35	0.64	1978	8.17	5.23	0.64	2067	7.93	5.08	0.64	2142	7.28	4.66	0.64	2271	6.01	3.84	0.64	2356
	31	26	9.25	4.81	0.52	1699	9.16	4.76	0.52	1713	9.06	4.71	0.52	1728	8.94	4.65	0.52	1742	8.85	4.60	0.52	1750	8.76	4.55	0.52	1805	8.63	4.49	0.52	1881	8.48	4.41	0.52	2002	8.28	4.31	0.52	2091	8.04	4.18	0.52	2166	7.38	3.84	0.52	2295	6.09	3.17	0.52	2380
	32	18	8.79	7.91	0.90	1626	8.70	7.83	0.90	1641	8.61	7.75	0.90	1656	8.50	7.65	0.90	1670	8.41	7.57	0.90	1678	8.32	7.49	0.90	1734	8.21	7.39	0.90	1810	8.06	7.25	0.90	1933	7.87	7.08	0.90	2022	7.64	6.88	0.90	2098	7.02	6.31	0.90	2229	5.79	5.21	0.90	2314
	32	20	8.97	8.07	0.90	1653	8.88	7.99	0.90	1668	8.78	7.90	0.90	1683	8.67	7.80	0.90	1696	8.58	7.73	0.90	1704	8.49	7.64	0.90	1760	8.37	7.54	0.90	1837	8.23	7.40	0.90	1959	8.03	7.23	0.90	2049	7.80	7.02	0.90	2125	7.16	6.44	0.90	2255	5.91	5.32	0.90	2340
	32	22	9.15	7.32	0.80	1671	9.06	7.25	0.80	1685	8.96	7.17	0.80	1700	8.84	7.07	0.80	1714	8.76	7.00	0.80	1722	8.66	6.93	0.80	1778	8.54	6.83	0.80	1855	8.39	6.71	0.80	1977	8.19	6.55	0.80	2066	7.95	6.36	0.80	2142	7.30	5.84	0.80	2273	6.02	4.82	0.80	2358
	32	24	9.21	6.26	0.68	1692	9.12	6.20	0.68	1706	9.02	6.13	0.68	1721	8.91	6.06	0.68	1735	8.82	6.00	0.68	1743	8.72	5.93	0.68	1799	8.60	5.85	0.68	1876	8.45	5.75	0.68	1998	8.25	5.61	0.68	2087	8.01	5.45	0.68	2163	7.35	5.00	0.68	2294	6.07	4.13	0.68	2379
	32	26	9.34	5.23	0.56	1716	9.25	5.18	0.56	1731	9.15	5.12	0.56	1746	9.03	5.06	0.56	1759	8.94	5.01	0.56	1767	8.84	4.95	0.56	1823	8.72	4.88	0.56	1900	8.57	4.80	0.56	2022	8.37	4.69	0.56	2112	8.12	4.55	0.56	2188	7.46	4.18	0.56	2318	6.15	3.44	0.56	2403

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																							
			AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W																																								
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	7.12	4.27	0.60	1443	7.04	4.23	0.60	1456	6.97	4.18	0.60	1469	6.88	4.13	0.60	1481	6.81	4.09	0.60	1489	6.74	4.04	0.60	1538	6.64	3.99	0.60	1606	6.53	3.92	0.60	1715	6.37	3.82	0.60	1794	6.19	3.71	0.60	1861	5.68	3.41	0.60	1977	4.69	2.81	0.60	2053
	21	20	7.41	3.56	0.48	1466	7.34	3.52	0.48	1480	7.26	3.48	0.48	1493	7.16	3.44	0.48	1505	7.09	3.40	0.48	1512	7.01	3.37	0.48	1562	6.92	3.32	0.48	1630	6.80	3.26	0.48	1738	6.64	3.19	0.48	1818	6.44	3.09	0.48	1885	5.91	2.84	0.48	2001	4.88	2.34	0.48	2077
	22	18	7.34	4.69	0.64	1457	7.26	4.65	0.64	1471	7.18	4.60	0.64	1484	7.09	4.54	0.64	1496	7.02	4.49	0.64	1504	6.94	4.44	0.64	1554	6.85	4.38	0.64	1622	6.73	4.31	0.64	1732	6.57	4.20	0.64	1812	6.38	4.08	0.64	1880	5.86	3.75	0.64	1997	4.83	3.09	0.64	2074
	22	20	7.56	3.93	0.52	1481	7.48	3.89	0.52	1495	7.40	3.85	0.52	1508	7.31	3.80	0.52	1520	7.24	3.76	0.52	1528	7.16	3.72	0.52	1578	7.06	3.67	0.52	1646	6.93	3.61	0.52	1756	6.77	3.52	0.52	1836	6.57	3.42	0.52	1904	6.03	3.14	0.52	2021	4.98	2.59	0.52	2098
	22	22	7.69	3.08	0.40	1497	7.61	3.04	0.40	1511	7.53	3.01	0.40	1524	7.43	2.97	0.40	1536	7.36	2.94	0.40	1544	7.28	2.91	0.40	1594	7.18	2.87	0.40	1662	7.05	2.82	0.40	1772	6.89	2.75	0.40	1852	6.69	2.67	0.40	1920	6.14	2.46	0.40	2037	5.06	2.03	0.40	2114
	23	18	7.48	5.09	0.68	1472	7.41	5.04	0.68	1486	7.33	4.98	0.68	1499	7.24	4.92	0.68	1511	7.16	4.87	0.68	1519	7.09	4.82	0.68	1570	6.99	4.75	0.68	1639	6.87	4.67	0.68	1750	6.70	4.56	0.68	1831	6.51	4.43	0.68	1899	5.98	4.06	0.68	2018	4.93	3.35	0.68	2095
	23	20	7.71	4.32	0.56	1496	7.64	4.28	0.56	1510	7.55	4.23	0.56	1523	7.46	4.18	0.56	1535	7.38	4.13	0.56	1543	7.30	4.09	0.56	1594	7.20	4.03	0.56	1663	7.08	3.96	0.56	1774	6.91	3.87	0.56	1855	6.71	3.76	0.56	1923	6.16	3.45	0.56	2042	5.08	2.85	0.56	2119
	23	22	7.85	3.45	0.44	1513	7.77	3.42	0.44	1526	7.68	3.38	0.44	1540	7.58	3.34	0.44	1552	7.51	3.30	0.44	1559	7.43	3.27	0.44	1610	7.33	3.22	0.44	1679	7.20	3.17	0.44	1790	7.03	3.09	0.44	1871	6.82	3.00	0.44	1940	6.26	2.76	0.44	2058	5.17	2.27	0.44	2135
	24	18	7.64	5.50	0.72	1487	7.56	5.44	0.72	1501	7.48	5.39	0.72	1514	7.38	5.32	0.72	1527	7.31	5.26	0.72	1534	7.23	5.21	0.72	1585	7.13	5.13	0.72	1655	7.01	5.04	0.72	1767	6.84	4.93	0.72	1849	6.64	4.78	0.72	1918	6.10	4.39	0.72	2038	5.03	3.62	0.72	2116
	24	20	7.87	4.72	0.60	1511	7.79	4.68	0.60	1525	7.71	4.63	0.60	1539	7.61	4.57	0.60	1551	7.53	4.52	0.60	1559	7.45	4.47	0.60	1610	7.35	4.41	0.60	1680	7.22	4.33	0.60	1792	7.05	4.23	0.60	1873	6.85	4.11	0.60	1943	6.28	3.77	0.60	2062	5.18	3.11	0.60	2140
	24	22	8.01	3.84	0.48	1528	7.93	3.80	0.48	1541	7.84	3.76	0.48	1555	7.74	3.71	0.48	1567	7.66	3.68	0.48	1575	7.58	3.64	0.48	1626	7.47	3.59	0.48	1696	7.34	3.52	0.48	1808	7.17	3.44	0.48	1890	6.96	3.34	0.48	1959	6.39	3.07	0.48	2079	5.27	2.53	0.48	2157
	24	24	8.12	2.92	0.36	1547	8.04	2.89	0.36	1561	7.95	2.86	0.36	1574	7.85	2.83	0.36	1587	7.77	2.80	0.36	1595	7.69	2.77	0.36	1646	7.58	2.73	0.36	1715	7.45	2.68	0.36	1827	7.27	2.62	0.36	1909	7.06	2.54	0.36	1979	6.48	2.33	0.36	2098	5.35	1.92	0.36	2176
	25	18	7.87	5.98	0.76	1502	7.80	5.92	0.76	1516	7.71	5.86	0.76	1530	7.61	5.79	0.76	1542	7.54	5.73	0.76	1550	7.45	5.67	0.76	1601	7.35	5.59	0.76	1672	7.22	5.49	0.76	1785	7.05	5.36	0.76	1868	6.85	5.20	0.76	1938	6.29	4.78	0.76	2059	5.19	3.94	0.76	2137
	25	20	8.11	5.19	0.64	1527	8.03	5.14	0.64	1540	7.95	5.09	0.64	1554	7.85	5.02	0.64	1567	7.77	4.97	0.64	1574	7.68	4.92	0.64	1626	7.58	4.85	0.64	1697	7.44	4.76	0.64	1810	7.27	4.65	0.64	1892	7.06	4.52	0.64	1962	6.48	4.15	0.64	2083	5.34	3.42	0.64	2162
	25	22	8.25	4.29	0.52	1543	8.17	4.25	0.52	1557	8.08	4.20	0.52	1571	7.98	4.15	0.52	1583	7.90	4.11	0.52	1591	7.81	4.06	0.52	1643	7.71	4.01	0.52	1713	7.57	3.94	0.52	1826	7.39	3.84	0.52	1909	7.18	3.73	0.52	1979	6.59	3.43	0.52	2100	5.44	2.83	0.52	2178
	25	24	8.37	3.35	0.40	1563	8.29	3.31	0.40	1577	8.20	3.28	0.40	1590	8.09	3.24	0.40	1603	8.01	3.20	0.40	1611	7.92	3.17	0.40	1662	7.81	3.13	0.40	1733	7.68	3.07	0.40	1846	7.50	3.00	0.40	1929	7.28	2.91	0.40	1999	6.68	2.67	0.40	2119	5.51	2.20	0.40	2198
	26	18	8.12	6.49	0.80	1517	8.04	6.43	0.80	1531	7.95	6.36	0.80	1545	7.85	6.28	0.80	1558	7.77	6.22	0.80	1566	7.69	6.15	0.80	1618	7.58	6.06	0.80	1689	7.45	5.96	0.80	1803	7.27	5.82	0.80	1887	7.06	5.65	0.80	1957	6.48	5.18	0.80	2079	5.35	4.28	0.80	2159
	26	20	8.37	5.69	0.68	1542	8.28	5.63	0.68	1556	8.19	5.57	0.68	1570	8.09	5.50	0.68	1582	8.01	5.45	0.68	1590	7.92	5.39	0.68	1642	7.81	5.31	0.68	1714	7.67	5.22	0.68	1828	7.49	5.10	0.68	1911	7.28	4.95	0.68	1982	6.68	4.54	0.68	2104	5.51	3.75	0.68	2184
	26	22	8.51	4.76	0.56	1559	8.42	4.72	0.56	1573	8.33	4.67	0.56	1587	8.23	4.61	0.56	1599	8.14	4.56	0.56	1607	8.06	4.51	0.56	1659	7.94	4.45	0.56	1731	7.80	4.37	0.56	1845	7.62	4.27	0.56	1928	7.40	4.14	0.56	1999	6.79	3.80	0.56	2121	5.60	3.14	0.56	2200
	26	24	8.63	3.80	0.44	1579	8.54	3.76	0.44	1592	8.45	3.72	0.44	1606	8.34	3.67	0.44	1619	8.26	3.63	0.44	1627	8.17	3.59	0.44	1679	8.06	3.54	0.44	1750	7.91	3.48	0.44	1865	7.73	3.40	0.44	1948	7.50	3.30	0.44	2019	6.89	3.03	0.44	2141	5.68	2.50	0.44	2220
	26	26	8.77	2.80	0.32	1601	8.68	2.78	0.32	1615	8.58	2.75	0.32	1629	8.47	2.71	0.32	1642	8.39	2.68	0.32	1650	8.30	2.66	0.32	1702	8.18	2.62	0.32	1773	8.04	2.57	0.32	1887	7.85	2.51	0.32	1971	7.62	2.44	0.32	2042	7.00	2.24	0.32	2164	5.77	1.85	0.32	2243
	27	18	8.28	6.96	0.84	1533	8.20	6.89	0.84	1547	8.11	6.81	0.84	1561	8.01	6.73	0.84	1573	7.93	6.66	0.84	1581	7.84	6.59	0.84	1634	7.73	6.50	0.84	1706	7.60	6.38	0.84	1821	7.42	6.23	0.84	1906	7.20	6.05	0.84	1977	6.61	5.55	0.84	2100	5.46	4.58	0.84	2181
	27	19	8.45	6.59	0.78	1543	8.37	6.53	0.78	1557	8.28	6.46	0.78	1571	8.17	6.37	0.78	1583	8.09	6.31	0.78	1591	8.00	6.24	0.78	1644	7.89	6.16	0.78	1716	7.75	6.05	0.78	1831	7.57	5.90	0.78	1916	7.35	5.73	0.78	1987	6.75	5.26	0.78	2110	5.57	4.34	0.78	2191
	27	20	8.54	6.15	0.72	1558	8.45	6.09	0.72	1572	8.36	6.02	0.72	1586	8.25	5.94	0.72	1598	8.17	5.88	0.72	1606	8.08	5.82	0.72	1659	7.97	5.74	0.72	1731	7.83	5.64	0.72	1846	7.65	5.51	0.72	1931	7.42	5.34	0.72	2002	6.81	4.91	0.72	2125	5.62	4.05	0.72	2206
	27	22	8.68	5.21	0.60	1575	8.60	5.16	0.60	1589	8.50	5.10	0.60	1603	8.39	5.04	0.60	1615	8.31	4.99	0.60	1623	8.22	4.93	0.60	1676	8.11	4.86	0.60	1748	7.96	4.78	0.60	1863	7.78	4.67	0.60	1948	7.55	4.53	0.60	2019	6.93	4.16	0.60	2142	5.72	3.43	0.60	2223
	27	24	8.80	4.23	0.48	1595	8.72	4.18	0.48	1609	8.62	4.14	0.48	1623	8.51	4.09	0.48	1635	8.43	4.04	0.48	1643	8.33	4.00	0.48	1696	8.22	3.95	0.48	1768	8.07	3.88	0.48	1883	7.89	3.78	0.48	1968	7.66	3.67	0.48	2039	7.03	3.37	0.48	2162	5.80	2.78	0.48	2243
	27	26	8.94	3.22	0.36	1618	8.86	3.19	0.36	1632	8.76	3.15	0.36	1646	8.65	3.11	0.36	1658	8.56	3.08	0.36	1666	8.47	3.05	0.36	1719	8.35	3.01	0.36	1791	8.20	2.95	0.36	1906	8.01	2.88	0.36	1991	7.78	2.80	0.36	2062	7.14	2.57	0.36	2185	5.89	2.12	0.36	2266
	28	18	8.37	7.36	0.88	1548	8.28	7.29	0.88	1562	8.19	7.21	0.88	1576	8.09	7.12	0.88	1589	8.01	7.05	0.88	1597	7.92	6.97	0.88	1650	7.81	6.87	0.88	1723	7.67	6.75	0.88	1840	7.49	6.59	0.88	1925	7.28	6.40	0.88	1997	6.68	5.88	0.88	2121	5.51	4.85	0.88	2202
	28	20	8.54	6.49	0.76	1573	8.45	6.42	0.76	1587	8.36	6.35	0.76	1602	8.25	6.27	0.76	1614	8.17	6.21	0.76	1622	8.08	6.14	0.76	1676	7.97	6.06	0.76	1748	7.83	5.95	0.76	1865	7.65	5.81	0.76	1950	7.42	5.64	0.76	2022	6.81	5.18	0.76	2147	5.62	4.27	0.76	2228
	28	22	8.62	5.52	0.64	1590	8.54	5.46	0.64	1604	8.44	5.40	0.64	1619	8.34	5.33	0.64	1632	8.25	5.28	0.64	1640	8.16	5.22	0.64	1693	8.05	5.15	0.64	1765	7.91	5.06	0.64	1882	7.72	4.94	0.64	1967	7.50	4.80	0.64	2039	6.88	4.41	0.64	2164	5.68	3.63	0.64	2245
	28	24	8.77	4.56	0.52	1610	8.68	4.51	0.52	1625	8.59	4.47	0.52	1639	8.48	4.41	0.52	1652	8.39	4.36	0.52	1660	8.30	4.32	0.52	1713	8.19	4.26	0.52	1786	8.04	4.18	0.52	1902	7.85	4.08	0.52	1987	7.63	3.97	0.52	2060	7.00	3.64	0.52	2184	5.77	3.00	0.52	2265
	28	26	8.89	3.56	0.40	1634	8.80	3.52	0.40	1648	8.71	3.48	0.40	1662	8.60	3.44	0.40	1675	8.51	3.40	0.40	1683	8.42	3.37	0.40	1736	8.30	3.32	0.40	1809	8.16	3.26	0.40	1925	7.96	3.19	0.40	2011	7.73	3.09	0.40	2083	7.10	2.84	0.40	2207	5.86	2.34	0.40	2288
	29	18	8.45	7.60	0.90	1563	8.37	7.53	0.90	1578	8.27	7.45	0.90	1592	8.17	7.35	0.90	1605	8.09	7.28	0.90	1613	8.00	7.20	0.90	1667	7.89	7.10	0.90	1740	7.75	6.97	0.90	1858	7.57	6.81	0.90	1944	7.35	6.61	0.90	2017	6.75	6.07	0.90	2143	5.56	5.01	0.90	2224
	29	20	8.62	6.90	0.80	1589	8.54	6.83	0.80	1603	8.44	6.75	0.80	1618	8.34	6.67	0.80	1630	8.25	6.60	0.80	1639	8.16	6.53	0.80	1692	8.05	6.44	0.80	1766	7.91	6.33	0.80	1883	7.72	6.18	0.80	1969	7.50	6.00	0.80	2042	6.88	5.51	0.80	2168	5.68	4.54	0.80	2250
	29	22	8.79	5.98	0.68	1606	8.71	5.92	0.68	1620	8.61	5.86	0.68	1635	8.50	5.78	0.68	1648	8.42	5.72	0.68	1656	8.33	5.66	0.68	1710	8.21	5.58	0.68	1783	8.07	5.48	0.68	1901	7.88	5.36	0.68	1987	7.65	5.20	0.68	2060	7.02	4.77	0.68	2185	5.79	3.94	0.68	2267
	29	24	8.86	4.96	0.56	1627	8.77	4.91	0.56	1641	8.67	4.86	0.56	1655	8.56	4.79	0.56	1668	8.48	4.75	0.56	1676	8.38	4.70	0.56	1730	8.27	4.63	0.56	1804	8.12	4.55	0.56	1921	7.93	4.44	0.56	2007	7.70	4.31	0.56	2080	7.07	3.96	0.56	2206	5.83	3.27	0.56	2288
	29	26	8.98	3.95	0.44	1650	8.89	3.91	0.44	1664	8.79	3.87	0.44	1679	8.68	3.82	0.44	1692	8.60	3.78	0.44	1700	8.50	3.74	0.44	1753	8.38	3.69	0.44	1827	8.24	3.62	0.44	1945	8.04	3.54	0.44	2031	7.81	3.44	0.44	2104	7.17	3.15	0.44	2229	5.91	2.60	0.44	2311
	30	18	8.53	7.68	0.90	1579	8.45	7.60	0.90	1593	8.36	7.52	0.90	1608	8.25	7.43	0.90	1621	8.17	7.35	0.90	1629	8.08	7.27	0.90	1683	7.97	7.17	0.90	1758	7.83	7.04	0.90	1877	7.64	6.88	0.90	1963	7.42	6.68	0.90	2037	6.81	6.13	0.90	2164	5.62	5.06	0.90	2247
	30	20	8.71	7.31	0.84	1605	8.62	7.24	0.84	1619	8.53	7.16	0.84	1634	8.42	7.07	0.84	1647	8.34	7.00	0.84	1655	8.24	6.93	0.84	1709	8.13	6.83	0.84	1783	7.99	6.71	0.84	1902	7.80	6.55	0.84	1989	7.57	6.36	0.84	2063	6.95	5.84	0.84	2190	5.74	4.82	0.84	2272
	30	22	8.88	6.40	0.72	1622	8.79	6.33	0.72	1637	8.70	6.26	0.72	1651	8.59	6.18	0.72	1664	8.50	6.12	0.72	1673	8.41	6.05	0.72	1727	8.29	5.97	0.72	1801	8.15	5.87	0.72	1920	7.96	5.73	0.72	2007	7.72	5.56	0.72	2080	7.09	5.11	0.72	2207	5.85	4.21	0.72	2290
	30	24	8.94	5.37	0.60	1643	8.86	5.31	0.60	1657	8.76	5.26	0.60	1672	8.65	5.19	0.60	1685	8.56	5.14	0.60	1693	8.47	5.08	0.60	1747	8.35	5.01	0.60	1822	8.20	4.92	0.60	1940	8.01	4.81	0.60	2027	7.78	4.67	0.60	2101	7.14	4.28	0.60	2228	5.89	3.53	0.60	2311
	30	26	9.07	4.35	0.48	1667	8.98	4.31	0.48	1681	8.88	4.26	0.48	1696	8.77	4.21	0.48	1709	8.68	4.17	0.48	1717	8.59	4.12	0.48	1771	8.47	4.06	0.48	1845	8.32	3.99	0.48	1964	8.12	3.90	0.48	2051	7.89	3.79	0.48	2125	7.24	3.48	0.48	2252	5.97	2.87	0.48	2334
	31	18	8.62	7.76	0.90	1595	8.53	7.68	0.90	1609	8.44	7.60	0.90	1624	8.33	7.50	0.90	1637	8.25	7.43	0.90	1646	8.16	7.34	0.90	1700	8.05	7.24	0.90	1775	7.91	7.12	0.90	1895	7.72	6.95	0.90	1983	7.50	6.75	0.90	2057	6.88	6.19	0.90	2186	5.68	5.11	0.90	2269
	31	20	8.80	7.74	0.88	1621	8.71	7.66	0.88	1635	8.61	7.58	0.88	1650	8.50	7.48	0.88	1663	8.42	7.41	0.88	1672	8.33	7.33	0.88	1726	8.21	7.23	0.88	1801	8.07	7.10	0.88	1921	7.88	6.93	0.88	2009	7.65	6.73	0.88	2083	7.02	6.18	0.88	2212	5.79	5.10	0.88	2295
	31	22	8.97	6.82	0.76	1638	8.88	6.75	0.76	1653	8.79	6.68	0.76	1668	8.67	6.59	0.76	1681	8.59	6.53	0.76	1689	8.49	6.46	0.76	1744	8.38	6.37	0.76	1819	8.23	6.25	0.76	1939	8.04	6.11	0.76	2027	7.80	5.93	0.76	2101	7.16	5.44	0.76	2229	5.91	4.49	0.76	2313
	31	24	9.03	5.78	0.64	1659	8.94	5.72	0.64	1674	8.85	5.66	0.64	1689	8.73	5.59	0.64	1702	8.65	5.53	0.64	1710	8.55	5.47	0.64	1765	8.44	5.40	0.64	1840	8.29	5.30	0.64	1960	8.09	5.18	0.64	2048	7.86	5.03	0.64	2122	7.21	4.62	0.64	2250	5.95	3.81	0.64	2334
	31	26	9.16	4.76	0.52	1683	9.07	4.72	0.52	1698	8.97	4.67	0.52	1713	8.86	4.61	0.52	1726	8.77	4.56	0.52	1734	8.67	4.51	0.52	1789	8.55	4.45	0.52	1864	8.40	4.37	0.52	1984	8.21	4.27	0.52	2071	7.97	4.14	0.52	2146	7.31	3.80	0.52	2274	6.03	3.14	0.52	2358
	32	18	8.71	7.84	0.90	1611	8.62	7.76	0.90	1625	8.53	7.67	0.90	1640	8.42	7.57	0.90	1654	8.33	7.50	0.90	1662	8.24	7.42	0.90	1717	8.13	7.32	0.90	1793	7.98	7.19	0.90	1914	7.80	7.02	0.90	2003	7.57	6.81	0.90	2078	6.95	6.25	0.90	2208	5.73	5.16	0.90	2292
	32	20	8.88	7.99	0.90	1637	8.80	7.92	0.90	1652	8.70	7.83	0.90	1667	8.59	7.73	0.90	1680	8.50	7.65	0.90	1688	8.41	7.57	0.90	1744	8.29	7.46	0.90	1819	8.15	7.33	0.90	1941	7.96	7.16	0.90	2029	7.72	6.95	0.90	2104	7.09	6.38	0.90	2234	5.85	5.27	0.90	2318
	32	22	9.06	7.25	0.80	1655	8.97	7.18	0.80	1670	8.87	7.10	0.80	1684	8.76	7.01	0.80	1698	8.67	6.94	0.80	1706	8.58	6.86	0.80	1761	8.46	6.77	0.80	1837	8.31	6.65	0.80	1958	8.12	6.49	0.80	2047	7.88	6.30	0.80	2122	7.23	5.79	0.80	2252	5.97	4.77	0.80	2336
	32	24	9.12	6.20	0.68	1676	9.03	6.14	0.68	1691	8.94	6.08	0.68	1705	8.82	6.00	0.68	1719	8.73	5.94	0.68	1727	8.64	5.87	0.68	1782	8.52	5.79	0.68	1858	8.37	5.69	0.68	1979	8.17	5.56	0.68	2068	7.93	5.40	0.68	2143	7.28	4.95	0.68	2273	6.01	4.09	0.68	2357
	32	26	9.25	5.18	0.56	1700	9.16	5.13	0.56	1715	9.06	5.07	0.56	1730	8.94	5.01	0.56	1743	8.86	4.96	0.56	1751	8.76	4.91	0.56	1807	8.64	4.84	0.56	1882	8.49	4.75	0.56	2004	8.29	4.64	0.56	2092	8.05	4.51	0.56	2167	7.39	4.14	0.56	2297	6.09	3.41	0.56	2381

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	6.98	4.19	0.60	1429	6.91	4.15	0.60	1442	6.84	4.10	0.60	1455	6.75	4.05	0.60	1467	6.68	4.01	0.60	1474	6.61	3.96	0.60	1523	6.52	3.91	0.60	1591	6.40	3.84	0.60	1698	6.25	3.75	0.60	1777	6.07	3.64	0.60	1843	5.57	3.34	0.60	1958	4.60	2.76	0.60	2033
	21	20	7.27	3.49	0.48	1452	7.20	3.45	0.48	1465	7.12	3.42	0.48	1479	7.03	3.37	0.48	1490	6.96	3.34	0.48	1498	6.88	3.30	0.48	1547	6.79	3.26	0.48	1614	6.67	3.20	0.48	1722	6.51	3.12	0.48	1800	6.32	3.03	0.48	1867	5.80	2.78	0.48	1982	4.79	2.30	0.48	2057
	22	18	7.20	4.61	0.64	1443	7.12	4.56	0.64	1456	7.05	4.51	0.64	1470	6.96	4.45	0.64	1482	6.89	4.41	0.64	1489	6.81	4.36	0.64	1539	6.72	4.30	0.64	1607	6.60	4.22	0.64	1715	6.44	4.12	0.64	1795	6.26	4.00	0.64	1862	5.74	3.68	0.64	1978	4.74	3.03	0.64	2054
	22	20	7.42	3.86	0.52	1467	7.34	3.82	0.52	1480	7.26	3.78	0.52	1494	7.17	3.73	0.52	1505	7.10	3.69	0.52	1513	7.02	3.65	0.52	1563	6.92	3.60	0.52	1630	6.80	3.54	0.52	1739	6.64	3.45	0.52	1818	6.45	3.35	0.52	1886	5.92	3.08	0.52	2002	4.88	2.54	0.52	2077
	22	22	7.54	3.02	0.40	1483	7.47	2.99	0.40	1496	7.39	2.95	0.40	1510	7.29	2.92	0.40	1522	7.22	2.89	0.40	1529	7.14	2.86	0.40	1579	7.04	2.82	0.40	1647	6.92	2.77	0.40	1755	6.76	2.70	0.40	1835	6.56	2.62	0.40	1902	6.02	2.41	0.40	2018	4.97	1.99	0.40	2094
	23	18	7.34	4.99	0.68	1458	7.27	4.94	0.68	1471	7.19	4.89	0.68	1485	7.10	4.83	0.68	1497	7.03	4.78	0.68	1504	6.95	4.73	0.68	1554	6.86	4.66	0.68	1623	6.73	4.58	0.68	1733	6.58	4.47	0.68	1813	6.38	4.34	0.68	1881	5.86	3.99	0.68	1998	4.84	3.29	0.68	2074
	23	20	7.57	4.24	0.56	1482	7.49	4.20	0.56	1495	7.41	4.15	0.56	1509	7.32	4.10	0.56	1521	7.24	4.06	0.56	1528	7.16	4.01	0.56	1578	7.07	3.96	0.56	1647	6.94	3.89	0.56	1757	6.78	3.80	0.56	1837	6.58	3.69	0.56	1905	6.04	3.38	0.56	2022	4.98	2.79	0.56	2098
	23	22	7.70	3.39	0.44	1498	7.62	3.35	0.44	1512	7.54	3.32	0.44	1525	7.44	3.27	0.44	1537	7.37	3.24	0.44	1545	7.29	3.21	0.44	1595	7.19	3.16	0.44	1663	7.06	3.11	0.44	1773	6.89	3.03	0.44	1853	6.69	2.94	0.44	1921	6.14	2.70	0.44	2038	5.07	2.23	0.44	2115
	24	18	7.49	5.39	0.72	1473	7.42	5.34	0.72	1486	7.34	5.28	0.72	1500	7.24	5.22	0.72	1512	7.17	5.16	0.72	1519	7.09	5.11	0.72	1570	7.00	5.04	0.72	1639	6.87	4.95	0.72	1750	6.71	4.83	0.72	1831	6.52	4.69	0.72	1900	5.98	4.31	0.72	2018	4.93	3.55	0.72	2095
	24	20	7.72	4.63	0.60	1497	7.65	4.59	0.60	1510	7.56	4.54	0.60	1524	7.46	4.48	0.60	1536	7.39	4.43	0.60	1544	7.31	4.39	0.60	1594	7.21	4.33	0.60	1663	7.08	4.25	0.60	1774	6.92	4.15	0.60	1855	6.71	4.03	0.60	1924	6.16	3.70	0.60	2042	5.09	3.05	0.60	2120
	24	22	7.85	3.77	0.48	1513	7.78	3.73	0.48	1527	7.69	3.69	0.48	1540	7.59	3.64	0.48	1553	7.52	3.61	0.48	1560	7.43	3.57	0.48	1611	7.33	3.52	0.48	1680	7.20	3.46	0.48	1791	7.03	3.38	0.48	1872	6.83	3.28	0.48	1941	6.27	3.01	0.48	2059	5.17	2.48	0.48	2136
	24	24	7.96	2.87	0.36	1533	7.88	2.84	0.36	1546	7.80	2.81	0.36	1560	7.70	2.77	0.36	1572	7.62	2.74	0.36	1580	7.54	2.71	0.36	1630	7.43	2.68	0.36	1699	7.30	2.63	0.36	1810	7.13	2.57	0.36	1891	6.92	2.49	0.36	1960	6.36	2.29	0.36	2078	5.24	1.89	0.36	2155
	25	18	7.72	5.87	0.76	1487	7.65	5.81	0.76	1501	7.56	5.75	0.76	1515	7.47	5.68	0.76	1527	7.39	5.62	0.76	1535	7.31	5.56	0.76	1586	7.21	5.48	0.76	1656	7.08	5.38	0.76	1768	6.92	5.26	0.76	1850	6.72	5.10	0.76	1919	6.17	4.69	0.76	2039	5.09	3.87	0.76	2116
	25	20	7.96	5.09	0.64	1512	7.88	5.04	0.64	1526	7.80	4.99	0.64	1539	7.70	4.93	0.64	1552	7.62	4.88	0.64	1559	7.54	4.82	0.64	1610	7.43	4.76	0.64	1680	7.30	4.67	0.64	1792	7.13	4.56	0.64	1874	6.92	4.43	0.64	1944	6.35	4.07	0.64	2063	5.24	3.36	0.64	2141
	25	22	8.10	4.21	0.52	1529	8.02	4.17	0.52	1542	7.93	4.12	0.52	1556	7.83	4.07	0.52	1568	7.75	4.03	0.52	1576	7.66	3.99	0.52	1627	7.56	3.93	0.52	1697	7.43	3.86	0.52	1809	7.25	3.77	0.52	1891	7.04	3.66	0.52	1960	6.46	3.36	0.52	2080	5.33	2.77	0.52	2158
	25	24	8.21	3.28	0.40	1548	8.13	3.25	0.40	1562	8.04	3.22	0.40	1576	7.94	3.17	0.40	1588	7.86	3.14	0.40	1596	7.77	3.11	0.40	1647	7.66	3.07	0.40	1717	7.53	3.01	0.40	1829	7.35	2.94	0.40	1910	7.14	2.86	0.40	1980	6.55	2.62	0.40	2099	5.41	2.16	0.40	2177
	26	18	7.96	6.37	0.80	1502	7.88	6.31	0.80	1516	7.80	6.24	0.80	1530	7.70	6.16	0.80	1542	7.62	6.10	0.80	1550	7.54	6.03	0.80	1602	7.43	5.95	0.80	1673	7.30	5.84	0.80	1786	7.13	5.71	0.80	1868	6.92	5.54	0.80	1938	6.36	5.09	0.80	2059	5.24	4.20	0.80	2138
	26	20	8.21	5.58	0.68	1527	8.13	5.53	0.68	1541	8.04	5.47	0.68	1555	7.93	5.39	0.68	1567	7.86	5.34	0.68	1575	7.77	5.28	0.68	1627	7.66	5.21	0.68	1697	7.53	5.12	0.68	1810	7.35	5.00	0.68	1893	7.14	4.85	0.68	1963	6.55	4.45	0.68	2084	5.40	3.68	0.68	2163
	26	22	8.35	4.67	0.56	1544	8.26	4.63	0.56	1558	8.17	4.58	0.56	1572	8.07	4.52	0.56	1584	7.99	4.47	0.56	1592	7.90	4.43	0.56	1643	7.79	4.36	0.56	1714	7.65	4.29	0.56	1827	7.48	4.19	0.56	1910	7.26	4.06	0.56	1980	6.66	3.73	0.56	2101	5.50	3.08	0.56	2179
	26	24	8.46	3.72	0.44	1564	8.38	3.69	0.44	1578	8.29	3.65	0.44	1591	8.18	3.60	0.44	1604	8.10	3.56	0.44	1612	8.01	3.53	0.44	1663	7.90	3.48	0.44	1734	7.76	3.42	0.44	1847	7.58	3.34	0.44	1930	7.36	3.24	0.44	2000	6.76	2.97	0.44	2121	5.57	2.45	0.44	2199
	26	26	8.60	2.75	0.32	1587	8.51	2.72	0.32	1600	8.42	2.69	0.32	1614	8.31	2.66	0.32	1627	8.23	2.63	0.32	1634	8.14	2.61	0.32	1686	8.03	2.57	0.32	1757	7.89	2.52	0.32	1870	7.70	2.46	0.32	1952	7.48	2.39	0.32	2023	6.86	2.20	0.32	2143	5.66	1.81	0.32	2222
	27	18	8.13	6.83	0.84	1518	8.04	6.76	0.84	1532	7.96	6.68	0.84	1546	7.86	6.60	0.84	1558	7.78	6.53	0.84	1566	7.69	6.46	0.84	1618	7.59	6.37	0.84	1689	7.45	6.26	0.84	1804	7.28	6.11	0.84	1887	7.07	5.94	0.84	1958	6.49	5.45	0.84	2080	5.35	4.50	0.84	2159
	27	19	8.29	6.47	0.78	1528	8.21	6.40	0.78	1542	8.12	6.33	0.78	1556	8.02	6.25	0.78	1568	7.94	6.19	0.78	1576	7.85	6.12	0.78	1628	7.74	6.04	0.78	1699	7.60	5.93	0.78	1814	7.43	5.79	0.78	1897	7.21	5.62	0.78	1968	6.62	5.16	0.78	2090	5.46	4.26	0.78	2169
	27	20	8.37	6.03	0.72	1543	8.29	5.97	0.72	1557	8.20	5.90	0.72	1571	8.10	5.83	0.72	1583	8.02	5.77	0.72	1591	7.93	5.71	0.72	1643	7.82	5.63	0.72	1714	7.68	5.53	0.72	1829	7.50	5.40	0.72	1912	7.28	5.24	0.72	1983	6.68	4.81	0.72	2105	5.52	3.97	0.72	2184
	27	22	8.52	5.11	0.60	1560	8.43	5.06	0.60	1574	8.34	5.00	0.60	1588	8.23	4.94	0.60	1600	8.15	4.89	0.60	1608	8.06	4.84	0.60	1660	7.95	4.77	0.60	1731	7.81	4.69	0.60	1846	7.63	4.58	0.60	1929	7.41	4.44	0.60	2000	6.80	4.08	0.60	2122	5.61	3.37	0.60	2201
	27	24	8.64	4.15	0.48	1580	8.55	4.10	0.48	1594	8.46	4.06	0.48	1608	8.35	4.01	0.48	1620	8.27	3.97	0.48	1628	8.18	3.92	0.48	1680	8.06	3.87	0.48	1751	7.92	3.80	0.48	1866	7.73	3.71	0.48	1949	7.51	3.60	0.48	2020	6.89	3.31	0.48	2142	5.69	2.73	0.48	2221
	27	26	8.77	3.16	0.36	1603	8.69	3.13	0.36	1617	8.59	3.09	0.36	1631	8.48	3.05	0.36	1643	8.40	3.02	0.36	1651	8.31	2.99	0.36	1703	8.19	2.95	0.36	1774	8.05	2.90	0.36	1889	7.86	2.83	0.36	1972	7.63	2.75	0.36	2043	7.00	2.52	0.36	2165	5.78	2.08	0.36	2244
	28	18	8.21	7.22	0.88	1533	8.13	7.15	0.88	1547	8.04	7.07	0.88	1561	7.93	6.98	0.88	1574	7.86	6.91	0.88	1582	7.77	6.84	0.88	1634	7.66	6.74	0.88	1706	7.53	6.62	0.88	1822	7.35	6.47	0.88	1906	7.14	6.28	0.88	1978	6.55	5.77	0.88	2101	5.40	4.76	0.88	2181
	28	20	8.37	6.36	0.76	1558	8.29	6.30	0.76	1572	8.20	6.23	0.76	1586	8.10	6.15	0.76	1599	8.02	6.09	0.76	1607	7.93	6.03	0.76	1659	7.82	5.94	0.76	1732	7.68	5.84	0.76	1847	7.50	5.70	0.76	1931	7.28	5.53	0.76	2003	6.68	5.08	0.76	2126	5.52	4.19	0.76	2206
	28	22	8.46	5.41	0.64	1575	8.37	5.36	0.64	1589	8.28	5.30	0.64	1603	8.18	5.23	0.64	1616	8.10	5.18	0.64	1624	8.01	5.12	0.64	1677	7.90	5.05	0.64	1749	7.76	4.96	0.64	1864	7.58	4.85	0.64	1948	7.35	4.71	0.64	2020	6.75	4.32	0.64	2143	5.57	3.56	0.64	2223
	28	24	8.60	4.47	0.52	1595	8.52	4.43	0.52	1609	8.42	4.38	0.52	1624	8.32	4.32	0.52	1636	8.23	4.28	0.52	1644	8.14	4.23	0.52	1697	8.03	4.18	0.52	1769	7.89	4.10	0.52	1884	7.70	4.01	0.52	1969	7.48	3.89	0.52	2040	6.87	3.57	0.52	2163	5.66	2.95	0.52	2244
	28	26	8.72	3.49	0.40	1619	8.64	3.45	0.40	1633	8.54	3.42	0.40	1647	8.43	3.37	0.40	1659	8.35	3.34	0.40	1667	8.26	3.30	0.40	1720	8.14	3.26	0.40	1792	8.00	3.20	0.40	1908	7.81	3.12	0.40	1992	7.58	3.03	0.40	2063	6.96	2.79	0.40	2187	5.74	2.30	0.40	2267
	29	18	8.29	7.46	0.90	1548	8.21	7.39	0.90	1562	8.12	7.31	0.90	1577	8.01	7.21	0.90	1589	7.93	7.14	0.90	1597	7.85	7.06	0.90	1651	7.74	6.97	0.90	1723	7.60	6.84	0.90	1840	7.42	6.68	0.90	1925	7.21	6.49	0.90	1997	6.62	5.96	0.90	2122	5.46	4.91	0.90	2203
	29	20	8.46	6.77	0.80	1574	8.37	6.70	0.80	1588	8.28	6.63	0.80	1602	8.18	6.54	0.80	1615	8.10	6.48	0.80	1623	8.01	6.41	0.80	1676	7.90	6.32	0.80	1749	7.76	6.21	0.80	1865	7.58	6.06	0.80	1951	7.35	5.88	0.80	2023	6.75	5.40	0.80	2147	5.57	4.46	0.80	2228
	29	22	8.63	5.87	0.68	1591	8.54	5.81	0.68	1605	8.45	5.75	0.68	1619	8.34	5.67	0.68	1632	8.26	5.62	0.68	1640	8.17	5.55	0.68	1693	8.05	5.48	0.68	1766	7.91	5.38	0.68	1883	7.73	5.25	0.68	1968	7.50	5.10	0.68	2040	6.89	4.68	0.68	2165	5.68	3.86	0.68	2246
	29	24	8.69	4.87	0.56	1611	8.60	4.82	0.56	1626	8.51	4.76	0.56	1640	8.40	4.70	0.56	1653	8.32	4.66	0.56	1661	8.23	4.61	0.56	1714	8.11	4.54	0.56	1787	7.97	4.46	0.56	1903	7.78	4.36	0.56	1988	7.55	4.23	0.56	2061	6.94	3.88	0.56	2185	5.72	3.20	0.56	2266
	29	26	8.81	3.88	0.44	1635	8.72	3.84	0.44	1649	8.63	3.80	0.44	1663	8.52	3.75	0.44	1676	8.43	3.71	0.44	1684	8.34	3.67	0.44	1737	8.23	3.62	0.44	1810	8.08	3.56	0.44	1927	7.89	3.47	0.44	2012	7.66	3.37	0.44	2084	7.03	3.09	0.44	2209	5.80	2.55	0.44	2290
	30	18	8.37	7.53	0.90	1564	8.29	7.46	0.90	1578	8.20	7.38	0.90	1592	8.09	7.28	0.90	1605	8.01	7.21	0.90	1613	7.93	7.13	0.90	1667	7.82	7.03	0.90	1741	7.68	6.91	0.90	1858	7.50	6.75	0.90	1944	7.28	6.55	0.90	2017	6.68	6.01	0.90	2143	5.51	4.96	0.90	2225
	30	20	8.54	7.18	0.84	1589	8.46	7.10	0.84	1604	8.37	7.03	0.84	1618	8.26	6.94	0.84	1631	8.18	6.87	0.84	1639	8.09	6.79	0.84	1693	7.98	6.70	0.84	1766	7.83	6.58	0.84	1884	7.65	6.43	0.84	1970	7.43	6.24	0.84	2043	6.82	5.73	0.84	2169	5.63	4.73	0.84	2251
	30	22	8.71	6.27	0.72	1607	8.63	6.21	0.72	1621	8.53	6.14	0.72	1636	8.42	6.06	0.72	1649	8.34	6.00	0.72	1657	8.25	5.94	0.72	1710	8.14	5.86	0.72	1784	7.99	5.75	0.72	1902	7.80	5.62	0.72	1988	7.58	5.46	0.72	2061	6.96	5.01	0.72	2186	5.74	4.13	0.72	2268
	30	24	8.77	5.26	0.60	1628	8.69	5.21	0.60	1642	8.59	5.16	0.60	1656	8.48	5.09	0.60	1669	8.40	5.04	0.60	1677	8.31	4.98	0.60	1731	8.19	4.92	0.60	1804	8.05	4.83	0.60	1922	7.86	4.72	0.60	2008	7.63	4.58	0.60	2081	7.00	4.20	0.60	2207	5.78	3.47	0.60	2289
	30	26	8.90	4.27	0.48	1651	8.81	4.23	0.48	1666	8.71	4.18	0.48	1680	8.60	4.13	0.48	1693	8.52	4.09	0.48	1701	8.42	4.04	0.48	1755	8.31	3.99	0.48	1828	8.16	3.92	0.48	1946	7.97	3.83	0.48	2032	7.74	3.71	0.48	2105	7.10	3.41	0.48	2231	5.86	2.81	0.48	2312
	31	18	8.46	7.61	0.90	1579	8.37	7.53	0.90	1594	8.28	7.45	0.90	1608	8.17	7.36	0.90	1621	8.09	7.28	0.90	1630	8.01	7.20	0.90	1684	7.89	7.11	0.90	1758	7.76	6.98	0.90	1877	7.57	6.82	0.90	1964	7.35	6.62	0.90	2038	6.75	6.07	0.90	2164	5.57	5.01	0.90	2247
	31	20	8.63	7.59	0.88	1605	8.54	7.52	0.88	1620	8.45	7.44	0.88	1634	8.34	7.34	0.88	1647	8.26	7.27	0.88	1656	8.17	7.19	0.88	1710	8.06	7.09	0.88	1784	7.91	6.96	0.88	1903	7.73	6.80	0.88	1990	7.50	6.60	0.88	2064	6.89	6.06	0.88	2190	5.68	5.00	0.88	2273
	31	22	8.80	6.69	0.76	1623	8.71	6.62	0.76	1637	8.62	6.55	0.76	1652	8.51	6.47	0.76	1665	8.42	6.40	0.76	1673	8.33	6.33	0.76	1727	8.22	6.24	0.76	1802	8.07	6.13	0.76	1921	7.88	5.99	0.76	2007	7.65	5.82	0.76	2081	7.03	5.34	0.76	2208	5.80	4.40	0.76	2291
	31	24	8.86	5.67	0.64	1644	8.77	5.62	0.64	1658	8.68	5.55	0.64	1673	8.57	5.48	0.64	1686	8.48	5.43	0.64	1694	8.39	5.37	0.64	1748	8.27	5.30	0.64	1823	8.13	5.20	0.64	1941	7.94	5.08	0.64	2028	7.71	4.93	0.64	2102	7.07	4.53	0.64	2229	5.84	3.74	0.64	2312
	31	26	8.99	4.67	0.52	1668	8.90	4.63	0.52	1682	8.80	4.58	0.52	1697	8.69	4.52	0.52	1710	8.60	4.47	0.52	1718	8.51	4.42	0.52	1772	8.39	4.36	0.52	1846	8.24	4.29	0.52	1965	8.05	4.19	0.52	2052	7.81	4.06	0.52	2126	7.17	3.73	0.52	2253	5.92	3.08	0.52	2336
	32	18	8.54	7.69	0.90	1595	8.46	7.61	0.90	1610	8.36	7.53	0.90	1624	8.26	7.43	0.90	1638	8.17	7.36	0.90	1646	8.09	7.28	0.90	1701	7.97	7.18	0.90	1776	7.83	7.05	0.90	1896	7.65	6.88	0.90	1983	7.43	6.68	0.90	2058	6.82	6.14	0.90	2186	5.62	5.06	0.90	2270
	32	20	8.71	7.84	0.90	1621	8.63	7.76	0.90	1636	8.53	7.68	0.90	1651	8.42	7.58	0.90	1664	8.34	7.51	0.90	1672	8.25	7.43	0.90	1727	8.14	7.32	0.90	1802	7.99	7.19	0.90	1922	7.81	7.02	0.90	2010	7.58	6.82	0.90	2084	6.96	6.26	0.90	2212	5.74	5.17	0.90	2296
	32	22	8.89	7.11	0.80	1639	8.80	7.04	0.80	1654	8.70	6.96	0.80	1668	8.59	6.87	0.80	1682	8.51	6.81	0.80	1690	8.42	6.73	0.80	1745	8.30	6.64	0.80	1820	8.15	6.52	0.80	1940	7.96	6.37	0.80	2028	7.73	6.18	0.80	2102	7.10	5.68	0.80	2230	5.85	4.68	0.80	2314
	32	24	8.95	6.09	0.68	1660	8.86	6.03	0.68	1675	8.77	5.96	0.68	1690	8.65	5.88	0.68	1703	8.57	5.83	0.68	1711	8.47	5.76	0.68	1766	8.36	5.68	0.68	1841	8.21	5.58	0.68	1961	8.02	5.45	0.68	2049	7.78	5.29	0.68	2123	7.15	4.86	0.68	2251	5.89	4.01	0.68	2335
	32	26	9.08	5.08	0.56	1684	8.99	5.03	0.56	1699	8.89	4.98	0.56	1714	8.77	4.91	0.56	1727	8.69	4.87	0.56	1735	8.59	4.81	0.56	1790	8.47	4.75	0.56	1865	8.32	4.66	0.56	1985	8.13	4.55	0.56	2073	7.89	4.42	0.56	2147	7.25	4.06	0.56	2275	5.98	3.35	0.56	2359

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	6.78	4.07	0.60	1394	6.71	4.03	0.60	1406	6.64	3.98	0.60	1419	6.55	3.93	0.60	1431	6.49	3.89	0.60	1438	6.42	3.85	0.60	1486	6.33	3.80	0.60	1552	6.22	3.73	0.60	1656	6.07	3.64	0.60	1733	5.89	3.54	0.60	1798	5.41	3.25	0.60	1910	4.46	2.68	0.60	1983
	21	20	7.06	3.39	0.48	1417	6.99	3.35	0.48	1430	6.91	3.32	0.48	1443	6.82	3.27	0.48	1454	6.75	3.24	0.48	1462	6.68	3.21	0.48	1510	6.59	3.16	0.48	1575	6.47	3.11	0.48	1680	6.32	3.03	0.48	1757	6.14	2.95	0.48	1822	5.63	2.70	0.48	1934	4.65	2.23	0.48	2007
	22	18	6.99	4.47	0.64	1408	6.92	4.43	0.64	1421	6.84	4.38	0.64	1434	6.75	4.32	0.64	1445	6.69	4.28	0.64	1453	6.61	4.23	0.64	1501	6.52	4.17	0.64	1567	6.41	4.10	0.64	1673	6.26	4.00	0.64	1751	6.07	3.89	0.64	1816	5.58	3.57	0.64	1930	4.60	2.94	0.64	2003
	22	20	7.20	3.74	0.52	1432	7.13	3.71	0.52	1444	7.05	3.67	0.52	1457	6.96	3.62	0.52	1469	6.89	3.58	0.52	1476	6.82	3.54	0.52	1525	6.72	3.50	0.52	1591	6.60	3.43	0.52	1697	6.45	3.35	0.52	1774	6.26	3.26	0.52	1840	5.75	2.99	0.52	1953	4.74	2.47	0.52	2027
	22	22	7.32	2.93	0.40	1448	7.25	2.90	0.40	1461	7.17	2.87	0.40	1474	7.08	2.83	0.40	1485	7.01	2.80	0.40	1493	6.93	2.77	0.40	1541	6.84	2.73	0.40	1607	6.72	2.69	0.40	1713	6.56	2.62	0.40	1791	6.37	2.55	0.40	1856	5.85	2.34	0.40	1970	4.82	1.93	0.40	2043
	23	18	7.13	4.85	0.68	1422	7.06	4.80	0.68	1435	6.98	4.75	0.68	1448	6.89	4.69	0.68	1460	6.82	4.64	0.68	1467	6.75	4.59	0.68	1516	6.66	4.53	0.68	1583	6.54	4.45	0.68	1690	6.38	4.34	0.68	1768	6.20	4.22	0.68	1835	5.69	3.87	0.68	1949	4.69	3.19	0.68	2024
	23	20	7.35	4.11	0.56	1446	7.27	4.07	0.56	1459	7.19	4.03	0.56	1472	7.10	3.98	0.56	1484	7.03	3.94	0.56	1491	6.96	3.90	0.56	1540	6.86	3.84	0.56	1607	6.74	3.77	0.56	1714	6.58	3.69	0.56	1792	6.39	3.58	0.56	1859	5.86	3.28	0.56	1973	4.84	2.71	0.56	2048
	23	22	7.47	3.29	0.44	1462	7.40	3.25	0.44	1475	7.32	3.22	0.44	1489	7.22	3.18	0.44	1500	7.15	3.15	0.44	1508	7.07	3.11	0.44	1556	6.98	3.07	0.44	1623	6.85	3.02	0.44	1730	6.69	2.94	0.44	1809	6.50	2.86	0.44	1875	5.96	2.62	0.44	1989	4.92	2.17	0.44	2064
	24	18	7.27	5.24	0.72	1436	7.20	5.19	0.72	1450	7.12	5.13	0.72	1463	7.03	5.06	0.72	1475	6.96	5.01	0.72	1482	6.89	4.96	0.72	1531	6.79	4.89	0.72	1599	6.67	4.80	0.72	1707	6.52	4.69	0.72	1786	6.33	4.55	0.72	1853	5.81	4.18	0.72	1969	4.79	3.45	0.72	2044
	24	20	7.50	4.50	0.60	1461	7.42	4.45	0.60	1474	7.34	4.40	0.60	1487	7.25	4.35	0.60	1499	7.18	4.31	0.60	1506	7.10	4.26	0.60	1556	7.00	4.20	0.60	1623	6.88	4.13	0.60	1731	6.71	4.03	0.60	1810	6.52	3.91	0.60	1878	5.98	3.59	0.60	1993	4.94	2.96	0.60	2068
	24	22	7.62	3.66	0.48	1477	7.55	3.62	0.48	1490	7.47	3.58	0.48	1504	7.37	3.54	0.48	1515	7.30	3.50	0.48	1523	7.22	3.46	0.48	1572	7.12	3.42	0.48	1640	6.99	3.36	0.48	1748	6.83	3.28	0.48	1827	6.63	3.18	0.48	1894	6.09	2.92	0.48	2010	5.02	2.41	0.48	2085
	24	24	7.73	2.78	0.36	1497	7.65	2.76	0.36	1510	7.57	2.73	0.36	1523	7.47	2.69	0.36	1535	7.40	2.66	0.36	1542	7.32	2.63	0.36	1592	7.22	2.60	0.36	1659	7.09	2.55	0.36	1767	6.92	2.49	0.36	1846	6.72	2.42	0.36	1913	6.17	2.22	0.36	2029	5.09	1.83	0.36	2104
	25	18	7.50	5.70	0.76	1451	7.42	5.64	0.76	1464	7.34	5.58	0.76	1478	7.25	5.51	0.76	1490	7.18	5.46	0.76	1497	7.10	5.40	0.76	1547	7.00	5.32	0.76	1615	6.88	5.23	0.76	1724	6.72	5.10	0.76	1804	6.52	4.96	0.76	1872	5.99	4.55	0.76	1989	4.94	3.75	0.76	2065
	25	20	7.73	4.95	0.64	1475	7.65	4.90	0.64	1489	7.57	4.84	0.64	1502	7.47	4.78	0.64	1514	7.40	4.73	0.64	1522	7.32	4.68	0.64	1571	7.22	4.62	0.64	1640	7.09	4.54	0.64	1749	6.92	4.43	0.64	1829	6.72	4.30	0.64	1896	6.17	3.95	0.64	2013	5.09	3.26	0.64	2089
	25	22	7.86	4.09	0.52	1492	7.78	4.05	0.52	1505	7.70	4.00	0.52	1519	7.60	3.95	0.52	1531	7.52	3.91	0.52	1538	7.44	3.87	0.52	1588	7.34	3.82	0.52	1656	7.21	3.75	0.52	1766	7.04	3.66	0.52	1845	6.83	3.55	0.52	1913	6.27	3.26	0.52	2030	5.18	2.69	0.52	2106
	25	24	7.97	3.19	0.40	1512	7.89	3.16	0.40	1525	7.81	3.12	0.40	1538	7.70	3.08	0.40	1550	7.63	3.05	0.40	1558	7.55	3.02	0.40	1608	7.44	2.98	0.40	1676	7.31	2.92	0.40	1785	7.14	2.86	0.40	1865	6.93	2.77	0.40	1933	6.36	2.54	0.40	2049	5.25	2.10	0.40	2125
	26	18	7.73	6.18	0.80	1466	7.65	6.12	0.80	1479	7.57	6.06	0.80	1493	7.47	5.98	0.80	1505	7.40	5.92	0.80	1512	7.32	5.86	0.80	1563	7.22	5.77	0.80	1631	7.09	5.67	0.80	1742	6.92	5.54	0.80	1822	6.72	5.38	0.80	1891	6.17	4.94	0.80	2009	5.09	4.07	0.80	2085
	26	20	7.97	5.42	0.68	1490	7.89	5.36	0.68	1504	7.80	5.31	0.68	1517	7.70	5.24	0.68	1529	7.63	5.19	0.68	1537	7.54	5.13	0.68	1587	7.44	5.06	0.68	1656	7.31	4.97	0.68	1767	7.14	4.85	0.68	1847	6.93	4.71	0.68	1916	6.36	4.33	0.68	2033	5.25	3.57	0.68	2110
	26	22	8.10	4.54	0.56	1507	8.02	4.49	0.56	1521	7.94	4.44	0.56	1534	7.83	4.39	0.56	1546	7.76	4.34	0.56	1554	7.67	4.30	0.56	1604	7.57	4.24	0.56	1673	7.43	4.16	0.56	1783	7.26	4.06	0.56	1864	7.05	3.95	0.56	1932	6.47	3.62	0.56	2050	5.34	2.99	0.56	2127
	26	24	8.22	3.62	0.44	1527	8.14	3.58	0.44	1540	8.05	3.54	0.44	1554	7.94	3.50	0.44	1566	7.86	3.46	0.44	1574	7.78	3.42	0.44	1624	7.67	3.38	0.44	1693	7.54	3.32	0.44	1803	7.36	3.24	0.44	1884	7.15	3.14	0.44	1952	6.56	2.89	0.44	2070	5.41	2.38	0.44	2147
	26	26	8.35	2.67	0.32	1550	8.27	2.64	0.32	1563	8.18	2.62	0.32	1577	8.07	2.58	0.32	1589	7.99	2.56	0.32	1596	7.90	2.53	0.32	1647	7.79	2.49	0.32	1716	7.66	2.45	0.32	1826	7.48	2.39	0.32	1907	7.26	2.32	0.32	1975	6.66	2.13	0.32	2093	5.50	1.76	0.32	2170
	27	18	7.89	6.63	0.84	1480	7.81	6.56	0.84	1494	7.73	6.49	0.84	1508	7.63	6.41	0.84	1520	7.55	6.34	0.84	1528	7.47	6.27	0.84	1578	7.37	6.19	0.84	1648	7.24	6.08	0.84	1759	7.07	5.94	0.84	1841	6.86	5.76	0.84	1910	6.30	5.29	0.84	2029	5.20	4.36	0.84	2107
	27	19	8.05	6.28	0.78	1490	7.97	6.22	0.78	1504	7.88	6.15	0.78	1518	7.78	6.07	0.78	1530	7.70	6.01	0.78	1538	7.62	5.94	0.78	1588	7.52	5.86	0.78	1658	7.38	5.76	0.78	1769	7.21	5.62	0.78	1851	7.00	5.46	0.78	1920	6.43	5.01	0.78	2039	5.30	4.14	0.78	2117
	27	20	8.13	5.85	0.72	1505	8.05	5.80	0.72	1519	7.96	5.73	0.72	1533	7.86	5.66	0.72	1545	7.78	5.60	0.72	1553	7.70	5.54	0.72	1603	7.59	5.47	0.72	1673	7.46	5.37	0.72	1784	7.28	5.24	0.72	1866	7.07	5.09	0.72	1935	6.49	4.67	0.72	2054	5.35	3.86	0.72	2132
	27	22	8.27	4.96	0.60	1522	8.19	4.91	0.60	1536	8.10	4.86	0.60	1550	7.99	4.80	0.60	1562	7.91	4.75	0.60	1570	7.83	4.70	0.60	1620	7.72	4.63	0.60	1690	7.58	4.55	0.60	1801	7.41	4.44	0.60	1883	7.19	4.31	0.60	1952	6.60	3.96	0.60	2071	5.45	3.27	0.60	2149
	27	24	8.38	4.02	0.48	1542	8.30	3.98	0.48	1556	8.21	3.94	0.48	1570	8.11	3.89	0.48	1582	8.03	3.85	0.48	1590	7.94	3.81	0.48	1640	7.83	3.76	0.48	1710	7.69	3.69	0.48	1821	7.51	3.60	0.48	1903	7.29	3.50	0.48	1972	6.69	3.21	0.48	2091	5.52	2.65	0.48	2169
	27	26	8.52	3.07	0.36	1565	8.43	3.04	0.36	1579	8.34	3.00	0.36	1593	8.24	2.96	0.36	1605	8.15	2.94	0.36	1613	8.06	2.90	0.36	1663	7.95	2.86	0.36	1733	7.81	2.81	0.36	1844	7.63	2.75	0.36	1926	7.41	2.67	0.36	1995	6.80	2.45	0.36	2114	5.61	2.02	0.36	2192
	28	18	7.97	7.01	0.88	1495	7.89	6.94	0.88	1509	7.80	6.87	0.88	1523	7.70	6.78	0.88	1535	7.63	6.71	0.88	1543	7.54	6.64	0.88	1594	7.44	6.55	0.88	1664	7.31	6.43	0.88	1777	7.14	6.28	0.88	1859	6.93	6.10	0.88	1929	6.36	5.60	0.88	2049	5.25	4.62	0.88	2128
	28	20	8.13	6.18	0.76	1520	8.05	6.12	0.76	1534	7.96	6.05	0.76	1548	7.86	5.97	0.76	1560	7.78	5.91	0.76	1568	7.70	5.85	0.76	1619	7.59	5.77	0.76	1690	7.46	5.67	0.76	1802	7.28	5.53	0.76	1885	7.07	5.37	0.76	1954	6.49	4.93	0.76	2075	5.35	4.07	0.76	2153
	28	22	8.21	5.26	0.64	1538	8.13	5.20	0.64	1551	8.04	5.15	0.64	1565	7.94	5.08	0.64	1577	7.86	5.03	0.64	1585	7.77	4.98	0.64	1637	7.67	4.91	0.64	1707	7.53	4.82	0.64	1819	7.35	4.71	0.64	1902	7.14	4.57	0.64	1972	6.56	4.20	0.64	2092	5.41	3.46	0.64	2170
	28	24	8.35	4.34	0.52	1558	8.27	4.30	0.52	1571	8.18	4.25	0.52	1585	8.07	4.20	0.52	1598	7.99	4.16	0.52	1605	7.91	4.11	0.52	1657	7.80	4.05	0.52	1727	7.66	3.98	0.52	1840	7.48	3.89	0.52	1922	7.26	3.78	0.52	1992	6.67	3.47	0.52	2112	5.50	2.86	0.52	2190
	28	26	8.47	3.39	0.40	1581	8.38	3.35	0.40	1595	8.29	3.32	0.40	1609	8.19	3.27	0.40	1621	8.11	3.24	0.40	1629	8.02	3.21	0.40	1680	7.91	3.16	0.40	1750	7.77	3.11	0.40	1863	7.58	3.03	0.40	1945	7.36	2.95	0.40	2015	6.76	2.70	0.40	2135	5.58	2.23	0.40	2213
	29	18	8.05	7.24	0.90	1510	7.97	7.17	0.90	1524	7.88	7.09	0.90	1538	7.78	7.00	0.90	1550	7.70	6.93	0.90	1558	7.62	6.86	0.90	1610	7.51	6.76	0.90	1681	7.38	6.64	0.90	1795	7.21	6.49	0.90	1878	7.00	6.30	0.90	1948	6.42	5.78	0.90	2070	5.30	4.77	0.90	2149
	29	20	8.21	6.57	0.80	1536	8.13	6.50	0.80	1549	8.04	6.43	0.80	1563	7.94	6.35	0.80	1576	7.86	6.29	0.80	1584	7.77	6.22	0.80	1636	7.67	6.13	0.80	1707	7.53	6.03	0.80	1820	7.35	5.88	0.80	1903	7.14	5.71	0.80	1974	6.56	5.24	0.80	2095	5.41	4.33	0.80	2174
	29	22	8.38	5.70	0.68	1553	8.29	5.64	0.68	1567	8.20	5.58	0.68	1581	8.10	5.51	0.68	1593	8.02	5.45	0.68	1601	7.93	5.39	0.68	1653	7.82	5.32	0.68	1724	7.68	5.22	0.68	1838	7.50	5.10	0.68	1921	7.28	4.95	0.68	1991	6.69	4.55	0.68	2113	5.52	3.75	0.68	2192
	29	24	8.43	4.72	0.56	1573	8.35	4.68	0.56	1587	8.26	4.63	0.56	1601	8.15	4.57	0.56	1614	8.07	4.52	0.56	1621	7.99	4.47	0.56	1673	7.88	4.41	0.56	1744	7.74	4.33	0.56	1858	7.55	4.23	0.56	1941	7.33	4.11	0.56	2012	6.73	3.77	0.56	2133	5.55	3.11	0.56	2212
	29	26	8.55	3.76	0.44	1597	8.47	3.73	0.44	1611	8.38	3.69	0.44	1625	8.27	3.64	0.44	1637	8.19	3.60	0.44	1645	8.10	3.56	0.44	1697	7.99	3.51	0.44	1768	7.84	3.45	0.44	1882	7.66	3.37	0.44	1965	7.44	3.27	0.44	2035	6.83	3.00	0.44	2157	5.63	2.48	0.44	2236
	30	18	8.13	7.31	0.90	1525	8.05	7.24	0.90	1539	7.96	7.16	0.90	1553	7.86	7.07	0.90	1566	7.78	7.00	0.90	1574	7.70	6.93	0.90	1626	7.59	6.83	0.90	1698	7.45	6.71	0.90	1813	7.28	6.55	0.90	1897	7.07	6.36	0.90	1968	6.49	5.84	0.90	2091	5.35	4.82	0.90	2170
	30	20	8.29	6.97	0.84	1551	8.21	6.90	0.84	1565	8.12	6.82	0.84	1579	8.02	6.73	0.84	1592	7.94	6.67	0.84	1600	7.85	6.60	0.84	1652	7.74	6.50	0.84	1724	7.61	6.39	0.84	1839	7.43	6.24	0.84	1922	7.21	6.06	0.84	1994	6.62	5.56	0.84	2116	5.46	4.59	0.84	2196
	30	22	8.46	6.09	0.72	1569	8.38	6.03	0.72	1582	8.28	5.96	0.72	1597	8.18	5.89	0.72	1609	8.10	5.83	0.72	1617	8.01	5.77	0.72	1669	7.90	5.69	0.72	1741	7.76	5.59	0.72	1856	7.58	5.46	0.72	1940	7.36	5.30	0.72	2011	6.75	4.86	0.72	2134	5.57	4.01	0.72	2214
	30	24	8.52	5.11	0.60	1589	8.43	5.06	0.60	1603	8.34	5.01	0.60	1617	8.24	4.94	0.60	1630	8.15	4.89	0.60	1638	8.07	4.84	0.60	1690	7.95	4.77	0.60	1762	7.81	4.69	0.60	1877	7.63	4.58	0.60	1961	7.41	4.44	0.60	2032	6.80	4.08	0.60	2154	5.61	3.37	0.60	2234
	30	26	8.64	4.15	0.48	1613	8.55	4.11	0.48	1627	8.46	4.06	0.48	1641	8.35	4.01	0.48	1653	8.27	3.97	0.48	1661	8.18	3.93	0.48	1714	8.07	3.87	0.48	1785	7.92	3.80	0.48	1900	7.74	3.71	0.48	1984	7.51	3.61	0.48	2055	6.90	3.31	0.48	2178	5.69	2.73	0.48	2258
	31	18	8.21	7.39	0.90	1540	8.13	7.31	0.90	1555	8.04	7.24	0.90	1569	7.94	7.14	0.90	1582	7.86	7.07	0.90	1590	7.77	6.99	0.90	1642	7.66	6.90	0.90	1715	7.53	6.78	0.90	1831	7.35	6.62	0.90	1916	7.14	6.42	0.90	1988	6.55	5.90	0.90	2111	5.41	4.87	0.90	2192
	31	20	8.38	7.37	0.88	1567	8.29	7.30	0.88	1581	8.20	7.22	0.88	1595	8.10	7.13	0.88	1608	8.02	7.06	0.88	1616	7.93	6.98	0.88	1668	7.82	6.88	0.88	1741	7.68	6.76	0.88	1857	7.50	6.60	0.88	1942	7.28	6.41	0.88	2014	6.69	5.88	0.88	2137	5.52	4.85	0.88	2218
	31	22	8.54	6.49	0.76	1584	8.46	6.43	0.76	1598	8.37	6.36	0.76	1612	8.26	6.28	0.76	1625	8.18	6.22	0.76	1633	8.09	6.15	0.76	1686	7.98	6.06	0.76	1759	7.84	5.96	0.76	1875	7.65	5.82	0.76	1959	7.43	5.65	0.76	2031	6.82	5.18	0.76	2155	5.63	4.28	0.76	2236
	31	24	8.60	5.51	0.64	1605	8.52	5.45	0.64	1619	8.43	5.39	0.64	1633	8.32	5.32	0.64	1646	8.24	5.27	0.64	1654	8.15	5.21	0.64	1707	8.03	5.14	0.64	1779	7.89	5.05	0.64	1895	7.71	4.93	0.64	1980	7.48	4.79	0.64	2052	6.87	4.40	0.64	2176	5.67	3.63	0.64	2257
	31	26	8.72	4.54	0.52	1629	8.64	4.49	0.52	1643	8.54	4.44	0.52	1657	8.43	4.39	0.52	1670	8.35	4.34	0.52	1678	8.26	4.30	0.52	1731	8.15	4.24	0.52	1803	8.00	4.16	0.52	1919	7.81	4.06	0.52	2004	7.59	3.95	0.52	2076	6.96	3.62	0.52	2200	5.75	2.99	0.52	2281
	32	18	8.29	7.46	0.90	1556	8.21	7.39	0.90	1570	8.12	7.31	0.90	1584	8.02	7.21	0.90	1597	7.94	7.14	0.90	1605	7.85	7.06	0.90	1659	7.74	6.97	0.90	1732	7.60	6.84	0.90	1849	7.43	6.68	0.90	1935	7.21	6.49	0.90	2007	6.62	5.96	0.90	2133	5.46	4.91	0.90	2214
	32	20	8.46	7.61	0.90	1582	8.38	7.54	0.90	1596	8.29	7.46	0.90	1611	8.18	7.36	0.90	1624	8.10	7.29	0.90	1632	8.01	7.21	0.90	1685	7.90	7.11	0.90	1758	7.76	6.98	0.90	1875	7.58	6.82	0.90	1961	7.36	6.62	0.90	2034	6.75	6.08	0.90	2159	5.57	5.01	0.90	2240
	32	22	8.63	6.90	0.80	1600	8.54	6.84	0.80	1614	8.45	6.76	0.80	1629	8.34	6.67	0.80	1641	8.26	6.61	0.80	1650	8.17	6.54	0.80	1703	8.06	6.45	0.80	1776	7.91	6.33	0.80	1893	7.73	6.18	0.80	1979	7.50	6.00	0.80	2052	6.89	5.51	0.80	2177	5.68	4.55	0.80	2258
	32	24	8.69	5.91	0.68	1621	8.60	5.85	0.68	1635	8.51	5.79	0.68	1650	8.40	5.71	0.68	1663	8.32	5.66	0.68	1671	8.23	5.59	0.68	1724	8.11	5.52	0.68	1797	7.97	5.42	0.68	1914	7.78	5.29	0.68	2000	7.56	5.14	0.68	2073	6.94	4.72	0.68	2198	5.72	3.89	0.68	2279
	32	26	8.81	4.93	0.56	1645	8.72	4.89	0.56	1659	8.63	4.83	0.56	1674	8.52	4.77	0.56	1687	8.43	4.72	0.56	1695	8.34	4.67	0.56	1748	8.23	4.61	0.56	1821	8.08	4.53	0.56	1939	7.89	4.42	0.56	2024	7.66	4.29	0.56	2097	7.03	3.94	0.56	2222	5.80	3.25	0.56	2303

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	6.64	3.98	0.60	1380	6.58	3.95	0.60	1392	6.50	3.90	0.60	1405	6.42	3.85	0.60	1416	6.36	3.81	0.60	1424	6.29	3.77	0.60	1471	6.20	3.72	0.60	1536	6.09	3.65	0.60	1640	5.95	3.57	0.60	1716	5.77	3.46	0.60	1780	5.30	3.18	0.60	1891	4.37	2.62	0.60	1963
	21	20	6.91	3.32	0.48	1403	6.85	3.29	0.48	1416	6.77	3.25	0.48	1429	6.68	3.21	0.48	1440	6.62	3.18	0.48	1447	6.55	3.14	0.48	1495	6.46	3.10	0.48	1559	6.34	3.04	0.48	1663	6.19	2.97	0.48	1739	6.01	2.89	0.48	1804	5.52	2.65	0.48	1915	4.55	2.19	0.48	1987
	22	18	6.85	4.38	0.64	1394	6.78	4.34	0.64	1406	6.70	4.29	0.64	1419	6.62	4.24	0.64	1431	6.55	4.19	0.64	1438	6.48	4.15	0.64	1486	6.39	4.09	0.64	1551	6.28	4.02	0.64	1656	6.13	3.92	0.64	1733	5.95	3.81	0.64	1798	5.47	3.50	0.64	1910	4.51	2.89	0.64	1983
	22	20	7.06	3.67	0.52	1417	6.99	3.63	0.52	1430	6.91	3.59	0.52	1443	6.82	3.55	0.52	1455	6.75	3.51	0.52	1462	6.68	3.47	0.52	1510	6.59	3.43	0.52	1575	6.47	3.37	0.52	1680	6.32	3.29	0.52	1757	6.14	3.19	0.52	1822	5.63	2.93	0.52	1934	4.65	2.42	0.52	2007
	22	22	7.18	2.87	0.40	1434	7.10	2.84	0.40	1446	7.03	2.81	0.40	1459	6.94	2.77	0.40	1471	6.87	2.75	0.40	1478	6.79	2.72	0.40	1526	6.70	2.68	0.40	1591	6.58	2.63	0.40	1696	6.43	2.57	0.40	1773	6.24	2.50	0.40	1838	5.73	2.29	0.40	1950	4.73	1.89	0.40	2023
	23	18	6.99	4.75	0.68	1408	6.92	4.70	0.68	1421	6.84	4.65	0.68	1434	6.75	4.59	0.68	1445	6.69	4.55	0.68	1453	6.61	4.50	0.68	1501	6.52	4.44	0.68	1567	6.41	4.36	0.68	1673	6.26	4.25	0.68	1751	6.07	4.13	0.68	1816	5.58	3.79	0.68	1930	4.60	3.13	0.68	2003
	23	20	7.20	4.03	0.56	1432	7.13	3.99	0.56	1445	7.05	3.95	0.56	1458	6.96	3.90	0.56	1469	6.89	3.86	0.56	1477	6.82	3.82	0.56	1525	6.72	3.76	0.56	1591	6.60	3.70	0.56	1697	6.45	3.61	0.56	1775	6.26	3.51	0.56	1840	5.75	3.22	0.56	1954	4.74	2.66	0.56	2027
	23	22	7.32	3.22	0.44	1448	7.25	3.19	0.44	1461	7.17	3.16	0.44	1474	7.08	3.11	0.44	1486	7.01	3.08	0.44	1493	6.93	3.05	0.44	1541	6.84	3.01	0.44	1607	6.72	2.95	0.44	1713	6.56	2.89	0.44	1791	6.37	2.80	0.44	1857	5.85	2.57	0.44	1970	4.82	2.12	0.44	2044
	24	18	7.13	5.13	0.72	1422	7.06	5.08	0.72	1435	6.98	5.03	0.72	1448	6.89	4.96	0.72	1460	6.82	4.91	0.72	1467	6.75	4.86	0.72	1516	6.66	4.79	0.72	1583	6.54	4.71	0.72	1690	6.38	4.60	0.72	1768	6.20	4.46	0.72	1835	5.69	4.10	0.72	1949	4.69	3.38	0.72	2023
	24	20	7.35	4.41	0.60	1446	7.27	4.36	0.60	1459	7.19	4.32	0.60	1472	7.10	4.26	0.60	1484	7.03	4.22	0.60	1491	6.96	4.17	0.60	1540	6.86	4.12	0.60	1607	6.74	4.04	0.60	1714	6.58	3.95	0.60	1793	6.39	3.83	0.60	1859	5.86	3.52	0.60	1973	4.84	2.90	0.60	2048
	24	22	7.47	3.59	0.48	1463	7.40	3.55	0.48	1476	7.32	3.51	0.48	1489	7.22	3.47	0.48	1501	7.15	3.43	0.48	1508	7.07	3.40	0.48	1557	6.98	3.35	0.48	1624	6.85	3.29	0.48	1731	6.69	3.21	0.48	1809	6.50	3.12	0.48	1875	5.96	2.86	0.48	1990	4.92	2.36	0.48	2064
	24	24	7.58	2.73	0.36	1482	7.50	2.70	0.36	1495	7.42	2.67	0.36	1508	7.32	2.64	0.36	1520	7.25	2.61	0.36	1527	7.17	2.58	0.36	1576	7.07	2.55	0.36	1643	6.95	2.50	0.36	1750	6.79	2.44	0.36	1828	6.59	2.37	0.36	1895	6.05	2.18	0.36	2009	4.99	1.80	0.36	2084
	25	18	7.35	5.59	0.76	1436	7.28	5.53	0.76	1449	7.20	5.47	0.76	1463	7.10	5.40	0.76	1475	7.03	5.35	0.76	1482	6.96	5.29	0.76	1531	6.86	5.21	0.76	1599	6.74	5.12	0.76	1707	6.58	5.00	0.76	1786	6.39	4.86	0.76	1853	5.87	4.46	0.76	1969	4.84	3.68	0.76	2044
	25	20	7.57	4.85	0.64	1461	7.50	4.80	0.64	1474	7.42	4.75	0.64	1487	7.32	4.69	0.64	1499	7.25	4.64	0.64	1507	7.17	4.59	0.64	1556	7.07	4.53	0.64	1623	6.95	4.45	0.64	1732	6.78	4.34	0.64	1811	6.59	4.22	0.64	1878	6.05	3.87	0.64	1993	4.99	3.19	0.64	2068
	25	22	7.70	4.01	0.52	1477	7.63	3.97	0.52	1491	7.54	3.92	0.52	1504	7.45	3.87	0.52	1516	7.37	3.83	0.52	1523	7.29	3.79	0.52	1573	7.19	3.74	0.52	1640	7.06	3.67	0.52	1748	6.90	3.59	0.52	1827	6.70	3.48	0.52	1894	6.15	3.20	0.52	2010	5.07	2.64	0.52	2085
	25	24	7.81	3.12	0.40	1497	7.73	3.09	0.40	1510	7.65	3.06	0.40	1523	7.55	3.02	0.40	1535	7.48	2.99	0.40	1543	7.39	2.96	0.40	1592	7.29	2.92	0.40	1660	7.16	2.87	0.40	1768	7.00	2.80	0.40	1847	6.79	2.72	0.40	1914	6.24	2.49	0.40	2029	5.14	2.06	0.40	2105
	26	18	7.58	6.06	0.80	1451	7.50	6.00	0.80	1464	7.42	5.94	0.80	1477	7.32	5.86	0.80	1489	7.25	5.80	0.80	1497	7.17	5.74	0.80	1547	7.07	5.66	0.80	1615	6.95	5.56	0.80	1724	6.79	5.43	0.80	1804	6.59	5.27	0.80	1872	6.05	4.84	0.80	1989	4.99	3.99	0.80	2065
	26	20	7.81	5.31	0.68	1476	7.73	5.26	0.68	1489	7.65	5.20	0.68	1502	7.55	5.13	0.68	1514	7.47	5.08	0.68	1522	7.39	5.03	0.68	1572	7.29	4.96	0.68	1640	7.16	4.87	0.68	1749	6.99	4.76	0.68	1829	6.79	4.62	0.68	1897	6.23	4.24	0.68	2013	5.14	3.50	0.68	2089
	26	22	7.94	4.45	0.56	1492	7.86	4.40	0.56	1506	7.78	4.35	0.56	1519	7.68	4.30	0.56	1531	7.60	4.26	0.56	1539	7.52	4.21	0.56	1588	7.41	4.15	0.56	1657	7.28	4.08	0.56	1766	7.11	3.98	0.56	1846	6.91	3.87	0.56	1913	6.34	3.55	0.56	2030	5.23	2.93	0.56	2106
	26	24	8.05	3.54	0.44	1512	7.97	3.51	0.44	1525	7.89	3.47	0.44	1539	7.78	3.43	0.44	1551	7.71	3.39	0.44	1558	7.62	3.35	0.44	1608	7.52	3.31	0.44	1676	7.39	3.25	0.44	1786	7.21	3.17	0.44	1866	7.00	3.08	0.44	1933	6.43	2.83	0.44	2050	5.30	2.33	0.44	2126
	26	26	8.18	2.62	0.32	1535	8.10	2.59	0.32	1548	8.01	2.56	0.32	1562	7.91	2.53	0.32	1574	7.83	2.51	0.32	1581	7.75	2.48	0.32	1631	7.64	2.44	0.32	1699	7.50	2.40	0.32	1808	7.33	2.34	0.32	1888	7.11	2.28	0.32	1956	6.53	2.09	0.32	2073	5.39	1.72	0.32	2149
	27	18	7.73	6.49	0.84	1465	7.65	6.43	0.84	1479	7.57	6.36	0.84	1492	7.47	6.28	0.84	1505	7.40	6.22	0.84	1512	7.32	6.15	0.84	1562	7.22	6.06	0.84	1631	7.09	5.96	0.84	1742	6.92	5.82	0.84	1822	6.72	5.65	0.84	1891	6.17	5.18	0.84	2009	5.09	4.28	0.84	2085
	27	19	7.89	6.15	0.78	1475	7.81	6.09	0.78	1489	7.73	6.03	0.78	1502	7.63	5.95	0.78	1515	7.55	5.89	0.78	1522	7.47	5.83	0.78	1572	7.37	5.75	0.78	1641	7.24	5.64	0.78	1752	7.07	5.51	0.78	1832	6.86	5.35	0.78	1901	6.30	4.91	0.78	2019	5.20	4.05	0.78	2095
	27	20	7.97	5.74	0.72	1490	7.89	5.68	0.72	1504	7.80	5.62	0.72	1517	7.70	5.55	0.72	1530	7.63	5.49	0.72	1537	7.54	5.43	0.72	1587	7.44	5.36	0.72	1656	7.31	5.26	0.72	1767	7.14	5.14	0.72	1847	6.93	4.99	0.72	1916	6.36	4.58	0.72	2034	5.25	3.78	0.72	2110
	27	22	8.10	4.86	0.60	1507	8.02	4.81	0.60	1521	7.94	4.76	0.60	1534	7.83	4.70	0.60	1547	7.76	4.65	0.60	1554	7.67	4.60	0.60	1604	7.57	4.54	0.60	1673	7.43	4.46	0.60	1784	7.26	4.35	0.60	1864	7.05	4.23	0.60	1933	6.47	3.88	0.60	2051	5.34	3.20	0.60	2127
	27	24	8.22	3.94	0.48	1527	8.14	3.90	0.48	1541	8.05	3.86	0.48	1554	7.94	3.81	0.48	1567	7.86	3.78	0.48	1574	7.78	3.73	0.48	1624	7.67	3.68	0.48	1693	7.54	3.62	0.48	1804	7.36	3.53	0.48	1884	7.15	3.43	0.48	1953	6.56	3.15	0.48	2071	5.41	2.60	0.48	2147
	27	26	8.35	3.01	0.36	1550	8.27	2.98	0.36	1564	8.18	2.94	0.36	1577	8.07	2.91	0.36	1590	7.99	2.88	0.36	1597	7.90	2.85	0.36	1647	7.79	2.81	0.36	1716	7.66	2.76	0.36	1827	7.48	2.69	0.36	1907	7.26	2.61	0.36	1976	6.66	2.40	0.36	2094	5.50	1.98	0.36	2170
	28	18	7.81	6.87	0.88	1480	7.73	6.80	0.88	1494	7.65	6.73	0.88	1507	7.55	6.64	0.88	1520	7.47	6.58	0.88	1527	7.39	6.51	0.88	1578	7.29	6.42	0.88	1648	7.16	6.30	0.88	1759	6.99	6.15	0.88	1841	6.79	5.98	0.88	1910	6.23	5.49	0.88	2029	5.14	4.53	0.88	2106
	28	20	7.97	6.06	0.76	1505	7.89	6.00	0.76	1519	7.80	5.93	0.76	1533	7.70	5.85	0.76	1545	7.63	5.80	0.76	1553	7.54	5.73	0.76	1603	7.44	5.65	0.76	1673	7.31	5.55	0.76	1784	7.14	5.42	0.76	1866	6.93	5.27	0.76	1935	6.36	4.83	0.76	2054	5.25	3.99	0.76	2131
	28	22	8.05	5.15	0.64	1523	7.97	5.10	0.64	1536	7.88	5.04	0.64	1550	7.78	4.98	0.64	1562	7.70	4.93	0.64	1570	7.62	4.88	0.64	1620	7.51	4.81	0.64	1690	7.38	4.72	0.64	1802	7.21	4.61	0.64	1883	7.00	4.48	0.64	1952	6.42	4.11	0.64	2071	5.30	3.39	0.64	2149
	28	24	8.18	4.26	0.52	1543	8.10	4.21	0.52	1556	8.01	4.17	0.52	1570	7.91	4.11	0.52	1582	7.83	4.07	0.52	1590	7.75	4.03	0.52	1641	7.64	3.97	0.52	1710	7.51	3.90	0.52	1822	7.33	3.81	0.52	1903	7.12	3.70	0.52	1972	6.53	3.40	0.52	2091	5.39	2.80	0.52	2169
	28	26	8.30	3.32	0.40	1566	8.22	3.29	0.40	1580	8.13	3.25	0.40	1593	8.02	3.21	0.40	1605	7.94	3.18	0.40	1613	7.86	3.14	0.40	1664	7.75	3.10	0.40	1734	7.61	3.04	0.40	1845	7.43	2.97	0.40	1926	7.22	2.89	0.40	1996	6.62	2.65	0.40	2115	5.47	2.19	0.40	2192
	29	18	7.89	7.10	0.90	1495	7.81	7.03	0.90	1509	7.72	6.95	0.90	1522	7.62	6.86	0.90	1535	7.55	6.79	0.90	1543	7.47	6.72	0.90	1594	7.36	6.63	0.90	1664	7.23	6.51	0.90	1777	7.06	6.36	0.90	1859	6.86	6.17	0.90	1929	6.30	5.67	0.90	2049	5.19	4.67	0.90	2127
	29	20	8.05	6.44	0.80	1520	7.97	6.37	0.80	1534	7.88	6.30	0.80	1548	7.78	6.22	0.80	1560	7.70	6.16	0.80	1568	7.62	6.10	0.80	1619	7.51	6.01	0.80	1690	7.38	5.90	0.80	1802	7.21	5.77	0.80	1885	7.00	5.60	0.80	1954	6.42	5.14	0.80	2075	5.30	4.24	0.80	2153
	29	22	8.21	5.58	0.68	1538	8.13	5.53	0.68	1551	8.04	5.47	0.68	1565	7.94	5.40	0.68	1578	7.86	5.34	0.68	1585	7.77	5.28	0.68	1637	7.66	5.21	0.68	1707	7.53	5.12	0.68	1820	7.35	5.00	0.68	1902	7.14	4.85	0.68	1972	6.55	4.46	0.68	2092	5.41	3.68	0.68	2170
	29	24	8.27	4.63	0.56	1558	8.18	4.58	0.56	1572	8.09	4.53	0.56	1586	7.99	4.47	0.56	1598	7.91	4.43	0.56	1606	7.83	4.38	0.56	1657	7.72	4.32	0.56	1727	7.58	4.25	0.56	1840	7.40	4.15	0.56	1922	7.19	4.03	0.56	1992	6.60	3.70	0.56	2112	5.44	3.05	0.56	2191
	29	26	8.38	3.69	0.44	1582	8.30	3.65	0.44	1595	8.21	3.61	0.44	1609	8.10	3.57	0.44	1621	8.02	3.53	0.44	1629	7.94	3.49	0.44	1681	7.83	3.44	0.44	1751	7.69	3.38	0.44	1863	7.51	3.30	0.44	1946	7.29	3.21	0.44	2016	6.69	2.94	0.44	2136	5.52	2.43	0.44	2214
	30	18	7.97	7.17	0.90	1510	7.89	7.10	0.90	1524	7.80	7.02	0.90	1538	7.70	6.93	0.90	1550	7.62	6.86	0.90	1558	7.54	6.79	0.90	1610	7.44	6.69	0.90	1681	7.31	6.57	0.90	1795	7.13	6.42	0.90	1878	6.93	6.23	0.90	1948	6.36	5.72	0.90	2070	5.25	4.72	0.90	2149
	30	20	8.13	6.83	0.84	1536	8.05	6.76	0.84	1549	7.96	6.69	0.84	1563	7.86	6.60	0.84	1576	7.78	6.53	0.84	1584	7.70	6.46	0.84	1636	7.59	6.37	0.84	1707	7.45	6.26	0.84	1820	7.28	6.12	0.84	1903	7.07	5.94	0.84	1974	6.49	5.45	0.84	2095	5.35	4.50	0.84	2174
	30	22	8.29	5.97	0.72	1553	8.21	5.91	0.72	1567	8.12	5.85	0.72	1581	8.01	5.77	0.72	1593	7.94	5.71	0.72	1601	7.85	5.65	0.72	1653	7.74	5.57	0.72	1724	7.60	5.47	0.72	1838	7.43	5.35	0.72	1921	7.21	5.19	0.72	1991	6.62	4.77	0.72	2113	5.46	3.93	0.72	2192
	30	24	8.35	5.01	0.60	1574	8.27	4.96	0.60	1588	8.18	4.91	0.60	1602	8.07	4.84	0.60	1614	7.99	4.79	0.60	1622	7.90	4.74	0.60	1674	7.79	4.68	0.60	1745	7.66	4.59	0.60	1858	7.48	4.49	0.60	1941	7.26	4.36	0.60	2012	6.66	4.00	0.60	2133	5.50	3.30	0.60	2212
	30	26	8.47	4.06	0.48	1597	8.38	4.02	0.48	1611	8.29	3.98	0.48	1625	8.18	3.93	0.48	1638	8.10	3.89	0.48	1646	8.01	3.85	0.48	1697	7.90	3.79	0.48	1768	7.76	3.73	0.48	1882	7.58	3.64	0.48	1965	7.36	3.53	0.48	2036	6.76	3.24	0.48	2157	5.58	2.68	0.48	2236
	31	18	8.04	7.24	0.90	1525	7.97	7.17	0.90	1539	7.88	7.09	0.90	1553	7.78	7.00	0.90	1566	7.70	6.93	0.90	1574	7.62	6.85	0.90	1626	7.51	6.76	0.90	1698	7.38	6.64	0.90	1812	7.21	6.49	0.90	1896	7.00	6.30	0.90	1968	6.42	5.78	0.90	2090	5.30	4.77	0.90	2170
	31	20	8.21	7.22	0.88	1551	8.13	7.15	0.88	1565	8.04	7.07	0.88	1579	7.94	6.98	0.88	1592	7.86	6.91	0.88	1600	7.77	6.84	0.88	1652	7.66	6.74	0.88	1724	7.53	6.63	0.88	1838	7.35	6.47	0.88	1922	7.14	6.28	0.88	1994	6.55	5.77	0.88	2116	5.41	4.76	0.88	2196
	31	22	8.37	6.36	0.76	1569	8.29	6.30	0.76	1583	8.20	6.23	0.76	1597	8.09	6.15	0.76	1609	8.01	6.09	0.76	1617	7.93	6.02	0.76	1670	7.82	5.94	0.76	1741	7.68	5.84	0.76	1856	7.50	5.70	0.76	1940	7.28	5.53	0.76	2011	6.68	5.08	0.76	2134	5.51	4.19	0.76	2214
	31	24	8.43	5.40	0.64	1590	8.35	5.34	0.64	1603	8.26	5.28	0.64	1618	8.15	5.22	0.64	1630	8.07	5.17	0.64	1638	7.98	5.11	0.64	1690	7.87	5.04	0.64	1762	7.73	4.95	0.64	1877	7.55	4.83	0.64	1961	7.33	4.69	0.64	2032	6.73	4.31	0.64	2155	5.55	3.55	0.64	2235
	31	26	8.55	4.45	0.52	1613	8.47	4.40	0.52	1627	8.37	4.35	0.52	1641	8.27	4.30	0.52	1654	8.18	4.26	0.52	1662	8.09	4.21	0.52	1714	7.98	4.15	0.52	1786	7.84	4.08	0.52	1901	7.66	3.98	0.52	1985	7.44	3.87	0.52	2056	6.83	3.55	0.52	2179	5.63	2.93	0.52	2258
	32	18	8.13	7.31	0.90	1540	8.04	7.24	0.90	1554	7.96	7.16	0.90	1569	7.86	7.07	0.90	1581	7.78	7.00	0.90	1589	7.69	6.92	0.90	1642	7.59	6.83	0.90	1715	7.45	6.71	0.90	1831	7.28	6.55	0.90	1915	7.07	6.36	0.90	1987	6.49	5.84	0.90	2111	5.35	4.82	0.90	2192
	32	20	8.29	7.46	0.90	1567	8.21	7.39	0.90	1581	8.12	7.31	0.90	1595	8.02	7.21	0.90	1608	7.94	7.14	0.90	1616	7.85	7.06	0.90	1668	7.74	6.97	0.90	1741	7.60	6.84	0.90	1857	7.43	6.68	0.90	1942	7.21	6.49	0.90	2014	6.62	5.96	0.90	2137	5.46	4.91	0.90	2218
	32	22	8.46	6.77	0.80	1584	8.37	6.70	0.80	1598	8.28	6.63	0.80	1613	8.18	6.54	0.80	1625	8.09	6.48	0.80	1633	8.01	6.41	0.80	1686	7.90	6.32	0.80	1759	7.76	6.21	0.80	1875	7.57	6.06	0.80	1959	7.35	5.88	0.80	2031	6.75	5.40	0.80	2155	5.57	4.46	0.80	2236
	32	24	8.52	5.79	0.68	1605	8.43	5.73	0.68	1619	8.34	5.67	0.68	1634	8.23	5.60	0.68	1646	8.15	5.54	0.68	1654	8.06	5.48	0.68	1707	7.95	5.41	0.68	1780	7.81	5.31	0.68	1896	7.63	5.19	0.68	1980	7.41	5.04	0.68	2052	6.80	4.62	0.68	2176	5.61	3.81	0.68	2257
	32	26	8.64	4.84	0.56	1630	8.55	4.79	0.56	1644	8.46	4.74	0.56	1658	8.35	4.68	0.56	1671	8.27	4.63	0.56	1679	8.18	4.58	0.56	1731	8.06	4.52	0.56	1804	7.92	4.44	0.56	1920	7.73	4.33	0.56	2005	7.51	4.21	0.56	2077	6.89	3.86	0.56	2200	5.69	3.18	0.56	2281

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

COMBINATION (%)	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																							
	AMW3-24U4RJC(AUS) CAPACITY: 7.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 1920 W																																							
	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	6.44	3.86	0.60	1366	6.37	3.82	0.60	1378	6.30	3.78	0.60	1391	6.22	3.73	0.60	1402	6.16	3.70	0.60	1409	6.09	3.66	0.60	1456	6.01	3.61	0.60	1520	5.90	3.54	0.60	1623	5.77	3.46	0.60	1698	5.60	3.36	0.60	1762	5.14	3.08	0.60	1872	4.24	2.54	0.60	1943
	21	20	6.70	3.22	0.48	1389	6.64	3.19	0.48	1402	6.56	3.15	0.48	1414	6.48	3.11	0.48	1426	6.42	3.08	0.48	1433	6.35	3.05	0.48	1480	6.26	3.00	0.48	1544	6.15	2.95	0.48	1647	6.00	2.88	0.48	1722	5.83	2.80	0.48	1786	5.35	2.57	0.48	1895	4.41	2.12	0.48	1967
	22	18	6.64	4.25	0.64	1379	6.57	4.21	0.64	1392	6.50	4.16	0.64	1405	6.42	4.11	0.64	1416	6.35	4.07	0.64	1423	6.28	4.02	0.64	1471	6.20	3.97	0.64	1536	6.09	3.90	0.64	1640	5.94	3.80	0.64	1715	5.77	3.69	0.64	1780	5.30	3.39	0.64	1891	4.37	2.80	0.64	1963
	22	20	6.84	3.56	0.52	1403	6.77	3.52	0.52	1416	6.70	3.48	0.52	1429	6.61	3.44	0.52	1440	6.55	3.40	0.52	1447	6.48	3.37	0.52	1495	6.39	3.32	0.52	1559	6.27	3.26	0.52	1663	6.13	3.19	0.52	1739	5.95	3.09	0.52	1804	5.46	2.84	0.52	1915	4.50	2.34	0.52	1987
	22	22	6.96	2.78	0.40	1419	6.89	2.75	0.40	1432	6.81	2.72	0.40	1445	6.72	2.69	0.40	1456	6.66	2.66	0.40	1463	6.59	2.63	0.40	1511	6.49	2.60	0.40	1576	6.38	2.55	0.40	1679	6.23	2.49	0.40	1755	6.05	2.42	0.40	1820	5.55	2.22	0.40	1931	4.58	1.83	0.40	2003
	23	18	6.77	4.61	0.68	1393	6.71	4.56	0.68	1406	6.63	4.51	0.68	1419	6.55	4.45	0.68	1431	6.48	4.41	0.68	1438	6.41	4.36	0.68	1486	6.32	4.30	0.68	1551	6.21	4.22	0.68	1656	6.07	4.12	0.68	1733	5.89	4.00	0.68	1798	5.41	3.68	0.68	1910	4.46	3.03	0.68	1983
	23	20	6.98	3.91	0.56	1417	6.91	3.87	0.56	1430	6.84	3.83	0.56	1443	6.75	3.78	0.56	1455	6.68	3.74	0.56	1462	6.61	3.70	0.56	1510	6.52	3.65	0.56	1575	6.40	3.58	0.56	1680	6.25	3.50	0.56	1757	6.07	3.40	0.56	1822	5.57	3.12	0.56	1934	4.60	2.57	0.56	2007
	23	22	7.10	3.12	0.44	1434	7.03	3.09	0.44	1447	6.95	3.06	0.44	1459	6.86	3.02	0.44	1471	6.79	2.99	0.44	1478	6.72	2.96	0.44	1526	6.63	2.92	0.44	1592	6.51	2.86	0.44	1696	6.36	2.80	0.44	1773	6.17	2.72	0.44	1838	5.67	2.49	0.44	1950	4.67	2.06	0.44	2023
	24	18	6.91	4.98	0.72	1407	6.84	4.93	0.72	1420	6.77	4.87	0.72	1433	6.68	4.81	0.72	1445	6.61	4.76	0.72	1452	6.54	4.71	0.72	1501	6.45	4.65	0.72	1567	6.34	4.56	0.72	1673	6.19	4.46	0.72	1750	6.01	4.33	0.72	1816	5.52	3.97	0.72	1929	4.55	3.28	0.72	2003
	24	20	7.12	4.27	0.60	1432	7.05	4.23	0.60	1445	6.97	4.18	0.60	1458	6.89	4.13	0.60	1469	6.82	4.09	0.60	1477	6.74	4.05	0.60	1525	6.65	3.99	0.60	1591	6.53	3.92	0.60	1697	6.38	3.83	0.60	1775	6.19	3.72	0.60	1840	5.69	3.41	0.60	1953	4.69	2.81	0.60	2027
	24	22	7.24	3.48	0.48	1448	7.17	3.44	0.48	1461	7.09	3.40	0.48	1474	7.00	3.36	0.48	1486	6.93	3.33	0.48	1493	6.86	3.29	0.48	1541	6.76	3.25	0.48	1608	6.64	3.19	0.48	1714	6.49	3.11	0.48	1791	6.30	3.02	0.48	1857	5.78	2.78	0.48	1970	4.77	2.29	0.48	2044
	24	24	7.34	2.64	0.36	1468	7.27	2.62	0.36	1481	7.19	2.59	0.36	1494	7.10	2.56	0.36	1505	7.03	2.53	0.36	1512	6.95	2.50	0.36	1561	6.86	2.47	0.36	1627	6.74	2.42	0.36	1733	6.58	2.37	0.36	1810	6.39	2.30	0.36	1876	5.86	2.11	0.36	1989	4.84	1.74	0.36	2063
	25	18	7.12	5.41	0.76	1422	7.05	5.36	0.76	1435	6.98	5.30	0.76	1448	6.89	5.23	0.76	1460	6.82	5.18	0.76	1467	6.74	5.13	0.76	1516	6.65	5.06	0.76	1583	6.53	4.97	0.76	1690	6.38	4.85	0.76	1768	6.20	4.71	0.76	1834	5.69	4.32	0.76	1949	4.69	3.57	0.76	2023
	25	20	7.34	4.70	0.64	1446	7.27	4.65	0.64	1459	7.19	4.60	0.64	1472	7.10	4.54	0.64	1484	7.03	4.50	0.64	1491	6.95	4.45	0.64	1540	6.86	4.39	0.64	1607	6.73	4.31	0.64	1714	6.58	4.21	0.64	1792	6.38	4.09	0.64	1859	5.86	3.75	0.64	1973	4.84	3.09	0.64	2048
	25	22	7.47	3.88	0.52	1463	7.39	3.84	0.52	1476	7.31	3.80	0.52	1489	7.22	3.75	0.52	1501	7.15	3.72	0.52	1508	7.07	3.68	0.52	1557	6.97	3.63	0.52	1624	6.85	3.56	0.52	1731	6.69	3.48	0.52	1809	6.49	3.38	0.52	1876	5.96	3.10	0.52	1990	4.92	2.56	0.52	2064
	25	24	7.57	3.03	0.40	1482	7.50	3.00	0.40	1495	7.41	2.97	0.40	1509	7.32	2.93	0.40	1520	7.25	2.90	0.40	1528	7.17	2.87	0.40	1577	7.07	2.83	0.40	1643	6.94	2.78	0.40	1751	6.78	2.71	0.40	1829	6.58	2.63	0.40	1895	6.04	2.42	0.40	2009	4.99	1.99	0.40	2084
	26	18	7.34	5.88	0.80	1436	7.27	5.82	0.80	1449	7.19	5.75	0.80	1462	7.10	5.68	0.80	1474	7.03	5.62	0.80	1482	6.95	5.56	0.80	1531	6.86	5.49	0.80	1599	6.74	5.39	0.80	1707	6.58	5.26	0.80	1786	6.39	5.11	0.80	1853	5.86	4.69	0.80	1968	4.84	3.87	0.80	2044
	26	20	7.57	5.15	0.68	1461	7.49	5.10	0.68	1474	7.41	5.04	0.68	1487	7.32	4.98	0.68	1499	7.25	4.93	0.68	1507	7.17	4.87	0.68	1556	7.07	4.81	0.68	1623	6.94	4.72	0.68	1732	6.78	4.61	0.68	1811	6.58	4.48	0.68	1878	6.04	4.11	0.68	1993	4.99	3.39	0.68	2068
	26	22	7.70	4.31	0.56	1478	7.62	4.27	0.56	1491	7.54	4.22	0.56	1504	7.44	4.17	0.56	1516	7.37	4.13	0.56	1523	7.29	4.08	0.56	1573	7.19	4.02	0.56	1640	7.06	3.95	0.56	1748	6.89	3.86	0.56	1827	6.69	3.75	0.56	1894	6.15	3.44	0.56	2010	5.07	2.84	0.56	2085
	26	24	7.81	3.43	0.44	1497	7.73	3.40	0.44	1511	7.64	3.36	0.44	1524	7.55	3.32	0.44	1536	7.47	3.29	0.44	1543	7.39	3.25	0.44	1592	7.29	3.21	0.44	1660	7.16	3.15	0.44	1768	6.99	3.08	0.44	1847	6.79	2.99	0.44	1914	6.23	2.74	0.44	2030	5.14	2.26	0.44	2105
	26	26	7.93	2.54	0.32	1520	7.85	2.51	0.32	1533	7.77	2.49	0.32	1547	7.67	2.45	0.32	1558	7.59	2.43	0.32	1566	7.51	2.40	0.32	1615	7.40	2.37	0.32	1683	7.27	2.33	0.32	1791	7.10	2.27	0.32	1870	6.90	2.21	0.32	1937	6.33	2.03	0.32	2053	5.22	1.67	0.32	2128
	27	18	7.49	6.30	0.84	1451	7.42	6.23	0.84	1464	7.34	6.16	0.84	1477	7.25	6.09	0.84	1489	7.17	6.03	0.84	1497	7.10	5.96	0.84	1547	7.00	5.88	0.84	1615	6.87	5.77	0.84	1724	6.71	5.64	0.84	1804	6.52	5.47	0.84	1872	5.98	5.03	0.84	1988	4.94	4.15	0.84	2064
	27	19	7.65	5.96	0.78	1461	7.57	5.91	0.78	1474	7.49	5.84	0.78	1487	7.39	5.77	0.78	1499	7.32	5.71	0.78	1507	7.24	5.65	0.78	1557	7.14	5.57	0.78	1625	7.01	5.47	0.78	1734	6.85	5.34	0.78	1814	6.65	5.19	0.78	1882	6.10	4.76	0.78	1998	5.04	3.93	0.78	2074
	27	20	7.72	5.56	0.72	1476	7.65	5.51	0.72	1489	7.56	5.45	0.72	1502	7.47	5.38	0.72	1514	7.39	5.32	0.72	1522	7.31	5.27	0.72	1572	7.21	5.19	0.72	1640	7.08	5.10	0.72	1749	6.92	4.98	0.72	1829	6.72	4.84	0.72	1897	6.17	4.44	0.72	2013	5.09	3.66	0.72	2089
	27	22	7.85	4.71	0.60	1493	7.78	4.67	0.60	1506	7.69	4.62	0.60	1519	7.59	4.56	0.60	1531	7.52	4.51	0.60	1539	7.44	4.46	0.60	1589	7.33	4.40	0.60	1657	7.20	4.32	0.60	1766	7.04	4.22	0.60	1846	6.83	4.10	0.60	1914	6.27	3.76	0.60	2030	5.17	3.10	0.60	2106
	27	24	7.96	3.82	0.48	1513	7.89	3.79	0.48	1526	7.80	3.74	0.48	1539	7.70	3.70	0.48	1551	7.62	3.66	0.48	1559	7.54	3.62	0.48	1609	7.44	3.57	0.48	1677	7.31	3.51	0.48	1786	7.13	3.42	0.48	1866	6.93	3.32	0.48	1934	6.36	3.05	0.48	2050	5.25	2.52	0.48	2126
80%	27	26	8.09	2.91	0.36	1536	8.01	2.88	0.36	1549	7.93	2.85	0.36	1562	7.82	2.82	0.36	1574	7.75	2.79	0.36	1582	7.66	2.76	0.36	1632	7.56	2.72	0.36	1700	7.42	2.67	0.36	1809	7.25	2.61	0.36	1889	7.04	2.53	0.36	1957	6.46	2.33	0.36	2073	5.33	1.92	0.36	2149
	28	18	7.57	6.66	0.88	1465	7.49	6.59	0.88	1478	7.41	6.52	0.88	1492	7.32	6.44	0.88	1504	7.25	6.38	0.88	1512	7.17	6.31	0.88	1562	7.07	6.22	0.88	1631	6.94	6.11	0.88	1741	6.78	5.97	0.88	1822	6.58	5.79	0.88	1890	6.04	5.32	0.88	2008	4.99	4.39	0.88	2085
	28	20	7.72	5.87	0.76	1490	7.65	5.81	0.76	1504	7.56	5.75	0.76	1517	7.47	5.67	0.76	1529	7.39	5.62	0.76	1537	7.31	5.56	0.76	1587	7.21	5.48	0.76	1656	7.08	5.38	0.76	1767	6.92	5.26	0.76	1847	6.72	5.10	0.76	1916	6.17	4.69	0.76	2033	5.09	3.87	0.76	2110
	28	22	7.80	4.99	0.64	1508	7.72	4.94	0.64	1521	7.64	4.89	0.64	1534	7.54	4.83	0.64	1547	7.47	4.78	0.64	1554	7.39	4.73	0.64	1604	7.28	4.66	0.64	1673	7.15	4.58	0.64	1784	6.99	4.47	0.64	1864	6.78	4.34	0.64	1933	6.23	3.99	0.64	2051	5.14	3.29	0.64	2127
	28	24	7.93	4.13	0.52	1528	7.85	4.08	0.52	1541	7.77	4.04	0.52	1555	7.67	3.99	0.52	1567	7.59	3.95	0.52	1574	7.51	3.91	0.52	1625	7.41	3.85	0.52	1694	7.28	3.78	0.52	1804	7.11	3.70	0.52	1885	6.90	3.59	0.52	1953	6.33	3.29	0.52	2071	5.22	2.72	0.52	2147
	28	26	8.04	3.22	0.40	1551	7.96	3.19	0.40	1564	7.88	3.15	0.40	1578	7.78	3.11	0.40	1590	7.70	3.08	0.40	1598	7.62	3.05	0.40	1648	7.51	3.00	0.40	1717	7.38	2.95	0.40	1827	7.21	2.88	0.40	1908	7.00	2.80	0.40	1976	6.42	2.57	0.40	2094	5.30	2.12	0.40	2171
	29	18	7.64	6.88	0.90	1480	7.57	6.81	0.90	1493	7.49	6.74	0.90	1507	7.39	6.65	0.90	1519	7.32	6.59	0.90	1527	7.24	6.51	0.90	1578	7.14	6.42	0.90	1647	7.01	6.31	0.90	1759	6.85	6.16	0.90	1840	6.65	5.98	0.90	1909	6.10	5.49	0.90	2028	5.03	4.53	0.90	2106
	29	20	7.80	6.24	0.80	1505	7.72	6.18	0.80	1519	7.64	6.11	0.80	1532	7.54	6.03	0.80	1545	7.47	5.97	0.80	1552	7.39	5.91	0.80	1603	7.28	5.83	0.80	1673	7.15	5.72	0.80	1784	6.99	5.59	0.80	1866	6.78	5.43	0.80	1935	6.23	4.98	0.80	2054	5.14	4.11	0.80	2131
	29	22	7.96	5.41	0.68	1523	7.88	5.36	0.68	1536	7.79	5.30	0.68	1550	7.69	5.23	0.68	1562	7.62	5.18	0.68	1570	7.53	5.12	0.68	1620	7.43	5.05	0.68	1690	7.30	4.96	0.68	1802	7.13	4.85	0.68	1883	6.92	4.71	0.68	1952	6.35	4.32	0.68	2071	5.24	3.56	0.68	2149
	29	24	8.01	4.49	0.56	1543	7.93	4.44	0.56	1557	7.85	4.39	0.56	1570	7.75	4.34	0.56	1582	7.67	4.30	0.56	1590	7.59	4.25	0.56	1641	7.48	4.19	0.56	1711	7.35	4.12	0.56	1822	7.18	4.02	0.56	1903	6.97	3.90	0.56	1972	6.40	3.58	0.56	2091	5.28	2.96	0.56	2169
	29	26	8.12	3.57	0.44	1566	8.04	3.54	0.44	1580	7.96	3.50	0.44	1594	7.85	3.46	0.44	1606	7.78	3.42	0.44	1614	7.69	3.38	0.44	1664	7.59	3.34	0.44	1734	7.45	3.28	0.44	1845	7.28	3.20	0.44	1927	7.07	3.11	0.44	1996	6.49	2.85	0.44	2115	5.35	2.35	0.44	2192
	30	18	7.72	6.95	0.90	1495	7.64	6.88	0.90	1508	7.56	6.81	0.90	1522	7.46	6.72	0.90	1534	7.39	6.65	0.90	1542	7.31	6.58	0.90	1593	7.21	6.49	0.90	1664	7.08	6.37	0.90	1776	6.92	6.22	0.90	1859	6.71	6.04	0.90	1928	6.16	5.55	0.90	2049	5.09	4.58	0.90	2127
	30	20	7.88	6.62	0.84	1520	7.80	6.55	0.84	1534	7.72	6.48	0.84	1548	7.62	6.40	0.84	1560	7.54	6.33	0.84	1568	7.46	6.27	0.84	1619	7.36	6.18	0.84	1689	7.23	6.07	0.84	1802	7.06	5.93	0.84	1884	6.85	5.76	0.84	1954	6.29	5.28	0.84	2074	5.19	4.36	0.84	2152
	30	22	8.04	5.79	0.72	1538	7.96	5.73	0.72	1551	7.87	5.67	0.72	1565	7.77	5.59	0.72	1578	7.69	5.54	0.72	1585	7.61	5.48	0.72	1637	7.50	5.40	0.72	1707	7.37	5.31	0.72	1820	7.20	5.18	0.72	1902	6.99	5.03	0.72	1972	6.42	4.62	0.72	2092	5.29	3.81	0.72	2170
	30	24	8.09	4.86	0.60	1558	8.01	4.81	0.60	1572	7.93	4.76	0.60	1586	7.82	4.69	0.60	1598	7.75	4.65	0.60	1606	7.66	4.60	0.60	1657	7.56	4.53	0.60	1728	7.42	4.45	0.60	1840	7.25	4.35	0.60	1922	7.04	4.22	0.60	1992	6.46	3.88	0.60	2112	5.33	3.20	0.60	2191
	30	26	8.21	3.94	0.48	1582	8.12	3.90	0.48	1596	8.04	3.86	0.48	1610	7.93	3.81	0.48	1622	7.85	3.77	0.48	1630	7.77	3.73	0.48	1681	7.66	3.68	0.48	1751	7.53	3.61	0.48	1864	7.35	3.53	0.48	1946	7.14	3.43	0.48	2016	6.55	3.14	0.48	2136	5.40	2.59	0.48	2214
	31	18	7.80	7.02	0.90	1509	7.72	6.95	0.90	1523	7.64	6.87	0.90	1537	7.54	6.79	0.90	1550	7.46	6.72	0.90	1558	7.38	6.65	0.90	1609	7.28	6.55	0.90	1680	7.15	6.44	0.90	1794	6.99	6.29	0.90	1877	6.78	6.10	0.90	1948	6.23	5.60	0.90	2069	5.14	4.62	0.90	2148
	31	20	7.96	7.00	0.88	1535	7.88	6.93	0.88	1549	7.79	6.86	0.88	1563	7.69	6.77	0.88	1576	7.62	6.70	0.88	1584	7.53	6.63	0.88	1635	7.43	6.54	0.88	1706	7.30	6.42	0.88	1820	7.13	6.27	0.88	1903	6.92	6.09	0.88	1974	6.35	5.59	0.88	2095	5.24	4.61	0.88	2174
	31	22	8.12	6.17	0.76	1553	8.04	6.11	0.76	1567	7.95	6.04	0.76	1581	7.85	5.96	0.76	1593	7.77	5.90	0.76	1601	7.68	5.84	0.76	1653	7.58	5.76	0.76	1724	7.44	5.66	0.76	1838	7.27	5.53	0.76	1921	7.06	5.36	0.76	1991	6.48	4.92	0.76	2113	5.35	4.06	0.76	2192
	31	24	8.17	5.23	0.64	1574	8.09	5.18	0.64	1588	8.00	5.12	0.64	1602	7.90	5.06	0.64	1614	7.82	5.01	0.64	1622	7.74	4.95	0.64	1674	7.63	4.88	0.64	1745	7.50	4.80	0.64	1859	7.32	4.69	0.64	1942	7.11	4.55	0.64	2012	6.53	4.18	0.64	2134	5.38	3.45	0.64	2213
	31	26	8.29	4.31	0.52	1598	8.21	4.27	0.52	1612	8.12	4.22	0.52	1626	8.01	4.17	0.52	1638	7.93	4.13	0.52	1646	7.85	4.08	0.52	1698	7.74	4.02	0.52	1769	7.60	3.95	0.52	1883	7.42	3.86	0.52	1966	7.21	3.75	0.52	2036	6.62	3.44	0.52	2157	5.46	2.84	0.52	2236
	32	18	7.88	7.09	0.90	1525	7.80	7.02	0.90	1539	7.71	6.94	0.90	1553	7.61	6.85	0.90	1565	7.54	6.79	0.90	1573	7.46	6.71	0.90	1625	7.35	6.62	0.90	1697	7.22	6.50	0.90	1812	7.05	6.35	0.90	1896	6.85	6.16	0.90	1967	6.29	5.66	0.90	2090	5.19	4.67	0.90	2169
	32	20	8.04	7.23	0.90	1551	7.96	7.16	0.90	1565	7.87	7.08	0.90	1579	7.77	6.99	0.90	1591	7.69	6.92	0.90	1599	7.61	6.85	0.90	1652	7.50	6.75	0.90	1723	7.37	6.63	0.90	1838	7.20	6.48	0.90	1922	6.99	6.29	0.90	1993	6.42	5.77	0.90	2116	5.29	4.76	0.90	2196
	32	22	8.20	6.56	0.80	1569	8.12	6.49	0.80	1583	8.03	6.42	0.80	1597	7.93	6.34	0.80	1609	7.85	6.28	0.80	1617	7.76	6.21	0.80	1670	7.65	6.12	0.80	1741	7.52	6.02	0.80	1856	7.34	5.87	0.80	1940	7.13	5.70	0.80	2011	6.54	5.24	0.80	2134	5.40	4.32	0.80	2214
	32	24	8.26	5.61	0.68	1590	8.17	5.56	0.68	1604	8.08	5.50	0.68	1618	7.98	5.43	0.68	1630	7.90	5.37	0.68	1638	7.82	5.31	0.68	1691	7.71	5.24	0.68	1762	7.57	5.15	0.68	1877	7.39	5.03	0.68	1961	7.18	4.88	0.68	2032	6.59	4.48	0.68	2155	5.44	3.70	0.68	2235
	32	26	8.37	4.69	0.56	1614	8.29	4.64	0.56	1628	8.20	4.59	0.56	1642	8.09	4.53	0.56	1655	8.01	4.49	0.56	1662	7.93	4.44	0.56	1715	7.82	4.38	0.56	1787	7.68	4.30	0.56	1901	7.50	4.20	0.56	1985	7.28	4.08	0.56	2056	6.68	3.74	0.56	2179	5.51	3.09	0.56	2259

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

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	1928	6.80	1987	7.56	2007	8.31	2048	9.03	2156	9.75	2264	10.24	2332	10.55	2379
	16	5.71	1943	6.72	2003	7.47	2024	8.21	2065	8.92	2174	9.64	2282	10.12	2351	10.42	2398
	17	5.65	1959	6.64	2020	7.38	2040	8.11	2082	8.82	2191	9.52	2301	10.00	2370	10.30	2417
	18	5.58	1975	6.56	2036	7.29	2056	8.01	2098	8.71	2209	9.41	2319	9.88	2389	10.18	2437
	19	5.51	1991	6.49	2052	7.21	2073	7.92	2115	8.61	2227	9.30	2338	9.76	2408	10.05	2456
	20	5.46	2007	6.42	2069	7.14	2090	7.84	2132	8.52	2245	9.21	2357	9.67	2428	9.96	2476
	21	5.39	2029	6.35	2092	7.05	2113	7.75	2156	8.42	2269	9.09	2383	9.55	2454	9.84	2503
	22	5.33	2051	6.27	2115	6.97	2136	7.65	2180	8.32	2294	8.99	2409	9.43	2481	9.72	2531
	23	5.26	2074	6.19	2138	6.88	2159	7.56	2204	8.22	2320	8.88	2435	9.32	2509	9.60	2559
	24	5.20	2097	6.12	2161	6.80	2183	7.47	2228	8.12	2345	8.77	2462	9.21	2536	9.49	2587
	25	5.14	2120	6.05	2185	6.72	2207	7.38	2252	8.02	2371	8.67	2489	9.10	2564	9.37	2615
	26	5.08	2143	5.97	2209	6.64	2232	7.29	2277	7.93	2397	8.56	2517	8.99	2592	9.26	2644
	27	5.02	2167	5.90	2234	6.56	2256	7.21	2302	7.83	2423	8.46	2544	8.88	2621	9.15	2673
	28	4.96	2190	5.83	2258	6.48	2281	7.12	2327	7.74	2450	8.36	2572	8.78	2650	9.04	2703
	29	4.90	2214	5.76	2283	6.40	2306	7.03	2353	7.65	2477	8.26	2601	8.67	2679	8.93	2732
	30	4.84	2239	5.69	2308	6.32	2331	6.95	2379	7.55	2504	8.16	2629	8.57	2708	8.82	2762
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	1836	6.61	1893	7.34	1912	8.06	1951	8.77	2054	9.47	2156	9.94	2221	10.24	2265
	16	5.55	1851	6.53	1908	7.25	1927	7.97	1967	8.66	2070	9.36	2174	9.82	2239	10.12	2284
	17	5.48	1866	6.45	1923	7.17	1943	7.87	1983	8.56	2087	9.24	2191	9.71	2257	10.00	2302
	18	5.42	1881	6.37	1939	7.08	1959	7.78	1998	8.46	2104	9.13	2209	9.59	2275	9.88	2321
	19	5.35	1896	6.30	1955	7.00	1974	7.69	2015	8.36	2121	9.03	2227	9.48	2293	9.76	2339
	20	5.30	1911	6.24	1970	6.93	1990	7.61	2031	8.28	2138	8.94	2245	9.38	2312	9.67	2358
	21	5.24	1932	6.16	1992	6.84	2012	7.52	2053	8.18	2161	8.83	2269	9.27	2337	9.55	2384
	22	5.17	1954	6.09	2014	6.76	2034	7.43	2076	8.08	2185	8.72	2294	9.16	2363	9.43	2410
	23	5.11	1975	6.01	2036	6.68	2057	7.34	2099	7.98	2209	8.62	2320	9.05	2389	9.32	2437
	24	5.05	1997	5.94	2058	6.60	2079	7.25	2122	7.88	2233	8.52	2345	8.94	2415	9.21	2464
	25	4.99	2019	5.87	2081	6.52	2102	7.17	2145	7.79	2258	8.41	2371	8.83	2442	9.10	2491
	26	4.93	2041	5.80	2104	6.44	2125	7.08	2169	7.70	2283	8.31	2397	8.73	2469	8.99	2518
	27	4.87	2063	5.73	2127	6.37	2149	7.00	2192	7.60	2308	8.21	2423	8.62	2496	8.88	2546
	28	4.81	2086	5.66	2151	6.29	2172	6.91	2217	7.51	2333	8.11	2450	8.52	2523	8.78	2574
	29	4.75	2109	5.59	2174	6.21	2196	6.83	2241	7.42	2359	8.02	2477	8.42	2551	8.67	2602
	30	4.70	2132	5.53	2198	6.14	2220	6.75	2266	7.33	2385	7.92	2504	8.32	2579	8.57	2631
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	1800	6.41	1856	7.13	1874	7.83	1913	8.51	2013	9.19	2114	9.65	2177	9.94	2221
	16	5.39	1815	6.34	1871	7.04	1890	7.74	1928	8.41	2030	9.08	2131	9.54	2195	9.82	2239
	17	5.32	1829	6.26	1886	6.96	1905	7.65	1944	8.31	2046	8.98	2148	9.42	2213	9.71	2257
	18	5.26	1844	6.19	1901	6.87	1920	7.55	1959	8.21	2062	8.87	2166	9.31	2231	9.59	2275
	19	5.20	1859	6.11	1916	6.79	1936	7.47	1975	8.11	2079	8.76	2183	9.20	2249	9.48	2293
	20	5.15	1874	6.05	1932	6.73	1951	7.39	1991	8.03	2096	8.68	2201	9.11	2267	9.38	2312
	21	5.08	1894	5.98	1953	6.65	1973	7.30	2013	7.94	2119	8.57	2225	9.00	2292	9.27	2337
	22	5.02	1915	5.91	1974	6.57	1994	7.21	2035	7.84	2142	8.47	2249	8.89	2317	9.16	2363
	23	4.96	1936	5.84	1996	6.49	2016	7.13	2057	7.75	2166	8.37	2274	8.79	2342	9.05	2389
	24	4.90	1958	5.77	2018	6.41	2038	7.04	2080	7.66	2190	8.27	2299	8.68	2368	8.94	2415
	25	4.84	1979	5.70	2040	6.33	2061	6.96	2103	7.56	2214	8.17	2324	8.58	2394	8.83	2442
	26	4.79	2001	5.63	2063	6.26	2084	6.87	2126	7.47	2238	8.07	2350	8.47	2420	8.73	2469
	27	4.73	2023	5.56	2085	6.18	2107	6.79	2150	7.38	2263	7.97	2376	8.37	2447	8.62	2496
	28	4.67	2045	5.50	2108	6.11	2130	6.71	2173	7.29	2288	7.88	2402	8.27	2474	8.52	2523
	29	4.62	2068	5.43	2132	6.03	2153	6.63	2197	7.21	2313	7.78	2428	8.17	2501	8.42	2551
	30	4.56	2090	5.37	2155	5.96	2177	6.55	2221	7.12	2338	7.69	2455	8.07	2529	8.32	2579

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	1748	6.23	1802	6.92	1820	7.60	1857	8.26	1955	8.92	2052	9.37	2114	9.65	2156
	16	5.23	1762	6.15	1816	6.84	1834	7.51	1872	8.17	1970	8.82	2069	9.26	2131	9.54	2174
	17	5.17	1776	6.08	1831	6.75	1849	7.42	1887	8.07	1986	8.71	2086	9.15	2148	9.42	2191
	18	5.11	1790	6.01	1846	6.67	1864	7.33	1902	7.97	2002	8.61	2102	9.04	2166	9.31	2209
	19	5.05	1805	5.94	1860	6.60	1879	7.25	1918	7.88	2019	8.51	2119	8.93	2183	9.20	2227
	20	5.00	1819	5.88	1875	6.53	1894	7.18	1933	7.80	2035	8.42	2137	8.85	2201	9.11	2245
	21	4.94	1839	5.81	1896	6.45	1915	7.09	1954	7.71	2057	8.32	2160	8.74	2225	9.00	2269
	22	4.88	1859	5.74	1917	6.37	1936	7.00	1976	7.61	2080	8.22	2184	8.63	2249	8.89	2294
	23	4.82	1880	5.67	1938	6.30	1958	6.92	1998	7.52	2103	8.12	2208	8.53	2274	8.79	2320
	24	4.76	1901	5.60	1959	6.22	1979	6.84	2020	7.43	2126	8.03	2232	8.43	2299	8.68	2345
	25	4.70	1921	5.53	1981	6.15	2001	6.76	2042	7.34	2149	7.93	2257	8.33	2324	8.58	2371
	26	4.65	1943	5.47	2003	6.07	2023	6.67	2064	7.25	2173	7.84	2281	8.23	2350	8.47	2397
	27	4.59	1964	5.40	2025	6.00	2045	6.59	2087	7.17	2197	7.74	2307	8.13	2376	8.37	2423
	28	4.54	1986	5.34	2047	5.93	2068	6.52	2110	7.08	2221	7.65	2332	8.03	2402	8.27	2450
	29	4.48	2007	5.27	2069	5.86	2090	6.44	2133	7.00	2245	7.56	2358	7.93	2428	8.17	2477
	30	4.43	2029	5.21	2092	5.79	2113	6.36	2157	6.91	2270	7.47	2384	7.84	2455	8.07	2504

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	1716	6.01	1769	6.68	1787	7.34	1824	7.97	1920	8.61	2015	9.04	2076	9.31	2117
	16	5.05	1730	5.94	1783	6.60	1801	7.25	1838	7.88	1935	8.51	2032	8.94	2093	9.20	2135
	17	4.99	1744	5.87	1798	6.52	1816	7.16	1853	7.79	1951	8.41	2048	8.83	2110	9.09	2152
	18	4.93	1758	5.80	1812	6.44	1831	7.08	1868	7.69	1966	8.31	2065	8.72	2127	8.99	2169
	19	4.87	1772	5.73	1827	6.36	1845	6.99	1883	7.60	1982	8.21	2081	8.62	2144	8.88	2187
	20	4.82	1786	5.67	1842	6.30	1860	6.92	1898	7.53	1998	8.13	2098	8.54	2161	8.79	2204
	21	4.76	1806	5.60	1862	6.23	1881	6.84	1919	7.44	2020	8.03	2121	8.43	2185	8.69	2228
	22	4.71	1826	5.54	1882	6.15	1901	6.76	1940	7.35	2042	7.94	2144	8.33	2209	8.58	2253
	23	4.65	1846	5.47	1903	6.08	1922	6.68	1962	7.26	2065	7.84	2168	8.23	2233	8.48	2278
	24	4.59	1866	5.40	1924	6.00	1943	6.60	1983	7.17	2088	7.75	2192	8.13	2258	8.38	2303
	25	4.54	1887	5.34	1945	5.93	1965	6.52	2005	7.09	2111	7.65	2216	8.04	2283	8.28	2328
	26	4.48	1908	5.28	1967	5.86	1986	6.44	2027	7.00	2134	7.56	2240	7.94	2308	8.18	2354
	27	4.43	1929	5.21	1988	5.79	2008	6.36	2049	6.92	2157	7.47	2265	7.84	2333	8.08	2380
	28	4.38	1950	5.15	2010	5.72	2030	6.29	2072	6.83	2181	7.38	2290	7.75	2359	7.98	2406
	29	4.32	1971	5.09	2032	5.65	2053	6.21	2095	6.75	2205	7.29	2315	7.66	2385	7.89	2432
	30	4.27	1993	5.03	2055	5.58	2075	6.14	2118	6.67	2229	7.20	2341	7.56	2411	7.79	2459

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	1699	5.83	1751	6.48	1769	7.12	1805	7.73	1900	8.35	1995	8.77	2055	9.03	2096
	16	4.89	1713	5.76	1766	6.40	1783	7.03	1820	7.64	1916	8.25	2011	8.67	2072	8.93	2113
	17	4.84	1726	5.69	1780	6.32	1798	6.95	1835	7.55	1931	8.16	2028	8.56	2088	8.82	2130
	18	4.78	1740	5.62	1794	6.25	1812	6.87	1849	7.46	1947	8.06	2044	8.46	2105	8.72	2147
	19	4.72	1754	5.56	1809	6.17	1827	6.78	1864	7.37	1962	7.96	2060	8.36	2122	8.61	2165
	20	4.68	1769	5.50	1823	6.11	1842	6.72	1879	7.30	1978	7.89	2077	8.28	2139	8.53	2182
	21	4.62	1788	5.44	1843	6.04	1862	6.64	1900	7.21	2000	7.79	2100	8.18	2163	8.43	2206
	22	4.56	1808	5.37	1864	5.97	1882	6.56	1921	7.13	2022	7.70	2123	8.08	2187	8.32	2230
	23	4.51	1828	5.31	1884	5.90	1903	6.48	1942	7.04	2044	7.60	2146	7.99	2211	8.22	2255
	24	4.46	1848	5.24	1905	5.82	1924	6.40	1963	6.96	2067	7.51	2170	7.89	2235	8.13	2280
	25	4.40	1868	5.18	1926	5.75	1945	6.32	1985	6.87	2089	7.42	2194	7.79	2260	8.03	2305
	26	4.35	1889	5.12	1947	5.69	1967	6.25	2007	6.79	2112	7.33	2218	7.70	2285	7.93	2330
	27	4.30	1909	5.06	1968	5.62	1988	6.17	2029	6.71	2136	7.25	2242	7.61	2310	7.84	2356
	28	4.25	1930	4.99	1990	5.55	2010	6.10	2051	6.63	2159	7.16	2267	7.52	2335	7.74	2382
	29	4.19	1952	4.93	2012	5.48	2032	6.03	2074	6.55	2183	7.07	2292	7.43	2361	7.65	2408
	30	4.14	1973	4.88	2034	5.42	2055	5.95	2097	6.47	2207	6.99	2317	7.34	2387	7.56	2434

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

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

27K

	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																										
	AMW4-27U4RJC(AUS) CAPACITY: 8.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 2230 W																																										
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	8.21	4.93	0.60	1694	8.13	4.88	0.60	1709	8.04	4.82	0.60	1725	7.94	4.76	0.60	1739	7.86	4.71	0.60	1747	7.77	4.66	0.60	1806	7.66	4.60	0.60	1885	7.53	4.52	0.60	2013	7.35	4.41	0.60	2106	7.14	4.28	0.60	2185	6.55	3.93	0.60	2321	5.41	3.24	0.60	2409
	21	20	8.55	4.10	0.48	1717	8.46	4.06	0.48	1733	8.37	4.02	0.48	1748	8.26	3.97	0.48	1762	8.18	3.93	0.48	1771	8.09	3.88	0.48	1829	7.98	3.83	0.48	1909	7.84	3.76	0.48	2036	7.66	3.67	0.48	2129	7.43	3.57	0.48	2208	6.82	3.28	0.48	2344	5.63	2.70	0.48	2433
	22	18	8.46	5.42	0.64	1711	8.38	5.36	0.64	1726	8.29	5.30	0.64	1742	8.18	5.24	0.64	1756	8.10	5.18	0.64	1765	8.01	5.13	0.64	1824	7.90	5.06	0.64	1904	7.76	4.97	0.64	2033	7.58	4.85	0.64	2127	7.36	4.71	0.64	2207	6.76	4.32	0.64	2344	5.57	3.57	0.64	2433
	22	20	8.72	4.54	0.52	1735	8.64	4.49	0.52	1750	8.54	4.44	0.52	1766	8.43	4.38	0.52	1780	8.35	4.34	0.52	1789	8.26	4.29	0.52	1848	8.14	4.23	0.52	1928	8.00	4.16	0.52	2057	7.81	4.06	0.52	2151	7.58	3.94	0.52	2230	6.96	3.62	0.52	2368	5.74	2.99	0.52	2457
	22	22	8.87	3.55	0.40	1751	8.78	3.51	0.40	1766	8.69	3.47	0.40	1782	8.58	3.43	0.40	1796	8.49	3.40	0.40	1805	8.40	3.36	0.40	1864	8.28	3.31	0.40	1944	8.14	3.25	0.40	2073	7.95	3.18	0.40	2167	7.71	3.09	0.40	2247	7.08	2.83	0.40	2384	5.84	2.34	0.40	2473
	23	18	8.64	5.87	0.68	1728	8.55	5.81	0.68	1744	8.46	5.75	0.68	1760	8.35	5.68	0.68	1774	8.27	5.62	0.68	1783	8.18	5.56	0.68	1842	8.06	5.48	0.68	1923	7.92	5.39	0.68	2053	7.73	5.26	0.68	2148	7.51	5.11	0.68	2229	6.89	4.69	0.68	2368	5.69	3.87	0.68	2458
	23	20	8.90	4.98	0.56	1752	8.81	4.93	0.56	1768	8.72	4.88	0.56	1784	8.60	4.82	0.56	1798	8.52	4.77	0.56	1807	8.43	4.72	0.56	1866	8.31	4.65	0.56	1947	8.16	4.57	0.56	2077	7.97	4.46	0.56	2172	7.74	4.33	0.56	2253	7.10	3.98	0.56	2392	5.86	3.28	0.56	2482
	23	22	9.05	3.98	0.44	1768	8.96	3.94	0.44	1784	8.86	3.90	0.44	1800	8.75	3.85	0.44	1814	8.66	3.81	0.44	1823	8.57	3.77	0.44	1883	8.45	3.72	0.44	1964	8.30	3.65	0.44	2094	8.11	3.57	0.44	2189	7.87	3.46	0.44	2269	7.23	3.18	0.44	2408	5.96	2.62	0.44	2498
	24	18	8.81	6.34	0.72	1745	8.72	6.28	0.72	1761	8.63	6.21	0.72	1778	8.52	6.13	0.72	1792	8.43	6.07	0.72	1801	8.34	6.01	0.72	1861	8.23	5.92	0.72	1943	8.08	5.82	0.72	2074	7.89	5.68	0.72	2170	7.66	5.52	0.72	2251	7.03	5.06	0.72	2392	5.80	4.18	0.72	2483
	24	20	9.08	5.45	0.60	1770	8.99	5.40	0.60	1786	8.89	5.34	0.60	1802	8.78	5.27	0.60	1816	8.69	5.22	0.60	1825	8.60	5.16	0.60	1885	8.48	5.09	0.60	1967	8.33	5.00	0.60	2098	8.13	4.88	0.60	2194	7.90	4.74	0.60	2276	7.25	4.35	0.60	2416	5.98	3.59	0.60	2507
	24	22	9.24	4.43	0.48	1786	9.14	4.39	0.48	1802	9.05	4.34	0.48	1818	8.93	4.29	0.48	1833	8.84	4.24	0.48	1842	8.74	4.20	0.48	1902	8.62	4.14	0.48	1984	8.47	4.07	0.48	2115	8.27	3.97	0.48	2211	8.03	3.86	0.48	2292	7.37	3.54	0.48	2432	6.08	2.92	0.48	2524
	24	24	9.37	3.37	0.36	1806	9.27	3.34	0.36	1822	9.17	3.30	0.36	1838	9.05	3.26	0.36	1852	8.96	3.23	0.36	1861	8.87	3.19	0.36	1921	8.74	3.15	0.36	2003	8.59	3.09	0.36	2134	8.39	3.02	0.36	2230	8.14	2.93	0.36	2312	7.48	2.69	0.36	2452	6.17	2.22	0.36	2543
	25	18	9.08	6.90	0.76	1763	8.99	6.84	0.76	1779	8.90	6.76	0.76	1795	8.78	6.67	0.76	1810	8.70	6.61	0.76	1819	8.60	6.54	0.76	1880	8.48	6.45	0.76	1962	8.33	6.33	0.76	2095	8.14	6.18	0.76	2192	7.90	6.00	0.76	2274	7.25	5.51	0.76	2416	5.98	4.55	0.76	2508
	25	20	9.36	5.99	0.64	1788	9.27	5.93	0.64	1804	9.17	5.87	0.64	1820	9.05	5.79	0.64	1835	8.96	5.74	0.64	1844	8.86	5.67	0.64	1904	8.74	5.59	0.64	1987	8.59	5.50	0.64	2120	8.39	5.37	0.64	2216	8.14	5.21	0.64	2299	7.47	4.78	0.64	2440	6.17	3.95	0.64	2532
	25	22	9.52	4.95	0.52	1804	9.43	4.90	0.52	1820	9.32	4.85	0.52	1837	9.21	4.79	0.52	1851	9.11	4.74	0.52	1860	9.01	4.69	0.52	1921	8.89	4.62	0.52	2004	8.73	4.54	0.52	2136	8.53	4.43	0.52	2233	8.28	4.31	0.52	2315	7.60	3.95	0.52	2457	6.27	3.26	0.52	2549
	25	24	9.65	3.86	0.40	1824	9.56	3.82	0.40	1840	9.46	3.78	0.40	1856	9.33	3.73	0.40	1871	9.24	3.70	0.40	1880	9.14	3.66	0.40	1940	9.01	3.61	0.40	2023	8.86	3.54	0.40	2156	8.65	3.46	0.40	2253	8.40	3.36	0.40	2335	7.71	3.08	0.40	2477	6.36	2.54	0.40	2569
	26	18	9.37	7.49	0.80	1781	9.27	7.42	0.80	1797	9.17	7.34	0.80	1814	9.05	7.24	0.80	1828	8.96	7.17	0.80	1838	8.87	7.09	0.80	1899	8.74	7.00	0.80	1982	8.59	6.87	0.80	2116	8.39	6.71	0.80	2214	8.14	6.52	0.80	2297	7.48	5.98	0.80	2440	6.17	4.93	0.80	2533
	26	20	9.65	6.56	0.68	1806	9.56	6.50	0.68	1822	9.45	6.43	0.68	1838	9.33	6.35	0.68	1853	9.24	6.28	0.68	1862	9.14	6.21	0.68	1923	9.01	6.13	0.68	2007	8.85	6.02	0.68	2141	8.65	5.88	0.68	2239	8.39	5.71	0.68	2322	7.71	5.24	0.68	2465	6.36	4.32	0.68	2558
	26	22	9.82	5.50	0.56	1823	9.72	5.44	0.56	1839	9.61	5.38	0.56	1855	9.49	5.31	0.56	1870	9.40	5.26	0.56	1879	9.29	5.20	0.56	1940	9.17	5.13	0.56	2024	9.00	5.04	0.56	2158	8.79	4.92	0.56	2256	8.54	4.78	0.56	2339	7.84	4.39	0.56	2482	6.46	3.62	0.56	2575
	26	24	9.95	4.38	0.44	1842	9.86	4.34	0.44	1859	9.75	4.29	0.44	1875	9.62	4.23	0.44	1890	9.53	4.19	0.44	1899	9.42	4.15	0.44	1960	9.29	4.09	0.44	2044	9.13	4.02	0.44	2178	8.92	3.92	0.44	2275	8.66	3.81	0.44	2359	7.95	3.50	0.44	2502	6.56	2.88	0.44	2595
	26	26	10.11	3.24	0.32	1865	10.01	3.20	0.32	1881	9.90	3.17	0.32	1898	9.78	3.13	0.32	1912	9.68	3.10	0.32	1922	9.57	3.06	0.32	1983	9.44	3.02	0.32	2066	9.28	2.97	0.32	2200	9.06	2.90	0.32	2298	8.79	2.81	0.32	2381	8.07	2.58	0.32	2524	6.66	2.13	0.32	2617
	27	18	9.56	8.03	0.84	1799	9.46	7.95	0.84	1815	9.36	7.86	0.84	1832	9.24	7.76	0.84	1847	9.15	7.68	0.84	1856	9.05	7.60	0.84	1918	8.92	7.50	0.84	2002	8.77	7.36	0.84	2138	8.56	7.19	0.84	2236	8.31	6.98	0.84	2320	7.63	6.41	0.84	2465	6.29	5.29	0.84	2559
	27	19	9.75	7.61	0.78	1809	9.65	7.53	0.78	1825	9.55	7.45	0.78	1842	9.43	7.35	0.78	1857	9.33	7.28	0.78	1866	9.23	7.20	0.78	1928	9.11	7.10	0.78	2012	8.94	6.98	0.78	2148	8.73	6.81	0.78	2246	8.48	6.61	0.78	2330	7.78	6.07	0.78	2475	6.42	5.01	0.78	2569
	27	20	9.85	7.09	0.72	1824	9.75	7.02	0.72	1840	9.65	6.94	0.72	1857	9.52	6.86	0.72	1872	9.43	6.79	0.72	1881	9.32	6.71	0.72	1943	9.20	6.62	0.72	2027	9.03	6.50	0.72	2163	8.82	6.35	0.72	2261	8.56	6.17	0.72	2345	7.86	5.66	0.72	2490	6.49	4.67	0.72	2584
	27	22	10.02	6.01	0.60	1841	9.92	5.95	0.60	1857	9.81	5.89	0.60	1874	9.68	5.81	0.60	1889	9.59	5.75	0.60	1898	9.48	5.69	0.60	1960	9.35	5.61	0.60	2044	9.19	5.51	0.60	2180	8.97	5.38	0.60	2278	8.71	5.23	0.60	2362	8.00	4.80	0.60	2507	6.60	3.96	0.60	2601
	27	24	10.16	4.88	0.48	1861	10.06	4.83	0.48	1877	9.95	4.77	0.48	1894	9.82	4.71	0.48	1909	9.72	4.67	0.48	1918	9.62	4.62	0.48	1980	9.48	4.55	0.48	2064	9.32	4.47	0.48	2200	9.10	4.37	0.48	2298	8.83	4.24	0.48	2382	8.11	3.89	0.48	2527	6.69	3.21	0.48	2621
	27	26	10.32	3.71	0.36	1884	10.22	3.68	0.36	1900	10.11	3.64	0.36	1917	9.98	3.59	0.36	1932	9.88	3.56	0.36	1941	9.77	3.52	0.36	2003	9.64	3.47	0.36	2087	9.46	3.41	0.36	2223	9.24	3.33	0.36	2321	8.97	3.23	0.36	2405	8.24	2.97	0.36	2550	6.80	2.45	0.36	2644
	28	18	9.65	8.49	0.88	1817	9.56	8.41	0.88	1833	9.45	8.32	0.88	1850	9.33	8.21	0.88	1865	9.24	8.13	0.88	1875	9.14	8.04	0.88	1937	9.01	7.93	0.88	2022	8.85	7.79	0.88	2159	8.65	7.61	0.88	2259	8.39	7.39	0.88	2344	7.71	6.78	0.88	2489	6.36	5.59	0.88	2584
	28	20	9.85	7.49	0.76	1842	9.75	7.41	0.76	1859	9.65	7.33	0.76	1875	9.52	7.24	0.76	1890	9.43	7.16	0.76	1900	9.32	7.09	0.76	1962	9.20	6.99	0.76	2048	9.03	6.87	0.76	2184	8.82	6.70	0.76	2284	8.56	6.51	0.76	2369	7.86	5.98	0.76	2515	6.49	4.93	0.76	2610
	28	22	9.95	6.37	0.64	1859	9.85	6.30	0.64	1876	9.74	6.23	0.64	1893	9.62	6.15	0.64	1908	9.52	6.09	0.64	1917	9.42	6.03	0.64	1979	9.29	5.94	0.64	2065	9.12	5.84	0.64	2201	8.91	5.70	0.64	2301	8.65	5.54	0.64	2386	7.94	5.08	0.64	2532	6.55	4.19	0.64	2627
	28	24	10.12	5.26	0.52	1880	10.02	5.21	0.52	1896	9.91	5.15	0.52	1913	9.78	5.09	0.52	1928	9.68	5.04	0.52	1937	9.58	4.98	0.52	2000	9.45	4.91	0.52	2085	9.28	4.83	0.52	2222	9.06	4.71	0.52	2321	8.80	4.57	0.52	2406	8.08	4.20	0.52	2552	6.66	3.46	0.52	2647
	28	26	10.26	4.10	0.40	1903	10.16	4.06	0.40	1919	10.05	4.02	0.40	1936	9.92	3.97	0.40	1951	9.82	3.93	0.40	1961	9.71	3.88	0.40	2023	9.58	3.83	0.40	2108	9.41	3.76	0.40	2245	9.19	3.68	0.40	2345	8.92	3.57	0.40	2429	8.19	3.28	0.40	2575	6.76	2.70	0.40	2670
	29	18	9.75	8.77	0.90	1835	9.65	8.69	0.90	1852	9.55	8.59	0.90	1869	9.42	8.48	0.90	1884	9.33	8.40	0.90	1893	9.23	8.31	0.90	1956	9.10	8.19	0.90	2043	8.94	8.05	0.90	2181	8.73	7.86	0.90	2281	8.48	7.63	0.90	2367	7.78	7.00	0.90	2514	6.42	5.78	0.90	2610
	29	20	9.95	7.96	0.80	1861	9.85	7.88	0.80	1877	9.74	7.79	0.80	1894	9.62	7.69	0.80	1909	9.52	7.62	0.80	1919	9.42	7.53	0.80	1982	9.29	7.43	0.80	2068	9.12	7.30	0.80	2206	8.91	7.13	0.80	2307	8.65	6.92	0.80	2392	7.94	6.35	0.80	2540	6.55	5.24	0.80	2636
	29	22	10.15	6.90	0.68	1878	10.05	6.83	0.68	1895	9.94	6.76	0.68	1912	9.81	6.67	0.68	1927	9.71	6.60	0.68	1936	9.61	6.53	0.68	1999	9.47	6.44	0.68	2085	9.31	6.33	0.68	2223	9.09	6.18	0.68	2324	8.82	6.00	0.68	2410	8.10	5.51	0.68	2557	6.68	4.54	0.68	2653
	29	24	10.22	5.72	0.56	1898	10.12	5.67	0.56	1915	10.01	5.60	0.56	1932	9.88	5.53	0.56	1947	9.78	5.48	0.56	1957	9.67	5.42	0.56	2020	9.54	5.34	0.56	2106	9.37	5.25	0.56	2244	9.15	5.13	0.56	2345	8.89	4.98	0.56	2430	8.16	4.57	0.56	2578	6.73	3.77	0.56	2674
	29	26	10.36	4.56	0.44	1922	10.26	4.51	0.44	1939	10.15	4.46	0.44	1955	10.02	4.41	0.44	1971	9.92	4.36	0.44	1980	9.81	4.32	0.44	2043	9.67	4.26	0.44	2129	9.50	4.18	0.44	2267	9.28	4.08	0.44	2368	9.01	3.96	0.44	2454	8.27	3.64	0.44	2601	6.82	3.00	0.44	2697
	30	18	9.85	8.86	0.90	1853	9.75	8.77	0.90	1870	9.64	8.68	0.90	1887	9.52	8.57	0.90	1903	9.42	8.48	0.90	1912	9.32	8.39	0.90	1976	9.19	8.27	0.90	2063	9.03	8.13	0.90	2202	8.82	7.94	0.90	2304	8.56	7.71	0.90	2391	7.86	7.07	0.90	2540	6.48	5.84	0.90	2636
	30	20	10.05	8.44	0.84	1879	9.95	8.36	0.84	1896	9.84	8.27	0.84	1913	9.71	8.16	0.84	1928	9.62	8.08	0.84	1938	9.51	7.99	0.84	2002	9.38	7.88	0.84	2089	9.22	7.74	0.84	2228	9.00	7.56	0.84	2330	8.74	7.34	0.84	2416	8.02	6.74	0.84	2565	6.62	5.56	0.84	2662
	30	22	10.25	7.38	0.72	1897	10.15	7.31	0.72	1914	10.04	7.23	0.72	1931	9.91	7.13	0.72	1946	9.81	7.06	0.72	1956	9.70	6.99	0.72	2019	9.57	6.89	0.72	2106	9.40	6.77	0.72	2246	9.18	6.61	0.72	2347	8.91	6.42	0.72	2434	8.18	5.89	0.72	2583	6.75	4.86	0.72	2680
	30	24	10.32	6.19	0.60	1917	10.22	6.13	0.60	1934	10.11	6.06	0.60	1951	9.98	5.99	0.60	1967	9.88	5.93	0.60	1976	9.77	5.86	0.60	2040	9.64	5.78	0.60	2127	9.47	5.68	0.60	2266	9.24	5.55	0.60	2368	8.97	5.38	0.60	2455	8.24	4.94	0.60	2603	6.80	4.08	0.60	2700
	30	26	10.46	5.02	0.48	1941	10.36	4.97	0.48	1958	10.25	4.92	0.48	1975	10.12	4.86	0.48	1990	10.02	4.81	0.48	2000	9.91	4.76	0.48	2063	9.77	4.69	0.48	2151	9.60	4.61	0.48	2290	9.37	4.50	0.48	2392	9.10	4.37	0.48	2478	8.35	4.01	0.48	2627	6.89	3.31	0.48	2724
	31	18	9.94	8.95	0.90	1872	9.85	8.86	0.90	1889	9.74	8.77	0.90	1906	9.61	8.65	0.90	1922	9.52	8.57	0.90	1931	9.42	8.47	0.90	1996	9.29	8.36	0.90	2084	9.12	8.21	0.90	2224	8.91	8.02	0.90	2327	8.65	7.78	0.90	2415	7.94	7.14	0.90	2565	6.55	5.89	0.90	2663
	31	20	10.15	8.93	0.88	1898	10.05	8.84	0.88	1915	9.94	8.75	0.88	1932	9.81	8.63	0.88	1948	9.71	8.55	0.88	1957	9.61	8.45	0.88	2022	9.47	8.34	0.88	2110	9.31	8.19	0.88	2250	9.09	8.00	0.88	2353	8.82	7.77	0.88	2441	8.10	7.13	0.88	2591	6.68	5.88	0.88	2689
	31	22	10.35	7.87	0.76	1916	10.25	7.79	0.76	1933	10.14	7.70	0.76	1950	10.01	7.60	0.76	1965	9.91	7.53	0.76	1975	9.80	7.45	0.76	2039	9.66	7.34	0.76	2127	9.49	7.21	0.76	2268	9.27	7.05	0.76	2371	9.00	6.84	0.76	2458	8.26	6.28	0.76	2609	6.82	5.18	0.76	2706
	31	24	10.42	6.67	0.64	1936	10.32	6.60	0.64	1954	10.21	6.53	0.64	1971	10.08	6.45	0.64	1986	9.98	6.39	0.64	1996	9.87	6.32	0.64	2060	9.73	6.23	0.64	2148	9.56	6.12	0.64	2289	9.34	5.98	0.64	2392	9.06	5.80	0.64	2479	8.32	5.33	0.64	2629	6.86	4.39	0.64	2727
	31	26	10.57	5.50	0.52	1960	10.46	5.44	0.52	1978	10.35	5.38	0.52	1995	10.22	5.31	0.52	2010	10.12	5.26	0.52	2020	10.01	5.20	0.52	2084	9.87	5.13	0.52	2172	9.69	5.04	0.52	2313	9.47	4.92	0.52	2416	9.19	4.78	0.52	2503	8.44	4.39	0.52	2653	6.96	3.62	0.52	2751
	32	18	10.04	9.04	0.90	1891	9.94	8.95	0.90	1908	9.84	8.85	0.90	1925	9.71	8.74	0.90	1941	9.61	8.65	0.90	1951	9.51	8.56	0.90	2016	9.38	8.44	0.90	2104	9.21	8.29	0.90	2247	9.00	8.10	0.90	2351	8.73	7.86	0.90	2439	8.02	7.22	0.90	2591	6.61	5.95	0.90	2689
	32	20	10.25	9.22	0.90	1917	10.15	9.13	0.90	1934	10.04	9.03	0.90	1952	9.91	8.92	0.90	1967	9.81	8.83	0.90	1977	9.70	8.73	0.90	2042	9.57	8.61	0.90	2131	9.40	8.46	0.90	2273	9.18	8.26	0.90	2377	8.91	8.02	0.90	2465	8.18	7.36	0.90	2617	6.75	6.07	0.90	2716
	32	22	10.45	8.36	0.80	1935	10.35	8.28	0.80	1952	10.24	8.19	0.80	1970	10.11	8.09	0.80	1985	10.01	8.01	0.80	1995	9.90	7.92	0.80	2060	9.76	7.81	0.80	2149	9.59	7.67	0.80	2291	9.36	7.49	0.80	2395	9.09	7.27	0.80	2483	8.35	6.68	0.80	2635	6.88	5.51	0.80	2734
	32	24	10.53	7.16	0.68	1956	10.42	7.09	0.68	1973	10.31	7.01	0.68	1991	10.18	6.92	0.68	2006	10.08	6.85	0.68	2016	9.97	6.78	0.68	2081	9.83	6.68	0.68	2170	9.66	6.57	0.68	2312	9.43	6.41	0.68	2416	9.15	6.23	0.68	2504	8.40	5.71	0.68	2656	6.93	4.71	0.68	2755
	32	26	10.67	5.98	0.56	1980	10.57	5.92	0.56	1997	10.45	5.85	0.56	2015	10.32	5.78	0.56	2030	10.22	5.72	0.56	2040	10.11	5.66	0.56	2105	9.97	5.58	0.56	2194	9.79	5.48	0.56	2336	9.56	5.35	0.56	2440	9.28	5.20	0.56	2528	8.52	4.77	0.56	2680	7.03	3.94	0.56	2779

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW4-27U4RJC(AUS) CAPACITY: 8.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 2230 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	1677	8.05	4.83	0.60	1693	7.96	4.78	0.60	1708	7.86	4.72	0.60	1722	7.78	4.67	0.60	1731	7.70	4.62	0.60	1788	7.59	4.56	0.60	1867	7.46	4.47	0.60	1993	7.28	4.37	0.60	2085	7.07	4.24	0.60	2164	6.49	3.89	0.60	2298	5.36	3.21	0.60	2386
	21	20	8.47	4.06	0.48	1701	8.38	4.02	0.48	1716	8.29	3.98	0.48	1732	8.19	3.93	0.48	1746	8.10	3.89	0.48	1754	8.02	3.85	0.48	1812	7.91	3.79	0.48	1891	7.77	3.73	0.48	2017	7.58	3.64	0.48	2109	7.36	3.53	0.48	2187	6.76	3.24	0.48	2322	5.58	2.68	0.48	2410
	22	18	8.38	5.37	0.64	1694	8.30	5.31	0.64	1710	8.21	5.25	0.64	1725	8.10	5.19	0.64	1739	8.02	5.14	0.64	1748	7.94	5.08	0.64	1806	7.83	5.01	0.64	1886	7.69	4.92	0.64	2013	7.51	4.81	0.64	2106	7.29	4.67	0.64	2185	6.69	4.28	0.64	2322	5.52	3.53	0.64	2410
	22	20	8.64	4.49	0.52	1718	8.55	4.45	0.52	1734	8.46	4.40	0.52	1749	8.35	4.34	0.52	1763	8.27	4.30	0.52	1772	8.18	4.25	0.52	1830	8.07	4.19	0.52	1910	7.92	4.12	0.52	2037	7.74	4.02	0.52	2130	7.51	3.91	0.52	2209	6.90	3.59	0.52	2345	5.69	2.96	0.52	2434
	22	22	8.79	3.51	0.40	1734	8.70	3.48	0.40	1750	8.60	3.44	0.40	1765	8.49	3.40	0.40	1779	8.41	3.36	0.40	1788	8.32	3.33	0.40	1846	8.20	3.28	0.40	1926	8.06	3.22	0.40	2053	7.87	3.15	0.40	2146	7.64	3.06	0.40	2225	7.01	2.81	0.40	2361	5.79	2.31	0.40	2450
	23	18	8.55	5.82	0.68	1711	8.47	5.76	0.68	1727	8.38	5.70	0.68	1743	8.27	5.62	0.68	1757	8.19	5.57	0.68	1766	8.10	5.51	0.68	1825	7.99	5.43	0.68	1905	7.85	5.34	0.68	2034	7.66	5.21	0.68	2128	7.44	5.06	0.68	2207	6.83	4.64	0.68	2345	5.63	3.83	0.68	2434
	23	20	8.82	4.94	0.56	1735	8.73	4.89	0.56	1751	8.63	4.83	0.56	1767	8.52	4.77	0.56	1781	8.44	4.73	0.56	1790	8.35	4.67	0.56	1849	8.23	4.61	0.56	1929	8.09	4.53	0.56	2058	7.90	4.42	0.56	2152	7.67	4.29	0.56	2232	7.04	3.94	0.56	2369	5.81	3.25	0.56	2458
	23	22	8.97	3.95	0.44	1752	8.88	3.91	0.44	1767	8.78	3.86	0.44	1783	8.67	3.81	0.44	1797	8.58	3.78	0.44	1806	8.49	3.74	0.44	1865	8.37	3.68	0.44	1945	8.22	3.62	0.44	2074	8.03	3.53	0.44	2168	7.80	3.43	0.44	2248	7.16	3.15	0.44	2385	5.90	2.60	0.44	2475
	24	18	8.73	6.28	0.72	1729	8.64	6.22	0.72	1744	8.55	6.15	0.72	1760	8.44	6.08	0.72	1775	8.36	6.02	0.72	1784	8.26	5.95	0.72	1843	8.15	5.87	0.72	1924	8.01	5.76	0.72	2054	7.82	5.63	0.72	2149	7.59	5.47	0.72	2230	6.97	5.02	0.72	2369	5.75	4.14	0.72	2459
	24	20	9.00	5.40	0.60	1753	8.91	5.34	0.60	1769	8.81	5.29	0.60	1785	8.70	5.22	0.60	1799	8.61	5.17	0.60	1808	8.52	5.11	0.60	1867	8.40	5.04	0.60	1948	8.25	4.95	0.60	2078	8.06	4.83	0.60	2173	7.82	4.69	0.60	2254	7.18	4.31	0.60	2393	5.92	3.55	0.60	2483
	24	22	9.15	4.39	0.48	1769	9.06	4.35	0.48	1785	8.96	4.30	0.48	1801	8.84	4.25	0.48	1815	8.76	4.20	0.48	1824	8.66	4.16	0.48	1884	8.54	4.10	0.48	1965	8.39	4.03	0.48	2095	8.19	3.93	0.48	2190	7.96	3.82	0.48	2271	7.30	3.51	0.48	2409	6.03	2.89	0.48	2500
	24	24	9.28	3.34	0.36	1789	9.19	3.31	0.36	1805	9.09	3.27	0.36	1821	8.97	3.23	0.36	1835	8.88	3.20	0.36	1844	8.78	3.16	0.36	1903	8.66	3.12	0.36	1984	8.51	3.06	0.36	2114	8.31	2.99	0.36	2209	8.07	2.90	0.36	2290	7.41	2.67	0.36	2429	6.11	2.20	0.36	2519
	25	18	9.00	6.84	0.76	1746	8.91	6.77	0.76	1762	8.81	6.70	0.76	1778	8.70	6.61	0.76	1793	8.61	6.55	0.76	1802	8.52	6.47	0.76	1862	8.40	6.39	0.76	1944	8.25	6.27	0.76	2075	8.06	6.13	0.76	2171	7.83	5.95	0.76	2252	7.18	5.46	0.76	2393	5.93	4.50	0.76	2484
	25	20	9.27	5.94	0.64	1771	9.18	5.88	0.64	1787	9.08	5.81	0.64	1803	8.97	5.74	0.64	1817	8.88	5.68	0.64	1826	8.78	5.62	0.64	1886	8.66	5.54	0.64	1968	8.51	5.44	0.64	2099	8.31	5.32	0.64	2195	8.06	5.16	0.64	2277	7.40	4.74	0.64	2417	6.11	3.91	0.64	2508
	25	22	9.43	4.90	0.52	1787	9.34	4.86	0.52	1803	9.24	4.80	0.52	1819	9.12	4.74	0.52	1834	9.03	4.69	0.52	1843	8.93	4.64	0.52	1903	8.81	4.58	0.52	1985	8.65	4.50	0.52	2116	8.45	4.39	0.52	2212	8.20	4.27	0.52	2293	7.53	3.92	0.52	2434	6.21	3.23	0.52	2525
	25	24	9.56	3.83	0.40	1807	9.47	3.79	0.40	1823	9.37	3.75	0.40	1839	9.25	3.70	0.40	1853	9.15	3.66	0.40	1862	9.05	3.62	0.40	1922	8.93	3.57	0.40	2004	8.77	3.51	0.40	2136	8.57	3.43	0.40	2232	8.32	3.33	0.40	2313	7.63	3.05	0.40	2453	6.30	2.52	0.40	2545
	26	18	9.28	7.42	0.80	1764	9.19	7.35	0.80	1780	9.09	7.27	0.80	1796	8.97	7.17	0.80	1811	8.88	7.10	0.80	1820	8.78	7.03	0.80	1880	8.66	6.93	0.80	1963	8.51	6.81	0.80	2096	8.31	6.65	0.80	2193	8.07	6.45	0.80	2275	7.41	5.92	0.80	2417	6.11	4.89	0.80	2509
	26	20	9.56	6.50	0.68	1789	9.47	6.44	0.68	1805	9.36	6.37	0.68	1821	9.24	6.29	0.68	1835	9.15	6.22	0.68	1845	9.05	6.16	0.68	1905	8.93	6.07	0.68	1988	8.77	5.96	0.68	2121	8.56	5.82	0.68	2218	8.31	5.65	0.68	2300	7.63	5.19	0.68	2441	6.30	4.28	0.68	2534
	26	22	9.72	5.45	0.56	1805	9.63	5.39	0.56	1821	9.52	5.33	0.56	1838	9.40	5.26	0.56	1852	9.31	5.21	0.56	1861	9.21	5.16	0.56	1922	9.08	5.08	0.56	2005	8.92	4.99	0.56	2137	8.71	4.88	0.56	2234	8.46	4.74	0.56	2317	7.76	4.35	0.56	2458	6.40	3.59	0.56	2551
	26	24	9.86	4.34	0.44	1825	9.76	4.30	0.44	1841	9.66	4.25	0.44	1858	9.53	4.19	0.44	1872	9.44	4.15	0.44	1881	9.33	4.11	0.44	1942	9.21	4.05	0.44	2025	9.04	3.98	0.44	2157	8.83	3.89	0.44	2254	8.57	3.77	0.44	2336	7.87	3.46	0.44	2478	6.49	2.86	0.44	2570
	26	26	10.02	3.21	0.32	1848	9.92	3.17	0.32	1864	9.81	3.14	0.32	1880	9.68	3.10	0.32	1895	9.59	3.07	0.32	1904	9.48	3.03	0.32	1965	9.35	2.99	0.32	2047	9.19	2.94	0.32	2180	8.97	2.87	0.32	2277	8.71	2.79	0.32	2359	8.00	2.56	0.32	2501	6.60	2.11	0.32	2593
	27	18	9.47	7.95	0.84	1782	9.37	7.87	0.84	1798	9.27	7.79	0.84	1814	9.15	7.69	0.84	1829	9.06	7.61	0.84	1838	8.96	7.53	0.84	1899	8.84	7.42	0.84	1983	8.68	7.29	0.84	2117	8.48	7.12	0.84	2215	8.23	6.91	0.84	2298	7.56	6.35	0.84	2441	6.23	5.24	0.84	2534
	27	19	9.66	7.53	0.78	1792	9.56	7.46	0.78	1808	9.46	7.38	0.78	1824	9.34	7.28	0.78	1839	9.25	7.21	0.78	1848	9.15	7.13	0.78	1909	9.02	7.03	0.78	1993	8.86	6.91	0.78	2127	8.65	6.75	0.78	2225	8.40	6.55	0.78	2308	7.71	6.01	0.78	2451	6.36	4.96	0.78	2544
	27	20	9.76	7.02	0.72	1807	9.66	6.95	0.72	1823	9.55	6.88	0.72	1839	9.43	6.79	0.72	1854	9.34	6.72	0.72	1863	9.24	6.65	0.72	1924	9.11	6.56	0.72	2008	8.95	6.44	0.72	2142	8.74	6.29	0.72	2240	8.48	6.11	0.72	2323	7.79	5.61	0.72	2466	6.43	4.63	0.72	2559
	27	22	9.92	5.95	0.60	1824	9.82	5.89	0.60	1840	9.72	5.83	0.60	1856	9.59	5.76	0.60	1871	9.50	5.70	0.60	1880	9.39	5.64	0.60	1941	9.26	5.56	0.60	2025	9.10	5.46	0.60	2159	8.89	5.33	0.60	2257	8.63	5.18	0.60	2340	7.92	4.75	0.60	2483	6.53	3.92	0.60	2576
	27	24	10.06	4.83	0.48	1844	9.96	4.78	0.48	1860	9.85	4.73	0.48	1876	9.73	4.67	0.48	1891	9.63	4.62	0.48	1900	9.53	4.57	0.48	1961	9.39	4.51	0.48	2045	9.23	4.43	0.48	2179	9.01	4.33	0.48	2277	8.75	4.20	0.48	2360	8.03	3.86	0.48	2503	6.63	3.18	0.48	2596
	27	26	10.22	3.68	0.36	1867	10.12	3.64	0.36	1883	10.01	3.60	0.36	1899	9.88	3.56	0.36	1914	9.78	3.52	0.36	1923	9.68	3.48	0.36	1984	9.54	3.44	0.36	2068	9.38	3.38	0.36	2202	9.16	3.30	0.36	2300	8.89	3.20	0.36	2383	8.16	2.94	0.36	2526	6.73	2.42	0.36	2619
	28	18	9.56	8.41	0.88	1799	9.47	8.33	0.88	1816	9.36	8.24	0.88	1832	9.24	8.13	0.88	1847	9.15	8.05	0.88	1857	9.05	7.97	0.88	1918	8.93	7.86	0.88	2003	8.77	7.72	0.88	2138	8.56	7.54	0.88	2237	8.31	7.32	0.88	2321	7.63	6.72	0.88	2466	6.30	5.54	0.88	2560
	28	20	9.76	7.41	0.76	1825	9.66	7.34	0.76	1841	9.55	7.26	0.76	1858	9.43	7.17	0.76	1873	9.34	7.10	0.76	1882	9.24	7.02	0.76	1944	9.11	6.92	0.76	2028	8.95	6.80	0.76	2163	8.74	6.64	0.76	2262	8.48	6.45	0.76	2346	7.79	5.92	0.76	2491	6.43	4.88	0.76	2585
	28	22	9.85	6.31	0.64	1842	9.76	6.24	0.64	1858	9.65	6.18	0.64	1875	9.53	6.10	0.64	1890	9.43	6.04	0.64	1899	9.33	5.97	0.64	1961	9.20	5.89	0.64	2045	9.04	5.78	0.64	2181	8.83	5.65	0.64	2280	8.57	5.48	0.64	2363	7.87	5.03	0.64	2508	6.49	4.15	0.64	2602
	28	24	10.02	5.21	0.52	1862	9.92	5.16	0.52	1878	9.81	5.10	0.52	1895	9.69	5.04	0.52	1910	9.59	4.99	0.52	1919	9.49	4.93	0.52	1981	9.36	4.87	0.52	2066	9.19	4.78	0.52	2201	8.98	4.67	0.52	2300	8.71	4.53	0.52	2384	8.00	4.16	0.52	2528	6.60	3.43	0.52	2622
	28	26	10.16	4.06	0.40	1885	10.06	4.02	0.40	1902	9.95	3.98	0.40	1918	9.82	3.93	0.40	1933	9.73	3.89	0.40	1942	9.62	3.85	0.40	2004	9.49	3.80	0.40	2089	9.32	3.73	0.40	2224	9.10	3.64	0.40	2323	8.84	3.53	0.40	2407	8.11	3.24	0.40	2551	6.69	2.68	0.40	2645
	29	18	9.66	8.69	0.90	1817	9.56	8.60	0.90	1834	9.46	8.51	0.90	1851	9.34	8.40	0.90	1866	9.24	8.32	0.90	1875	9.14	8.23	0.90	1938	9.02	8.11	0.90	2023	8.86	7.97	0.90	2160	8.65	7.78	0.90	2259	8.40	7.56	0.90	2344	7.71	6.94	0.90	2490	6.36	5.72	0.90	2585
	29	20	9.85	7.88	0.80	1843	9.76	7.80	0.80	1860	9.65	7.72	0.80	1876	9.53	7.62	0.80	1891	9.43	7.55	0.80	1901	9.33	7.46	0.80	1963	9.20	7.36	0.80	2048	9.04	7.23	0.80	2185	8.83	7.06	0.80	2285	8.57	6.86	0.80	2370	7.87	6.29	0.80	2516	6.49	5.19	0.80	2611
	29	22	10.05	6.83	0.68	1860	9.95	6.77	0.68	1877	9.84	6.69	0.68	1894	9.72	6.61	0.68	1909	9.62	6.54	0.68	1918	9.52	6.47	0.68	1980	9.38	6.38	0.68	2066	9.22	6.27	0.68	2202	9.00	6.12	0.68	2302	8.74	5.94	0.68	2387	8.02	5.46	0.68	2533	6.62	4.50	0.68	2628
	29	24	10.12	5.67	0.56	1881	10.02	5.61	0.56	1897	9.91	5.55	0.56	1914	9.78	5.48	0.56	1929	9.69	5.43	0.56	1938	9.58	5.37	0.56	2001	9.45	5.29	0.56	2086	9.28	5.20	0.56	2223	9.07	5.08	0.56	2323	8.80	4.93	0.56	2407	8.08	4.52	0.56	2553	6.67	3.73	0.56	2648
	29	26	10.26	4.52	0.44	1904	10.16	4.47	0.44	1921	10.05	4.42	0.44	1937	9.92	4.37	0.44	1952	9.82	4.32	0.44	1962	9.72	4.28	0.44	2024	9.58	4.22	0.44	2110	9.41	4.14	0.44	2246	9.19	4.04	0.44	2346	8.92	3.93	0.44	2431	8.19	3.60	0.44	2577	6.76	2.97	0.44	2672
	30	18	9.75	8.78	0.90	1836	9.66	8.69	0.90	1852	9.55	8.60	0.90	1869	9.43	8.49	0.90	1884	9.34	8.40	0.90	1894	9.23	8.31	0.90	1957	9.11	8.20	0.90	2043	8.95	8.05	0.90	2181	8.74	7.86	0.90	2282	8.48	7.63	0.90	2368	7.79	7.01	0.90	2515	6.42	5.78	0.90	2611
	30	20	9.95	8.36	0.84	1861	9.85	8.28	0.84	1878	9.75	8.19	0.84	1895	9.62	8.08	0.84	1910	9.53	8.00	0.84	1920	9.42	7.91	0.84	1983	9.29	7.81	0.84	2069	9.13	7.67	0.84	2207	8.91	7.49	0.84	2308	8.65	7.27	0.84	2393	7.94	6.67	0.84	2541	6.55	5.51	0.84	2637
	30	22	10.15	7.31	0.72	1879	10.05	7.24	0.72	1896	9.94	7.16	0.72	1913	9.81	7.07	0.72	1928	9.72	7.00	0.72	1937	9.61	6.92	0.72	2000	9.48	6.82	0.72	2086	9.31	6.70	0.72	2224	9.09	6.55	0.72	2325	8.83	6.36	0.72	2411	8.10	5.83	0.72	2558	6.69	4.81	0.72	2654
	30	24	10.22	6.13	0.60	1899	10.12	6.07	0.60	1916	10.01	6.01	0.60	1933	9.88	5.93	0.60	1948	9.78	5.87	0.60	1958	9.68	5.81	0.60	2021	9.54	5.73	0.60	2107	9.38	5.63	0.60	2245	9.16	5.49	0.60	2346	8.89	5.33	0.60	2432	8.16	4.90	0.60	2579	6.73	4.04	0.60	2675
	30	26	10.37	4.98	0.48	1923	10.26	4.93	0.48	1940	10.15	4.87	0.48	1957	10.02	4.81	0.48	1972	9.92	4.76	0.48	1982	9.81	4.71	0.48	2044	9.68	4.65	0.48	2131	9.51	4.56	0.48	2269	9.28	4.46	0.48	2370	9.01	4.33	0.48	2455	8.27	3.97	0.48	2603	6.83	3.28	0.48	2699
	31	18	9.85	8.87	0.90	1854	9.75	8.78	0.90	1871	9.65	8.68	0.90	1888	9.52	8.57	0.90	1903	9.43	8.49	0.90	1913	9.33	8.39	0.90	1976	9.20	8.28	0.90	2064	9.03	8.13	0.90	2203	8.82	7.94	0.90	2305	8.57	7.71	0.90	2391	7.86	7.08	0.90	2540	6.49	5.84	0.90	2637
	31	20	10.05	8.85	0.88	1880	9.95	8.76	0.88	1897	9.84	8.66	0.88	1914	9.72	8.55	0.88	1929	9.62	8.47	0.88	1939	9.52	8.37	0.88	2002	9.39	8.26	0.88	2090	9.22	8.11	0.88	2229	9.00	7.92	0.88	2331	8.74	7.69	0.88	2417	8.02	7.06	0.88	2566	6.62	5.83	0.88	2663
	31	22	10.25	7.79	0.76	1898	10.15	7.71	0.76	1915	10.04	7.63	0.76	1932	9.91	7.53	0.76	1947	9.81	7.46	0.76	1957	9.71	7.38	0.76	2020	9.57	7.28	0.76	2107	9.40	7.15	0.76	2247	9.18	6.98	0.76	2349	8.92	6.78	0.76	2435	8.18	6.22	0.76	2584	6.75	5.13	0.76	2681
	31	24	10.32	6.61	0.64	1918	10.22	6.54	0.64	1935	10.11	6.47	0.64	1952	9.98	6.39	0.64	1968	9.88	6.33	0.64	1977	9.78	6.26	0.64	2041	9.64	6.17	0.64	2128	9.47	6.06	0.64	2268	9.25	5.92	0.64	2369	8.98	5.75	0.64	2456	8.24	5.28	0.64	2605	6.80	4.35	0.64	2702
	31	26	10.47	5.44	0.52	1942	10.37	5.39	0.52	1959	10.25	5.33	0.52	1976	10.12	5.26	0.52	1992	10.02	5.21	0.52	2001	9.91	5.15	0.52	2065	9.78	5.08	0.52	2152	9.60	4.99	0.52	2291	9.38	4.88	0.52	2393	9.10	4.73	0.52	2480	8.36	4.35	0.52	2629	6.90	3.59	0.52	2726
	32	18	9.95	8.95	0.90	1872	9.85	8.87	0.90	1890	9.74	8.77	0.90	1907	9.62	8.66	0.90	1922	9.52	8.57	0.90	1932	9.42	8.48	0.90	1996	9.29	8.36	0.90	2084	9.13	8.21	0.90	2225	8.91	8.02	0.90	2328	8.65	7.79	0.90	2415	7.94	7.15	0.90	2566	6.55	5.90	0.90	2664
	32	20	10.15	9.14	0.90	1899	10.05	9.05	0.90	1916	9.94	8.95	0.90	1933	9.81	8.83	0.90	1949	9.72	8.75	0.90	1958	9.61	8.65	0.90	2023	9.48	8.53	0.90	2110	9.31	8.38	0.90	2251	9.09	8.18	0.90	2354	8.83	7.95	0.90	2442	8.10	7.29	0.90	2592	6.69	6.02	0.90	2690
	32	22	10.36	8.28	0.80	1917	10.25	8.20	0.80	1934	10.14	8.11	0.80	1951	10.01	8.01	0.80	1966	9.91	7.93	0.80	1976	9.80	7.84	0.80	2040	9.67	7.74	0.80	2128	9.50	7.60	0.80	2269	9.28	7.42	0.80	2372	9.01	7.20	0.80	2459	8.27	6.61	0.80	2610	6.82	5.46	0.80	2708
	32	24	10.43	7.09	0.68	1938	10.32	7.02	0.68	1955	10.21	6.94	0.68	1972	10.08	6.86	0.68	1987	9.98	6.79	0.68	1997	9.87	6.71	0.68	2061	9.74	6.62	0.68	2149	9.56	6.50	0.68	2290	9.34	6.35	0.68	2393	9.07	6.17	0.68	2480	8.32	5.66	0.68	2631	6.87	4.67	0.68	2729
	32	26	10.57	5.92	0.56	1962	10.47	5.86	0.56	1979	10.36	5.80	0.56	1996	10.22	5.72	0.56	2012	10.12	5.67	0.56	2021	10.01	5.61	0.56	2086	9.87	5.53	0.56	2174	9.70	5.43	0.56	2314	9.47	5.30	0.56	2417	9.20	5.15	0.56	2505	8.44	4.73	0.56	2655	6.96	3.90	0.56	2753

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

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency) AMW4-27U4RJC(AUS) CAPACITY: 8.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 2230 W																																					
			-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	7.74	4.65	0.60	1620	7.67	4.60	0.60	1635	7.58	4.55	0.60	1650	7.49	4.49	0.60	1663	7.41	4.45	0.60	1672	7.33	4.40	0.60	1727	7.23	4.34	0.60	1804	7.10	4.26	0.60	1925	6.94	4.16	0.60	2015	6.73	4.04	0.60	2090	6.18	3.71	0.60	2220	5.10	3.06	0.60	2305
	21	20	8.06	3.87	0.48	1644	7.98	3.83	0.48	1659	7.90	3.79	0.48	1674	7.80	3.74	0.48	1687	7.72	3.70	0.48	1695	7.63	3.66	0.48	1751	7.53	3.61	0.48	1827	7.40	3.55	0.48	1949	7.22	3.47	0.48	2038	7.01	3.37	0.48	2114	6.44	3.09	0.48	2244	5.31	2.55	0.48	2329
	22	18	7.98	5.11	0.64	1637	7.90	5.06	0.64	1652	7.82	5.00	0.64	1667	7.72	4.94	0.64	1680	7.64	4.89	0.64	1689	7.56	4.84	0.64	1745	7.45	4.77	0.64	1822	7.32	4.69	0.64	1945	7.15	4.58	0.64	2035	6.94	4.44	0.64	2111	6.37	4.08	0.64	2243	5.26	3.37	0.64	2328
	22	20	8.23	4.28	0.52	1660	8.15	4.24	0.52	1675	8.06	4.19	0.52	1690	7.95	4.14	0.52	1704	7.88	4.10	0.52	1712	7.79	4.05	0.52	1769	7.68	4.00	0.52	1846	7.55	3.92	0.52	1969	7.37	3.83	0.52	2059	7.16	3.72	0.52	2135	6.57	3.42	0.52	2266	5.42	2.82	0.52	2352
	22	22	8.37	3.35	0.40	1677	8.29	3.31	0.40	1692	8.20	3.28	0.40	1707	8.09	3.24	0.40	1720	8.01	3.20	0.40	1729	7.92	3.17	0.40	1785	7.81	3.13	0.40	1862	7.68	3.07	0.40	1985	7.50	3.00	0.40	2075	7.28	2.91	0.40	2151	6.68	2.67	0.40	2283	5.51	2.20	0.40	2368
	23	18	8.15	5.54	0.68	1653	8.07	5.49	0.68	1668	7.98	5.43	0.68	1684	7.88	5.36	0.68	1697	7.80	5.30	0.68	1706	7.71	5.24	0.68	1762	7.61	5.17	0.68	1840	7.47	5.08	0.68	1965	7.30	4.96	0.68	2055	7.08	4.82	0.68	2133	6.50	4.42	0.68	2265	5.37	3.65	0.68	2352
	23	20	8.40	4.70	0.56	1677	8.31	4.66	0.56	1692	8.22	4.60	0.56	1708	8.12	4.55	0.56	1721	8.04	4.50	0.56	1730	7.95	4.45	0.56	1786	7.84	4.39	0.56	1864	7.70	4.31	0.56	1989	7.52	4.21	0.56	2079	7.30	4.09	0.56	2157	6.70	3.75	0.56	2289	5.53	3.10	0.56	2376
	23	22	8.54	3.76	0.44	1694	8.45	3.72	0.44	1709	8.36	3.68	0.44	1724	8.26	3.63	0.44	1738	8.17	3.60	0.44	1746	8.08	3.56	0.44	1803	7.97	3.51	0.44	1881	7.83	3.45	0.44	2005	7.65	3.37	0.44	2096	7.43	3.27	0.44	2173	6.82	3.00	0.44	2306	5.62	2.47	0.44	2392
	24	18	8.31	5.99	0.72	1670	8.23	5.93	0.72	1685	8.14	5.86	0.72	1701	8.04	5.79	0.72	1714	7.96	5.73	0.72	1723	7.87	5.67	0.72	1780	7.76	5.59	0.72	1859	7.62	5.49	0.72	1984	7.45	5.36	0.72	2076	7.23	5.20	0.72	2154	6.64	4.78	0.72	2288	5.47	3.94	0.72	2376
	24	20	8.57	5.14	0.60	1694	8.48	5.09	0.60	1709	8.39	5.03	0.60	1725	8.28	4.97	0.60	1739	8.20	4.92	0.60	1747	8.11	4.87	0.60	1805	8.00	4.80	0.60	1883	7.86	4.71	0.60	2009	7.67	4.60	0.60	2100	7.45	4.47	0.60	2178	6.84	4.10	0.60	2312	5.64	3.39	0.60	2400
	24	22	8.71	4.18	0.48	1711	8.63	4.14	0.48	1726	8.53	4.10	0.48	1741	8.42	4.04	0.48	1755	8.34	4.00	0.48	1764	8.25	3.96	0.48	1821	8.14	3.91	0.48	1900	7.99	3.84	0.48	2025	7.80	3.75	0.48	2117	7.58	3.64	0.48	2195	6.96	3.34	0.48	2329	5.74	2.75	0.48	2416
	24	24	8.84	3.18	0.36	1730	8.75	3.15	0.36	1745	8.65	3.11	0.36	1761	8.54	3.07	0.36	1775	8.46	3.04	0.36	1783	8.36	3.01	0.36	1840	8.25	2.97	0.36	1919	8.10	2.92	0.36	2045	7.91	2.85	0.36	2136	7.68	2.77	0.36	2214	7.05	2.54	0.36	2348	5.82	2.09	0.36	2436
	25	18	8.57	6.51	0.76	1687	8.49	6.45	0.76	1702	8.39	6.38	0.76	1718	8.29	6.30	0.76	1732	8.20	6.23	0.76	1740	8.11	6.17	0.76	1798	8.00	6.08	0.76	1878	7.86	5.97	0.76	2004	7.68	5.83	0.76	2097	7.45	5.66	0.76	2176	6.84	5.20	0.76	2311	5.64	4.29	0.76	2400
	25	20	8.83	5.65	0.64	1711	8.75	5.60	0.64	1727	8.65	5.54	0.64	1742	8.54	5.46	0.64	1756	8.45	5.41	0.64	1765	8.36	5.35	0.64	1823	8.25	5.28	0.64	1902	8.10	5.18	0.64	2029	7.91	5.06	0.64	2122	7.68	4.92	0.64	2200	7.05	4.51	0.64	2336	5.82	3.72	0.64	2424
	25	22	8.98	4.67	0.52	1728	8.89	4.62	0.52	1743	8.80	4.57	0.52	1759	8.68	4.52	0.52	1773	8.60	4.47	0.52	1782	8.50	4.42	0.52	1839	8.39	4.36	0.52	1919	8.24	4.28	0.52	2046	8.05	4.18	0.52	2138	7.81	4.06	0.52	2217	7.17	3.73	0.52	2352	5.92	3.08	0.52	2441
	25	24	9.11	3.64	0.40	1748	9.02	3.61	0.40	1763	8.92	3.57	0.40	1778	8.81	3.52	0.40	1792	8.72	3.49	0.40	1801	8.62	3.45	0.40	1859	8.50	3.40	0.40	1938	8.35	3.34	0.40	2065	8.16	3.26	0.40	2158	7.92	3.17	0.40	2237	7.27	2.91	0.40	2372	6.00	2.40	0.40	2460
	26	18	8.84	7.07	0.80	1704	8.75	7.00	0.80	1719	8.65	6.92	0.80	1735	8.54	6.83	0.80	1749	8.46	6.77	0.80	1758	8.36	6.69	0.80	1816	8.25	6.60	0.80	1897	8.10	6.48	0.80	2025	7.91	6.33	0.80	2118	7.68	6.15	0.80	2198	7.05	5.64	0.80	2335	5.82	4.66	0.80	2424
	26	20	9.11	6.19	0.68	1729	9.02	6.13	0.68	1744	8.92	6.06	0.68	1760	8.80	5.99	0.68	1774	8.72	5.93	0.68	1783	8.62	5.86	0.68	1841	8.50	5.78	0.68	1921	8.35	5.68	0.68	2049	8.16	5.55	0.68	2143	7.92	5.38	0.68	2223	7.27	4.94	0.68	2359	6.00	4.08	0.68	2449
	26	22	9.26	5.19	0.56	1745	9.17	5.13	0.56	1761	9.07	5.08	0.56	1777	8.95	5.01	0.56	1791	8.86	4.96	0.56	1800	8.77	4.91	0.56	1858	8.65	4.84	0.56	1938	8.49	4.76	0.56	2066	8.29	4.64	0.56	2160	8.05	4.51	0.56	2239	7.39	4.14	0.56	2376	6.10	3.42	0.56	2465
	26	24	9.39	4.13	0.44	1765	9.30	4.09	0.44	1781	9.20	4.05	0.44	1796	9.08	3.99	0.44	1811	8.99	3.95	0.44	1819	8.89	3.91	0.44	1878	8.77	3.86	0.44	1958	8.61	3.79	0.44	2086	8.41	3.70	0.44	2180	8.17	3.59	0.44	2259	7.50	3.30	0.44	2396	6.18	2.72	0.44	2485
	26	26	9.54	3.05	0.32	1788	9.45	3.02	0.32	1804	9.34	2.99	0.32	1819	9.22	2.95	0.32	1833	9.13	2.92	0.32	1842	9.03	2.89	0.32	1901	8.91	2.85	0.32	1981	8.75	2.80	0.32	2109	8.55	2.73	0.32	2202	8.30	2.65	0.32	2282	7.62	2.44	0.32	2419	6.28	2.01	0.32	2508
	27	18	9.02	7.57	0.84	1721	8.93	7.50	0.84	1737	8.83	7.42	0.84	1753	8.72	7.32	0.84	1767	8.63	7.25	0.84	1776	8.54	7.17	0.84	1835	8.42	7.07	0.84	1916	8.27	6.95	0.84	2045	8.08	6.78	0.84	2140	7.84	6.59	0.84	2220	7.20	6.05	0.84	2358	5.94	4.99	0.84	2448
	27	19	9.20	7.18	0.78	1731	9.11	7.10	0.78	1747	9.01	7.03	0.78	1763	8.89	6.94	0.78	1777	8.81	6.87	0.78	1786	8.71	6.79	0.78	1845	8.59	6.70	0.78	1926	8.44	6.58	0.78	2055	8.24	6.43	0.78	2150	8.00	6.24	0.78	2230	7.34	5.73	0.78	2368	6.06	4.73	0.78	2458
	27	20	9.29	6.69	0.72	1746	9.20	6.62	0.72	1762	9.10	6.55	0.72	1778	8.98	6.47	0.72	1792	8.89	6.40	0.72	1801	8.80	6.33	0.72	1860	8.68	6.25	0.72	1941	8.52	6.14	0.72	2070	8.32	5.99	0.72	2165	8.08	5.82	0.72	2245	7.42	5.34	0.72	2383	6.12	4.41	0.72	2473
	27	22	9.45	5.67	0.60	1763	9.36	5.61	0.60	1779	9.25	5.55	0.60	1795	9.14	5.48	0.60	1809	9.04	5.43	0.60	1818	8.95	5.37	0.60	1877	8.82	5.29	0.60	1958	8.67	5.20	0.60	2087	8.46	5.08	0.60	2182	8.22	4.93	0.60	2262	7.54	4.53	0.60	2400	6.22	3.73	0.60	2490
	27	24	9.58	4.60	0.48	1783	9.49	4.55	0.48	1799	9.38	4.50	0.48	1815	9.26	4.45	0.48	1829	9.17	4.40	0.48	1838	9.07	4.35	0.48	1897	8.95	4.29	0.48	1978	8.79	4.22	0.48	2107	8.58	4.12	0.48	2202	8.33	4.00	0.48	2282	7.65	3.67	0.48	2420	6.31	3.03	0.48	2510
	27	26	9.74	3.50	0.36	1806	9.64	3.47	0.36	1822	9.53	3.43	0.36	1838	9.41	3.39	0.36	1852	9.32	3.35	0.36	1861	9.22	3.32	0.36	1920	9.09	3.27	0.36	2001	8.93	3.21	0.36	2130	8.72	3.14	0.36	2225	8.47	3.05	0.36	2305	7.77	2.80	0.36	2443	6.41	2.31	0.36	2533
	28	18	9.11	8.01	0.88	1738	9.02	7.93	0.88	1754	8.92	7.85	0.88	1770	8.80	7.75	0.88	1784	8.72	7.67	0.88	1794	8.62	7.59	0.88	1853	8.50	7.48	0.88	1935	8.35	7.35	0.88	2066	8.16	7.18	0.88	2161	7.92	6.97	0.88	2242	7.27	6.40	0.88	2382	6.00	5.28	0.88	2473
	28	20	9.29	7.06	0.76	1763	9.20	6.99	0.76	1779	9.10	6.92	0.76	1795	8.98	6.83	0.76	1810	8.89	6.76	0.76	1819	8.80	6.69	0.76	1878	8.68	6.59	0.76	1960	8.52	6.48	0.76	2091	8.32	6.33	0.76	2186	8.08	6.14	0.76	2267	7.42	5.64	0.76	2407	6.12	4.65	0.76	2498
	28	22	9.38	6.01	0.64	1781	9.29	5.95	0.64	1797	9.19	5.88	0.64	1813	9.07	5.81	0.64	1827	8.98	5.75	0.64	1836	8.88	5.69	0.64	1896	8.76	5.61	0.64	1977	8.61	5.51	0.64	2108	8.41	5.38	0.64	2204	8.16	5.22	0.64	2285	7.49	4.79	0.64	2424	6.18	3.96	0.64	2515
	28	24	9.54	4.96	0.52	1801	9.45	4.91	0.52	1817	9.35	4.86	0.52	1833	9.23	4.80	0.52	1847	9.14	4.75	0.52	1856	9.04	4.70	0.52	1916	8.91	4.63	0.52	1997	8.75	4.55	0.52	2128	8.55	4.45	0.52	2224	8.30	4.32	0.52	2305	7.62	3.96	0.52	2444	6.29	3.27	0.52	2535
	28	26	9.68	3.87	0.40	1824	9.58	3.83	0.40	1840	9.48	3.79	0.40	1856	9.36	3.74	0.40	1870	9.26	3.71	0.40	1879	9.16	3.67	0.40	1939	9.04	3.61	0.40	2021	8.88	3.55	0.40	2151	8.67	3.47	0.40	2247	8.42	3.37	0.40	2328	7.73	3.09	0.40	2468	6.37	2.55	0.40	2559
	29	18	9.20	8.28	0.90	1756	9.11	8.20	0.90	1772	9.01	8.11	0.90	1788	8.89	8.00	0.90	1802	8.80	7.92	0.90	1811	8.71	7.84	0.90	1872	8.59	7.73	0.90	1954	8.44	7.59	0.90	2086	8.24	7.41	0.90	2183	8.00	7.20	0.90	2265	7.34	6.61	0.90	2406	6.06	5.45	0.90	2497
	29	20	9.38	7.51	0.80	1781	9.29	7.43	0.80	1797	9.19	7.35	0.80	1813	9.07	7.26	0.80	1828	8.98	7.19	0.80	1837	8.88	7.11	0.80	1897	8.76	7.01	0.80	1980	8.61	6.89	0.80	2112	8.41	6.72	0.80	2208	8.16	6.53	0.80	2290	7.49	5.99	0.80	2431	6.18	4.94	0.80	2523
	29	22	9.57	6.51	0.68	1798	9.48	6.44	0.68	1814	9.37	6.37	0.68	1831	9.25	6.29	0.68	1845	9.16	6.23	0.68	1854	9.06	6.16	0.68	1915	8.94	6.08	0.68	1997	8.78	5.97	0.68	2129	8.57	5.83	0.68	2226	8.32	5.66	0.68	2307	7.64	5.20	0.68	2449	6.30	4.29	0.68	2540
	29	24	9.64	5.40	0.56	1819	9.54	5.34	0.56	1835	9.44	5.29	0.56	1851	9.32	5.22	0.56	1866	9.23	5.17	0.56	1875	9.13	5.11	0.56	1935	9.00	5.04	0.56	2017	8.84	4.95	0.56	2149	8.63	4.84	0.56	2246	8.38	4.69	0.56	2328	7.70	4.31	0.56	2469	6.35	3.56	0.56	2561
	29	26	9.77	4.30	0.44	1842	9.68	4.26	0.44	1858	9.57	4.21	0.44	1875	9.45	4.16	0.44	1889	9.36	4.12	0.44	1898	9.25	4.07	0.44	1958	9.13	4.02	0.44	2041	8.96	3.94	0.44	2173	8.75	3.85	0.44	2269	8.50	3.74	0.44	2351	7.80	3.43	0.44	2492	6.44	2.83	0.44	2584
	30	18	9.29	8.36	0.90	1773	9.20	8.28	0.90	1789	9.10	8.19	0.90	1806	8.98	8.08	0.90	1820	8.89	8.00	0.90	1830	8.79	7.91	0.90	1890	8.67	7.81	0.90	1974	8.52	7.67	0.90	2107	8.32	7.49	0.90	2205	8.08	7.27	0.90	2287	7.42	6.67	0.90	2430	6.12	5.51	0.90	2522
	30	20	9.48	7.96	0.84	1799	9.38	7.88	0.84	1815	9.28	7.80	0.84	1831	9.16	7.70	0.84	1846	9.07	7.62	0.84	1855	8.97	7.54	0.84	1916	8.85	7.43	0.84	1999	8.69	7.30	0.84	2133	8.49	7.13	0.84	2230	8.24	6.92	0.84	2313	7.57	6.36	0.84	2455	6.24	5.24	0.84	2548
	30	22	9.67	6.96	0.72	1816	9.57	6.89	0.72	1833	9.47	6.82	0.72	1849	9.35	6.73	0.72	1864	9.25	6.66	0.72	1873	9.15	6.59	0.72	1934	9.03	6.50	0.72	2017	8.87	6.38	0.72	2150	8.66	6.23	0.72	2248	8.41	6.05	0.72	2331	7.72	5.56	0.72	2473	6.37	4.58	0.72	2566
	30	24	9.74	5.84	0.60	1837	9.64	5.78	0.60	1853	9.53	5.72	0.60	1870	9.41	5.65	0.60	1884	9.32	5.59	0.60	1893	9.22	5.53	0.60	1954	9.09	5.45	0.60	2038	8.93	5.36	0.60	2171	8.72	5.23	0.60	2268	8.47	5.08	0.60	2351	7.77	4.66	0.60	2494	6.41	3.85	0.60	2586
	30	26	9.87	4.74	0.48	1861	9.77	4.69	0.48	1877	9.67	4.64	0.48	1893	9.54	4.58	0.48	1908	9.45	4.54	0.48	1917	9.35	4.49	0.48	1978	9.22	4.42	0.48	2061	9.05	4.35	0.48	2195	8.84	4.24	0.48	2292	8.58	4.12	0.48	2375	7.88	3.78	0.48	2517	6.50	3.12	0.48	2610
	31	18	9.38	8.44	0.90	1791	9.29	8.36	0.90	1807	9.19	8.27	0.90	1824	9.07	8.16	0.90	1839	8.98	8.08	0.90	1848	8.88	7.99	0.90	1909	8.76	7.88	0.90	1993	8.60	7.74	0.90	2128	8.40	7.56	0.90	2227	8.16	7.34	0.90	2310	7.49	6.74	0.90	2454	6.18	5.56	0.90	2548
	31	20	9.57	8.42	0.88	1817	9.48	8.34	0.88	1833	9.38	8.25	0.88	1850	9.25	8.14	0.88	1865	9.16	8.06	0.88	1874	9.06	7.98	0.88	1935	8.94	7.87	0.88	2019	8.78	7.73	0.88	2154	8.57	7.55	0.88	2253	8.32	7.33	0.88	2336	7.64	6.73	0.88	2480	6.30	5.55	0.88	2574
	31	22	9.76	7.42	0.76	1835	9.67	7.35	0.76	1851	9.56	7.27	0.76	1867	9.44	7.17	0.76	1882	9.35	7.10	0.76	1892	9.24	7.03	0.76	1953	9.12	6.93	0.76	2037	8.96	6.81	0.76	2172	8.75	6.65	0.76	2270	8.49	6.45	0.76	2354	7.80	5.92	0.76	2498	6.43	4.89	0.76	2591
	31	24	9.83	6.29	0.64	1855	9.74	6.23	0.64	1872	9.63	6.16	0.64	1888	9.51	6.08	0.64	1903	9.41	6.02	0.64	1912	9.31	5.96	0.64	1974	9.18	5.88	0.64	2058	9.02	5.77	0.64	2193	8.81	5.64	0.64	2291	8.55	5.47	0.64	2375	7.85	5.02	0.64	2519	6.48	4.14	0.64	2612
	31	26	9.97	5.18	0.52	1879	9.87	5.13	0.52	1896	9.76	5.08	0.52	1912	9.64	5.01	0.52	1927	9.54	4.96	0.52	1936	9.44	4.91	0.52	1998	9.31	4.84	0.52	2082	9.15	4.76	0.52	2217	8.93	4.64	0.52	2315	8.67	4.51	0.52	2399	7.96	4.14	0.52	2542	6.57	3.41	0.52	2636
	32	18	9.48	8.53	0.90	1809	9.38	8.44	0.90	1825	9.28	8.35	0.90	1842	9.16	8.24	0.90	1857	9.07	8.16	0.90	1866	8.97	8.07	0.90	1928	8.85	7.96	0.90	2013	8.69	7.82	0.90	2149	8.49	7.64	0.90	2249	8.24	7.42	0.90	2333	7.56	6.81	0.90	2479	6.24	5.62	0.90	2573
	32	20	9.67	8.70	0.90	1835	9.57	8.62	0.90	1852	9.47	8.52	0.90	1868	9.35	8.41	0.90	1883	9.25	8.33	0.90	1893	9.15	8.24	0.90	1955	9.03	8.13	0.90	2040	8.87	7.98	0.90	2176	8.66	7.79	0.90	2275	8.41	7.57	0.90	2360	7.72	6.95	0.90	2505	6.37	5.73	0.90	2599
	32	22	9.86	7.89	0.80	1853	9.76	7.81	0.80	1869	9.66	7.73	0.80	1886	9.53	7.63	0.80	1901	9.44	7.55	0.80	1910	9.34	7.47	0.80	1973	9.21	7.37	0.80	2058	9.05	7.24	0.80	2194	8.83	7.07	0.80	2293	8.58	6.86	0.80	2377	7.87	6.30	0.80	2523	6.50	5.20	0.80	2617
	32	24	9.93	6.75	0.68	1874	9.83	6.69	0.68	1890	9.73	6.61	0.68	1907	9.60	6.53	0.68	1922	9.51	6.46	0.68	1931	9.40	6.39	0.68	1994	9.27	6.31	0.68	2079	9.11	6.19	0.68	2215	8.90	6.05	0.68	2314	8.64	5.87	0.68	2398	7.93	5.39	0.68	2544	6.54	4.45	0.68	2638
	32	26	10.07	5.64	0.56	1898	9.97	5.58	0.56	1915	9.86	5.52	0.56	1931	9.74	5.45	0.56	1946	9.64	5.40	0.56	1956	9.53	5.34	0.56	2018	9.40	5.27	0.56	2103	9.24	5.17	0.56	2239	9.02	5.05	0.56	2338	8.76	4.90	0.56	2423	8.04	4.50	0.56	2568	6.63	3.71	0.56	2662

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																							
			AMW4-27U4RJC(AUS) CAPACITY: 8.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 2230 W																																							
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	7.59	4.55	0.60	1604	7.51	4.51	0.60	1619	7.43	4.46	0.60	1633	7.34	4.40	0.60	1647	7.26	4.36	0.60	1655	7.19	4.31	0.60	1710	7.09	4.25	0.60	1785	6.96	4.18	0.60	1906	6.80	4.08	0.60	1994	6.60	3.96	0.60	2069	6.06	3.64	0.60	2198	5.00	3.00	0.60	2282
	21	20	7.90	3.79	0.48	1628	7.82	3.76	0.48	1642	7.74	3.71	0.48	1657	7.64	3.67	0.48	1670	7.56	3.63	0.48	1679	7.48	3.59	0.48	1734	7.38	3.54	0.48	1809	7.25	3.48	0.48	1930	7.08	3.40	0.48	2018	6.87	3.30	0.48	2093	6.31	3.03	0.48	2221	5.20	2.50	0.48	2305
	22	18	7.82	5.01	0.64	1620	7.75	4.96	0.64	1635	7.66	4.90	0.64	1650	7.56	4.84	0.64	1663	7.49	4.79	0.64	1672	7.41	4.74	0.64	1727	7.31	4.68	0.64	1803	7.18	4.59	0.64	1925	7.01	4.49	0.64	2014	6.80	4.35	0.64	2090	6.25	4.00	0.64	2220	5.15	3.30	0.64	2305
	22	20	8.06	4.19	0.52	1644	7.98	4.15	0.52	1659	7.90	4.11	0.52	1674	7.80	4.05	0.52	1687	7.72	4.01	0.52	1696	7.63	3.97	0.52	1751	7.53	3.92	0.52	1827	7.40	3.85	0.52	1949	7.22	3.76	0.52	2038	7.01	3.65	0.52	2114	6.44	3.35	0.52	2244	5.31	2.76	0.52	2329
	22	22	8.20	3.28	0.40	1660	8.12	3.25	0.40	1675	8.03	3.21	0.40	1690	7.93	3.17	0.40	1703	7.85	3.14	0.40	1712	7.76	3.11	0.40	1767	7.66	3.06	0.40	1843	7.52	3.01	0.40	1965	7.35	2.94	0.40	2054	7.13	2.85	0.40	2130	6.55	2.62	0.40	2260	5.40	2.16	0.40	2345
	23	18	7.98	5.43	0.68	1637	7.90	5.38	0.68	1652	7.82	5.32	0.68	1667	7.72	5.25	0.68	1680	7.64	5.20	0.68	1689	7.56	5.14	0.68	1745	7.45	5.07	0.68	1822	7.32	4.98	0.68	1945	7.15	4.86	0.68	2035	6.94	4.72	0.68	2111	6.37	4.33	0.68	2243	5.26	3.58	0.68	2328
	23	20	8.23	4.61	0.56	1661	8.15	4.56	0.56	1676	8.06	4.51	0.56	1691	7.95	4.45	0.56	1704	7.88	4.41	0.56	1713	7.79	4.36	0.56	1769	7.68	4.30	0.56	1846	7.55	4.23	0.56	1969	7.37	4.13	0.56	2059	7.16	4.01	0.56	2135	6.57	3.68	0.56	2267	5.42	3.03	0.56	2352
	23	22	8.37	3.68	0.44	1677	8.29	3.65	0.44	1692	8.20	3.61	0.44	1707	8.09	3.56	0.44	1720	8.01	3.52	0.44	1729	7.92	3.49	0.44	1785	7.81	3.44	0.44	1862	7.68	3.38	0.44	1985	7.50	3.30	0.44	2075	7.28	3.20	0.44	2151	6.68	2.94	0.44	2283	5.51	2.42	0.44	2369
	24	18	8.15	5.87	0.72	1653	8.07	5.81	0.72	1668	7.98	5.74	0.72	1683	7.88	5.67	0.72	1697	7.80	5.61	0.72	1706	7.71	5.55	0.72	1762	7.61	5.48	0.72	1840	7.47	5.38	0.72	1964	7.30	5.25	0.72	2055	7.08	5.10	0.72	2132	6.50	4.68	0.72	2265	5.37	3.86	0.72	2352
	24	20	8.40	5.04	0.60	1677	8.31	4.99	0.60	1692	8.22	4.93	0.60	1708	8.12	4.87	0.60	1721	8.04	4.82	0.60	1730	7.95	4.77	0.60	1787	7.84	4.70	0.60	1864	7.70	4.62	0.60	1989	7.52	4.51	0.60	2080	7.30	4.38	0.60	2157	6.70	4.02	0.60	2289	5.53	3.32	0.60	2376
	24	22	8.54	4.10	0.48	1694	8.45	4.06	0.48	1709	8.36	4.01	0.48	1724	8.26	3.96	0.48	1738	8.17	3.92	0.48	1746	8.08	3.88	0.48	1803	7.97	3.83	0.48	1881	7.83	3.76	0.48	2005	7.65	3.67	0.48	2096	7.43	3.56	0.48	2173	6.82	3.27	0.48	2306	5.62	2.70	0.48	2392
	24	24	8.66	3.12	0.36	1713	8.57	3.09	0.36	1728	8.48	3.05	0.36	1744	8.37	3.01	0.36	1757	8.29	2.98	0.36	1766	8.20	2.95	0.36	1823	8.08	2.91	0.36	1900	7.94	2.86	0.36	2025	7.76	2.79	0.36	2115	7.53	2.71	0.36	2193	6.91	2.49	0.36	2325	5.70	2.05	0.36	2412
	25	18	8.40	6.38	0.76	1670	8.32	6.32	0.76	1685	8.23	6.25	0.76	1700	8.12	6.17	0.76	1714	8.04	6.11	0.76	1723	7.95	6.04	0.76	1780	7.84	5.96	0.76	1859	7.70	5.85	0.76	1984	7.52	5.72	0.76	2076	7.30	5.55	0.76	2154	6.70	5.10	0.76	2288	5.53	4.20	0.76	2375
	25	20	8.66	5.54	0.64	1694	8.57	5.48	0.64	1710	8.48	5.43	0.64	1725	8.37	5.36	0.64	1739	8.29	5.30	0.64	1747	8.20	5.24	0.64	1805	8.08	5.17	0.64	1883	7.94	5.08	0.64	2009	7.75	4.96	0.64	2101	7.53	4.82	0.64	2178	6.91	4.42	0.64	2313	5.70	3.65	0.64	2400
	25	22	8.80	4.58	0.52	1711	8.72	4.53	0.52	1726	8.62	4.48	0.52	1742	8.51	4.43	0.52	1755	8.43	4.38	0.52	1764	8.33	4.33	0.52	1821	8.22	4.27	0.52	1900	8.07	4.20	0.52	2025	7.88	4.10	0.52	2117	7.66	3.98	0.52	2195	7.03	3.65	0.52	2329	5.80	3.01	0.52	2417
	25	24	8.93	3.57	0.40	1731	8.84	3.54	0.40	1746	8.74	3.50	0.40	1761	8.63	3.45	0.40	1775	8.54	3.42	0.40	1784	8.45	3.38	0.40	1841	8.33	3.33	0.40	1919	8.19	3.27	0.40	2045	8.00	3.20	0.40	2137	7.76	3.10	0.40	2215	7.13	2.85	0.40	2349	5.88	2.35	0.40	2436
	26	18	8.66	6.93	0.80	1687	8.57	6.86	0.80	1702	8.48	6.78	0.80	1718	8.37	6.70	0.80	1732	8.29	6.63	0.80	1740	8.20	6.56	0.80	1798	8.08	6.47	0.80	1877	7.94	6.35	0.80	2004	7.76	6.20	0.80	2097	7.53	6.02	0.80	2176	6.91	5.53	0.80	2311	5.70	4.56	0.80	2399
	26	20	8.92	6.07	0.68	1711	8.84	6.01	0.68	1727	8.74	5.94	0.68	1742	8.63	5.87	0.68	1756	8.54	5.81	0.68	1765	8.45	5.75	0.68	1823	8.33	5.67	0.68	1902	8.18	5.57	0.68	2029	7.99	5.44	0.68	2122	7.76	5.28	0.68	2200	7.12	4.84	0.68	2336	5.88	4.00	0.68	2424
	26	22	9.08	5.08	0.56	1728	8.99	5.03	0.56	1744	8.89	4.98	0.56	1759	8.77	4.91	0.56	1773	8.69	4.86	0.56	1782	8.59	4.81	0.56	1840	8.47	4.75	0.56	1919	8.32	4.66	0.56	2046	8.13	4.55	0.56	2139	7.89	4.42	0.56	2217	7.24	4.06	0.56	2353	5.98	3.35	0.56	2441
	26	24	9.20	4.05	0.44	1748	9.11	4.01	0.44	1763	9.01	3.97	0.44	1779	8.90	3.91	0.44	1793	8.81	3.88	0.44	1802	8.71	3.83	0.44	1860	8.59	3.78	0.44	1939	8.44	3.71	0.44	2066	8.24	3.63	0.44	2158	8.00	3.52	0.44	2237	7.35	3.23	0.44	2373	6.06	2.67	0.44	2461
	26	26	9.35	2.99	0.32	1771	9.26	2.96	0.32	1786	9.16	2.93	0.32	1802	9.04	2.89	0.32	1816	8.95	2.86	0.32	1824	8.85	2.83	0.32	1882	8.73	2.79	0.32	1962	8.58	2.74	0.32	2088	8.37	2.68	0.32	2181	8.13	2.60	0.32	2260	7.46	2.39	0.32	2395	6.16	1.97	0.32	2484
	27	18	8.84	7.42	0.84	1704	8.75	7.35	0.84	1719	8.65	7.27	0.84	1735	8.54	7.17	0.84	1749	8.46	7.10	0.84	1758	8.36	7.03	0.84	1816	8.25	6.93	0.84	1896	8.10	6.81	0.84	2025	7.91	6.65	0.84	2118	7.68	6.45	0.84	2198	7.05	5.92	0.84	2335	5.82	4.89	0.84	2424
	27	19	9.02	7.03	0.78	1714	8.93	6.96	0.78	1729	8.83	6.89	0.78	1745	8.72	6.80	0.78	1759	8.63	6.73	0.78	1768	8.54	6.66	0.78	1826	8.42	6.57	0.78	1906	8.27	6.45	0.78	2035	8.08	6.30	0.78	2128	7.84	6.12	0.78	2208	7.20	5.61	0.78	2345	5.94	4.63	0.78	2434
	27	20	9.11	6.56	0.72	1729	9.02	6.49	0.72	1744	8.92	6.42	0.72	1760	8.80	6.34	0.72	1774	8.72	6.28	0.72	1783	8.62	6.21	0.72	1841	8.50	6.12	0.72	1921	8.35	6.01	0.72	2050	8.16	5.87	0.72	2143	7.92	5.70	0.72	2223	7.27	5.23	0.72	2360	6.00	4.32	0.72	2449
	27	22	9.26	5.56	0.60	1746	9.17	5.50	0.60	1761	9.07	5.44	0.60	1777	8.95	5.37	0.60	1791	8.86	5.32	0.60	1800	8.77	5.26	0.60	1858	8.65	5.19	0.60	1938	8.49	5.10	0.60	2067	8.29	4.98	0.60	2160	8.05	4.83	0.60	2240	7.39	4.44	0.60	2377	6.10	3.66	0.60	2466
	27	24	9.39	4.51	0.48	1766	9.30	4.46	0.48	1781	9.20	4.41	0.48	1797	9.08	4.36	0.48	1811	8.99	4.31	0.48	1820	8.89	4.27	0.48	1878	8.77	4.21	0.48	1958	8.61	4.13	0.48	2087	8.41	4.04	0.48	2180	8.17	3.92	0.48	2260	7.50	3.60	0.48	2397	6.18	2.97	0.48	2486
	27	26	9.54	3.43	0.36	1789	9.45	3.40	0.36	1804	9.34	3.36	0.36	1820	9.22	3.32	0.36	1834	9.13	3.29	0.36	1843	9.03	3.25	0.36	1901	8.91	3.21	0.36	1981	8.75	3.15	0.36	2110	8.55	3.08	0.36	2203	8.30	2.99	0.36	2283	7.62	2.74	0.36	2420	6.28	2.26	0.36	2509
	28	18	8.92	7.85	0.88	1721	8.84	7.78	0.88	1736	8.74	7.69	0.88	1752	8.63	7.59	0.88	1767	8.54	7.52	0.88	1775	8.45	7.43	0.88	1834	8.33	7.33	0.88	1915	8.18	7.20	0.88	2045	7.99	7.03	0.88	2139	7.76	6.83	0.88	2220	7.12	6.27	0.88	2358	5.88	5.17	0.88	2448
	28	20	9.11	6.92	0.76	1746	9.02	6.85	0.76	1762	8.92	6.78	0.76	1778	8.80	6.69	0.76	1792	8.72	6.62	0.76	1801	8.62	6.55	0.76	1860	8.50	6.46	0.76	1941	8.35	6.35	0.76	2070	8.16	6.20	0.76	2165	7.92	6.02	0.76	2245	7.27	5.52	0.76	2383	6.00	4.56	0.76	2473
	28	22	9.20	5.89	0.64	1763	9.11	5.83	0.64	1779	9.01	5.76	0.64	1795	8.89	5.69	0.64	1809	8.80	5.63	0.64	1818	8.71	5.57	0.64	1877	8.59	5.50	0.64	1958	8.44	5.40	0.64	2087	8.24	5.27	0.64	2182	8.00	5.12	0.64	2262	7.34	4.70	0.64	2400	6.06	3.88	0.64	2490
	28	24	9.35	4.86	0.52	1783	9.26	4.82	0.52	1799	9.16	4.76	0.52	1815	9.04	4.70	0.52	1829	8.95	4.66	0.52	1838	8.86	4.60	0.52	1897	8.73	4.54	0.52	1978	8.58	4.46	0.52	2107	8.38	4.36	0.52	2202	8.13	4.23	0.52	2282	7.47	3.88	0.52	2421	6.16	3.20	0.52	2511
	28	26	9.48	3.79	0.40	1807	9.39	3.76	0.40	1822	9.29	3.72	0.40	1838	9.17	3.67	0.40	1852	9.08	3.63	0.40	1861	8.98	3.59	0.40	1920	8.86	3.54	0.40	2001	8.70	3.48	0.40	2131	8.49	3.40	0.40	2225	8.25	3.30	0.40	2306	7.57	3.03	0.40	2444	6.25	2.50	0.40	2534
	29	18	9.01	8.11	0.90	1738	8.92	8.03	0.90	1754	8.83	7.94	0.90	1770	8.71	7.84	0.90	1784	8.63	7.76	0.90	1793	8.53	7.68	0.90	1853	8.42	7.57	0.90	1935	8.27	7.44	0.90	2065	8.07	7.27	0.90	2161	7.84	7.05	0.90	2242	7.19	6.48	0.90	2382	5.94	5.34	0.90	2472
	29	20	9.20	7.36	0.80	1763	9.11	7.28	0.80	1779	9.01	7.21	0.80	1795	8.89	7.11	0.80	1810	8.80	7.04	0.80	1819	8.71	6.97	0.80	1878	8.59	6.87	0.80	1960	8.44	6.75	0.80	2091	8.24	6.59	0.80	2186	8.00	6.40	0.80	2267	7.34	5.87	0.80	2407	6.06	4.85	0.80	2498
	29	22	9.38	6.38	0.68	1781	9.29	6.32	0.68	1797	9.19	6.25	0.68	1813	9.07	6.17	0.68	1827	8.98	6.11	0.68	1836	8.88	6.04	0.68	1896	8.76	5.96	0.68	1977	8.60	5.85	0.68	2108	8.40	5.71	0.68	2204	8.16	5.55	0.68	2285	7.49	5.09	0.68	2424	6.18	4.20	0.68	2515
	29	24	9.45	5.29	0.56	1801	9.35	5.24	0.56	1817	9.25	5.18	0.56	1833	9.13	5.11	0.56	1847	9.04	5.06	0.56	1856	8.94	5.01	0.56	1916	8.82	4.94	0.56	1998	8.66	4.85	0.56	2129	8.46	4.74	0.56	2224	8.21	4.60	0.56	2305	7.54	4.22	0.56	2445	6.22	3.48	0.56	2536
	29	26	9.58	4.21	0.44	1825	9.48	4.17	0.44	1841	9.38	4.13	0.44	1857	9.26	4.07	0.44	1871	9.17	4.03	0.44	1880	9.07	3.99	0.44	1940	8.94	3.94	0.44	2021	8.79	3.87	0.44	2152	8.58	3.78	0.44	2248	8.33	3.67	0.44	2329	7.65	3.36	0.44	2468	6.31	2.78	0.44	2559
	30	18	9.10	8.19	0.90	1755	9.01	8.11	0.90	1771	8.91	8.02	0.90	1788	8.80	7.92	0.90	1802	8.71	7.84	0.90	1811	8.62	7.76	0.90	1871	8.50	7.65	0.90	1954	8.35	7.51	0.90	2086	8.15	7.34	0.90	2182	7.92	7.12	0.90	2264	7.27	6.54	0.90	2405	6.00	5.40	0.90	2497
	30	20	9.29	7.80	0.84	1781	9.20	7.73	0.84	1797	9.10	7.64	0.84	1813	8.98	7.54	0.84	1828	8.89	7.47	0.84	1837	8.79	7.39	0.84	1897	8.67	7.29	0.84	1980	8.52	7.16	0.84	2112	8.32	6.99	0.84	2208	8.08	6.79	0.84	2290	7.42	6.23	0.84	2431	6.12	5.14	0.84	2523
	30	22	9.47	6.82	0.72	1799	9.38	6.75	0.72	1815	9.28	6.68	0.72	1831	9.16	6.59	0.72	1845	9.07	6.53	0.72	1854	8.97	6.46	0.72	1915	8.85	6.37	0.72	1997	8.69	6.26	0.72	2129	8.49	6.11	0.72	2226	8.24	5.93	0.72	2308	7.56	5.45	0.72	2449	6.24	4.49	0.72	2540
	30	24	9.54	5.72	0.60	1819	9.45	5.67	0.60	1835	9.34	5.61	0.60	1851	9.22	5.53	0.60	1866	9.13	5.48	0.60	1875	9.03	5.42	0.60	1935	8.91	5.35	0.60	2018	8.75	5.25	0.60	2150	8.55	5.13	0.60	2246	8.30	4.98	0.60	2328	7.62	4.57	0.60	2469	6.28	3.77	0.60	2561
	30	26	9.67	4.64	0.48	1843	9.58	4.60	0.48	1859	9.47	4.55	0.48	1875	9.35	4.49	0.48	1890	9.26	4.45	0.48	1899	9.16	4.40	0.48	1959	9.03	4.34	0.48	2041	8.87	4.26	0.48	2174	8.67	4.16	0.48	2270	8.41	4.04	0.48	2352	7.72	3.71	0.48	2493	6.37	3.06	0.48	2585
	31	18	9.19	8.27	0.90	1773	9.10	8.19	0.90	1789	9.00	8.10	0.90	1805	8.89	8.00	0.90	1820	8.80	7.92	0.90	1829	8.70	7.83	0.90	1890	8.58	7.73	0.90	1973	8.43	7.59	0.90	2107	8.24	7.41	0.90	2204	8.00	7.20	0.90	2287	7.34	6.61	0.90	2429	6.06	5.45	0.90	2522
	31	20	9.38	8.26	0.88	1799	9.29	8.17	0.88	1815	9.19	8.09	0.88	1831	9.07	7.98	0.88	1846	8.98	7.90	0.88	1855	8.88	7.82	0.88	1916	8.76	7.71	0.88	1999	8.60	7.57	0.88	2133	8.40	7.39	0.88	2230	8.16	7.18	0.88	2313	7.49	6.59	0.88	2455	6.18	5.44	0.88	2548
	31	22	9.57	7.27	0.76	1817	9.47	7.20	0.76	1833	9.37	7.12	0.76	1849	9.25	7.03	0.76	1864	9.16	6.96	0.76	1873	9.06	6.89	0.76	1934	8.93	6.79	0.76	2017	8.78	6.67	0.76	2150	8.57	6.51	0.76	2248	8.32	6.32	0.76	2331	7.64	5.81	0.76	2473	6.30	4.79	0.76	2566
	31	24	9.64	6.17	0.64	1837	9.54	6.11	0.64	1854	9.44	6.04	0.64	1870	9.32	5.96	0.64	1885	9.22	5.90	0.64	1894	9.12	5.84	0.64	1955	9.00	5.76	0.64	2038	8.84	5.66	0.64	2171	8.63	5.52	0.64	2269	8.38	5.36	0.64	2351	7.69	4.92	0.64	2494	6.35	4.06	0.64	2587
	31	26	9.77	5.08	0.52	1861	9.67	5.03	0.52	1878	9.57	4.98	0.52	1894	9.45	4.91	0.52	1909	9.35	4.86	0.52	1918	9.25	4.81	0.52	1979	9.12	4.74	0.52	2062	8.96	4.66	0.52	2195	8.75	4.55	0.52	2293	8.50	4.42	0.52	2375	7.80	4.06	0.52	2518	6.44	3.35	0.52	2611
	32	18	9.29	8.36	0.90	1791	9.19	8.27	0.90	1807	9.09	8.18	0.90	1823	8.98	8.08	0.90	1838	8.89	8.00	0.90	1848	8.79	7.91	0.90	1909	8.67	7.80	0.90	1993	8.52	7.67	0.90	2128	8.32	7.49	0.90	2226	8.08	7.27	0.90	2310	7.41	6.67	0.90	2454	6.12	5.50	0.90	2547
	32	20	9.48	8.53	0.90	1817	9.38	8.44	0.90	1833	9.28	8.35	0.90	1850	9.16	8.24	0.90	1865	9.07	8.16	0.90	1874	8.97	8.07	0.90	1935	8.85	7.96	0.90	2019	8.69	7.82	0.90	2154	8.49	7.64	0.90	2253	8.24	7.42	0.90	2336	7.56	6.81	0.90	2480	6.24	5.62	0.90	2574
	32	22	9.66	7.73	0.80	1835	9.57	7.66	0.80	1851	9.47	7.57	0.80	1868	9.34	7.47	0.80	1882	9.25	7.40	0.80	1892	9.15	7.32	0.80	1953	9.02	7.22	0.80	2037	8.86	7.09	0.80	2172	8.66	6.93	0.80	2270	8.40	6.72	0.80	2354	7.72	6.17	0.80	2498	6.37	5.09	0.80	2591
	32	24	9.73	6.62	0.68	1856	9.64	6.55	0.68	1872	9.53	6.48	0.68	1889	9.41	6.40	0.68	1903	9.32	6.34	0.68	1913	9.21	6.27	0.68	1974	9.09	6.18	0.68	2058	8.93	6.07	0.68	2193	8.72	5.93	0.68	2291	8.46	5.76	0.68	2375	7.77	5.28	0.68	2519	6.41	4.36	0.68	2612
	32	26	9.87	5.53	0.56	1880	9.77	5.47	0.56	1896	9.67	5.41	0.56	1913	9.54	5.34	0.56	1928	9.45	5.29	0.56	1937	9.34	5.23	0.56	1998	9.21	5.16	0.56	2082	9.05	5.07	0.56	2217	8.84	4.95	0.56	2316	8.58	4.81	0.56	2399	7.88	4.41	0.56	2543	6.50	3.64	0.56	2637

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW4-27U4RJC(AUS) CAPACITY: 8.0 kW SHF: 0.78 INPUT: 2230 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	1588	7.28	4.37	0.60	1602	7.21	4.32	0.60	1617	7.11	4.27	0.60	1630	7.04	4.23	0.60	1638	6.97	4.18	0.60	1693	6.87	4.12	0.60	1767	6.75	4.05	0.60	1887	6.59	3.95	0.60	1974	6.40	3.84	0.60	2048	5.87	3.52	0.60	2176	4.85	2.91	0.60	2259
	21	20	7.66	3.68	0.48	1611	7.58	3.64	0.48	1626	7.50	3.60	0.48	1640	7.41	3.55	0.48	1654	7.33	3.52	0.48	1662	7.25	3.48	0.48	1716	7.15	3.43	0.48	1791	7.03	3.37	0.48	1910	6.86	3.29	0.48	1998	6.66	3.20	0.48	2072	6.12	2.94	0.48	2199	5.05	2.42	0.48	2282
	22	18	7.58	4.85	0.64	1604	7.51	4.81	0.64	1618	7.43	4.75	0.64	1633	7.33	4.69	0.64	1646	7.26	4.65	0.64	1655	7.18	4.60	0.64	1710	7.08	4.53	0.64	1785	6.96	4.45	0.64	1906	6.79	4.35	0.64	1994	6.60	4.22	0.64	2069	6.05	3.88	0.64	2198	5.00	3.20	0.64	2282
	22	20	7.82	4.06	0.52	1628	7.74	4.02	0.52	1642	7.66	3.98	0.52	1657	7.56	3.93	0.52	1670	7.48	3.89	0.52	1679	7.40	3.85	0.52	1734	7.30	3.80	0.52	1809	7.17	3.73	0.52	1930	7.00	3.64	0.52	2018	6.80	3.53	0.52	2093	6.24	3.24	0.52	2221	5.15	2.68	0.52	2305
	22	22	7.95	3.18	0.40	1644	7.87	3.15	0.40	1658	7.79	3.11	0.40	1673	7.69	3.07	0.40	1686	7.61	3.04	0.40	1695	7.53	3.01	0.40	1750	7.42	2.97	0.40	1825	7.29	2.92	0.40	1946	7.12	2.85	0.40	2034	6.91	2.77	0.40	2109	6.35	2.54	0.40	2238	5.24	2.09	0.40	2321
	23	18	7.74	5.26	0.68	1620	7.66	5.21	0.68	1635	7.58	5.15	0.68	1650	7.48	5.09	0.68	1663	7.41	5.04	0.68	1671	7.33	4.98	0.68	1727	7.23	4.91	0.68	1803	7.10	4.83	0.68	1925	6.93	4.71	0.68	2014	6.73	4.58	0.68	2090	6.18	4.20	0.68	2220	5.10	3.47	0.68	2305
	23	20	7.98	4.47	0.56	1644	7.90	4.42	0.56	1659	7.81	4.37	0.56	1674	7.71	4.32	0.56	1687	7.63	4.28	0.56	1695	7.55	4.23	0.56	1751	7.45	4.17	0.56	1827	7.32	4.10	0.56	1949	7.14	4.00	0.56	2038	6.94	3.88	0.56	2114	6.37	3.57	0.56	2244	5.25	2.94	0.56	2329
	23	22	8.11	3.57	0.44	1660	8.03	3.53	0.44	1675	7.94	3.50	0.44	1690	7.84	3.45	0.44	1703	7.76	3.42	0.44	1712	7.68	3.38	0.44	1767	7.57	3.33	0.44	1844	7.44	3.27	0.44	1965	7.27	3.20	0.44	2054	7.05	3.10	0.44	2130	6.48	2.85	0.44	2260	5.34	2.35	0.44	2345
	24	18	7.90	5.69	0.72	1636	7.82	5.63	0.72	1651	7.73	5.57	0.72	1666	7.63	5.50	0.72	1680	7.56	5.44	0.72	1688	7.48	5.38	0.72	1744	7.37	5.31	0.72	1821	7.24	5.22	0.72	1945	7.07	5.09	0.72	2034	6.87	4.94	0.72	2111	6.30	4.54	0.72	2242	5.20	3.74	0.72	2328
	24	20	8.14	4.88	0.60	1661	8.06	4.84	0.60	1676	7.97	4.78	0.60	1691	7.87	4.72	0.60	1704	7.79	4.67	0.60	1713	7.71	4.62	0.60	1769	7.60	4.56	0.60	1846	7.47	4.48	0.60	1969	7.29	4.37	0.60	2059	7.08	4.25	0.60	2135	6.50	3.90	0.60	2267	5.36	3.22	0.60	2352
	24	22	8.28	3.97	0.48	1677	8.20	3.93	0.48	1692	8.11	3.89	0.48	1707	8.00	3.84	0.48	1721	7.92	3.80	0.48	1729	7.84	3.76	0.48	1785	7.73	3.71	0.48	1862	7.59	3.64	0.48	1985	7.41	3.56	0.48	2075	7.20	3.46	0.48	2152	6.61	3.17	0.48	2283	5.45	2.62	0.48	2369
	24	24	8.39	3.02	0.36	1696	8.31	2.99	0.36	1711	8.22	2.96	0.36	1727	8.11	2.92	0.36	1740	8.03	2.89	0.36	1749	7.95	2.86	0.36	1805	7.84	2.82	0.36	1882	7.70	2.77	0.36	2005	7.52	2.71	0.36	2095	7.30	2.63	0.36	2171	6.70	2.41	0.36	2302	5.53	1.99	0.36	2388
	25	18	8.14	6.19	0.76	1653	8.06	6.13	0.76	1668	7.97	6.06	0.76	1683	7.87	5.98	0.76	1697	7.79	5.92	0.76	1705	7.71	5.86	0.76	1762	7.60	5.78	0.76	1840	7.47	5.68	0.76	1964	7.29	5.54	0.76	2055	7.08	5.38	0.76	2132	6.50	4.94	0.76	2265	5.36	4.08	0.76	2351
	25	20	8.39	5.37	0.64	1677	8.31	5.32	0.64	1692	8.22	5.26	0.64	1708	8.11	5.19	0.64	1721	8.03	5.14	0.64	1730	7.94	5.08	0.64	1787	7.83	5.01	0.64	1864	7.70	4.93	0.64	1989	7.52	4.81	0.64	2080	7.30	4.67	0.64	2157	6.70	4.29	0.64	2289	5.53	3.54	0.64	2376
	25	22	8.53	4.44	0.52	1694	8.45	4.39	0.52	1709	8.36	4.35	0.52	1724	8.25	4.29	0.52	1738	8.17	4.25	0.52	1747	8.08	4.20	0.52	1803	7.97	4.14	0.52	1881	7.83	4.07	0.52	2005	7.64	3.97	0.52	2096	7.42	3.86	0.52	2173	6.81	3.54	0.52	2306	5.62	2.92	0.52	2393
	25	24	8.65	3.46	0.40	1714	8.57	3.43	0.40	1729	8.47	3.39	0.40	1744	8.37	3.35	0.40	1758	8.28	3.31	0.40	1766	8.19	3.28	0.40	1823	8.08	3.23	0.40	1901	7.94	3.17	0.40	2025	7.75	3.10	0.40	2116	7.52	3.01	0.40	2193	6.91	2.76	0.40	2326	5.70	2.28	0.40	2412
	26	18	8.39	6.71	0.80	1670	8.31	6.65	0.80	1685	8.22	6.58	0.80	1700	8.11	6.49	0.80	1714	8.03	6.43	0.80	1723	7.95	6.36	0.80	1780	7.84	6.27	0.80	1858	7.70	6.16	0.80	1984	7.52	6.01	0.80	2076	7.30	5.84	0.80	2154	6.70	5.36	0.80	2288	5.53	4.42	0.80	2375
	26	20	8.65	5.88	0.68	1694	8.56	5.82	0.68	1710	8.47	5.76	0.68	1725	8.36	5.69	0.68	1739	8.28	5.63	0.68	1747	8.19	5.57	0.68	1805	8.08	5.49	0.68	1883	7.93	5.40	0.68	2009	7.75	5.27	0.68	2101	7.52	5.12	0.68	2178	6.91	4.70	0.68	2313	5.70	3.87	0.68	2400
	26	22	8.80	4.93	0.56	1711	8.71	4.88	0.56	1726	8.62	4.82	0.56	1742	8.51	4.76	0.56	1756	8.42	4.72	0.56	1764	8.33	4.66	0.56	1821	8.21	4.60	0.56	1900	8.07	4.52	0.56	2026	7.88	4.41	0.56	2117	7.65	4.28	0.56	2195	7.02	3.93	0.56	2329	5.79	3.24	0.56	2417
	26	24	8.92	3.93	0.44	1731	8.83	3.89	0.44	1746	8.74	3.84	0.44	1762	8.62	3.79	0.44	1775	8.54	3.76	0.44	1784	8.45	3.72	0.44	1841	8.33	3.66	0.44	1920	8.18	3.60	0.44	2045	7.99	3.52	0.44	2137	7.76	3.41	0.44	2215	7.12	3.13	0.44	2349	5.88	2.59	0.44	2436
	26	26	9.06	2.90	0.32	1754	8.97	2.87	0.32	1769	8.88	2.84	0.32	1784	8.76	2.80	0.32	1798	8.68	2.78	0.32	1807	8.58	2.75	0.32	1864	8.46	2.71	0.32	1943	8.31	2.66	0.32	2068	8.12	2.60	0.32	2160	7.88	2.52	0.32	2238	7.24	2.32	0.32	2372	5.97	1.91	0.32	2459
	27	18	8.56	7.19	0.84	1686	8.48	7.12	0.84	1702	8.39	7.05	0.84	1717	8.28	6.96	0.84	1731	8.20	6.89	0.84	1740	8.11	6.81	0.84	1798	8.00	6.72	0.84	1877	7.86	6.60	0.84	2004	7.67	6.44	0.84	2097	7.45	6.26	0.84	2175	6.84	5.74	0.84	2311	5.64	4.74	0.84	2399
	27	19	8.74	6.82	0.78	1696	8.65	6.75	0.78	1712	8.56	6.68	0.78	1727	8.45	6.59	0.78	1741	8.37	6.53	0.78	1750	8.27	6.45	0.78	1808	8.16	6.36	0.78	1887	8.02	6.25	0.78	2014	7.83	6.11	0.78	2107	7.60	5.93	0.78	2185	6.98	5.44	0.78	2321	5.76	4.49	0.78	2409
	27	20	8.83	6.36	0.72	1711	8.74	6.29	0.72	1727	8.64	6.22	0.72	1742	8.53	6.14	0.72	1756	8.45	6.08	0.72	1765	8.36	6.02	0.72	1823	8.24	5.93	0.72	1902	8.10	5.83	0.72	2029	7.91	5.69	0.72	2122	7.68	5.53	0.72	2200	7.05	5.07	0.72	2336	5.81	4.19	0.72	2424
	27	22	8.98	5.39	0.60	1728	8.89	5.33	0.60	1744	8.79	5.27	0.60	1759	8.68	5.21	0.60	1773	8.59	5.16	0.60	1782	8.50	5.10	0.60	1840	8.38	5.03	0.60	1919	8.23	4.94	0.60	2046	8.04	4.82	0.60	2139	7.81	4.68	0.60	2217	7.17	4.30	0.60	2353	5.91	3.55	0.60	2441
	27	24	9.10	4.37	0.48	1748	9.01	4.33	0.48	1764	8.91	4.28	0.48	1779	8.80	4.22	0.48	1793	8.71	4.18	0.48	1802	8.62	4.14	0.48	1860	8.50	4.08	0.48	1939	8.35	4.01	0.48	2066	8.15	3.91	0.48	2159	7.92	3.80	0.48	2237	7.27	3.49	0.48	2373	6.00	2.88	0.48	2461
	27	26	9.25	3.33	0.36	1771	9.16	3.30	0.36	1787	9.06	3.26	0.36	1802	8.94	3.22	0.36	1816	8.85	3.19	0.36	1825	8.76	3.15	0.36	1883	8.64	3.11	0.36	1962	8.48	3.05	0.36	2089	8.28	2.98	0.36	2182	8.04	2.90	0.36	2260	7.38	2.66	0.36	2396	6.09	2.19	0.36	2484
	28	18	8.65	7.61	0.88	1703	8.56	7.54	0.88	1719	8.47	7.46	0.88	1735	8.36	7.36	0.88	1749	8.28	7.29	0.88	1757	8.19	7.21	0.88	1816	8.08	7.11	0.88	1896	7.93	6.98	0.88	2024	7.75	6.82	0.88	2118	7.52	6.62	0.88	2197	6.91	6.08	0.88	2334	5.70	5.01	0.88	2423
	28	20	8.83	6.71	0.76	1729	8.74	6.64	0.76	1744	8.64	6.57	0.76	1760	8.53	6.49	0.76	1774	8.45	6.42	0.76	1783	8.36	6.35	0.76	1841	8.24	6.26	0.76	1921	8.10	6.15	0.76	2049	7.91	6.01	0.76	2143	7.68	5.83	0.76	2222	7.05	5.36	0.76	2359	5.81	4.42	0.76	2448
	28	22	8.92	5.71	0.64	1746	8.83	5.65	0.64	1761	8.73	5.59	0.64	1777	8.62	5.52	0.64	1791	8.53	5.46	0.64	1800	8.44	5.40	0.64	1858	8.32	5.33	0.64	1938	8.18	5.23	0.64	2066	7.99	5.11	0.64	2160	7.75	4.96	0.64	2240	7.12	4.55	0.64	2376	5.87	3.76	0.64	2465
	28	24	9.07	4.71	0.52	1766	8.98	4.67	0.52	1781	8.88	4.62	0.52	1797	8.77	4.56	0.52	1811	8.68	4.51	0.52	1820	8.58	4.46	0.52	1878	8.47	4.40	0.52	1959	8.32	4.32	0.52	2087	8.12	4.22	0.52	2180	7.88	4.10	0.52	2260	7.24	3.76	0.52	2397	5.97	3.11	0.52	2486
	28	26	9.19	3.68	0.40	1789	9.10	3.64	0.40	1805	9.00	3.60	0.40	1820	8.89	3.56	0.40	1834	8.80	3.52	0.40	1843	8.70	3.48	0.40	1902	8.58	3.43	0.40	1982	8.43	3.37	0.40	2110	8.23	3.29	0.40	2204	7.99	3.20	0.40	2283	7.34	2.94	0.40	2420	6.05	2.42	0.40	2509
	29	18	8.74	7.86	0.90	1720	8.65	7.79	0.90	1736	8.56	7.70	0.90	1752	8.45	7.60	0.90	1766	8.36	7.53	0.90	1775	8.27	7.44	0.90	1834	8.16	7.34	0.90	1915	8.01	7.21	0.90	2044	7.83	7.04	0.90	2139	7.60	6.84	0.90	2219	6.97	6.28	0.90	2357	5.75	5.18	0.90	2447
	29	20	8.92	7.13	0.80	1746	8.83	7.06	0.80	1762	8.73	6.98	0.80	1777	8.62	6.90	0.80	1792	8.53	6.83	0.80	1801	8.44	6.75	0.80	1860	8.32	6.66	0.80	1940	8.18	6.54	0.80	2070	7.99	6.39	0.80	2164	7.75	6.20	0.80	2245	7.12	5.69	0.80	2383	5.87	4.70	0.80	2473
	29	22	9.09	6.18	0.68	1763	9.00	6.12	0.68	1779	8.91	6.06	0.68	1795	8.79	5.98	0.68	1809	8.70	5.92	0.68	1818	8.61	5.85	0.68	1877	8.49	5.77	0.68	1958	8.34	5.67	0.68	2087	8.15	5.54	0.68	2182	7.91	5.38	0.68	2262	7.26	4.94	0.68	2400	5.99	4.07	0.68	2490
	29	24	9.16	5.13	0.56	1784	9.07	5.08	0.56	1799	8.97	5.02	0.56	1815	8.85	4.96	0.56	1829	8.77	4.91	0.56	1838	8.67	4.86	0.56	1897	8.55	4.79	0.56	1978	8.40	4.70	0.56	2108	8.20	4.59	0.56	2202	7.96	4.46	0.56	2282	7.31	4.09	0.56	2421	6.03	3.38	0.56	2511
	29	26	9.29	4.09	0.44	1807	9.19	4.05	0.44	1823	9.09	4.00	0.44	1839	8.98	3.95	0.44	1853	8.89	3.91	0.44	1862	8.79	3.87	0.44	1921	8.67	3.81	0.44	2002	8.52	3.75	0.44	2131	8.32	3.66	0.44	2226	8.07	3.55	0.44	2306	7.41	3.26	0.44	2444	6.12	2.69	0.44	2534
	30	18	8.82	7.94	0.90	1738	8.74	7.86	0.90	1753	8.64	7.78	0.90	1769	8.53	7.68	0.90	1784	8.45	7.60	0.90	1793	8.35	7.52	0.90	1852	8.24	7.42	0.90	1934	8.09	7.28	0.90	2065	7.90	7.11	0.90	2160	7.67	6.91	0.90	2241	7.04	6.34	0.90	2381	5.81	5.23	0.90	2472
	30	20	9.00	7.56	0.84	1763	8.92	7.49	0.84	1779	8.82	7.41	0.84	1795	8.71	7.31	0.84	1810	8.62	7.24	0.84	1819	8.53	7.16	0.84	1878	8.41	7.06	0.84	1960	8.26	6.94	0.84	2091	8.07	6.77	0.84	2186	7.83	6.58	0.84	2267	7.19	6.04	0.84	2407	5.93	4.98	0.84	2498
	30	22	9.18	6.61	0.72	1781	9.09	6.55	0.72	1797	8.99	6.48	0.72	1813	8.88	6.39	0.72	1827	8.79	6.33	0.72	1836	8.70	6.26	0.72	1896	8.58	6.17	0.72	1977	8.42	6.07	0.72	2108	8.23	5.92	0.72	2204	7.99	5.75	0.72	2285	7.33	5.28	0.72	2424	6.05	4.36	0.72	2515
	30	24	9.25	5.55	0.60	1801	9.16	5.49	0.60	1817	9.06	5.43	0.60	1833	8.94	5.36	0.60	1848	8.85	5.31	0.60	1857	8.76	5.25	0.60	1916	8.64	5.18	0.60	1998	8.48	5.09	0.60	2129	8.28	4.97	0.60	2224	8.04	4.83	0.60	2305	7.38	4.43	0.60	2445	6.09	3.65	0.60	2536
	30	26	9.38	4.50	0.48	1825	9.29	4.46	0.48	1841	9.18	4.41	0.48	1857	9.07	4.35	0.48	1871	8.98	4.31	0.48	1880	8.88	4.26	0.48	1940	8.76	4.20	0.48	2022	8.60	4.13	0.48	2152	8.40	4.03	0.48	2248	8.16	3.91	0.48	2329	7.49	3.59	0.48	2468	6.18	2.96	0.48	2559
	31	18	8.91	8.02	0.90	1755	8.82	7.94	0.90	1771	8.73	7.86	0.90	1787	8.62	7.75	0.90	1802	8.53	7.68	0.90	1811	8.44	7.59	0.90	1871	8.32	7.49	0.90	1953	8.17	7.36	0.90	2085	7.98	7.18	0.90	2182	7.75	6.98	0.90	2264	7.11	6.40	0.90	2405	5.87	5.28	0.90	2497
	31	20	9.09	8.00	0.88	1781	9.00	7.92	0.88	1797	8.91	7.84	0.88	1813	8.79	7.74	0.88	1828	8.71	7.66	0.88	1837	8.61	7.58	0.88	1897	8.49	7.47	0.88	1979	8.34	7.34	0.88	2111	8.15	7.17	0.88	2208	7.91	6.96	0.88	2290	7.26	6.39	0.88	2431	5.99	5.27	0.88	2523
	31	22	9.28	7.05	0.76	1799	9.18	6.98	0.76	1815	9.08	6.90	0.76	1831	8.97	6.82	0.76	1845	8.88	6.75	0.76	1854	8.78	6.67	0.76	1915	8.66	6.58	0.76	1997	8.51	6.47	0.76	2129	8.31	6.31	0.76	2226	8.07	6.13	0.76	2307	7.41	5.63	0.76	2448	6.11	4.64	0.76	2540
	31	24	9.34	5.98	0.64	1819	9.25	5.92	0.64	1835	9.15	5.85	0.64	1852	9.03	5.78	0.64	1866	8.94	5.72	0.64	1875	8.84	5.66	0.64	1935	8.72	5.58	0.64	2018	8.57	5.48	0.64	2150	8.37	5.35	0.64	2246	8.12	5.20	0.64	2328	7.46	4.77	0.64	2469	6.15	3.94	0.64	2561
	31	26	9.47	4.93	0.52	1843	9.38	4.88	0.52	1859	9.28	4.82	0.52	1876	9.16	4.76	0.52	1890	9.07	4.71	0.52	1899	8.97	4.66	0.52	1959	8.84	4.60	0.52	2042	8.69	4.52	0.52	2174	8.48	4.41	0.52	2270	8.24	4.28	0.52	2352	7.56	3.93	0.52	2493	6.24	3.24	0.52	2585
	32	18	9.00	8.10	0.90	1772	8.91	8.02	0.90	1789	8.82	7.93	0.90	1805	8.70	7.83	0.90	1820	8.62	7.75	0.90	1829	8.52	7.67	0.90	1890	8.40	7.56	0.90	1973	8.26	7.43	0.90	2106	8.06	7.26	0.90	2204	7.83	7.05	0.90	2286	7.19	6.47	0.90	2429	5.93	5.34	0.90	2521
	32	20	9.19	8.27	0.90	1799	9.09	8.19	0.90	1815	9.00	8.10	0.90	1831	8.88	7.99	0.90	1846	8.79	7.91	0.90	1855	8.70	7.83	0.90	1916	8.58	7.72	0.90	1999	8.42	7.58	0.90	2133	8.23	7.40	0.90	2230	7.99	7.19	0.90	2313	7.33	6.60	0.90	2455	6.05	5.44	0.90	2548
	32	22	9.37	7.50	0.80	1817	9.28	7.42	0.80	1833	9.18	7.34	0.80	1849	9.06	7.25	0.80	1864	8.97	7.17	0.80	1873	8.87	7.10	0.80	1934	8.75	7.00	0.80	2017	8.59	6.87	0.80	2150	8.39	6.71	0.80	2248	8.15	6.52	0.80	2331	7.48	5.98	0.80	2473	6.17	4.94	0.80	2566
	32	24	9.43	6.42	0.68	1838	9.34	6.35	0.68	1854	9.24	6.28	0.68	1870	9.12	6.20	0.68	1885	9.03	6.14	0.68	1894	8.93	6.07	0.68	1955	8.81	5.99	0.68	2038	8.65	5.88	0.68	2171	8.45	5.75	0.68	2269	8.20	5.58	0.68	2352	7.53	5.12	0.68	2494	6.21	4.23	0.68	2587
	32	26	9.57	5.36	0.56	1862	9.47	5.30	0.56	1878	9.37	5.25	0.56	1894	9.25	5.18	0.56	1909	9.16	5.13	0.56	1918	9.06	5.07	0.56	1979	8.93	5.00	0.56	2062	8.77	4.91	0.56	2196	8.57	4.80	0.56	2293	8.32	4.66	0.56	2376	7.64	4.28	0.56	2518	6.30	3.53	0.56	2611

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	2199	7.65	2267	8.50	2290	9.35	2337	10.16	2460	10.97	2583	11.52	2660	11.86	2714
	16	6.43	2217	7.56	2285	8.40	2309	9.23	2356	10.04	2480	10.84	2604	11.38	2682	11.72	2735
	17	6.35	2235	7.47	2304	8.30	2327	9.12	2375	9.92	2500	10.71	2625	11.25	2703	11.58	2757
	18	6.28	2253	7.38	2322	8.21	2346	9.02	2394	9.80	2520	10.58	2646	11.11	2725	11.45	2780
	19	6.20	2271	7.30	2341	8.11	2365	8.91	2413	9.68	2540	10.46	2667	10.98	2747	11.31	2802
	20	6.14	2289	7.22	2360	8.03	2384	8.82	2433	9.59	2561	10.36	2689	10.87	2769	11.20	2825
	21	6.07	2314	7.14	2386	7.93	2410	8.72	2459	9.47	2589	10.23	2718	10.74	2800	11.07	2856
	22	5.99	2340	7.05	2412	7.84	2437	8.61	2486	9.36	2617	10.11	2748	10.61	2831	10.93	2887
	23	5.92	2366	6.97	2439	7.74	2463	8.51	2514	9.25	2646	9.99	2778	10.49	2862	10.80	2919
	24	5.85	2392	6.88	2466	7.65	2491	8.41	2541	9.14	2675	9.87	2809	10.36	2893	10.67	2951
	25	5.78	2418	6.80	2493	7.56	2518	8.30	2569	9.03	2705	9.75	2840	10.24	2925	10.54	2984
	26	5.71	2445	6.72	2520	7.47	2546	8.21	2598	8.92	2734	9.63	2871	10.11	2957	10.42	3016
	27	5.64	2472	6.64	2548	7.38	2574	8.11	2626	8.81	2764	9.52	2903	9.99	2990	10.29	3050
	28	5.58	2499	6.56	2576	7.29	2602	8.01	2655	8.71	2795	9.40	2935	9.87	3023	10.17	3083
	29	5.51	2526	6.48	2604	7.20	2631	7.91	2684	8.60	2826	9.29	2967	9.75	3056	10.05	3117
	30	5.44	2554	6.40	2633	7.11	2660	7.82	2714	8.50	2857	9.18	2999	9.64	3089	9.93	3151
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	2094	7.43	2159	8.26	2181	9.07	2226	9.86	2343	10.65	2460	11.18	2534	11.52	2584
	16	6.24	2111	7.34	2177	8.16	2199	8.97	2244	9.75	2362	10.52	2480	11.05	2554	11.38	2605
	17	6.17	2128	7.26	2194	8.06	2216	8.86	2262	9.63	2381	10.40	2500	10.92	2575	11.25	2626
	18	6.09	2146	7.17	2212	7.97	2234	8.75	2280	9.52	2400	10.28	2520	10.79	2595	11.11	2647
	19	6.02	2163	7.08	2230	7.87	2252	8.65	2298	9.40	2419	10.15	2540	10.66	2616	10.98	2669
	20	5.96	2180	7.01	2248	7.79	2270	8.56	2317	9.31	2439	10.05	2561	10.56	2637	10.87	2690
	21	5.89	2204	6.93	2272	7.70	2295	8.46	2342	9.20	2466	9.93	2589	10.43	2666	10.74	2720
	22	5.82	2229	6.85	2297	7.61	2321	8.36	2368	9.09	2493	9.81	2617	10.31	2696	10.61	2750
	23	5.75	2253	6.76	2323	7.52	2346	8.26	2394	8.98	2520	9.70	2646	10.18	2725	10.49	2780
	24	5.68	2278	6.68	2348	7.43	2372	8.16	2420	8.87	2548	9.58	2675	10.06	2755	10.36	2811
	25	5.61	2303	6.60	2374	7.34	2398	8.06	2447	8.76	2576	9.47	2705	9.94	2786	10.24	2841
	26	5.55	2328	6.52	2400	7.25	2424	7.97	2474	8.66	2604	9.35	2734	9.82	2816	10.11	2873
	27	5.48	2354	6.45	2427	7.16	2451	7.87	2501	8.56	2633	9.24	2764	9.70	2847	9.99	2904
	28	5.41	2380	6.37	2453	7.08	2478	7.78	2529	8.45	2662	9.13	2795	9.58	2879	9.87	2936
	29	5.35	2406	6.29	2480	6.99	2505	7.68	2556	8.35	2691	9.02	2826	9.47	2910	9.75	2969
	30	5.28	2432	6.22	2508	6.91	2533	7.59	2585	8.25	2721	8.91	2857	9.36	2942	9.64	3001
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	2053	7.21	2117	8.02	2138	8.81	2182	9.57	2297	10.34	2412	10.86	2484	11.18	2534
	16	6.06	2070	7.13	2134	7.92	2156	8.70	2200	9.46	2315	10.22	2431	10.73	2504	11.05	2554
	17	5.99	2087	7.04	2151	7.83	2173	8.60	2217	9.35	2334	10.10	2451	10.60	2524	10.92	2575
	18	5.92	2103	6.96	2169	7.73	2190	8.50	2235	9.24	2353	9.98	2470	10.48	2545	10.79	2595
	19	5.85	2120	6.88	2186	7.64	2208	8.40	2253	9.13	2372	9.86	2490	10.35	2565	10.66	2616
	20	5.79	2138	6.81	2204	7.57	2226	8.32	2271	9.04	2391	9.76	2510	10.25	2586	10.56	2637
	21	5.72	2161	6.73	2228	7.48	2250	8.22	2296	8.93	2417	9.64	2538	10.13	2614	10.43	2666
	22	5.65	2185	6.65	2252	7.39	2275	8.12	2322	8.82	2444	9.53	2566	10.00	2643	10.31	2696
	23	5.58	2209	6.57	2277	7.30	2300	8.02	2347	8.72	2471	9.41	2594	9.88	2672	10.18	2725
	24	5.52	2233	6.49	2302	7.21	2325	7.92	2373	8.61	2498	9.30	2623	9.77	2701	10.06	2755
	25	5.45	2258	6.41	2328	7.12	2351	7.83	2399	8.51	2525	9.19	2652	9.65	2731	9.94	2786
	26	5.38	2283	6.33	2353	7.04	2377	7.73	2425	8.41	2553	9.08	2681	9.53	2761	9.82	2816
	27	5.32	2308	6.26	2379	6.95	2403	7.64	2452	8.31	2581	8.97	2710	9.42	2792	9.70	2847
	28	5.26	2333	6.18	2405	6.87	2429	7.55	2479	8.21	2610	8.86	2740	9.31	2822	9.58	2879
	29	5.19	2359	6.11	2432	6.79	2456	7.46	2506	8.11	2638	8.76	2770	9.19	2853	9.47	2910
	30	5.13	2385	6.04	2458	6.71	2483	7.37	2534	8.01	2667	8.65	2801	9.08	2885	9.36	2942

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	1994	7.00	2055	7.78	2076	8.55	2118	9.30	2230	10.04	2341	10.54	2412	10.86	2460
	16	5.88	2010	6.92	2072	7.69	2093	8.45	2135	9.19	2248	9.92	2360	10.42	2431	10.73	2480
	17	5.81	2026	6.84	2089	7.60	2110	8.35	2153	9.08	2266	9.80	2379	10.29	2451	10.60	2500
	18	5.74	2042	6.76	2105	7.51	2127	8.25	2170	8.97	2284	9.69	2398	10.17	2470	10.48	2520
	19	5.68	2059	6.68	2122	7.42	2144	8.15	2188	8.86	2303	9.57	2418	10.05	2490	10.35	2540
	20	5.62	2075	6.61	2139	7.35	2161	8.07	2205	8.78	2321	9.48	2437	9.95	2510	10.25	2561
	21	5.55	2098	6.53	2163	7.26	2185	7.98	2229	8.67	2347	9.36	2464	9.83	2538	10.13	2589
	22	5.49	2121	6.45	2187	7.17	2209	7.88	2254	8.57	2373	9.25	2491	9.71	2566	10.00	2617
	23	5.42	2145	6.38	2211	7.09	2233	7.79	2279	8.46	2399	9.14	2519	9.60	2594	9.88	2646
	24	5.36	2168	6.30	2235	7.00	2258	7.69	2304	8.36	2425	9.03	2546	9.48	2623	9.77	2675
	25	5.29	2192	6.22	2260	6.92	2283	7.60	2329	8.26	2452	8.92	2574	9.37	2652	9.65	2705
	26	5.23	2216	6.15	2285	6.83	2308	7.51	2355	8.16	2479	8.81	2603	9.26	2681	9.53	2734
	27	5.16	2240	6.08	2310	6.75	2333	7.42	2381	8.06	2506	8.71	2631	9.14	2710	9.42	2764
	28	5.10	2265	6.00	2335	6.67	2359	7.33	2407	7.97	2534	8.60	2660	9.03	2740	9.31	2795
	29	5.04	2290	5.93	2361	6.59	2385	7.24	2433	7.87	2561	8.50	2689	8.93	2770	9.19	2826
	30	4.98	2315	5.86	2387	6.51	2411	7.15	2460	7.78	2590	8.40	2719	8.82	2801	9.08	2857

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	1958	6.76	2018	7.51	2039	8.25	2080	8.97	2190	9.69	2299	10.17	2368	10.48	2416
	16	5.68	1973	6.68	2035	7.42	2055	8.16	2097	8.86	2207	9.57	2318	10.05	2387	10.35	2435
	17	5.61	1989	6.60	2051	7.33	2072	8.06	2114	8.76	2225	9.46	2336	9.93	2407	10.23	2455
	18	5.54	2005	6.52	2067	7.25	2088	7.96	2131	8.66	2243	9.35	2355	9.81	2426	10.11	2474
	19	5.48	2022	6.44	2084	7.16	2105	7.87	2148	8.55	2261	9.24	2374	9.70	2446	9.99	2494
	20	5.42	2038	6.38	2101	7.09	2122	7.79	2165	8.47	2279	9.15	2393	9.60	2465	9.89	2515
	21	5.36	2060	6.30	2124	7.00	2146	7.70	2189	8.37	2305	9.04	2420	9.49	2492	9.77	2542
	22	5.29	2083	6.23	2147	6.92	2169	7.60	2213	8.27	2330	8.93	2446	9.37	2520	9.65	2570
	23	5.23	2106	6.15	2171	6.84	2193	7.51	2238	8.17	2356	8.82	2473	9.26	2547	9.54	2598
	24	5.17	2129	6.08	2195	6.76	2217	7.42	2262	8.07	2381	8.71	2500	9.15	2576	9.42	2627
	25	5.11	2153	6.01	2219	6.67	2241	7.33	2287	7.97	2408	8.61	2528	9.04	2604	9.31	2656
	26	5.04	2176	5.93	2243	6.59	2266	7.25	2312	7.88	2434	8.51	2556	8.93	2632	9.20	2685
	27	4.98	2200	5.86	2268	6.51	2291	7.16	2338	7.78	2461	8.40	2584	8.82	2661	9.09	2715
	28	4.92	2224	5.79	2293	6.44	2316	7.07	2364	7.69	2488	8.30	2612	8.72	2691	8.98	2745
	29	4.86	2249	5.72	2318	6.36	2342	6.99	2390	7.60	2515	8.20	2641	8.61	2720	8.87	2775
	30	4.81	2274	5.65	2344	6.28	2368	6.90	2416	7.50	2543	8.11	2670	8.51	2750	8.77	2805

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	1938	6.56	1998	7.28	2018	8.01	2059	8.70	2168	9.40	2276	9.87	2345	10.16	2391
	16	5.51	1954	6.48	2014	7.20	2035	7.91	2076	8.60	2185	9.29	2295	9.75	2363	10.04	2411
	17	5.44	1970	6.40	2030	7.11	2051	7.82	2093	8.50	2203	9.18	2313	9.63	2382	9.92	2430
	18	5.38	1985	6.33	2047	7.03	2067	7.72	2110	8.40	2221	9.07	2332	9.52	2402	9.81	2450
	19	5.31	2001	6.25	2063	6.95	2084	7.63	2127	8.30	2239	8.96	2351	9.41	2421	9.69	2469
	20	5.26	2018	6.19	2080	6.88	2101	7.56	2144	8.21	2257	8.87	2369	9.31	2441	9.59	2489
	21	5.20	2040	6.11	2103	6.79	2124	7.47	2167	8.12	2281	8.76	2396	9.20	2467	9.48	2517
	22	5.14	2062	6.04	2126	6.71	2147	7.38	2191	8.02	2307	8.66	2422	9.09	2495	9.37	2544
	23	5.07	2085	5.97	2149	6.63	2171	7.29	2215	7.92	2332	8.56	2449	8.98	2522	9.25	2572
	24	5.01	2108	5.90	2173	6.55	2195	7.20	2240	7.83	2358	8.45	2475	8.88	2550	9.14	2601
	25	4.95	2131	5.83	2197	6.47	2219	7.11	2264	7.73	2384	8.35	2503	8.77	2578	9.03	2629
	26	4.89	2154	5.76	2221	6.40	2243	7.03	2289	7.64	2410	8.25	2530	8.66	2606	8.92	2658
	27	4.83	2178	5.69	2245	6.32	2268	6.94	2314	7.55	2436	8.15	2558	8.56	2635	8.82	2688
	28	4.78	2202	5.62	2270	6.24	2293	6.86	2340	7.46	2463	8.05	2586	8.46	2664	8.71	2717
	29	4.72	2226	5.55	2295	6.17	2318	6.78	2366	7.37	2490	7.96	2615	8.36	2693	8.61	2747
	30	4.66	2251	5.49	2320	6.09	2344	6.70	2392	7.28	2518	7.86	2643	8.26	2723	8.50	2777

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

36K

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	10.26	6.16	0.60	2320	10.16	6.10	0.60	2341	10.05	6.03	0.60	2362	9.92	5.95	0.60	2382	9.82	5.89	0.60	2394	9.72	5.83	0.60	2473	9.58	5.75	0.60	2582	9.41	5.65	0.60	2756	9.19	5.51	0.60	2883	8.92	5.35	0.60	2991	8.19	4.91	0.60	3177	6.76	4.05	0.60	3298
	21	20	10.68	5.13	0.48	2343	10.58	5.08	0.48	2365	10.46	5.02	0.48	2386	10.33	4.96	0.48	2405	10.23	4.91	0.48	2417	10.12	4.86	0.48	2496	9.98	4.79	0.48	2605	9.80	4.70	0.48	2780	9.57	4.59	0.48	2907	9.29	4.46	0.48	3015	8.53	4.09	0.48	3201	7.04	3.38	0.48	3322
	22	18	10.58	6.77	0.64	2343	10.47	6.70	0.64	2365	10.36	6.63	0.64	2386	10.23	6.55	0.64	2406	10.13	6.48	0.64	2418	10.02	6.41	0.64	2498	9.88	6.32	0.64	2608	9.70	6.21	0.64	2784	9.48	6.06	0.64	2912	9.20	5.89	0.64	3022	8.44	5.40	0.64	3209	6.97	4.46	0.64	3332
	22	20	10.90	5.67	0.52	2367	10.79	5.61	0.52	2388	10.68	5.55	0.52	2410	10.54	5.48	0.52	2429	10.44	5.43	0.52	2441	10.32	5.37	0.52	2522	10.18	5.29	0.52	2632	10.00	5.20	0.52	2808	9.77	5.08	0.52	2936	9.48	4.93	0.52	3045	8.70	4.53	0.52	3233	7.18	3.73	0.52	3356
	22	22	11.09	4.44	0.40	2383	10.98	4.39	0.40	2405	10.86	4.34	0.40	2426	10.72	4.29	0.40	2446	10.61	4.25	0.40	2458	10.50	4.20	0.40	2538	10.35	4.14	0.40	2648	10.17	4.07	0.40	2824	9.93	3.97	0.40	2952	9.64	3.86	0.40	3061	8.85	3.54	0.40	3249	7.30	2.92	0.40	3372
	23	18	10.79	7.34	0.68	2367	10.69	7.27	0.68	2389	10.57	7.19	0.68	2410	10.44	7.10	0.68	2430	10.33	7.03	0.68	2442	10.22	6.95	0.68	2523	10.08	6.85	0.68	2634	9.90	6.73	0.68	2812	9.67	6.57	0.68	2942	9.39	6.38	0.68	3052	8.62	5.86	0.68	3242	7.11	4.83	0.68	3365
	23	20	11.13	6.23	0.56	2391	11.01	6.17	0.56	2413	10.90	6.10	0.56	2434	10.76	6.02	0.56	2454	10.65	5.96	0.56	2466	10.53	5.90	0.56	2547	10.39	5.82	0.56	2658	10.20	5.71	0.56	2836	9.96	5.58	0.56	2966	9.67	5.42	0.56	3076	8.88	4.97	0.56	3266	7.33	4.10	0.56	3389
	23	22	11.31	4.98	0.44	2407	11.20	4.93	0.44	2429	11.08	4.88	0.44	2451	10.94	4.81	0.44	2470	10.83	4.77	0.44	2482	10.71	4.71	0.44	2564	10.56	4.65	0.44	2675	10.38	4.57	0.44	2852	10.13	4.46	0.44	2982	9.84	4.33	0.44	3092	9.03	3.97	0.44	3282	7.45	3.28	0.44	3406
	24	18	11.01	7.93	0.72	2391	10.91	7.85	0.72	2413	10.79	7.77	0.72	2435	10.65	7.67	0.72	2454	10.54	7.59	0.72	2467	10.43	7.51	0.72	2549	10.28	7.40	0.72	2661	10.10	7.27	0.72	2840	9.87	7.10	0.72	2972	9.58	6.90	0.72	3083	8.79	6.33	0.72	3275	7.25	5.22	0.72	3399
	24	20	11.35	6.81	0.60	2415	11.24	6.74	0.60	2437	11.12	6.67	0.60	2459	10.97	6.58	0.60	2479	10.87	6.52	0.60	2491	10.75	6.45	0.60	2573	10.60	6.36	0.60	2685	10.41	6.25	0.60	2865	10.17	6.10	0.60	2996	9.87	5.92	0.60	3107	9.06	5.44	0.60	3299	7.48	4.49	0.60	3424
	24	22	11.55	5.54	0.48	2432	11.43	5.49	0.48	2453	11.31	5.43	0.48	2475	11.16	5.36	0.48	2495	11.05	5.30	0.48	2508	10.93	5.25	0.48	2589	10.78	5.17	0.48	2702	10.59	5.08	0.48	2881	10.34	4.96	0.48	3012	10.04	4.82	0.48	3124	9.22	4.42	0.48	3315	7.60	3.65	0.48	3440
	24	24	11.71	4.21	0.36	2451	11.59	4.17	0.36	2473	11.46	4.13	0.36	2495	11.32	4.07	0.36	2515	11.21	4.03	0.36	2527	11.08	3.99	0.36	2609	10.93	3.93	0.36	2721	10.74	3.87	0.36	2901	10.49	3.77	0.36	3032	10.18	3.66	0.36	3143	9.35	3.36	0.36	3335	7.71	2.78	0.36	3460
	25	18	11.36	8.63	0.76	2415	11.24	8.54	0.76	2437	11.12	8.45	0.76	2459	10.98	8.34	0.76	2479	10.87	8.26	0.76	2492	10.75	8.17	0.76	2574	10.60	8.06	0.76	2688	10.42	7.92	0.76	2869	10.17	7.73	0.76	3002	9.87	7.50	0.76	3114	9.07	6.89	0.76	3308	7.48	5.68	0.76	3434
	25	20	11.70	7.49	0.64	2440	11.59	7.42	0.64	2462	11.46	7.34	0.64	2484	11.31	7.24	0.64	2504	11.20	7.17	0.64	2516	11.08	7.09	0.64	2599	10.93	6.99	0.64	2712	10.73	6.87	0.64	2894	10.48	6.71	0.64	3026	10.18	6.51	0.64	3139	9.34	5.98	0.64	3332	7.71	4.93	0.64	3458
	25	22	11.90	6.19	0.52	2456	11.78	6.13	0.52	2478	11.66	6.06	0.52	2500	11.51	5.98	0.52	2520	11.39	5.92	0.52	2533	11.27	5.86	0.52	2616	11.11	5.78	0.52	2729	10.92	5.68	0.52	2910	10.66	5.54	0.52	3043	10.35	5.38	0.52	3155	9.50	4.94	0.52	3349	7.84	4.08	0.52	3475
	25	24	12.07	4.83	0.40	2476	11.95	4.78	0.40	2498	11.82	4.73	0.40	2520	11.67	4.67	0.40	2540	11.55	4.62	0.40	2552	11.43	4.57	0.40	2635	11.27	4.51	0.40	2748	11.07	4.43	0.40	2930	10.81	4.32	0.40	3062	10.50	4.20	0.40	3175	9.63	3.85	0.40	3368	7.95	3.18	0.40	3495
	26	18	11.71	9.37	0.80	2439	11.59	9.27	0.80	2462	11.46	9.17	0.80	2484	11.32	9.05	0.80	2504	11.21	8.96	0.80	2517	11.08	8.87	0.80	2600	10.93	8.74	0.80	2715	10.74	8.59	0.80	2898	10.49	8.39	0.80	3032	10.18	8.14	0.80	3145	9.35	7.48	0.80	3341	7.71	6.17	0.80	3468
	26	20	12.07	8.20	0.68	2464	11.95	8.12	0.68	2486	11.82	8.03	0.68	2509	11.66	7.93	0.68	2529	11.55	7.85	0.68	2542	11.42	7.77	0.68	2625	11.27	7.66	0.68	2740	11.07	7.52	0.68	2923	10.81	7.35	0.68	3057	10.49	7.13	0.68	3170	9.63	6.55	0.68	3366	7.95	5.40	0.68	3493
	26	22	12.27	6.87	0.56	2481	12.15	6.80	0.56	2503	12.02	6.73	0.56	2526	11.86	6.64	0.56	2546	11.74	6.58	0.56	2558	11.62	6.51	0.56	2642	11.46	6.42	0.56	2756	11.25	6.30	0.56	2940	10.99	6.15	0.56	3073	10.67	5.98	0.56	3187	9.80	5.49	0.56	3383	8.08	4.53	0.56	3510
	26	24	12.44	5.47	0.44	2501	12.32	5.42	0.44	2523	12.18	5.36	0.44	2546	12.03	5.29	0.44	2566	11.91	5.24	0.44	2578	11.78	5.18	0.44	2662	11.62	5.11	0.44	2776	11.41	5.02	0.44	2959	11.14	4.90	0.44	3093	10.82	4.76	0.44	3207	9.93	4.37	0.44	3402	8.19	3.61	0.44	3530
	26	26	12.64	4.05	0.32	2524	12.52	4.01	0.32	2546	12.38	3.96	0.32	2568	12.22	3.91	0.32	2588	12.10	3.87	0.32	2601	11.97	3.83	0.32	2685	11.80	3.78	0.32	2799	11.59	3.71	0.32	2982	11.32	3.62	0.32	3116	10.99	3.52	0.32	3230	10.09	3.23	0.32	3425	8.33	2.66	0.32	3553
	27	18	11.95	10.03	0.84	2464	11.83	9.93	0.84	2487	11.70	9.83	0.84	2509	11.55	9.70	0.84	2530	11.43	9.60	0.84	2542	11.31	9.50	0.84	2627	11.15	9.37	0.84	2742	10.96	9.20	0.84	2927	10.70	8.99	0.84	3063	10.39	8.73	0.84	3177	9.54	8.01	0.84	3375	7.87	6.61	0.84	3503
	27	19	12.19	9.51	0.78	2474	12.07	9.41	0.78	2497	11.94	9.31	0.78	2519	11.78	9.19	0.78	2540	11.67	9.10	0.78	2552	11.54	9.00	0.78	2637	11.38	8.88	0.78	2752	11.18	8.72	0.78	2937	10.92	8.52	0.78	3073	10.60	8.27	0.78	3187	9.73	7.59	0.78	3385	8.03	6.26	0.78	3513
	27	20	12.31	8.86	0.72	2489	12.19	8.78	0.72	2512	12.06	8.68	0.72	2534	11.90	8.57	0.72	2555	11.78	8.48	0.72	2567	11.66	8.39	0.72	2652	11.50	8.28	0.72	2767	11.29	8.13	0.72	2952	11.03	7.94	0.72	3088	10.71	7.71	0.72	3202	9.83	7.08	0.72	3400	8.11	5.84	0.72	3528
	27	22	12.52	7.51	0.60	2506	12.40	7.44	0.60	2529	12.26	7.36	0.60	2551	12.10	7.26	0.60	2572	11.98	7.19	0.60	2584	11.85	7.11	0.60	2669	11.69	7.01	0.60	2784	11.48	6.89	0.60	2969	11.21	6.73	0.60	3105	10.89	6.53	0.60	3219	10.00	6.00	0.60	3417	8.25	4.95	0.60	3545
	27	24	12.70	6.09	0.48	2526	12.57	6.03	0.48	2549	12.43	5.97	0.48	2571	12.27	5.89	0.48	2592	12.15	5.83	0.48	2604	12.02	5.77	0.48	2689	11.85	5.69	0.48	2804	11.64	5.59	0.48	2989	11.37	5.46	0.48	3125	11.04	5.30	0.48	3239	10.14	4.86	0.48	3437	8.36	4.01	0.48	3565
	27	26	12.90	4.64	0.36	2549	12.77	4.60	0.36	2572	12.63	4.55	0.36	2594	12.47	4.49	0.36	2615	12.35	4.44	0.36	2627	12.21	4.40	0.36	2712	12.04	4.34	0.36	2827	11.83	4.26	0.36	3012	11.55	4.16	0.36	3148	11.22	4.04	0.36	3262	10.30	3.71	0.36	3460	8.50	3.06	0.36	3588
	28	18	12.07	10.62	0.88	2489	11.95	10.51	0.88	2511	11.82	10.40	0.88	2534	11.66	10.26	0.88	2555	11.55	10.16	0.88	2568	11.42	10.05	0.88	2653	11.27	9.91	0.88	2770	11.07	9.74	0.88	2957	10.81	9.51	0.88	3093	10.49	9.23	0.88	3209	9.63	8.48	0.88	3409	7.95	6.99	0.88	3539
	28	20	12.31	9.36	0.76	2514	12.19	9.26	0.76	2537	12.06	9.16	0.76	2560	11.90	9.05	0.76	2580	11.78	8.96	0.76	2593	11.66	8.86	0.76	2678	11.50	8.74	0.76	2795	11.29	8.58	0.76	2982	11.03	8.38	0.76	3118	10.71	8.14	0.76	3234	9.83	7.47	0.76	3434	8.11	6.16	0.76	3564
	28	22	12.43	7.96	0.64	2531	12.31	7.88	0.64	2554	12.18	7.79	0.64	2577	12.02	7.69	0.64	2597	11.90	7.62	0.64	2610	11.77	7.53	0.64	2695	11.61	7.43	0.64	2812	11.40	7.30	0.64	2999	11.14	7.13	0.64	3136	10.81	6.92	0.64	3251	9.93	6.35	0.64	3451	8.19	5.24	0.64	3581
	28	24	12.65	6.58	0.52	2551	12.52	6.51	0.52	2574	12.38	6.44	0.52	2597	12.23	6.36	0.52	2617	12.10	6.29	0.52	2630	11.97	6.23	0.52	2716	11.81	6.14	0.52	2832	11.60	6.03	0.52	3019	11.33	5.89	0.52	3156	11.00	5.72	0.52	3272	10.10	5.25	0.52	3471	8.33	4.33	0.52	3601
	28	26	12.82	5.13	0.40	2575	12.70	5.08	0.40	2597	12.56	5.02	0.40	2620	12.40	4.96	0.40	2641	12.27	4.91	0.40	2654	12.14	4.86	0.40	2739	11.97	4.79	0.40	2856	11.76	4.70	0.40	3042	11.49	4.59	0.40	3179	11.15	4.46	0.40	3295	10.24	4.09	0.40	3494	8.45	3.38	0.40	3624
	29	18	12.19	10.97	0.90	2514	12.07	10.86	0.90	2537	11.93	10.74	0.90	2560	11.78	10.60	0.90	2580	11.66	10.50	0.90	2593	11.54	10.38	0.90	2679	11.38	10.24	0.90	2797	11.18	10.06	0.90	2986	10.91	9.82	0.90	3124	10.60	9.54	0.90	3241	9.73	8.76	0.90	3443	8.03	7.22	0.90	3574
	29	20	12.43	9.95	0.80	2539	12.31	9.85	0.80	2562	12.18	9.74	0.80	2585	12.02	9.62	0.80	2606	11.90	9.52	0.80	2619	11.77	9.42	0.80	2705	11.61	9.29	0.80	2823	11.40	9.12	0.80	3012	11.14	8.91	0.80	3150	10.81	8.65	0.80	3267	9.93	7.94	0.80	3468	8.19	6.55	0.80	3599
	29	22	12.68	8.62	0.68	2556	12.56	8.54	0.68	2579	12.42	8.45	0.68	2603	12.26	8.34	0.68	2623	12.14	8.26	0.68	2636	12.01	8.17	0.68	2722	11.84	8.05	0.68	2840	11.63	7.91	0.68	3029	11.36	7.72	0.68	3167	11.03	7.50	0.68	3284	10.12	6.88	0.68	3486	8.35	5.68	0.68	3617
	29	24	12.77	7.15	0.56	2577	12.65	7.08	0.56	2600	12.51	7.00	0.56	2623	12.35	6.91	0.56	2644	12.23	6.85	0.56	2657	12.09	6.77	0.56	2743	11.93	6.68	0.56	2861	11.71	6.56	0.56	3049	11.44	6.41	0.56	3187	11.11	6.22	0.56	3304	10.20	5.71	0.56	3506	8.41	4.71	0.56	3637
	29	26	12.95	5.70	0.44	2600	12.82	5.64	0.44	2623	12.68	5.58	0.44	2646	12.52	5.51	0.44	2667	12.40	5.45	0.44	2680	12.26	5.40	0.44	2766	12.09	5.32	0.44	2884	11.88	5.23	0.44	3073	11.60	5.10	0.44	3211	11.26	4.96	0.44	3328	10.34	4.55	0.44	3529	8.53	3.75	0.44	3661
	30	18	12.31	11.08	0.90	2539	12.19	10.97	0.90	2562	12.05	10.85	0.90	2585	11.90	10.71	0.90	2606	11.78	10.60	0.90	2619	11.65	10.49	0.90	2706	11.49	10.34	0.90	2825	11.29	10.16	0.90	3016	11.02	9.92	0.90	3155	10.70	9.63	0.90	3274	9.83	8.84	0.90	3477	8.11	7.30	0.90	3610
	30	20	12.56	10.55	0.84	2565	12.43	10.44	0.84	2588	12.30	10.33	0.84	2611	12.14	10.20	0.84	2632	12.02	10.10	0.84	2645	11.89	9.99	0.84	2732	11.73	9.85	0.84	2851	11.52	9.68	0.84	3042	11.25	9.45	0.84	3181	10.92	9.17	0.84	3299	10.03	8.42	0.84	3503	8.27	6.95	0.84	3635
	30	22	12.81	9.22	0.72	2582	12.68	9.13	0.72	2605	12.55	9.03	0.72	2629	12.38	8.92	0.72	2649	12.26	8.83	0.72	2663	12.13	8.73	0.72	2750	11.96	8.61	0.72	2869	11.75	8.46	0.72	3059	11.47	8.26	0.72	3199	11.14	8.02	0.72	3317	10.23	7.36	0.72	3520	8.44	6.07	0.72	3653
	30	24	12.90	7.74	0.60	2603	12.77	7.66	0.60	2626	12.63	7.58	0.60	2649	12.47	7.48	0.60	2670	12.35	7.41	0.60	2683	12.21	7.33	0.60	2770	12.04	7.23	0.60	2889	11.83	7.10	0.60	3080	11.55	6.93	0.60	3219	11.22	6.73	0.60	3337	10.30	6.18	0.60	3541	8.50	5.10	0.60	3674
	30	26	13.08	6.28	0.48	2626	12.95	6.22	0.48	2649	12.81	6.15	0.48	2673	12.65	6.07	0.48	2694	12.52	6.01	0.48	2707	12.38	5.94	0.48	2794	12.21	5.86	0.48	2913	12.00	5.76	0.48	3104	11.72	5.62	0.48	3243	11.37	5.46	0.48	3361	10.44	5.01	0.48	3565	8.61	4.14	0.48	3697
	31	18	12.43	11.19	0.90	2564	12.31	11.08	0.90	2588	12.17	10.96	0.90	2611	12.02	10.82	0.90	2632	11.90	10.71	0.90	2646	11.77	10.59	0.90	2733	11.61	10.45	0.90	2854	11.40	10.26	0.90	3046	11.13	10.02	0.90	3187	10.81	9.73	0.90	3306	9.92	8.93	0.90	3512	8.19	7.37	0.90	3646
	31	20	12.68	11.16	0.88	2590	12.56	11.05	0.88	2614	12.42	10.93	0.88	2637	12.26	10.79	0.88	2658	12.14	10.68	0.88	2672	12.01	10.57	0.88	2759	11.84	10.42	0.88	2880	11.63	10.24	0.88	3072	11.36	10.00	0.88	3213	11.03	9.71	0.88	3332	10.13	8.91	0.88	3538	8.35	7.35	0.88	3672
	31	22	12.94	9.83	0.76	2608	12.81	9.74	0.76	2631	12.67	9.63	0.76	2655	12.51	9.51	0.76	2676	12.38	9.41	0.76	2689	12.25	9.31	0.76	2777	12.08	9.18	0.76	2897	11.87	9.02	0.76	3090	11.59	8.81	0.76	3231	11.25	8.55	0.76	3350	10.33	7.85	0.76	3556	8.52	6.48	0.76	3689
	31	24	13.03	8.34	0.64	2629	12.90	8.26	0.64	2652	12.76	8.17	0.64	2676	12.60	8.06	0.64	2697	12.47	7.98	0.64	2710	12.34	7.89	0.64	2798	12.17	7.79	0.64	2918	11.95	7.65	0.64	3111	11.67	7.47	0.64	3251	11.33	7.25	0.64	3371	10.40	6.66	0.64	3576	8.58	5.49	0.64	3710
	31	26	13.21	6.87	0.52	2653	13.08	6.80	0.52	2676	12.94	6.73	0.52	2700	12.77	6.64	0.52	2721	12.65	6.58	0.52	2734	12.51	6.50	0.52	2822	12.34	6.41	0.52	2942	12.12	6.30	0.52	3135	11.83	6.15	0.52	3275	11.49	5.97	0.52	3395	10.55	5.48	0.52	3600	8.70	4.52	0.52	3734
	32	18	12.55	11.30	0.90	2590	12.43	11.19	0.90	2613	12.30	11.07	0.90	2637	12.14	10.92	0.90	2659	12.02	10.82	0.90	2672	11.89	10.70	0.90	2761	11.72	10.55	0.90	2882	11.52	10.36	0.90	3077	11.25	10.12	0.90	3219	10.92	9.83	0.90	3339	10.02	9.02	0.90	3547	8.27	7.44	0.90	3682
	32	20	12.81	11.53	0.90	2616	12.68	11.42	0.90	2640	12.55	11.29	0.90	2663	12.39	11.15	0.90	2685	12.26	11.04	0.90	2698	12.13	10.92	0.90	2787	11.96	10.77	0.90	2908	11.75	10.58	0.90	3103	11.47	10.33	0.90	3245	11.14	10.03	0.90	3366	10.23	9.20	0.90	3573	8.44	7.59	0.90	3708
	32	22	13.07	10.45	0.80	2634	12.94	10.35	0.80	2658	12.80	10.24	0.80	2681	12.63	10.11	0.80	2703	12.51	10.01	0.80	2716	12.37	9.90	0.80	2805	12.20	9.76	0.80	2926	11.99	9.59	0.80	3121	11.70	9.36	0.80	3263	11.36	9.09	0.80	3383	10.43	8.35	0.80	3591	8.61	6.88	0.80	3726
	32	24	13.16	8.95	0.68	2655	13.03	8.86	0.68	2679	12.89	8.76	0.68	2702	12.72	8.65	0.68	2724	12.60	8.57	0.68	2737	12.46	8.47	0.68	2826	12.29	8.36	0.68	2947	12.07	8.21	0.68	3142	11.79	8.01	0.68	3284	11.44	7.78	0.68	3404	10.51	7.14	0.68	3612	8.67	5.89	0.68	3747
	32	26	13.34	7.47	0.56	2679	13.21	7.40	0.56	2703	13.07	7.32	0.56	2727	12.90	7.22	0.56	2748	12.77	7.15	0.56	2761	12.63	7.07	0.56	2850	12.46	6.98	0.56	2971	12.24	6.85	0.56	3166	11.95	6.69	0.56	3308	11.60	6.50	0.56	3429	10.65	5.97	0.56	3636	8.79	4.92	0.56	3772

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

	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																										
	AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W																																										
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	2298	10.06	6.04	0.60	2319	9.95	5.97	0.60	2340	9.83	5.90	0.60	2359	9.73	5.84	0.60	2371	9.62	5.77	0.60	2449	9.49	5.69	0.60	2557	9.32	5.59	0.60	2730	9.10	5.46	0.60	2856	8.84	5.30	0.60	2963	8.11	4.87	0.60	3147	6.69	4.02	0.60	3267
	21	20	10.58	5.08	0.48	2321	10.48	5.03	0.48	2342	10.36	4.98	0.48	2363	10.23	4.91	0.48	2382	10.13	4.86	0.48	2394	10.02	4.81	0.48	2473	9.88	4.74	0.48	2581	9.71	4.66	0.48	2753	9.48	4.55	0.48	2879	9.20	4.42	0.48	2986	8.45	4.06	0.48	3170	6.97	3.35	0.48	3290
	22	18	10.48	6.71	0.64	2321	10.38	6.64	0.64	2342	10.26	6.57	0.64	2363	10.13	6.48	0.64	2382	10.03	6.42	0.64	2394	9.92	6.35	0.64	2474	9.78	6.26	0.64	2583	9.61	6.15	0.64	2757	9.39	6.01	0.64	2884	9.11	5.83	0.64	2993	8.37	5.35	0.64	3179	6.90	4.42	0.64	3300
	22	20	10.80	5.62	0.52	2345	10.69	5.56	0.52	2366	10.58	5.50	0.52	2387	10.44	5.43	0.52	2406	10.34	5.38	0.52	2418	10.22	5.32	0.52	2498	10.08	5.24	0.52	2607	9.91	5.15	0.52	2781	9.67	5.03	0.52	2908	9.39	4.88	0.52	3016	8.62	4.48	0.52	3202	7.11	3.70	0.52	3324
	22	22	10.98	4.39	0.40	2361	10.87	4.35	0.40	2382	10.76	4.30	0.40	2403	10.62	4.25	0.40	2422	10.51	4.21	0.40	2434	10.40	4.16	0.40	2514	10.26	4.10	0.40	2623	10.07	4.03	0.40	2797	9.84	3.94	0.40	2924	9.55	3.82	0.40	3032	8.77	3.51	0.40	3219	7.23	2.89	0.40	3340
	23	18	10.69	7.27	0.68	2344	10.59	7.20	0.68	2366	10.47	7.12	0.68	2387	10.34	7.03	0.68	2407	10.23	6.96	0.68	2419	10.12	6.88	0.68	2499	9.98	6.79	0.68	2609	9.81	6.67	0.68	2785	9.58	6.51	0.68	2914	9.30	6.32	0.68	3023	8.54	5.80	0.68	3211	7.04	4.79	0.68	3333
	23	20	11.02	6.17	0.56	2368	10.91	6.11	0.56	2390	10.79	6.04	0.56	2411	10.65	5.97	0.56	2431	10.55	5.91	0.56	2443	10.43	5.84	0.56	2523	10.29	5.76	0.56	2633	10.11	5.66	0.56	2809	9.87	5.53	0.56	2938	9.58	5.37	0.56	3047	8.80	4.93	0.56	3235	7.26	4.06	0.56	3357
	23	22	11.21	4.93	0.44	2385	11.10	4.88	0.44	2406	10.98	4.83	0.44	2428	10.83	4.77	0.44	2447	10.73	4.72	0.44	2459	10.61	4.67	0.44	2539	10.46	4.60	0.44	2649	10.28	4.52	0.44	2825	10.04	4.42	0.44	2954	9.75	4.29	0.44	3063	8.95	3.94	0.44	3251	7.38	3.25	0.44	3373
	24	18	10.91	7.86	0.72	2368	10.80	7.78	0.72	2390	10.69	7.69	0.72	2411	10.55	7.59	0.72	2431	10.44	7.52	0.72	2443	10.33	7.44	0.72	2524	10.19	7.34	0.72	2635	10.01	7.21	0.72	2813	9.77	7.04	0.72	2943	9.49	6.83	0.72	3053	8.71	6.27	0.72	3243	7.19	5.17	0.72	3367
	24	20	11.24	6.75	0.60	2392	11.13	6.68	0.60	2414	11.01	6.61	0.60	2436	10.87	6.52	0.60	2455	10.76	6.46	0.60	2467	10.65	6.39	0.60	2548	10.50	6.30	0.60	2660	10.31	6.19	0.60	2837	10.07	6.04	0.60	2967	9.78	5.87	0.60	3078	8.98	5.39	0.60	3267	7.41	4.44	0.60	3391
	24	22	11.44	5.49	0.48	2409	11.32	5.43	0.48	2430	11.20	5.38	0.48	2452	11.06	5.31	0.48	2472	10.95	5.25	0.48	2484	10.83	5.20	0.48	2565	10.68	5.13	0.48	2676	10.49	5.03	0.48	2854	10.24	4.92	0.48	2984	9.94	4.77	0.48	3094	9.13	4.38	0.48	3284	7.53	3.62	0.48	3408
	24	24	11.60	4.17	0.36	2428	11.48	4.13	0.36	2450	11.36	4.09	0.36	2471	11.21	4.04	0.36	2491	11.10	4.00	0.36	2503	10.98	3.95	0.36	2584	10.83	3.90	0.36	2695	10.64	3.83	0.36	2873	10.39	3.74	0.36	3003	10.08	3.63	0.36	3113	9.26	3.33	0.36	3303	7.64	2.75	0.36	3427
	25	18	11.25	8.55	0.76	2392	11.14	8.46	0.76	2414	11.02	8.37	0.76	2436	10.87	8.26	0.76	2455	10.77	8.18	0.76	2468	10.65	8.09	0.76	2550	10.50	7.98	0.76	2662	10.32	7.84	0.76	2842	10.08	7.66	0.76	2973	9.78	7.43	0.76	3084	8.98	6.82	0.76	3276	7.41	5.63	0.76	3401
	25	20	11.59	7.42	0.64	2416	11.48	7.35	0.64	2438	11.35	7.27	0.64	2460	11.21	7.17	0.64	2480	11.10	7.10	0.64	2492	10.98	7.02	0.64	2574	10.82	6.93	0.64	2686	10.63	6.80	0.64	2866	10.38	6.65	0.64	2997	10.08	6.45	0.64	3109	9.25	5.92	0.64	3300	7.63	4.89	0.64	3425
	25	22	11.79	6.13	0.52	2433	11.67	6.07	0.52	2455	11.55	6.00	0.52	2477	11.40	5.93	0.52	2497	11.29	5.87	0.52	2509	11.16	5.80	0.52	2591	11.01	5.72	0.52	2703	10.81	5.62	0.52	2883	10.56	5.49	0.52	3014	10.25	5.33	0.52	3125	9.41	4.89	0.52	3317	7.76	4.04	0.52	3442
	25	24	11.95	4.78	0.40	2453	11.84	4.73	0.40	2474	11.71	4.68	0.40	2496	11.56	4.62	0.40	2516	11.44	4.58	0.40	2529	11.32	4.53	0.40	2610	11.16	4.46	0.40	2723	10.96	4.39	0.40	2902	10.71	4.28	0.40	3034	10.40	4.16	0.40	3145	9.54	3.82	0.40	3337	7.87	3.15	0.40	3462
	26	18	11.60	9.28	0.80	2416	11.48	9.19	0.80	2438	11.36	9.09	0.80	2460	11.21	8.97	0.80	2480	11.10	8.88	0.80	2493	10.98	8.78	0.80	2575	10.83	8.66	0.80	2689	10.64	8.51	0.80	2870	10.39	8.31	0.80	3003	10.08	8.07	0.80	3115	9.26	7.41	0.80	3309	7.64	6.11	0.80	3435
	26	20	11.95	8.13	0.68	2441	11.83	8.05	0.68	2463	11.70	7.96	0.68	2485	11.55	7.86	0.68	2505	11.44	7.78	0.68	2517	11.32	7.69	0.68	2600	11.16	7.59	0.68	2714	10.96	7.45	0.68	2895	10.70	7.28	0.68	3028	10.39	7.07	0.68	3140	9.54	6.49	0.68	3334	7.87	5.35	0.68	3460
	26	22	12.15	6.81	0.56	2458	12.03	6.74	0.56	2480	11.90	6.67	0.56	2502	11.75	6.58	0.56	2522	11.63	6.52	0.56	2534	11.51	6.44	0.56	2617	11.35	6.36	0.56	2730	11.15	6.24	0.56	2912	10.89	6.10	0.56	3044	10.57	5.92	0.56	3157	9.70	5.43	0.56	3351	8.00	4.48	0.56	3477
	26	24	12.32	5.42	0.44	2477	12.20	5.37	0.44	2499	12.07	5.31	0.44	2522	11.91	5.24	0.44	2542	11.80	5.19	0.44	2554	11.67	5.13	0.44	2637	11.51	5.06	0.44	2750	11.30	4.97	0.44	2932	11.04	4.86	0.44	3064	10.72	4.72	0.44	3177	9.84	4.33	0.44	3370	8.12	3.57	0.44	3497
	26	26	12.52	4.01	0.32	2500	12.40	3.97	0.32	2522	12.26	3.92	0.32	2544	12.11	3.87	0.32	2564	11.99	3.84	0.32	2577	11.86	3.79	0.32	2660	11.69	3.74	0.32	2773	11.48	3.68	0.32	2954	11.22	3.59	0.32	3087	10.89	3.48	0.32	3199	10.00	3.20	0.32	3393	8.25	2.64	0.32	3519
	27	18	11.83	9.94	0.84	2440	11.72	9.84	0.84	2463	11.59	9.73	0.84	2485	11.44	9.61	0.84	2505	11.33	9.51	0.84	2518	11.20	9.41	0.84	2601	11.05	9.28	0.84	2716	10.85	9.12	0.84	2899	10.60	8.90	0.84	3033	10.29	8.64	0.84	3147	9.45	7.93	0.84	3342	7.79	6.55	0.84	3470
	27	19	12.07	9.42	0.78	2450	11.95	9.32	0.78	2473	11.82	9.22	0.78	2495	11.67	9.10	0.78	2515	11.56	9.01	0.78	2528	11.43	8.92	0.78	2611	11.27	8.79	0.78	2726	11.07	8.64	0.78	2909	10.82	8.44	0.78	3043	10.50	8.19	0.78	3157	9.64	7.52	0.78	3352	7.95	6.20	0.78	3480
	27	20	12.20	8.78	0.72	2465	12.07	8.69	0.72	2488	11.94	8.60	0.72	2510	11.79	8.49	0.72	2530	11.67	8.40	0.72	2543	11.55	8.31	0.72	2626	11.39	8.20	0.72	2741	11.19	8.05	0.72	2924	10.92	7.86	0.72	3058	10.61	7.64	0.72	3172	9.74	7.01	0.72	3367	8.03	5.78	0.72	3495
	27	22	12.40	7.44	0.60	2482	12.28	7.37	0.60	2505	12.15	7.29	0.60	2527	11.99	7.19	0.60	2547	11.87	7.12	0.60	2560	11.74	7.05	0.60	2643	11.58	6.95	0.60	2758	11.38	6.83	0.60	2941	11.11	6.67	0.60	3075	10.79	6.47	0.60	3189	9.90	5.94	0.60	3384	8.17	4.90	0.60	3512
	27	24	12.58	6.04	0.48	2502	12.45	5.98	0.48	2525	12.32	5.91	0.48	2547	12.16	5.84	0.48	2567	12.04	5.78	0.48	2580	11.91	5.72	0.48	2663	11.74	5.64	0.48	2778	11.53	5.54	0.48	2961	11.26	5.41	0.48	3095	10.94	5.25	0.48	3209	10.04	4.82	0.48	3404	8.28	3.98	0.48	3532
	27	26	12.78	4.60	0.36	2525	12.65	4.55	0.36	2548	12.51	4.50	0.36	2570	12.35	4.45	0.36	2590	12.23	4.40	0.36	2603	12.10	4.36	0.36	2686	11.93	4.29	0.36	2801	11.72	4.22	0.36	2984	11.44	4.12	0.36	3118	11.11	4.00	0.36	3232	10.20	3.67	0.36	3427	8.42	3.03	0.36	3555
	28	18	11.95	10.52	0.88	2465	11.83	10.41	0.88	2487	11.70	10.30	0.88	2510	11.55	10.17	0.88	2530	11.44	10.07	0.88	2543	11.32	9.96	0.88	2627	11.16	9.82	0.88	2743	10.96	9.65	0.88	2928	10.70	9.42	0.88	3063	10.39	9.15	0.88	3178	9.54	8.40	0.88	3376	7.87	6.93	0.88	3505
	28	20	12.20	9.27	0.76	2490	12.07	9.18	0.76	2513	11.94	9.08	0.76	2535	11.79	8.96	0.76	2556	11.67	8.87	0.76	2568	11.55	8.78	0.76	2653	11.39	8.65	0.76	2768	11.19	8.50	0.76	2953	10.92	8.30	0.76	3089	10.61	8.06	0.76	3203	9.74	7.40	0.76	3401	8.03	6.10	0.76	3530
	28	22	12.32	7.88	0.64	2507	12.20	7.80	0.64	2530	12.06	7.72	0.64	2552	11.91	7.62	0.64	2573	11.79	7.55	0.64	2585	11.66	7.46	0.64	2670	11.50	7.36	0.64	2786	11.30	7.23	0.64	2971	11.03	7.06	0.64	3106	10.71	6.86	0.64	3221	9.83	6.29	0.64	3418	8.11	5.19	0.64	3547
	28	24	12.53	6.51	0.52	2527	12.40	6.45	0.52	2550	12.27	6.38	0.52	2573	12.11	6.30	0.52	2593	11.99	6.23	0.52	2606	11.86	6.17	0.52	2690	11.70	6.08	0.52	2806	11.49	5.97	0.52	2991	11.22	5.83	0.52	3126	10.89	5.66	0.52	3241	10.00	5.20	0.52	3439	8.25	4.29	0.52	3567
	28	26	12.70	5.08	0.40	2551	12.58	5.03	0.40	2573	12.44	4.98	0.40	2596	12.28	4.91	0.40	2616	12.16	4.86	0.40	2629	12.03	4.81	0.40	2713	11.86	4.74	0.40	2829	11.65	4.66	0.40	3014	11.38	4.55	0.40	3149	11.05	4.42	0.40	3264	10.14	4.06	0.40	3462	8.37	3.35	0.40	3590
	29	18	12.07	10.86	0.90	2489	11.95	10.76	0.90	2512	11.82	10.64	0.90	2535	11.67	10.50	0.90	2556	11.55	10.40	0.90	2568	11.43	10.29	0.90	2654	11.27	10.14	0.90	2771	11.07	9.96	0.90	2957	10.81	9.73	0.90	3094	10.50	9.45	0.90	3210	9.64	8.67	0.90	3410	7.95	7.15	0.90	3540
	29	20	12.32	9.85	0.80	2515	12.20	9.76	0.80	2538	12.06	9.65	0.80	2561	11.91	9.53	0.80	2581	11.79	9.43	0.80	2594	11.66	9.33	0.80	2679	11.50	9.20	0.80	2796	11.30	9.04	0.80	2983	11.03	8.83	0.80	3120	10.71	8.57	0.80	3236	9.83	7.87	0.80	3435	8.11	6.49	0.80	3565
	29	22	12.56	8.54	0.68	2532	12.44	8.46	0.68	2555	12.30	8.37	0.68	2578	12.15	8.26	0.68	2598	12.03	8.18	0.68	2611	11.89	8.09	0.68	2697	11.73	7.98	0.68	2813	11.52	7.84	0.68	3000	11.25	7.65	0.68	3137	10.93	7.43	0.68	3253	10.03	6.82	0.68	3452	8.27	5.63	0.68	3582
	29	24	12.65	7.08	0.56	2553	12.53	7.01	0.56	2575	12.39	6.94	0.56	2598	12.23	6.85	0.56	2619	12.11	6.78	0.56	2632	11.98	6.71	0.56	2717	11.81	6.62	0.56	2834	11.60	6.50	0.56	3021	11.33	6.35	0.56	3157	11.00	6.16	0.56	3273	10.10	5.66	0.56	3473	8.33	4.67	0.56	3603
	29	26	12.83	5.64	0.44	2576	12.70	5.59	0.44	2599	12.56	5.53	0.44	2622	12.40	5.46	0.44	2642	12.28	5.40	0.44	2655	12.15	5.34	0.44	2740	11.98	5.27	0.44	2857	11.77	5.18	0.44	3044	11.49	5.06	0.44	3181	11.16	4.91	0.44	3297	10.24	4.51	0.44	3496	8.45	3.72	0.44	3626
	30	18	12.19	10.97	0.90	2514	12.07	10.86	0.90	2537	11.94	10.75	0.90	2560	11.79	10.61	0.90	2581	11.67	10.50	0.90	2594	11.54	10.39	0.90	2680	11.38	10.24	0.90	2798	11.18	10.06	0.90	2987	10.92	9.83	0.90	3125	10.60	9.54	0.90	3242	9.73	8.76	0.90	3444	8.03	7.23	0.90	3575
	30	20	12.44	10.45	0.84	2540	12.32	10.35	0.84	2563	12.18	10.23	0.84	2586	12.03	10.10	0.84	2607	11.91	10.00	0.84	2620	11.78	9.89	0.84	2706	11.62	9.76	0.84	2824	11.41	9.58	0.84	3013	11.14	9.36	0.84	3151	10.82	9.09	0.84	3268	9.93	8.34	0.84	3470	8.19	6.88	0.84	3601
	30	22	12.69	9.14	0.72	2558	12.56	9.05	0.72	2581	12.43	8.95	0.72	2604	12.27	8.83	0.72	2624	12.15	8.75	0.72	2637	12.01	8.65	0.72	2724	11.85	8.53	0.72	2841	11.64	8.38	0.72	3030	11.37	8.18	0.72	3168	11.03	7.94	0.72	3285	10.13	7.29	0.72	3487	8.36	6.02	0.72	3618
	30	24	12.78	7.67	0.60	2578	12.65	7.59	0.60	2601	12.51	7.51	0.60	2624	12.35	7.41	0.60	2645	12.23	7.34	0.60	2658	12.10	7.26	0.60	2744	11.93	7.16	0.60	2862	11.72	7.03	0.60	3051	11.45	6.87	0.60	3189	11.11	6.67	0.60	3306	10.20	6.12	0.60	3508	8.42	5.05	0.60	3639
	30	26	12.96	6.22	0.48	2602	12.83	6.16	0.48	2625	12.69	6.09	0.48	2648	12.53	6.01	0.48	2669	12.40	5.95	0.48	2682	12.27	5.89	0.48	2768	12.10	5.81	0.48	2886	11.88	5.70	0.48	3075	11.61	5.57	0.48	3213	11.27	5.41	0.48	3330	10.34	4.96	0.48	3531	8.53	4.10	0.48	3663
	31	18	12.31	11.08	0.90	2539	12.19	10.97	0.90	2563	12.06	10.85	0.90	2586	11.90	10.71	0.90	2607	11.79	10.61	0.90	2620	11.66	10.49	0.90	2707	11.50	10.35	0.90	2826	11.29	10.16	0.90	3017	11.03	9.93	0.90	3156	10.71	9.64	0.90	3275	9.83	8.85	0.90	3478	8.11	7.30	0.90	3611
	31	20	12.56	11.06	0.88	2566	12.44	10.95	0.88	2589	12.30	10.83	0.88	2612	12.15	10.69	0.88	2633	12.03	10.58	0.88	2646	11.90	10.47	0.88	2733	11.73	10.32	0.88	2852	11.52	10.14	0.88	3043	11.25	9.90	0.88	3182	10.93	9.62	0.88	3301	10.03	8.83	0.88	3504	8.28	7.28	0.88	3637
	31	22	12.82	9.74	0.76	2583	12.69	9.64	0.76	2606	12.55	9.54	0.76	2630	12.39	9.42	0.76	2651	12.27	9.32	0.76	2664	12.13	9.22	0.76	2751	11.97	9.09	0.76	2870	11.75	8.93	0.76	3061	11.48	8.72	0.76	3200	11.14	8.47	0.76	3318	10.23	7.78	0.76	3522	8.44	6.41	0.76	3654
	31	24	12.91	8.26	0.64	2604	12.78	8.18	0.64	2627	12.64	8.09	0.64	2651	12.48	7.99	0.64	2671	12.35	7.91	0.64	2685	12.22	7.82	0.64	2772	12.05	7.71	0.64	2891	11.84	7.58	0.64	3081	11.56	7.40	0.64	3221	11.22	7.18	0.64	3339	10.30	6.59	0.64	3543	8.50	5.44	0.64	3675
	31	26	13.09	6.81	0.52	2628	12.96	6.74	0.52	2651	12.82	6.66	0.52	2674	12.65	6.58	0.52	2695	12.53	6.51	0.52	2709	12.39	6.44	0.52	2796	12.22	6.35	0.52	2915	12.00	6.24	0.52	3105	11.72	6.10	0.52	3245	11.38	5.92	0.52	3363	10.45	5.43	0.52	3567	8.62	4.48	0.52	3699
	32	18	12.44	11.19	0.90	2565	12.31	11.08	0.90	2588	12.18	10.96	0.90	2612	12.02	10.82	0.90	2633	11.90	10.71	0.90	2646	11.77	10.60	0.90	2734	11.61	10.45	0.90	2854	11.41	10.27	0.90	3047	11.14	10.03	0.90	3188	10.81	9.73	0.90	3307	9.93	8.94	0.90	3513	8.19	7.37	0.90	3647
	32	20	12.69	11.42	0.90	2591	12.56	11.31	0.90	2615	12.43	11.19	0.90	2638	12.27	11.04	0.90	2659	12.15	10.93	0.90	2673	12.01	10.81	0.90	2760	11.85	10.66	0.90	2881	11.64	10.48	0.90	3073	11.37	10.23	0.90	3214	11.04	9.93	0.90	3334	10.13	9.12	0.90	3539	8.36	7.52	0.90	3673
	32	22	12.94	10.36	0.80	2609	12.82	10.25	0.80	2632	12.68	10.14	0.80	2656	12.51	10.01	0.80	2677	12.39	9.91	0.80	2690	12.26	9.80	0.80	2778	12.09	9.67	0.80	2899	11.87	9.50	0.80	3091	11.59	9.28	0.80	3232	11.26	9.01	0.80	3351	10.33	8.27	0.80	3557	8.52	6.82	0.80	3691
	32	24	13.04	8.86	0.68	2630	12.91	8.78	0.68	2653	12.77	8.68	0.68	2677	12.60	8.57	0.68	2698	12.48	8.48	0.68	2711	12.34	8.39	0.68	2799	12.17	8.28	0.68	2920	11.96	8.13	0.68	3112	11.68	7.94	0.68	3253	11.34	7.71	0.68	3372	10.41	7.08	0.68	3578	8.58	5.84	0.68	3712
	32	26	13.22	7.40	0.56	2654	13.09	7.33	0.56	2678	12.94	7.25	0.56	2701	12.78	7.16	0.56	2722	12.65	7.08	0.56	2736	12.51	7.01	0.56	2823	12.34	6.91	0.56	2944	12.12	6.79	0.56	3136	11.84	6.63	0.56	3277	11.49	6.44	0.56	3397	10.55	5.91	0.56	3602	8.71	4.87	0.56	3736

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	2275	9.87	5.92	0.60	2296	9.76	5.86	0.60	2317	9.64	5.78	0.60	2336	9.54	5.73	0.60	2348	9.44	5.66	0.60	2425	9.31	5.59	0.60	2532	9.15	5.49	0.60	2703	8.93	5.36	0.60	2828	8.67	5.20	0.60	2934	7.96	4.78	0.60	3116	6.57	3.94	0.60	3235
	21	20	10.38	4.98	0.48	2299	10.28	4.93	0.48	2320	10.17	4.88	0.48	2341	10.04	4.82	0.48	2359	9.94	4.77	0.48	2371	9.83	4.72	0.48	2449	9.69	4.65	0.48	2556	9.52	4.57	0.48	2727	9.30	4.46	0.48	2851	9.03	4.33	0.48	2957	8.29	3.98	0.48	3140	6.84	3.28	0.48	3259
	22	18	10.28	6.58	0.64	2298	10.18	6.51	0.64	2319	10.07	6.44	0.64	2340	9.94	6.36	0.64	2359	9.84	6.30	0.64	2371	9.73	6.23	0.64	2450	9.60	6.14	0.64	2558	9.43	6.03	0.64	2730	9.21	5.89	0.64	2856	8.94	5.72	0.64	2964	8.21	5.25	0.64	3148	6.77	4.33	0.64	3268
	22	20	10.59	5.51	0.52	2322	10.49	5.45	0.52	2343	10.37	5.39	0.52	2364	10.24	5.33	0.52	2383	10.14	5.27	0.52	2395	10.03	5.22	0.52	2474	9.89	5.14	0.52	2582	9.72	5.05	0.52	2754	9.49	4.93	0.52	2880	9.21	4.79	0.52	2987	8.46	4.40	0.52	3172	6.98	3.63	0.52	3292
	22	22	10.77	4.31	0.40	2338	10.67	4.27	0.40	2359	10.55	4.22	0.40	2380	10.42	4.17	0.40	2399	10.31	4.13	0.40	2411	10.20	4.08	0.40	2490	10.06	4.02	0.40	2598	9.88	3.95	0.40	2770	9.65	3.86	0.40	2896	9.37	3.75	0.40	3003	8.60	3.44	0.40	3188	7.10	2.84	0.40	3308
	23	18	10.49	7.13	0.68	2321	10.39	7.06	0.68	2343	10.27	6.99	0.68	2364	10.14	6.90	0.68	2383	10.04	6.83	0.68	2395	9.93	6.75	0.68	2475	9.79	6.66	0.68	2584	9.62	6.54	0.68	2758	9.39	6.39	0.68	2885	9.12	6.20	0.68	2993	8.37	5.69	0.68	3180	6.91	4.70	0.68	3301
	23	20	10.81	6.05	0.56	2346	10.70	5.99	0.56	2367	10.59	5.93	0.56	2388	10.45	5.85	0.56	2407	10.35	5.79	0.56	2419	10.23	5.73	0.56	2499	10.09	5.65	0.56	2608	9.91	5.55	0.56	2782	9.68	5.42	0.56	2909	9.40	5.26	0.56	3017	8.63	4.83	0.56	3204	7.12	3.99	0.56	3325
	23	22	10.99	4.84	0.44	2362	10.89	4.79	0.44	2383	10.77	4.74	0.44	2404	10.63	4.68	0.44	2424	10.52	4.63	0.44	2436	10.41	4.58	0.44	2515	10.27	4.52	0.44	2624	10.08	4.44	0.44	2798	9.85	4.33	0.44	2926	9.56	4.21	0.44	3034	8.78	3.86	0.44	3220	7.24	3.19	0.44	3341
	24	18	10.70	7.71	0.72	2345	10.60	7.63	0.72	2366	10.48	7.55	0.72	2388	10.35	7.45	0.72	2407	10.24	7.38	0.72	2419	10.13	7.30	0.72	2500	9.99	7.20	0.72	2610	9.82	7.07	0.72	2786	9.59	6.90	0.72	2914	9.31	6.70	0.72	3024	8.54	6.15	0.72	3212	7.05	5.08	0.72	3334
	24	20	11.03	6.62	0.60	2369	10.92	6.55	0.60	2391	10.80	6.48	0.60	2412	10.66	6.40	0.60	2432	10.56	6.34	0.60	2444	10.44	6.27	0.60	2524	10.30	6.18	0.60	2634	10.12	6.07	0.60	2810	9.88	5.93	0.60	2939	9.59	5.76	0.60	3048	8.81	5.28	0.60	3236	7.26	4.36	0.60	3358
	24	22	11.22	5.38	0.48	2386	11.11	5.33	0.48	2407	10.99	5.27	0.48	2429	10.85	5.21	0.48	2448	10.74	5.15	0.48	2460	10.62	5.10	0.48	2540	10.47	5.03	0.48	2650	10.29	4.94	0.48	2827	10.05	4.82	0.48	2955	9.76	4.68	0.48	3064	8.96	4.30	0.48	3253	7.39	3.55	0.48	3375
	24	24	11.38	4.10	0.36	2405	11.26	4.05	0.36	2426	11.14	4.01	0.36	2448	11.00	3.96	0.36	2467	10.89	3.92	0.36	2480	10.77	3.88	0.36	2560	10.62	3.82	0.36	2670	10.43	3.76	0.36	2846	10.19	3.67	0.36	2975	9.89	3.56	0.36	3084	9.08	3.27	0.36	3272	7.49	2.70	0.36	3394
	25	18	11.03	8.39	0.76	2369	10.92	8.30	0.76	2390	10.81	8.21	0.76	2412	10.67	8.11	0.76	2432	10.56	8.03	0.76	2444	10.45	7.94	0.76	2525	10.30	7.83	0.76	2636	10.12	7.69	0.76	2814	9.88	7.51	0.76	2944	9.60	7.29	0.76	3054	8.81	6.69	0.76	3244	7.27	5.52	0.76	3368
	25	20	11.37	7.28	0.64	2393	11.26	7.21	0.64	2415	11.14	7.13	0.64	2437	10.99	7.04	0.64	2456	10.89	6.97	0.64	2468	10.77	6.89	0.64	2549	10.62	6.80	0.64	2661	10.43	6.68	0.64	2838	10.19	6.52	0.64	2968	9.89	6.33	0.64	3079	9.08	5.81	0.64	3269	7.49	4.79	0.64	3392
	25	22	11.57	6.01	0.52	2410	11.45	5.95	0.52	2431	11.33	5.89	0.52	2453	11.18	5.81	0.52	2473	11.07	5.76	0.52	2485	10.95	5.69	0.52	2566	10.80	5.62	0.52	2677	10.61	5.52	0.52	2855	10.36	5.39	0.52	2985	10.06	5.23	0.52	3095	9.23	4.80	0.52	3285	7.62	3.96	0.52	3409
	25	24	11.73	4.69	0.40	2429	11.61	4.64	0.40	2451	11.48	4.59	0.40	2473	11.34	4.53	0.40	2492	11.23	4.49	0.40	2505	11.10	4.44	0.40	2586	10.95	4.38	0.40	2697	10.76	4.30	0.40	2875	10.50	4.20	0.40	3005	10.20	4.08	0.40	3115	9.36	3.74	0.40	3305	7.72	3.09	0.40	3429
	26	18	11.38	9.10	0.80	2393	11.26	9.01	0.80	2414	11.14	8.91	0.80	2436	11.00	8.80	0.80	2456	10.89	8.71	0.80	2469	10.77	8.62	0.80	2550	10.62	8.50	0.80	2663	10.43	8.35	0.80	2842	10.19	8.15	0.80	2974	9.89	7.91	0.80	3085	9.08	7.26	0.80	3277	7.49	5.99	0.80	3402
	26	20	11.72	7.97	0.68	2417	11.61	7.89	0.68	2439	11.48	7.81	0.68	2461	11.33	7.71	0.68	2481	11.22	7.63	0.68	2493	11.10	7.55	0.68	2575	10.95	7.44	0.68	2687	10.75	7.31	0.68	2867	10.50	7.14	0.68	2998	10.19	6.93	0.68	3110	9.36	6.36	0.68	3302	7.72	5.25	0.68	3427
	26	22	11.92	6.68	0.56	2434	11.80	6.61	0.56	2456	11.68	6.54	0.56	2478	11.53	6.45	0.56	2498	11.41	6.39	0.56	2510	11.29	6.32	0.56	2592	11.13	6.23	0.56	2704	10.94	6.12	0.56	2884	10.68	5.98	0.56	3015	10.37	5.81	0.56	3127	9.52	5.33	0.56	3319	7.85	4.40	0.56	3443
	26	24	12.09	5.32	0.44	2454	11.97	5.27	0.44	2476	11.84	5.21	0.44	2498	11.69	5.14	0.44	2518	11.57	5.09	0.44	2530	11.45	5.04	0.44	2612	11.29	4.97	0.44	2724	11.09	4.88	0.44	2904	10.83	4.76	0.44	3035	10.51	4.63	0.44	3146	9.65	4.25	0.44	3338	7.96	3.50	0.44	3463
	26	26	12.28	3.93	0.32	2477	12.16	3.89	0.32	2499	12.03	3.85	0.32	2521	11.87	3.80	0.32	2540	11.76	3.76	0.32	2553	11.63	3.72	0.32	2635	11.47	3.67	0.32	2747	11.27	3.61	0.32	2927	11.00	3.52	0.32	3058	10.68	3.42	0.32	3169	9.81	3.14	0.32	3361	8.09	2.59	0.32	3486
	27	18	11.61	9.75	0.84	2417	11.49	9.65	0.84	2439	11.37	9.55	0.84	2461	11.22	9.43	0.84	2481	11.11	9.33	0.84	2493	10.99	9.23	0.84	2576	10.84	9.10	0.84	2690	10.65	8.94	0.84	2871	10.40	8.73	0.84	3004	10.09	8.48	0.84	3116	9.27	7.78	0.84	3310	7.64	6.42	0.84	3436
	27	19	11.84	9.24	0.78	2427	11.73	9.15	0.78	2449	11.60	9.05	0.78	2471	11.45	8.93	0.78	2491	11.34	8.84	0.78	2503	11.21	8.75	0.78	2586	11.06	8.63	0.78	2700	10.86	8.47	0.78	2881	10.61	8.28	0.78	3014	10.30	8.03	0.78	3126	9.46	7.38	0.78	3320	7.80	6.08	0.78	3446
	27	20	11.96	8.61	0.72	2442	11.84	8.53	0.72	2464	11.72	8.44	0.72	2486	11.57	8.33	0.72	2506	11.45	8.24	0.72	2518	11.33	8.15	0.72	2601	11.17	8.04	0.72	2715	10.97	7.90	0.72	2896	10.72	7.71	0.72	3029	10.40	7.49	0.72	3141	9.55	6.88	0.72	3335	7.88	5.67	0.72	3461
	27	22	12.17	7.30	0.60	2459	12.05	7.23	0.60	2481	11.91	7.15	0.60	2503	11.76	7.06	0.60	2523	11.65	6.99	0.60	2535	11.52	6.91	0.60	2618	11.36	6.82	0.60	2732	11.16	6.70	0.60	2913	10.90	6.54	0.60	3046	10.58	6.35	0.60	3158	9.71	5.83	0.60	3352	8.01	4.81	0.60	3478
	27	24	12.34	5.92	0.48	2479	12.21	5.86	0.48	2501	12.08	5.80	0.48	2523	11.93	5.72	0.48	2543	11.81	5.67	0.48	2555	11.68	5.61	0.48	2638	11.52	5.53	0.48	2752	11.32	5.43	0.48	2933	11.05	5.30	0.48	3066	10.73	5.15	0.48	3178	9.85	4.73	0.48	3372	8.12	3.90	0.48	3498
110%	27	26	12.53	4.51	0.36	2502	12.41	4.47	0.36	2524	12.27	4.42	0.36	2546	12.12	4.36	0.36	2566	12.00	4.32	0.36	2578	11.87	4.27	0.36	2661	11.70	4.21	0.36	2775	11.50	4.14	0.36	2956	11.23	4.04	0.36	3089	10.90	3.92	0.36	3201	10.01	3.60	0.36	3395	8.25	2.97	0.36	3521
	28	18	11.72	10.32	0.88	2441	11.61	10.21	0.88	2463	11.48	10.10	0.88	2486	11.33	9.97	0.88	2506	11.22	9.88	0.88	2518	11.10	9.77	0.88	2602	10.95	9.63	0.88	2716	10.75	9.46	0.88	2900	10.50	9.24	0.88	3034	10.19	8.97	0.88	3147	9.36	8.24	0.88	3343	7.72	6.79	0.88	3471
	28	20	11.96	9.09	0.76	2466	11.84	9.00	0.76	2488	11.72	8.90	0.76	2511	11.57	8.79	0.76	2531	11.45	8.70	0.76	2544	11.33	8.61	0.76	2627	11.17	8.49	0.76	2742	10.97	8.34	0.76	2925	10.72	8.14	0.76	3059	10.40	7.91	0.76	3173	9.55	7.26	0.76	3368	7.88	5.99	0.76	3496
	28	22	12.08	7.73	0.64	2483	11.96	7.66	0.64	2506	11.83	7.57	0.64	2528	11.68	7.48	0.64	2548	11.57	7.40	0.64	2561	11.44	7.32	0.64	2644	11.28	7.22	0.64	2759	11.08	7.09	0.64	2942	10.82	6.93	0.64	3076	10.51	6.72	0.64	3190	9.65	6.17	0.64	3386	7.96	5.09	0.64	3513
	28	24	12.29	6.39	0.52	2504	12.17	6.33	0.52	2526	12.03	6.26	0.52	2548	11.88	6.18	0.52	2568	11.76	6.12	0.52	2581	11.63	6.05	0.52	2665	11.47	5.97	0.52	2779	11.27	5.86	0.52	2962	11.01	5.72	0.52	3096	10.69	5.56	0.52	3210	9.81	5.10	0.52	3406	8.09	4.21	0.52	3533
	28	26	12.46	4.98	0.40	2527	12.34	4.93	0.40	2549	12.20	4.88	0.40	2571	12.05	4.82	0.40	2592	11.93	4.77	0.40	2604	11.80	4.72	0.40	2688	11.63	4.65	0.40	2802	11.43	4.57	0.40	2986	11.16	4.46	0.40	3120	10.84	4.33	0.40	3233	9.95	3.98	0.40	3429	8.21	3.28	0.40	3556
	29	18	11.84	10.66	0.90	2465	11.72	10.55	0.90	2488	11.60	10.44	0.90	2510	11.45	10.30	0.90	2531	11.33	10.20	0.90	2544	11.21	10.09	0.90	2628	11.06	9.95	0.90	2744	10.86	9.77	0.90	2929	10.61	9.55	0.90	3064	10.30	9.27	0.90	3179	9.45	8.51	0.90	3377	7.80	7.02	0.90	3505
	29	20	12.08	9.67	0.80	2491	11.96	9.57	0.80	2513	11.83	9.47	0.80	2536	11.68	9.34	0.80	2556	11.57	9.25	0.80	2569	11.44	9.15	0.80	2653	11.28	9.03	0.80	2769	11.08	8.87	0.80	2954	10.82	8.66	0.80	3090	10.51	8.41	0.80	3204	9.65	7.72	0.80	3402	7.96	6.37	0.80	3531
	29	22	12.32	8.38	0.68	2508	12.20	8.30	0.68	2531	12.07	8.21	0.68	2553	11.91	8.10	0.68	2574	11.80	8.02	0.68	2586	11.67	7.93	0.68	2671	11.51	7.82	0.68	2786	11.30	7.69	0.68	2972	11.04	7.51	0.68	3107	10.72	7.29	0.68	3222	9.84	6.69	0.68	3419	8.12	5.52	0.68	3548
	29	24	12.41	6.95	0.56	2529	12.29	6.88	0.56	2551	12.15	6.81	0.56	2574	12.00	6.72	0.56	2594	11.88	6.65	0.56	2607	11.75	6.58	0.56	2691	11.59	6.49	0.56	2807	11.38	6.37	0.56	2992	11.12	6.23	0.56	3127	10.79	6.04	0.56	3242	9.91	5.55	0.56	3440	8.17	4.58	0.56	3569
	29	26	12.58	5.54	0.44	2552	12.46	5.48	0.44	2574	12.32	5.42	0.44	2597	12.17	5.35	0.44	2618	12.05	5.30	0.44	2630	11.91	5.24	0.44	2715	11.75	5.17	0.44	2830	11.54	5.08	0.44	3016	11.27	4.96	0.44	3151	10.94	4.82	0.44	3266	10.05	4.42	0.44	3463	8.29	3.65	0.44	3592
	30	18	11.96	10.76	0.90	2490	11.84	10.66	0.90	2513	11.71	10.54	0.90	2536	11.56	10.41	0.90	2556	11.45	10.30	0.90	2569	11.32	10.19	0.90	2654	11.17	10.05	0.90	2771	10.97	9.87	0.90	2958	10.71	9.64	0.90	3095	10.40	9.36	0.90	3211	9.55	8.59	0.90	3410	7.88	7.09	0.90	3540
	30	20	12.20	10.25	0.84	2516	12.08	10.15	0.84	2538	11.95	10.04	0.84	2561	11.80	9.91	0.84	2582	11.68	9.81	0.84	2595	11.55	9.71	0.84	2680	11.39	9.57	0.84	2797	11.19	9.40	0.84	2984	10.93	9.18	0.84	3120	10.61	8.91	0.84	3236	9.74	8.18	0.84	3436	8.04	6.75	0.84	3566
	30	22	12.45	8.96	0.72	2533	12.32	8.87	0.72	2556	12.19	8.78	0.72	2579	12.03	8.66	0.72	2599	11.91	8.58	0.72	2612	11.78	8.49	0.72	2698	11.62	8.37	0.72	2814	11.42	8.22	0.72	3001	11.15	8.03	0.72	3138	10.82	7.79	0.72	3254	9.94	7.15	0.72	3454	8.20	5.90	0.72	3584
	30	24	12.53	7.52	0.60	2554	12.41	7.45	0.60	2577	12.28	7.37	0.60	2599	12.12	7.27	0.60	2620	12.00	7.20	0.60	2633	11.87	7.12	0.60	2718	11.70	7.02	0.60	2835	11.50	6.90	0.60	3022	11.23	6.74	0.60	3159	10.90	6.54	0.60	3275	10.01	6.00	0.60	3474	8.26	4.95	0.60	3604
	30	26	12.71	6.10	0.48	2578	12.58	6.04	0.48	2600	12.45	5.97	0.48	2623	12.29	5.90	0.48	2644	12.17	5.84	0.48	2657	12.03	5.78	0.48	2742	11.87	5.70	0.48	2859	11.66	5.60	0.48	3046	11.38	5.46	0.48	3182	11.05	5.31	0.48	3298	10.15	4.87	0.48	3498	8.37	4.02	0.48	3628
	31	18	12.08	10.87	0.90	2515	11.96	10.76	0.90	2538	11.83	10.65	0.90	2561	11.68	10.51	0.90	2582	11.56	10.41	0.90	2595	11.44	10.29	0.90	2681	11.28	10.15	0.90	2799	11.08	9.97	0.90	2988	10.82	9.74	0.90	3126	10.50	9.45	0.90	3243	9.64	8.68	0.90	3444	7.96	7.16	0.90	3576
	31	20	12.33	10.85	0.88	2541	12.20	10.74	0.88	2564	12.07	10.62	0.88	2587	11.92	10.49	0.88	2608	11.80	10.38	0.88	2621	11.67	10.27	0.88	2707	11.51	10.13	0.88	2825	11.30	9.95	0.88	3014	11.04	9.71	0.88	3152	10.72	9.43	0.88	3269	9.84	8.66	0.88	3470	8.12	7.14	0.88	3602
	31	22	12.57	9.55	0.76	2559	12.45	9.46	0.76	2581	12.31	9.36	0.76	2605	12.15	9.24	0.76	2625	12.03	9.15	0.76	2638	11.90	9.05	0.76	2725	11.74	8.92	0.76	2843	11.53	8.76	0.76	3031	11.26	8.56	0.76	3169	10.93	8.31	0.76	3286	10.04	7.63	0.76	3488	8.28	6.29	0.76	3619
	31	24	12.66	8.10	0.64	2579	12.53	8.02	0.64	2602	12.40	7.94	0.64	2625	12.24	7.83	0.64	2646	12.12	7.76	0.64	2659	11.99	7.67	0.64	2745	11.82	7.57	0.64	2863	11.61	7.43	0.64	3052	11.34	7.26	0.64	3190	11.01	7.05	0.64	3307	10.11	6.47	0.64	3509	8.34	5.34	0.64	3640
	31	26	12.84	6.68	0.52	2603	12.71	6.61	0.52	2626	12.57	6.54	0.52	2649	12.41	6.45	0.52	2670	12.29	6.39	0.52	2683	12.15	6.32	0.52	2769	11.99	6.23	0.52	2887	11.77	6.12	0.52	3076	11.50	5.98	0.52	3214	11.16	5.81	0.52	3331	10.25	5.33	0.52	3533	8.45	4.40	0.52	3664
	32	18	12.20	10.98	0.90	2540	12.08	10.87	0.90	2563	11.95	10.75	0.90	2587	11.79	10.61	0.90	2607	11.68	10.51	0.90	2621	11.55	10.40	0.90	2708	11.39	10.25	0.90	2827	11.19	10.07	0.90	3018	10.93	9.83	0.90	3157	10.61	9.55	0.90	3275	9.74	8.77	0.90	3479	8.03	7.23	0.90	3612
	32	20	12.45	11.20	0.90	2566	12.33	11.09	0.90	2589	12.19	10.97	0.90	2613	12.03	10.83	0.90	2634	11.92	10.72	0.90	2647	11.79	10.61	0.90	2734	11.62	10.46	0.90	2853	11.42	10.28	0.90	3044	11.15	10.04	0.90	3183	10.83	9.74	0.90	3301	9.94	8.94	0.90	3505	8.20	7.38	0.90	3638
	32	22	12.70	10.16	0.80	2584	12.57	10.06	0.80	2607	12.44	9.95	0.80	2631	12.28	9.82	0.80	2652	12.15	9.72	0.80	2665	12.02	9.62	0.80	2752	11.86	9.48	0.80	2871	11.65	9.32	0.80	3062	11.37	9.10	0.80	3201	11.04	8.83	0.80	3319	10.14	8.11	0.80	3523	8.36	6.69	0.80	3656
	32	24	12.79	8.70	0.68	2605	12.66	8.61	0.68	2628	12.52	8.52	0.68	2652	12.36	8.41	0.68	2673	12.24	8.32	0.68	2686	12.11	8.23	0.68	2773	11.94	8.12	0.68	2892	11.73	7.98	0.68	3083	11.45	7.79	0.68	3222	11.12	7.56	0.68	3340	10.21	6.94	0.68	3544	8.42	5.73	0.68	3677
	32	26	12.97	7.26	0.56	2629	12.84	7.19	0.56	2653	12.70	7.11	0.56	2676	12.53	7.02	0.56	2697	12.41	6.95	0.56	2710	12.28	6.87	0.56	2797	12.11	6.78	0.56	2916	11.89	6.66	0.56	3107	11.61	6.50	0.56	3246	11.28	6.31	0.56	3365	10.35	5.80	0.56	3568	8.54	4.78	0.56	3701

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	2220	9.58	5.75	0.60	2240	9.48	5.69	0.60	2260	9.36	5.62	0.60	2279	9.27	5.56	0.60	2290	9.17	5.50	0.60	2366	9.04	5.42	0.60	2470	8.88	5.33	0.60	2637	8.67	5.20	0.60	2759	8.42	5.05	0.60	2862	7.73	4.64	0.60	3040	6.38	3.83	0.60	3156
	21	20	10.08	4.84	0.48	2243	9.98	4.79	0.48	2263	9.87	4.74	0.48	2284	9.74	4.68	0.48	2302	9.65	4.63	0.48	2314	9.54	4.58	0.48	2390	9.41	4.52	0.48	2494	9.24	4.44	0.48	2660	9.03	4.33	0.48	2782	8.77	4.21	0.48	2886	8.05	3.86	0.48	3064	6.64	3.19	0.48	3180
	22	18	9.98	6.39	0.64	2242	9.88	6.32	0.64	2262	9.77	6.26	0.64	2283	9.65	6.17	0.64	2302	9.55	6.11	0.64	2313	9.45	6.05	0.64	2390	9.32	5.96	0.64	2495	9.15	5.86	0.64	2664	8.94	5.72	0.64	2787	8.68	5.55	0.64	2891	7.97	5.10	0.64	3071	6.57	4.21	0.64	3188
	22	20	10.29	5.35	0.52	2266	10.18	5.30	0.52	2286	10.07	5.24	0.52	2307	9.94	5.17	0.52	2325	9.85	5.12	0.52	2337	9.74	5.06	0.52	2414	9.60	4.99	0.52	2519	9.43	4.91	0.52	2687	9.21	4.79	0.52	2810	8.94	4.65	0.52	2915	8.21	4.27	0.52	3095	6.77	3.52	0.52	3212
	22	22	10.46	4.18	0.40	2282	10.36	4.14	0.40	2302	10.24	4.10	0.40	2323	10.11	4.05	0.40	2342	10.01	4.00	0.40	2353	9.90	3.96	0.40	2430	9.77	3.91	0.40	2535	9.59	3.84	0.40	2704	9.37	3.75	0.40	2827	9.10	3.64	0.40	2931	8.35	3.34	0.40	3111	6.89	2.76	0.40	3228
	23	18	10.18	6.92	0.68	2265	10.08	6.86	0.68	2285	9.97	6.78	0.68	2306	9.85	6.69	0.68	2325	9.75	6.63	0.68	2337	9.64	6.56	0.68	2414	9.51	6.47	0.68	2520	9.34	6.35	0.68	2690	9.12	6.20	0.68	2815	8.86	6.02	0.68	2920	8.13	5.53	0.68	3102	6.71	4.56	0.68	3220
	23	20	10.50	5.88	0.56	2289	10.39	5.82	0.56	2309	10.28	5.76	0.56	2330	10.15	5.68	0.56	2349	10.05	5.63	0.56	2361	9.94	5.56	0.56	2438	9.80	5.49	0.56	2544	9.63	5.39	0.56	2714	9.40	5.26	0.56	2839	9.13	5.11	0.56	2944	8.38	4.69	0.56	3126	6.91	3.87	0.56	3244
	23	22	10.67	4.70	0.44	2305	10.57	4.65	0.44	2326	10.45	4.60	0.44	2346	10.32	4.54	0.44	2365	10.22	4.50	0.44	2377	10.11	4.45	0.44	2454	9.97	4.39	0.44	2561	9.79	4.31	0.44	2731	9.56	4.21	0.44	2855	9.28	4.08	0.44	2961	8.52	3.75	0.44	3142	7.03	3.09	0.44	3260
	24	18	10.39	7.48	0.72	2288	10.29	7.41	0.72	2308	10.18	7.33	0.72	2329	10.05	7.23	0.72	2348	9.95	7.16	0.72	2360	9.84	7.08	0.72	2438	9.70	6.99	0.72	2546	9.53	6.86	0.72	2718	9.31	6.70	0.72	2843	9.04	6.51	0.72	2950	8.30	5.97	0.72	3133	6.84	4.93	0.72	3253
	24	20	10.71	6.43	0.60	2312	10.60	6.36	0.60	2333	10.49	6.29	0.60	2354	10.35	6.21	0.60	2373	10.25	6.15	0.60	2384	10.14	6.08	0.60	2463	10.00	6.00	0.60	2570	9.82	5.89	0.60	2742	9.59	5.76	0.60	2867	9.31	5.59	0.60	2974	8.55	5.13	0.60	3157	7.05	4.23	0.60	3277
	24	22	10.89	5.23	0.48	2328	10.78	5.18	0.48	2349	10.67	5.12	0.48	2370	10.53	5.05	0.48	2389	10.43	5.00	0.48	2401	10.31	4.95	0.48	2479	10.17	4.88	0.48	2587	9.99	4.80	0.48	2758	9.76	4.68	0.48	2884	9.47	4.55	0.48	2990	8.69	4.17	0.48	3174	7.17	3.44	0.48	3293
	24	24	11.04	3.98	0.36	2348	10.93	3.94	0.36	2369	10.82	3.89	0.36	2390	10.68	3.84	0.36	2408	10.57	3.81	0.36	2420	10.46	3.76	0.36	2499	10.31	3.71	0.36	2606	10.13	3.65	0.36	2778	9.89	3.56	0.36	2903	9.60	3.46	0.36	3010	8.82	3.17	0.36	3193	7.27	2.62	0.36	3313
	25	18	10.71	8.14	0.76	2311	10.61	8.06	0.76	2332	10.49	7.97	0.76	2353	10.36	7.87	0.76	2372	10.25	7.79	0.76	2384	10.14	7.71	0.76	2463	10.00	7.60	0.76	2572	9.83	7.47	0.76	2745	9.60	7.29	0.76	2872	9.32	7.08	0.76	2980	8.55	6.50	0.76	3165	7.06	5.36	0.76	3285
	25	20	11.04	7.07	0.64	2335	10.93	7.00	0.64	2356	10.81	6.92	0.64	2377	10.67	6.83	0.64	2397	10.57	6.76	0.64	2408	10.45	6.69	0.64	2488	10.31	6.60	0.64	2596	10.13	6.48	0.64	2770	9.89	6.33	0.64	2896	9.60	6.14	0.64	3004	8.81	5.64	0.64	3189	7.27	4.65	0.64	3310
	25	22	11.23	5.84	0.52	2352	11.12	5.78	0.52	2373	11.00	5.72	0.52	2394	10.86	5.64	0.52	2413	10.75	5.59	0.52	2425	10.63	5.53	0.52	2504	10.48	5.45	0.52	2613	10.30	5.36	0.52	2786	10.06	5.23	0.52	2913	9.76	5.08	0.52	3021	8.96	4.66	0.52	3206	7.39	3.85	0.52	3327
	25	24	11.39	4.55	0.40	2371	11.27	4.51	0.40	2392	11.15	4.46	0.40	2414	11.01	4.40	0.40	2433	10.90	4.36	0.40	2445	10.78	4.31	0.40	2524	10.63	4.25	0.40	2632	10.44	4.18	0.40	2806	10.20	4.08	0.40	2933	9.90	3.96	0.40	3040	9.09	3.64	0.40	3226	7.50	3.00	0.40	3346
	26	18	11.04	8.84	0.80	2334	10.93	8.75	0.80	2355	10.82	8.65	0.80	2377	10.68	8.54	0.80	2396	10.57	8.46	0.80	2408	10.46	8.36	0.80	2488	10.31	8.25	0.80	2598	10.13	8.10	0.80	2773	9.89	7.91	0.80	2901	9.60	7.68	0.80	3010	8.82	7.05	0.80	3197	7.27	5.82	0.80	3319
	26	20	11.38	7.74	0.68	2359	11.27	7.66	0.68	2380	11.15	7.58	0.68	2401	11.00	7.48	0.68	2421	10.89	7.41	0.68	2433	10.78	7.33	0.68	2513	10.63	7.23	0.68	2622	10.44	7.10	0.68	2798	10.19	6.93	0.68	2926	9.90	6.73	0.68	3034	9.09	6.18	0.68	3222	7.50	5.10	0.68	3343
	26	22	11.58	6.48	0.56	2376	11.46	6.42	0.56	2397	11.34	6.35	0.56	2418	11.19	6.27	0.56	2438	11.08	6.20	0.56	2450	10.96	6.14	0.56	2530	10.81	6.05	0.56	2639	10.62	5.95	0.56	2814	10.37	5.81	0.56	2942	10.07	5.64	0.56	3051	9.24	5.17	0.56	3238	7.62	4.27	0.56	3360
	26	24	11.74	5.16	0.44	2395	11.62	5.11	0.44	2417	11.50	5.06	0.44	2438	11.35	4.99	0.44	2457	11.24	4.94	0.44	2469	11.11	4.89	0.44	2549	10.96	4.82	0.44	2659	10.77	4.74	0.44	2834	10.51	4.63	0.44	2962	10.21	4.49	0.44	3071	9.37	4.12	0.44	3258	7.73	3.40	0.44	3380
	26	26	11.93	3.82	0.32	2418	11.81	3.78	0.32	2439	11.68	3.74	0.32	2461	11.53	3.69	0.32	2480	11.41	3.65	0.32	2492	11.29	3.61	0.32	2572	11.13	3.56	0.32	2682	10.94	3.50	0.32	2857	10.68	3.42	0.32	2985	10.37	3.32	0.32	3094	9.52	3.05	0.32	3281	7.85	2.51	0.32	3403
	27	18	11.27	9.47	0.84	2358	11.16	9.37	0.84	2379	11.04	9.27	0.84	2401	10.89	9.15	0.84	2420	10.79	9.06	0.84	2432	10.67	8.96	0.84	2513	10.52	8.84	0.84	2624	10.34	8.68	0.84	2801	10.09	8.48	0.84	2930	9.80	8.23	0.84	3040	9.00	7.56	0.84	3229	7.42	6.23	0.84	3352
	27	19	11.50	8.97	0.78	2368	11.39	8.88	0.78	2389	11.26	8.78	0.78	2411	11.12	8.67	0.78	2430	11.01	8.59	0.78	2442	10.89	8.49	0.78	2523	10.74	8.37	0.78	2634	10.55	8.23	0.78	2811	10.30	8.03	0.78	2940	10.00	7.80	0.78	3050	9.18	7.16	0.78	3239	7.57	5.91	0.78	3362
	27	20	11.61	8.36	0.72	2383	11.50	8.28	0.72	2404	11.37	8.19	0.72	2426	11.23	8.08	0.72	2445	11.12	8.00	0.72	2457	11.00	7.92	0.72	2538	10.84	7.81	0.72	2649	10.65	7.67	0.72	2826	10.40	7.49	0.72	2955	10.10	7.27	0.72	3065	9.27	6.68	0.72	3254	7.65	5.51	0.72	3377
	27	22	11.81	7.09	0.60	2400	11.69	7.02	0.60	2421	11.57	6.94	0.60	2443	11.42	6.85	0.60	2462	11.31	6.78	0.60	2474	11.18	6.71	0.60	2555	11.03	6.62	0.60	2666	10.83	6.50	0.60	2843	10.58	6.35	0.60	2972	10.27	6.16	0.60	3082	9.43	5.66	0.60	3271	7.78	4.67	0.60	3394
	27	24	11.98	5.75	0.48	2420	11.86	5.69	0.48	2441	11.73	5.63	0.48	2463	11.58	5.56	0.48	2482	11.46	5.50	0.48	2494	11.34	5.44	0.48	2575	11.18	5.37	0.48	2686	10.99	5.27	0.48	2863	10.73	5.15	0.48	2992	10.42	5.00	0.48	3102	9.56	4.59	0.48	3291	7.89	3.79	0.48	3414
	27	26	12.17	4.38	0.36	2443	12.05	4.34	0.36	2464	11.92	4.29	0.36	2486	11.76	4.24	0.36	2505	11.65	4.19	0.36	2517	11.52	4.15	0.36	2598	11.36	4.09	0.36	2709	11.16	4.02	0.36	2886	10.90	3.92	0.36	3015	10.58	3.81	0.36	3125	9.71	3.50	0.36	3314	8.01	2.89	0.36	3437
	28	18	11.38	10.02	0.88	2381	11.27	9.92	0.88	2403	11.15	9.81	0.88	2425	11.00	9.68	0.88	2444	10.89	9.59	0.88	2457	10.78	9.48	0.88	2538	10.63	9.35	0.88	2650	10.44	9.19	0.88	2829	10.19	8.97	0.88	2960	9.90	8.71	0.88	3070	9.09	8.00	0.88	3261	7.50	6.60	0.88	3386
	28	20	11.61	8.83	0.76	2406	11.50	8.74	0.76	2428	11.37	8.64	0.76	2450	11.23	8.53	0.76	2470	11.12	8.45	0.76	2482	11.00	8.36	0.76	2564	10.84	8.24	0.76	2675	10.65	8.10	0.76	2854	10.40	7.91	0.76	2985	10.10	7.68	0.76	3096	9.27	7.05	0.76	3287	7.65	5.81	0.76	3411
	28	22	11.73	7.51	0.64	2424	11.61	7.43	0.64	2445	11.49	7.35	0.64	2467	11.34	7.26	0.64	2487	11.23	7.19	0.64	2499	11.11	7.11	0.64	2581	10.95	7.01	0.64	2692	10.76	6.89	0.64	2871	10.51	6.72	0.64	3002	10.20	6.53	0.64	3113	9.36	5.99	0.64	3304	7.73	4.94	0.64	3428
	28	24	11.93	6.20	0.52	2444	11.81	6.14	0.52	2465	11.68	6.08	0.52	2487	11.53	6.00	0.52	2507	11.42	5.94	0.52	2519	11.30	5.87	0.52	2601	11.14	5.79	0.52	2713	10.94	5.69	0.52	2891	10.69	5.56	0.52	3022	10.37	5.39	0.52	3133	9.52	4.95	0.52	3324	7.86	4.09	0.52	3448
	28	26	12.10	4.84	0.40	2467	11.98	4.79	0.40	2489	11.85	4.74	0.40	2511	11.69	4.68	0.40	2530	11.58	4.63	0.40	2543	11.45	4.58	0.40	2624	11.30	4.52	0.40	2736	11.10	4.44	0.40	2915	10.84	4.33	0.40	3045	10.52	4.21	0.40	3156	9.66	3.86	0.40	3347	7.97	3.19	0.40	3472
	29	18	11.50	10.35	0.90	2405	11.38	10.24	0.90	2427	11.26	10.13	0.90	2449	11.11	10.00	0.90	2469	11.00	9.90	0.90	2481	10.88	9.80	0.90	2564	10.73	9.66	0.90	2676	10.54	9.49	0.90	2857	10.30	9.27	0.90	2989	10.00	9.00	0.90	3101	9.18	8.26	0.90	3294	7.57	6.81	0.90	3420
	29	20	11.73	9.38	0.80	2430	11.61	9.29	0.80	2452	11.49	9.19	0.80	2474	11.34	9.07	0.80	2494	11.23	8.98	0.80	2507	11.11	8.88	0.80	2589	10.95	8.76	0.80	2702	10.76	8.61	0.80	2883	10.51	8.41	0.80	3015	10.20	8.16	0.80	3127	9.36	7.49	0.80	3320	7.73	6.18	0.80	3445
	29	22	11.97	8.14	0.68	2448	11.85	8.06	0.68	2470	11.72	7.97	0.68	2492	11.57	7.87	0.68	2512	11.45	7.79	0.68	2524	11.33	7.70	0.68	2606	11.17	7.60	0.68	2719	10.97	7.46	0.68	2900	10.72	7.29	0.68	3032	10.41	7.08	0.68	3144	9.55	6.50	0.68	3337	7.88	5.36	0.68	3462
	29	24	12.05	6.75	0.56	2468	11.93	6.68	0.56	2490	11.80	6.61	0.56	2512	11.65	6.52	0.56	2532	11.53	6.46	0.56	2545	11.41	6.39	0.56	2627	11.25	6.30	0.56	2740	11.05	6.19	0.56	2920	10.79	6.04	0.56	3052	10.48	5.87	0.56	3164	9.62	5.39	0.56	3357	7.94	4.44	0.56	3483
	29	26	12.22	5.38	0.44	2492	12.10	5.32	0.44	2514	11.97	5.26	0.44	2536	11.81	5.20	0.44	2556	11.69	5.15	0.44	2568	11.57	5.09	0.44	2650	11.41	5.02	0.44	2763	11.21	4.93	0.44	2944	10.94	4.82	0.44	3076	10.62	4.67	0.44	3188	9.75	4.29	0.44	3381	8.05	3.54	0.44	3506
	30	18	11.61	10.45	0.90	2429	11.50	10.35	0.90	2451	11.37	10.23	0.90	2473	11.22	10.10	0.90	2494	11.11	10.00	0.90	2506	10.99	9.89	0.90	2589	10.84	9.76	0.90	2703	10.65	9.58	0.90	2886	10.40	9.36	0.90	3019	10.10	9.09	0.90	3132	9.27	8.34	0.90	3327	7.65	6.88	0.90	3454
	30	20	11.85	9.95	0.84	2455	11.73	9.85	0.84	2477	11.60	9.75	0.84	2499	11.45	9.62	0.84	2519	11.34	9.53	0.84	2532	11.22	9.42	0.84	2615	11.06	9.29	0.84	2729	10.87	9.13	0.84	2911	10.61	8.91	0.84	3045	10.30	8.65	0.84	3158	9.46	7.94	0.84	3353	7.80	6.55	0.84	3480
	30	22	12.08	8.70	0.72	2472	11.97	8.61	0.72	2494	11.84	8.52	0.72	2517	11.68	8.41	0.72	2537	11.57	8.33	0.72	2549	11.44	8.24	0.72	2633	11.28	8.12	0.72	2747	11.08	7.98	0.72	2929	10.82	7.79	0.72	3062	10.51	7.57	0.72	3175	9.65	6.95	0.72	3370	7.96	5.73	0.72	3497
	30	24	12.17	7.30	0.60	2493	12.05	7.23	0.60	2515	11.92	7.15	0.60	2537	11.77	7.06	0.60	2557	11.65	6.99	0.60	2570	11.52	6.91	0.60	2653	11.36	6.82	0.60	2767	11.16	6.70	0.60	2950	10.90	6.54	0.60	3083	10.58	6.35	0.60	3196	9.72	5.83	0.60	3391	8.01	4.81	0.60	3518
	30	26	12.34	5.92	0.48	2517	12.22	5.86	0.48	2539	12.09	5.80	0.48	2561	11.93	5.73	0.48	2581	11.81	5.67	0.48	2594	11.68	5.61	0.48	2677	11.52	5.53	0.48	2791	11.32	5.43	0.48	2973	11.05	5.31	0.48	3107	10.73	5.15	0.48	3220	9.85	4.73	0.48	3415	8.13	3.90	0.48	3541
	31	18	11.73	10.55	0.90	2453	11.61	10.45	0.90	2476	11.48	10.34	0.90	2498	11.34	10.20	0.90	2518	11.22	10.10	0.90	2531	11.10	9.99	0.90	2615	10.95	9.85	0.90	2730	10.76	9.68	0.90	2915	10.50	9.45	0.90	3049	10.20	9.18	0.90	3163	9.36	8.43	0.90	3360	7.72	6.95	0.90	3488
	31	20	11.97	10.53	0.88	2479	11.85	10.43	0.88	2502	11.72	10.31	0.88	2524	11.57	10.18	0.88	2544	11.45	10.08	0.88	2557	11.33	9.97	0.88	2641	11.17	9.83	0.88	2756	10.98	9.66	0.88	2941	10.72	9.43	0.88	3075	10.41	9.16	0.88	3189	9.55	8.41	0.88	3386	7.88	6.94	0.88	3514
	31	22	12.21	9.28	0.76	2497	12.08	9.18	0.76	2519	11.95	9.08	0.76	2542	11.80	8.97	0.76	2562	11.68	8.88	0.76	2575	11.56	8.78	0.76	2659	11.40	8.66	0.76	2774	11.19	8.51	0.76	2958	10.93	8.31	0.76	3093	10.61	8.07	0.76	3207	9.74	7.41	0.76	3404	8.04	6.11	0.76	3532
	31	24	12.29	7.87	0.64	2518	12.17	7.79	0.64	2540	12.04	7.70	0.64	2563	11.88	7.61	0.64	2583	11.77	7.53	0.64	2596	11.64	7.45	0.64	2680	11.48	7.35	0.64	2795	11.27	7.22	0.64	2979	11.01	7.05	0.64	3114	10.69	6.84	0.64	3228	9.81	6.28	0.64	3425	8.10	5.18	0.64	3553
	31	26	12.46	6.48	0.52	2542	12.34	6.42	0.52	2564	12.21	6.35	0.52	2587	12.05	6.27	0.52	2607	11.93	6.20	0.52	2620	11.80	6.14	0.52	2704	11.64	6.05	0.52	2819	11.43	5.94	0.52	3003	11.16	5.81	0.52	3138	10.84	5.64	0.52	3252	9.95	5.17	0.52	3449	8.21	4.27	0.52	3577
	32	18	11.84	10.66	0.90	2478	11.73	10.55	0.90	2500	11.60	10.44	0.90	2523	11.45	10.31	0.90	2544	11.34	10.20	0.90	2556	11.21	10.09	0.90	2641	11.06	9.95	0.90	2758	10.86	9.78	0.90	2944	10.61	9.55	0.90	3080	10.30	9.27	0.90	3195	9.46	8.51	0.90	3394	7.80	7.02	0.90	3523
	32	20	12.09	10.88	0.90	2504	11.97	10.77	0.90	2527	11.84	10.65	0.90	2549	11.68	10.52	0.90	2570	11.57	10.41	0.90	2583	11.44	10.30	0.90	2668	11.28	10.16	0.90	2784	11.09	9.98	0.90	2970	10.83	9.74	0.90	3106	10.51	9.46	0.90	3221	9.65	8.68	0.90	3420	7.96	7.16	0.90	3549
	32	22	12.33	9.86	0.80	2522	12.21	9.76	0.80	2545	12.07	9.66	0.80	2567	11.92	9.53	0.80	2588	11.80	9.44	0.80	2601	11.67	9.34	0.80	2685	11.51	9.21	0.80	2802	11.31	9.05	0.80	2988	11.04	8.83	0.80	3124	10.72	8.58	0.80	3239	9.84	7.87	0.80	3438	8.12	6.50	0.80	3567
	32	24	12.41	8.44	0.68	2543	12.29	8.36	0.68	2566	12.16	8.27	0.68	2588	12.00	8.16	0.68	2609	11.88	8.08	0.68	2622	11.75	7.99	0.68	2706	11.59	7.88	0.68	2823	11.39	7.74	0.68	3009	11.12	7.56	0.68	3145	10.80	7.34	0.68	3260	9.91	6.74	0.68	3459	8.18	5.56	0.68	3588
	32	26	12.59	7.05	0.56	2567	12.46	6.98	0.56	2590	12.33	6.90	0.56	2613	12.17	6.82	0.56	2633	12.05	6.75	0.56	2646	11.92	6.67	0.56	2731	11.75	6.58	0.56	2847	11.55	6.47	0.56	3033	11.28	6.31	0.56	3169	10.95	6.13	0.56	3284	10.05	5.63	0.56	3483	8.29	4.64	0.56	3613

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

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	IDWB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	2197	9.39	5.64	0.60	2217	9.29	5.57	0.60	2238	9.17	5.50	0.60	2256	9.08	5.45	0.60	2267	8.98	5.39	0.60	2342	8.86	5.31	0.60	2445	8.70	5.22	0.60	2610	8.50	5.10	0.60	2731	8.25	4.95	0.60	2833	7.57	4.54	0.60	3010	6.25	3.75	0.60	3124
	21	20	9.88	4.74	0.48	2221	9.78	4.69	0.48	2241	9.67	4.64	0.48	2261	9.55	4.58	0.48	2279	9.46	4.54	0.48	2291	9.35	4.49	0.48	2366	9.22	4.43	0.48	2469	9.06	4.35	0.48	2634	8.85	4.25	0.48	2755	8.59	4.12	0.48	2857	7.89	3.79	0.48	3033	6.51	3.12	0.48	3148
	22	18	9.78	6.26	0.64	2219	9.68	6.20	0.64	2240	9.58	6.13	0.64	2260	9.46	6.05	0.64	2278	9.36	5.99	0.64	2290	9.26	5.93	0.64	2366	9.13	5.84	0.64	2470	8.97	5.74	0.64	2637	8.76	5.61	0.64	2759	8.50	5.44	0.64	2862	7.81	5.00	0.64	3040	6.44	4.12	0.64	3156
	22	20	10.08	5.24	0.52	2243	9.98	5.19	0.52	2263	9.87	5.13	0.52	2284	9.74	5.07	0.52	2302	9.65	5.02	0.52	2314	9.54	4.96	0.52	2390	9.41	4.89	0.52	2494	9.24	4.81	0.52	2661	9.03	4.69	0.52	2782	8.77	4.56	0.52	2886	8.05	4.18	0.52	3064	6.64	3.45	0.52	3180
	22	22	10.25	4.10	0.40	2259	10.15	4.06	0.40	2280	10.04	4.02	0.40	2300	9.91	3.96	0.40	2318	9.81	3.92	0.40	2330	9.71	3.88	0.40	2406	9.57	3.83	0.40	2510	9.40	3.76	0.40	2677	9.18	3.67	0.40	2799	8.91	3.57	0.40	2902	8.18	3.27	0.40	3080	6.75	2.70	0.40	3196
	23	18	9.98	6.79	0.68	2242	9.88	6.72	0.68	2262	9.77	6.65	0.68	2283	9.65	6.56	0.68	2301	9.55	6.50	0.68	2313	9.45	6.43	0.68	2390	9.32	6.34	0.68	2495	9.15	6.22	0.68	2663	8.94	6.08	0.68	2786	8.68	5.90	0.68	2891	7.97	5.42	0.68	3071	6.57	4.47	0.68	3188
	23	20	10.29	5.76	0.56	2266	10.18	5.70	0.56	2286	10.07	5.64	0.56	2307	9.94	5.57	0.56	2325	9.85	5.51	0.56	2337	9.74	5.45	0.56	2414	9.60	5.38	0.56	2519	9.43	5.28	0.56	2687	9.21	5.16	0.56	2811	8.94	5.01	0.56	2915	8.21	4.60	0.56	3095	6.77	3.79	0.56	3212
	23	22	10.46	4.60	0.44	2282	10.36	4.56	0.44	2303	10.24	4.51	0.44	2323	10.11	4.45	0.44	2342	10.01	4.41	0.44	2353	9.90	4.36	0.44	2430	9.77	4.30	0.44	2535	9.59	4.22	0.44	2704	9.37	4.12	0.44	2827	9.10	4.00	0.44	2931	8.35	3.67	0.44	3111	6.89	3.03	0.44	3228
	24	18	10.18	7.33	0.72	2265	10.08	7.26	0.72	2285	9.97	7.18	0.72	2306	9.85	7.09	0.72	2325	9.75	7.02	0.72	2336	9.64	6.94	0.72	2414	9.51	6.85	0.72	2520	9.34	6.72	0.72	2690	9.12	6.57	0.72	2815	8.86	6.38	0.72	2920	8.13	5.85	0.72	3102	6.71	4.83	0.72	3220
	24	20	10.50	6.30	0.60	2289	10.39	6.23	0.60	2309	10.28	6.17	0.60	2330	10.15	6.09	0.60	2349	10.05	6.03	0.60	2361	9.94	5.96	0.60	2438	9.80	5.88	0.60	2545	9.63	5.78	0.60	2715	9.40	5.64	0.60	2839	9.13	5.48	0.60	2944	8.38	5.03	0.60	3126	6.91	4.15	0.60	3244
	24	22	10.67	5.12	0.48	2305	10.57	5.07	0.48	2326	10.45	5.02	0.48	2347	10.32	4.95	0.48	2365	10.22	4.90	0.48	2377	10.11	4.85	0.48	2455	9.97	4.78	0.48	2561	9.79	4.70	0.48	2731	9.56	4.59	0.48	2855	9.28	4.46	0.48	2961	8.52	4.09	0.48	3143	7.03	3.37	0.48	3261
	24	24	10.82	3.90	0.36	2325	10.72	3.86	0.36	2345	10.60	3.82	0.36	2366	10.46	3.77	0.36	2385	10.36	3.73	0.36	2397	10.25	3.69	0.36	2474	10.11	3.64	0.36	2580	9.93	3.57	0.36	2751	9.69	3.49	0.36	2875	9.41	3.39	0.36	2980	8.64	3.11	0.36	3162	7.13	2.57	0.36	3280
	25	18	10.50	7.98	0.76	2287	10.39	7.90	0.76	2308	10.28	7.81	0.76	2329	10.15	7.71	0.76	2348	10.05	7.64	0.76	2360	9.94	7.55	0.76	2438	9.80	7.45	0.76	2546	9.63	7.32	0.76	2718	9.40	7.15	0.76	2843	9.13	6.94	0.76	2950	8.38	6.37	0.76	3133	6.91	5.25	0.76	3253
	25	20	10.82	6.92	0.64	2312	10.71	6.86	0.64	2333	10.60	6.78	0.64	2354	10.46	6.69	0.64	2373	10.36	6.63	0.64	2385	10.24	6.56	0.64	2463	10.10	6.47	0.64	2570	9.92	6.35	0.64	2742	9.69	6.20	0.64	2868	9.41	6.02	0.64	2974	8.64	5.53	0.64	3158	7.13	4.56	0.64	3277
	25	22	11.00	5.72	0.52	2329	10.89	5.67	0.52	2349	10.78	5.60	0.52	2370	10.64	5.53	0.52	2389	10.53	5.48	0.52	2401	10.42	5.42	0.52	2480	10.27	5.34	0.52	2587	10.09	5.25	0.52	2759	9.86	5.13	0.52	2884	9.57	4.98	0.52	2991	8.78	4.57	0.52	3174	7.25	3.77	0.52	3294
	25	24	11.16	4.46	0.40	2348	11.05	4.42	0.40	2369	10.93	4.37	0.40	2390	10.79	4.31	0.40	2409	10.68	4.27	0.40	2421	10.56	4.23	0.40	2499	10.42	4.17	0.40	2606	10.23	4.09	0.40	2778	9.99	4.00	0.40	2904	9.70	3.88	0.40	3010	8.91	3.56	0.40	3194	7.35	2.94	0.40	3313
	26	18	10.82	8.66	0.80	2311	10.72	8.57	0.80	2332	10.60	8.48	0.80	2353	10.46	8.37	0.80	2372	10.36	8.29	0.80	2384	10.25	8.20	0.80	2463	10.11	8.08	0.80	2571	9.93	7.94	0.80	2745	9.69	7.76	0.80	2872	9.41	7.53	0.80	2979	8.64	6.91	0.80	3165	7.13	5.70	0.80	3285
	26	20	11.15	7.59	0.68	2335	11.04	7.51	0.68	2356	10.92	7.43	0.68	2378	10.78	7.33	0.68	2397	10.68	7.26	0.68	2409	10.56	7.18	0.68	2488	10.41	7.08	0.68	2596	10.23	6.96	0.68	2770	9.99	6.79	0.68	2897	9.70	6.60	0.68	3004	8.90	6.06	0.68	3189	7.35	5.00	0.68	3310
	26	22	11.34	6.35	0.56	2352	11.23	6.29	0.56	2373	11.11	6.22	0.56	2394	10.97	6.14	0.56	2413	10.86	6.08	0.56	2425	10.74	6.01	0.56	2505	10.59	5.93	0.56	2613	10.40	5.83	0.56	2787	10.16	5.69	0.56	2913	9.86	5.52	0.56	3021	9.06	5.07	0.56	3206	7.47	4.18	0.56	3327
	26	24	11.50	5.06	0.44	2372	11.39	5.01	0.44	2393	11.27	4.96	0.44	2414	11.12	4.89	0.44	2433	11.01	4.84	0.44	2445	10.89	4.79	0.44	2524	10.74	4.73	0.44	2633	10.55	4.64	0.44	2806	10.30	4.53	0.44	2933	10.00	4.40	0.44	3041	9.18	4.04	0.44	3226	7.58	3.33	0.44	3347
	26	26	11.69	3.74	0.32	2395	11.57	3.70	0.32	2416	11.45	3.66	0.32	2437	11.30	3.62	0.32	2456	11.19	3.58	0.32	2468	11.06	3.54	0.32	2547	10.91	3.49	0.32	2656	10.72	3.43	0.32	2829	10.47	3.35	0.32	2956	10.16	3.25	0.32	3064	9.33	2.99	0.32	3249	7.70	2.46	0.32	3370
	27	18	11.04	9.28	0.84	2334	10.93	9.19	0.84	2355	10.82	9.09	0.84	2377	10.68	8.97	0.84	2396	10.57	8.88	0.84	2408	10.46	8.78	0.84	2488	10.31	8.66	0.84	2597	10.13	8.51	0.84	2773	9.89	8.31	0.84	2901	9.60	8.07	0.84	3010	8.82	7.41	0.84	3197	7.27	6.11	0.84	3319
	27	19	11.27	8.79	0.78	2344	11.16	8.70	0.78	2365	11.04	8.61	0.78	2387	10.89	8.50	0.78	2406	10.79	8.41	0.78	2418	10.67	8.32	0.78	2498	10.52	8.21	0.78	2607	10.34	8.06	0.78	2783	10.09	7.87	0.78	2911	9.80	7.64	0.78	3020	9.00	7.02	0.78	3207	7.42	5.79	0.78	3329
	27	20	11.38	8.20	0.72	2359	11.27	8.11	0.72	2380	11.15	8.03	0.72	2402	11.00	7.92	0.72	2421	10.89	7.84	0.72	2433	10.78	7.76	0.72	2513	10.63	7.65	0.72	2622	10.44	7.52	0.72	2798	10.19	7.34	0.72	2926	9.90	7.13	0.72	3035	9.09	6.54	0.72	3222	7.50	5.40	0.72	3344
	27	22	11.58	6.95	0.60	2376	11.46	6.88	0.60	2397	11.34	6.80	0.60	2419	11.19	6.71	0.60	2438	11.08	6.65	0.60	2450	10.96	6.58	0.60	2530	10.81	6.48	0.60	2639	10.62	6.37	0.60	2815	10.37	6.22	0.60	2943	10.07	6.04	0.60	3052	9.24	5.54	0.60	3239	7.62	4.57	0.60	3361
	27	24	11.74	5.63	0.48	2396	11.62	5.58	0.48	2417	11.50	5.52	0.48	2439	11.35	5.45	0.48	2458	11.24	5.39	0.48	2470	11.11	5.33	0.48	2550	10.96	5.26	0.48	2659	10.77	5.17	0.48	2835	10.51	5.05	0.48	2963	10.21	4.90	0.48	3072	9.37	4.50	0.48	3259	7.73	3.71	0.48	3381
	27	26	11.93	4.29	0.36	2419	11.81	4.25	0.36	2440	11.68	4.20	0.36	2462	11.53	4.15	0.36	2481	11.41	4.11	0.36	2493	11.29	4.06	0.36	2573	11.13	4.01	0.36	2682	10.94	3.94	0.36	2858	10.68	3.85	0.36	2986	10.37	3.73	0.36	3095	9.52	3.43	0.36	3282	7.85	2.83	0.36	3404
	28	18	11.15	9.82	0.88	2357	11.04	9.72	0.88	2379	10.92	9.61	0.88	2400	10.78	9.49	0.88	2420	10.68	9.40	0.88	2432	10.56	9.29	0.88	2513	10.41	9.17	0.88	2623	10.23	9.00	0.88	2800	9.99	8.79	0.88	2930	9.70	8.54	0.88	3040	8.90	7.84	0.88	3229	7.35	6.46	0.88	3352
	28	20	11.38	8.65	0.76	2382	11.27	8.56	0.76	2404	11.15	8.47	0.76	2426	11.00	8.36	0.76	2445	10.89	8.28	0.76	2457	10.78	8.19	0.76	2538	10.63	8.08	0.76	2649	10.44	7.93	0.76	2826	10.19	7.75	0.76	2955	9.90	7.52	0.76	3065	9.09	6.91	0.76	3254	7.50	5.70	0.76	3377
	28	22	11.50	7.36	0.64	2400	11.38	7.28	0.64	2421	11.26	7.21	0.64	2443	11.11	7.11	0.64	2462	11.00	7.04	0.64	2474	10.88	6.97	0.64	2555	10.73	6.87	0.64	2666	10.54	6.75	0.64	2843	10.30	6.59	0.64	2972	10.00	6.40	0.64	3082	9.18	5.87	0.64	3271	7.57	4.85	0.64	3394
	28	24	11.69	6.08	0.52	2420	11.58	6.02	0.52	2441	11.45	5.95	0.52	2463	11.30	5.88	0.52	2482	11.19	5.82	0.52	2495	11.07	5.76	0.52	2575	10.92	5.68	0.52	2686	10.72	5.58	0.52	2863	10.47	5.45	0.52	2992	10.17	5.29	0.52	3102	9.33	4.85	0.52	3291	7.70	4.00	0.52	3414
	28	26	11.86	4.74	0.40	2443	11.74	4.70	0.40	2465	11.61	4.64	0.40	2486	11.46	4.58	0.40	2506	11.35	4.54	0.40	2518	11.22	4.49	0.40	2599	11.07	4.43	0.40	2709	10.87	4.35	0.40	2886	10.62	4.25	0.40	3016	10.31	4.12	0.40	3125	9.46	3.79	0.40	3315	7.81	3.12	0.40	3438
	29	18	11.27	10.14	0.90	2381	11.15	10.04	0.90	2402	11.03	9.93	0.90	2424	10.89	9.80	0.90	2444	10.78	9.71	0.90	2456	10.67	9.60	0.90	2538	10.52	9.47	0.90	2650	10.33	9.30	0.90	2828	10.09	9.08	0.90	2959	9.80	8.82	0.90	3070	8.99	8.09	0.90	3261	7.42	6.68	0.90	3385
	29	20	11.50	9.20	0.80	2406	11.38	9.11	0.80	2428	11.26	9.01	0.80	2450	11.11	8.89	0.80	2470	11.00	8.80	0.80	2482	10.88	8.71	0.80	2563	10.73	8.59	0.80	2675	10.54	8.44	0.80	2854	10.30	8.24	0.80	2985	10.00	8.00	0.80	3095	9.18	7.34	0.80	3286	7.57	6.06	0.80	3411
	29	22	11.73	7.97	0.68	2424	11.61	7.89	0.68	2445	11.48	7.81	0.68	2467	11.34	7.71	0.68	2487	11.22	7.63	0.68	2499	11.10	7.55	0.68	2581	10.95	7.44	0.68	2692	10.75	7.31	0.68	2871	10.50	7.14	0.68	3002	10.20	6.93	0.68	3113	9.36	6.37	0.68	3304	7.72	5.25	0.68	3428
	29	24	11.81	6.61	0.56	2444	11.69	6.55	0.56	2466	11.56	6.48	0.56	2488	11.42	6.39	0.56	2507	11.30	6.33	0.56	2520	11.18	6.26	0.56	2601	11.03	6.17	0.56	2713	10.83	6.07	0.56	2892	10.58	5.92	0.56	3022	10.27	5.75	0.56	3133	9.43	5.28	0.56	3324	7.78	4.36	0.56	3449
	29	26	11.97	5.27	0.44	2467	11.86	5.22	0.44	2489	11.73	5.16	0.44	2511	11.58	5.09	0.44	2531	11.46	5.04	0.44	2543	11.34	4.99	0.44	2625	11.18	4.92	0.44	2736	10.98	4.83	0.44	2915	10.72	4.72	0.44	3046	10.41	4.58	0.44	3157	9.56	4.21	0.44	3348	7.89	3.47	0.44	3472
	30	18	11.38	10.24	0.90	2405	11.27	10.14	0.90	2427	11.14	10.03	0.90	2449	11.00	9.90	0.90	2468	10.89	9.80	0.90	2481	10.77	9.70	0.90	2563	10.62	9.56	0.90	2676	10.44	9.39	0.90	2857	10.19	9.17	0.90	2989	9.90	8.91	0.90	3101	9.08	8.18	0.90	3294	7.49	6.74	0.90	3419
	30	20	11.61	9.75	0.84	2430	11.50	9.66	0.84	2452	11.37	9.55	0.84	2474	11.22	9.43	0.84	2494	11.11	9.34	0.84	2507	10.99	9.23	0.84	2589	10.84	9.11	0.84	2702	10.65	8.95	0.84	2882	10.40	8.74	0.84	3014	10.10	8.48	0.84	3126	9.27	7.79	0.84	3319	7.65	6.42	0.84	3445
	30	22	11.84	8.53	0.72	2448	11.73	8.44	0.72	2470	11.60	8.35	0.72	2492	11.45	8.24	0.72	2512	11.34	8.16	0.72	2524	11.21	8.07	0.72	2607	11.06	7.96	0.72	2719	10.86	7.82	0.72	2900	10.61	7.64	0.72	3032	10.30	7.42	0.72	3144	9.45	6.81	0.72	3337	7.80	5.62	0.72	3462
	30	24	11.93	7.16	0.60	2468	11.81	7.08	0.60	2490	11.68	7.01	0.60	2513	11.53	6.92	0.60	2532	11.42	6.85	0.60	2545	11.29	6.77	0.60	2627	11.14	6.68	0.60	2740	10.94	6.56	0.60	2921	10.68	6.41	0.60	3053	10.37	6.22	0.60	3165	9.52	5.71	0.60	3357	7.85	4.71	0.60	3483
	30	26	12.09	5.80	0.48	2492	11.97	5.75	0.48	2514	11.84	5.68	0.48	2536	11.69	5.61	0.48	2556	11.58	5.56	0.48	2569	11.45	5.50	0.48	2651	11.29	5.42	0.48	2764	11.09	5.32	0.48	2944	10.83	5.20	0.48	3076	10.52	5.05	0.48	3188	9.65	4.63	0.48	3381	7.96	3.82	0.48	3507
	31	18	11.49	10.34	0.90	2429	11.38	10.24	0.90	2451	11.25	10.13	0.90	2473	11.11	10.00	0.90	2493	11.00	9.90	0.90	2506	10.88	9.79	0.90	2589	10.73	9.66	0.90	2703	10.54	9.49	0.90	2885	10.29	9.26	0.90	3019	9.99	8.99	0.90	3132	9.17	8.26	0.90	3327	7.57	6.81	0.90	3453
	31	20	11.73	10.32	0.88	2455	11.61	10.22	0.88	2477	11.48	10.11	0.88	2499	11.34	9.98	0.88	2519	11.22	9.88	0.88	2532	11.10	9.77	0.88	2615	10.95	9.64	0.88	2729	10.76	9.47	0.88	2911	10.50	9.24	0.88	3045	10.20	8.97	0.88	3158	9.36	8.24	0.88	3353	7.72	6.80	0.88	3479
	31	22	11.96	9.09	0.76	2472	11.84	9.00	0.76	2494	11.71	8.90	0.76	2517	11.56	8.79	0.76	2537	11.45	8.70	0.76	2549	11.32	8.61	0.76	2633	11.17	8.49	0.76	2747	10.97	8.34	0.76	2929	10.71	8.14	0.76	3062	10.40	7.91	0.76	3175	9.55	7.26	0.76	3370	7.88	5.99	0.76	3497
	31	24	12.05	7.71	0.64	2493	11.93	7.63	0.64	2515	11.80	7.55	0.64	2538	11.65	7.45	0.64	2558	11.53	7.38	0.64	2570	11.40	7.30	0.64	2653	11.25	7.20	0.64	2767	11.05	7.07	0.64	2950	10.79	6.91	0.64	3083	10.47	6.70	0.64	3196	9.62	6.15	0.64	3391	7.93	5.08	0.64	3518
	31	26	12.21	6.35	0.52	2517	12.09	6.29	0.52	2539	11.96	6.22	0.52	2562	11.81	6.14	0.52	2582	11.69	6.08	0.52	2594	11.56	6.01	0.52	2677	11.40	5.93	0.52	2791	11.20	5.83	0.52	2974	10.94	5.69	0.52	3107	10.62	5.52	0.52	3220	9.75	5.07	0.52	3415	8.04	4.18	0.52	3542
	32	18	11.61	10.45	0.90	2453	11.49	10.34	0.90	2475	11.37	10.23	0.90	2498	11.22	10.10	0.90	2518	11.11	10.00	0.90	2531	10.99	9.89	0.90	2615	10.84	9.75	0.90	2730	10.65	9.58	0.90	2914	10.40	9.36	0.90	3049	10.09	9.08	0.90	3163	9.27	8.34	0.90	3360	7.64	6.88	0.90	3488
	32	20	11.84	10.66	0.90	2479	11.73	10.55	0.90	2502	11.60	10.44	0.90	2524	11.45	10.31	0.90	2544	11.34	10.20	0.90	2557	11.21	10.09	0.90	2641	11.06	9.95	0.90	2756	10.86	9.78	0.90	2940	10.61	9.55	0.90	3075	10.30	9.27	0.90	3189	9.46	8.51	0.90	3386	7.80	7.02	0.90	3514
	32	22	12.08	9.66	0.80	2497	11.96	9.57	0.80	2519	11.83	9.47	0.80	2542	11.68	9.34	0.80	2562	11.56	9.25	0.80	2575	11.44	9.15	0.80	2659	11.28	9.02	0.80	2774	11.08	8.86	0.80	2958	10.82	8.66	0.80	3093	10.51	8.40	0.80	3207	9.64	7.72	0.80	3404	7.96	6.37	0.80	3532
	32	24	12.17	8.27	0.68	2518	12.05	8.19	0.68	2540	11.91	8.10	0.68	2563	11.76	8.00	0.68	2583	11.65	7.92	0.68	2596	11.52	7.83	0.68	2680	11.36	7.72	0.68	2795	11.16	7.59	0.68	2979	10.90	7.41	0.68	3114	10.58	7.19	0.68	3228	9.71	6.60	0.68	3425	8.01	5.45	0.68	3553
	32	26	12.34	6.91	0.56	2542	12.21	6.84	0.56	2565	12.08	6.77	0.56	2587	11.93	6.68	0.56	2607	11.81	6.61	0.56	2620	11.68	6.54	0.56	2704	11.52	6.45	0.56	2819	11.31	6.34	0.56	3003	11.05	6.19	0.56	3138	10.73	6.01	0.56	3252	9.85	5.51	0.56	3449	8.12	4.55	0.56	3577

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

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW4-36U4RAA(AUS) CAPACITY: 10.0 kW SHF: 0.78 INPUT:3050 W

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	IDWB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	2175	9.11	5.46	0.60	2195	9.01	5.40	0.60	2215	8.89	5.33	0.60	2233	8.80	5.28	0.60	2244	8.71	5.22	0.60	2319	8.59	5.15	0.60	2421	8.43	5.06	0.60	2584	8.24	4.94	0.60	2703	8.00	4.80	0.60	2805	7.34	4.40	0.60	2979	6.06	3.63	0.60	3093
	21	20	9.58	4.60	0.48	2199	9.48	4.55	0.48	2218	9.38	4.50	0.48	2238	9.26	4.44	0.48	2256	9.17	4.40	0.48	2268	9.07	4.35	0.48	2342	8.94	4.29	0.48	2444	8.78	4.22	0.48	2608	8.58	4.12	0.48	2727	8.33	4.00	0.48	2828	7.64	3.67	0.48	3003	6.31	3.03	0.48	3116
	22	18	9.48	6.07	0.64	2197	9.39	6.01	0.64	2217	9.28	5.94	0.64	2237	9.17	5.87	0.64	2255	9.07	5.81	0.64	2267	8.98	5.74	0.64	2342	8.85	5.67	0.64	2445	8.70	5.57	0.64	2610	8.49	5.43	0.64	2731	8.24	5.28	0.64	2833	7.57	4.84	0.64	3009	6.24	4.00	0.64	3124
	22	20	9.77	5.08	0.52	2221	9.67	5.03	0.52	2241	9.57	4.98	0.52	2261	9.45	4.91	0.52	2279	9.35	4.86	0.52	2291	9.25	4.81	0.52	2366	9.12	4.74	0.52	2469	8.96	4.66	0.52	2634	8.75	4.55	0.52	2754	8.50	4.42	0.52	2857	7.80	4.06	0.52	3033	6.44	3.35	0.52	3148
	22	22	9.94	3.97	0.40	2237	9.84	3.94	0.40	2257	9.73	3.89	0.40	2277	9.61	3.84	0.40	2295	9.51	3.80	0.40	2307	9.41	3.76	0.40	2382	9.28	3.71	0.40	2485	9.11	3.65	0.40	2650	8.90	3.56	0.40	2771	8.64	3.46	0.40	2873	7.93	3.17	0.40	3049	6.54	2.62	0.40	3164
	23	18	9.67	6.58	0.68	2219	9.58	6.51	0.68	2239	9.47	6.44	0.68	2260	9.35	6.36	0.68	2278	9.26	6.30	0.68	2290	9.16	6.23	0.68	2366	9.03	6.14	0.68	2470	8.87	6.03	0.68	2636	8.67	5.89	0.68	2758	8.41	5.72	0.68	2862	7.72	5.25	0.68	3040	6.37	4.33	0.68	3156
	23	20	9.97	5.58	0.56	2243	9.87	5.53	0.56	2263	9.76	5.47	0.56	2284	9.64	5.40	0.56	2302	9.54	5.34	0.56	2314	9.44	5.29	0.56	2390	9.31	5.21	0.56	2494	9.14	5.12	0.56	2660	8.93	5.00	0.56	2782	8.67	4.86	0.56	2886	7.96	4.46	0.56	3064	6.57	3.68	0.56	3180
	23	22	10.14	4.46	0.44	2260	10.04	4.42	0.44	2280	9.93	4.37	0.44	2300	9.80	4.31	0.44	2318	9.71	4.27	0.44	2330	9.60	4.22	0.44	2406	9.47	4.17	0.44	2510	9.30	4.09	0.44	2677	9.08	4.00	0.44	2799	8.82	3.88	0.44	2902	8.09	3.56	0.44	3080	6.68	2.94	0.44	3196
	24	18	9.87	7.11	0.72	2242	9.77	7.04	0.72	2262	9.67	6.96	0.72	2283	9.54	6.87	0.72	2301	9.45	6.80	0.72	2313	9.35	6.73	0.72	2390	9.22	6.64	0.72	2495	9.05	6.52	0.72	2663	8.84	6.37	0.72	2786	8.58	6.18	0.72	2891	7.88	5.67	0.72	3070	6.50	4.68	0.72	3187
	24	20	10.17	6.10	0.60	2266	10.07	6.04	0.60	2286	9.96	5.98	0.60	2307	9.84	5.90	0.60	2325	9.74	5.84	0.60	2337	9.63	5.78	0.60	2414	9.50	5.70	0.60	2519	9.33	5.60	0.60	2687	9.11	5.47	0.60	2810	8.85	5.31	0.60	2915	8.12	4.87	0.60	3095	6.70	4.02	0.60	3212
	24	22	10.35	4.97	0.48	2282	10.24	4.92	0.48	2303	10.13	4.86	0.48	2323	10.00	4.80	0.48	2342	9.90	4.75	0.48	2354	9.80	4.70	0.48	2430	9.66	4.64	0.48	2535	9.49	4.56	0.48	2704	9.27	4.45	0.48	2827	9.00	4.32	0.48	2931	8.26	3.96	0.48	3111	6.81	3.27	0.48	3228
	24	24	10.49	3.78	0.36	2302	10.39	3.74	0.36	2322	10.27	3.70	0.36	2343	10.14	3.65	0.36	2361	10.04	3.62	0.36	2373	9.93	3.58	0.36	2450	9.80	3.53	0.36	2555	9.62	3.46	0.36	2723	9.40	3.38	0.36	2846	9.12	3.28	0.36	2951	8.38	3.02	0.36	3130	6.91	2.49	0.36	3248
	25	18	10.18	7.73	0.76	2264	10.08	7.66	0.76	2285	9.97	7.57	0.76	2306	9.84	7.48	0.76	2324	9.74	7.40	0.76	2336	9.64	7.32	0.76	2414	9.50	7.22	0.76	2520	9.33	7.09	0.76	2690	9.12	6.93	0.76	2814	8.85	6.73	0.76	2920	8.12	6.17	0.76	3101	6.70	5.09	0.76	3220
	25	20	10.49	6.71	0.64	2289	10.38	6.65	0.64	2309	10.27	6.57	0.64	2330	10.14	6.49	0.64	2349	10.04	6.43	0.64	2361	9.93	6.36	0.64	2438	9.79	6.27	0.64	2544	9.62	6.16	0.64	2714	9.39	6.01	0.64	2839	9.12	5.84	0.64	2944	8.37	5.36	0.64	3126	6.91	4.42	0.64	3244
	25	22	10.67	5.55	0.52	2305	10.56	5.49	0.52	2326	10.45	5.43	0.52	2347	10.31	5.36	0.52	2366	10.21	5.31	0.52	2377	10.10	5.25	0.52	2455	9.96	5.18	0.52	2561	9.78	5.09	0.52	2731	9.55	4.97	0.52	2855	9.28	4.82	0.52	2961	8.52	4.43	0.52	3143	7.03	3.65	0.52	3261
	25	24	10.82	4.33	0.40	2325	10.71	4.28	0.40	2346	10.59	4.24	0.40	2366	10.46	4.18	0.40	2385	10.35	4.14	0.40	2397	10.24	4.10	0.40	2474	10.10	4.04	0.40	2581	9.92	3.97	0.40	2751	9.69	3.88	0.40	2875	9.41	3.76	0.40	2980	8.63	3.45	0.40	3162	7.12	2.85	0.40	3280
	26	18	10.49	8.39	0.80	2287	10.39	8.31	0.80	2308	10.27	8.22	0.80	2329	10.14	8.11	0.80	2348	10.04	8.03	0.80	2360	9.93	7.95	0.80	2438	9.80	7.84	0.80	2545	9.62	7.70	0.80	2717	9.40	7.52	0.80	2843	9.12	7.30	0.80	2949	8.38	6.70	0.80	3133	6.91	5.53	0.80	3252
	26	20	10.81	7.35	0.68	2312	10.71	7.28	0.68	2333	10.59	7.20	0.68	2354	10.45	7.11	0.68	2373	10.35	7.04	0.68	2384	10.24	6.96	0.68	2463	10.10	6.87	0.68	2570	9.92	6.74	0.68	2742	9.69	6.59	0.68	2867	9.40	6.39	0.68	2974	8.63	5.87	0.68	3157	7.12	4.84	0.68	3277
	26	22	11.00	6.16	0.56	2329	10.89	6.10	0.56	2350	10.77	6.03	0.56	2371	10.63	5.95	0.56	2389	10.53	5.89	0.56	2401	10.41	5.83	0.56	2480	10.27	5.75	0.56	2587	10.09	5.65	0.56	2759	9.85	5.52	0.56	2884	9.56	5.36	0.56	2991	8.78	4.92	0.56	3174	7.24	4.06	0.56	3294
	26	24	11.15	4.91	0.44	2348	11.04	4.86	0.44	2369	10.92	4.80	0.44	2390	10.78	4.74	0.44	2409	10.67	4.70	0.44	2421	10.56	4.65	0.44	2499	10.41	4.58	0.44	2607	10.23	4.50	0.44	2779	9.99	4.39	0.44	2904	9.70	4.27	0.44	3011	8.90	3.92	0.44	3194	7.34	3.23	0.44	3313
	26	26	11.33	3.63	0.32	2371	11.22	3.59	0.32	2392	11.10	3.55	0.32	2413	10.95	3.50	0.32	2432	10.84	3.47	0.32	2444	10.73	3.43	0.32	2522	10.58	3.38	0.32	2630	10.39	3.33	0.32	2801	10.15	3.25	0.32	2927	9.85	3.15	0.32	3033	9.04	2.89	0.32	3217	7.46	2.39	0.32	3336
	27	18	10.71	8.99	0.84	2310	10.60	8.90	0.84	2331	10.48	8.81	0.84	2353	10.35	8.69	0.84	2372	10.25	8.61	0.84	2384	10.14	8.51	0.84	2463	10.00	8.40	0.84	2571	9.82	8.25	0.84	2745	9.59	8.06	0.84	2871	9.31	7.82	0.84	2979	8.55	7.18	0.84	3164	7.05	5.92	0.84	3285
	27	19	10.92	8.52	0.78	2320	10.82	8.44	0.78	2341	10.70	8.34	0.78	2363	10.56	8.24	0.78	2382	10.46	8.16	0.78	2394	10.34	8.07	0.78	2473	10.20	7.96	0.78	2581	10.02	7.82	0.78	2755	9.79	7.63	0.78	2881	9.50	7.41	0.78	2989	8.72	6.80	0.78	3174	7.19	5.61	0.78	3295
	27	20	11.03	7.94	0.72	2335	10.92	7.87	0.72	2356	10.81	7.78	0.72	2378	10.67	7.68	0.72	2397	10.56	7.60	0.72	2409	10.45	7.52	0.72	2488	10.30	7.42	0.72	2596	10.12	7.29	0.72	2770	9.88	7.12	0.72	2896	9.60	6.91	0.72	3004	8.81	6.34	0.72	3189	7.27	5.23	0.72	3310
	27	22	11.22	6.73	0.60	2352	11.11	6.67	0.60	2373	10.99	6.59	0.60	2395	10.85	6.51	0.60	2414	10.74	6.44	0.60	2426	10.62	6.37	0.60	2505	10.48	6.29	0.60	2613	10.29	6.18	0.60	2787	10.05	6.03	0.60	2913	9.76	5.85	0.60	3021	8.96	5.37	0.60	3206	7.39	4.43	0.60	3327
	27	24	11.38	5.46	0.48	2372	11.27	5.41	0.48	2393	11.14	5.35	0.48	2415	11.00	5.28	0.48	2434	10.89	5.23	0.48	2446	10.77	5.17	0.48	2525	10.62	5.10	0.48	2633	10.44	5.01	0.48	2807	10.19	4.89	0.48	2933	9.89	4.75	0.48	3041	9.08	4.36	0.48	3226	7.49	3.60	0.48	3347
	27	26	11.56	4.16	0.36	2395	11.45	4.12	0.36	2416	11.32	4.08	0.36	2438	11.18	4.02	0.36	2457	11.07	3.98	0.36	2469	10.95	3.94	0.36	2548	10.79	3.89	0.36	2656	10.60	3.82	0.36	2830	10.35	3.73	0.36	2956	10.05	3.62	0.36	3064	9.23	3.32	0.36	3249	7.61	2.74	0.36	3370
	28	18	10.81	9.52	0.88	2333	10.71	9.42	0.88	2355	10.59	9.32	0.88	2376	10.45	9.20	0.88	2395	10.35	9.11	0.88	2407	10.24	9.01	0.88	2487	10.10	8.88	0.88	2597	9.92	8.73	0.88	2772	9.69	8.52	0.88	2900	9.40	8.27	0.88	3009	8.63	7.60	0.88	3196	7.12	6.27	0.88	3318
	28	20	11.03	8.39	0.76	2359	10.92	8.30	0.76	2380	10.81	8.21	0.76	2401	10.67	8.11	0.76	2421	10.56	8.03	0.76	2433	10.45	7.94	0.76	2513	10.30	7.83	0.76	2622	10.12	7.69	0.76	2797	9.88	7.51	0.76	2925	9.60	7.29	0.76	3034	8.81	6.69	0.76	3221	7.27	5.52	0.76	3343
	28	22	11.14	7.13	0.64	2376	11.03	7.06	0.64	2397	10.91	6.98	0.64	2418	10.77	6.90	0.64	2438	10.67	6.83	0.64	2450	10.55	6.75	0.64	2530	10.41	6.66	0.64	2639	10.22	6.54	0.64	2814	9.98	6.39	0.64	2943	9.69	6.20	0.64	3051	8.90	5.69	0.64	3238	7.34	4.70	0.64	3360
	28	24	11.33	5.89	0.52	2396	11.22	5.84	0.52	2417	11.10	5.77	0.52	2439	10.96	5.70	0.52	2458	10.85	5.64	0.52	2470	10.73	5.58	0.52	2550	10.58	5.50	0.52	2659	10.39	5.41	0.52	2835	10.15	5.28	0.52	2963	9.86	5.12	0.52	3071	9.05	4.70	0.52	3259	7.46	3.88	0.52	3380
	28	26	11.49	4.60	0.40	2419	11.38	4.55	0.40	2440	11.25	4.50	0.40	2462	11.11	4.44	0.40	2481	11.00	4.40	0.40	2493	10.88	4.35	0.40	2573	10.73	4.29	0.40	2683	10.54	4.22	0.40	2858	10.29	4.12	0.40	2986	9.99	4.00	0.40	3095	9.17	3.67	0.40	3282	7.57	3.03	0.40	3404
	29	18	10.92	9.83	0.90	2357	10.81	9.73	0.90	2378	10.70	9.63	0.90	2400	10.56	9.50	0.90	2419	10.45	9.41	0.90	2431	10.34	9.31	0.90	2512	10.20	9.18	0.90	2623	10.02	9.02	0.90	2800	9.78	8.80	0.90	2929	9.50	8.55	0.90	3039	8.72	7.85	0.90	3228	7.19	6.47	0.90	3351
	29	20	11.14	8.92	0.80	2382	11.03	8.83	0.80	2404	10.91	8.73	0.80	2425	10.77	8.62	0.80	2445	10.67	8.53	0.80	2457	10.55	8.44	0.80	2538	10.41	8.32	0.80	2648	10.22	8.18	0.80	2825	9.98	7.99	0.80	2955	9.69	7.75	0.80	3064	8.90	7.12	0.80	3253	7.34	5.87	0.80	3376
	29	22	11.37	7.73	0.68	2399	11.25	7.65	0.68	2421	11.13	7.57	0.68	2443	10.99	7.47	0.68	2462	10.88	7.40	0.68	2474	10.76	7.32	0.68	2555	10.61	7.22	0.68	2666	10.43	7.09	0.68	2843	10.18	6.92	0.68	2972	9.88	6.72	0.68	3082	9.07	6.17	0.68	3271	7.49	5.09	0.68	3394
	29	24	11.45	6.41	0.56	2420	11.33	6.35	0.56	2441	11.21	6.28	0.56	2463	11.07	6.20	0.56	2482	10.96	6.14	0.56	2495	10.84	6.07	0.56	2575	10.69	5.99	0.56	2686	10.50	5.88	0.56	2863	10.25	5.74	0.56	2992	9.95	5.57	0.56	3102	9.14	5.12	0.56	3291	7.54	4.22	0.56	3414
	29	26	11.61	5.11	0.44	2443	11.49	5.06	0.44	2465	11.37	5.00	0.44	2487	11.22	4.94	0.44	2506	11.11	4.89	0.44	2518	10.99	4.84	0.44	2599	10.84	4.77	0.44	2709	10.65	4.68	0.44	2886	10.40	4.57	0.44	3016	10.09	4.44	0.44	3126	9.27	4.08	0.44	3315	7.64	3.36	0.44	3438
	30	18	11.03	9.93	0.90	2380	10.92	9.83	0.90	2402	10.80	9.72	0.90	2424	10.66	9.60	0.90	2443	10.56	9.50	0.90	2456	10.44	9.40	0.90	2537	10.30	9.27	0.90	2649	10.12	9.11	0.90	2828	9.88	8.89	0.90	2958	9.59	8.63	0.90	3069	8.81	7.92	0.90	3260	7.26	6.54	0.90	3384
	30	20	11.26	9.45	0.84	2406	11.14	9.36	0.84	2428	11.02	9.26	0.84	2450	10.88	9.14	0.84	2469	10.77	9.05	0.84	2482	10.66	8.95	0.84	2563	10.51	8.83	0.84	2675	10.32	8.67	0.84	2854	10.08	8.47	0.84	2984	9.79	8.22	0.84	3095	8.99	7.55	0.84	3286	7.41	6.23	0.84	3410
	30	22	11.48	8.27	0.72	2423	11.37	8.18	0.72	2445	11.24	8.10	0.72	2467	11.10	7.99	0.72	2487	10.99	7.91	0.72	2499	10.87	7.83	0.72	2581	10.72	7.72	0.72	2692	10.53	7.58	0.72	2871	10.28	7.40	0.72	3002	9.98	7.19	0.72	3113	9.16	6.60	0.72	3303	7.56	5.44	0.72	3428
	30	24	11.56	6.94	0.60	2444	11.45	6.87	0.60	2466	11.32	6.79	0.60	2488	11.18	6.71	0.60	2507	11.07	6.64	0.60	2520	10.95	6.57	0.60	2601	10.79	6.48	0.60	2713	10.60	6.36	0.60	2892	10.36	6.21	0.60	3022	10.05	6.03	0.60	3133	9.23	5.54	0.60	3324	7.61	4.57	0.60	3448
	30	26	11.72	5.63	0.48	2468	11.61	5.57	0.48	2489	11.48	5.51	0.48	2511	11.33	5.44	0.48	2531	11.22	5.39	0.48	2543	11.10	5.33	0.48	2625	10.95	5.25	0.48	2737	10.75	5.16	0.48	2915	10.50	5.04	0.48	3046	10.19	4.89	0.48	3157	9.36	4.49	0.48	3348	7.72	3.71	0.48	3472
	31	18	11.14	10.03	0.90	2404	11.03	9.93	0.90	2426	10.91	9.82	0.90	2448	10.77	9.69	0.90	2468	10.66	9.60	0.90	2480	10.55	9.49	0.90	2563	10.40	9.36	0.90	2675	10.22	9.20	0.90	2856	9.98	8.98	0.90	2988	9.69	8.72	0.90	3100	8.89	8.00	0.90	3293	7.34	6.60	0.90	3418
	31	20	11.37	10.00	0.88	2430	11.26	9.90	0.88	2452	11.13	9.80	0.88	2474	10.99	9.67	0.88	2494	10.88	9.58	0.88	2506	10.76	9.47	0.88	2589	10.61	9.34	0.88	2701	10.43	9.18	0.88	2882	10.18	8.96	0.88	3014	9.89	8.70	0.88	3126	9.08	7.99	0.88	3319	7.49	6.59	0.88	3444
	31	22	11.60	8.81	0.76	2448	11.48	8.73	0.76	2470	11.36	8.63	0.76	2492	11.21	8.52	0.76	2512	11.10	8.44	0.76	2524	10.98	8.34	0.76	2606	10.83	8.23	0.76	2719	10.64	8.08	0.76	2900	10.39	7.89	0.76	3032	10.08	7.66	0.76	3144	9.26	7.04	0.76	3337	7.64	5.80	0.76	3462
	31	24	11.68	7.47	0.64	2469	11.56	7.40	0.64	2490	11.44	7.32	0.64	2513	11.29	7.22	0.64	2532	11.18	7.15	0.64	2545	11.06	7.08	0.64	2627	10.90	6.98	0.64	2740	10.71	6.85	0.64	2921	10.46	6.69	0.64	3053	10.15	6.50	0.64	3164	9.32	5.97	0.64	3357	7.69	4.92	0.64	3483
	31	26	11.84	6.16	0.52	2492	11.72	6.10	0.52	2514	11.60	6.03	0.52	2536	11.45	5.95	0.52	2556	11.33	5.89	0.52	2569	11.21	5.83	0.52	2651	11.06	5.75	0.52	2764	10.86	5.65	0.52	2945	10.61	5.51	0.52	3076	10.30	5.35	0.52	3188	9.45	4.92	0.52	3381	7.80	4.05	0.52	3507
	32	18	11.25	10.13	0.90	2428	11.14	10.03	0.90	2450	11.02	9.92	0.90	2473	10.88	9.79	0.90	2493	10.77	9.69	0.90	2505	10.65	9.59	0.90	2588	10.51	9.46	0.90	2702	10.32	9.29	0.90	2885	10.08	9.07	0.90	3018	9.78	8.81	0.90	3131	8.98	8.08	0.90	3326	7.41	6.67	0.90	3453
	32	20	11.48	10.33	0.90	2454	11.37	10.23	0.90	2476	11.24	10.12	0.90	2499	11.10	9.99	0.90	2519	10.99	9.89	0.90	2531	10.87	9.78	0.90	2615	10.72	9.65	0.90	2728	10.53	9.48	0.90	2911	10.28	9.26	0.90	3044	9.98	8.99	0.90	3157	9.17	8.25	0.90	3352	7.56	6.81	0.90	3479
	32	22	11.71	9.37	0.80	2472	11.60	9.28	0.80	2494	11.47	9.18	0.80	2517	11.32	9.06	0.80	2537	11.21	8.97	0.80	2549	11.09	8.87	0.80	2632	10.93	8.75	0.80	2746	10.74	8.59	0.80	2929	10.49	8.39	0.80	3062	10.18	8.15	0.80	3175	9.35	7.48	0.80	3370	7.71	6.17	0.80	3497
	32	24	11.79	8.02	0.68	2493	11.68	7.94	0.68	2515	11.55	7.85	0.68	2538	11.40	7.75	0.68	2558	11.29	7.68	0.68	2570	11.17	7.59	0.68	2653	11.01	7.49	0.68	2767	10.82	7.36	0.68	2950	10.56	7.18	0.68	3083	10.26	6.97	0.68	3196	9.41	6.40	0.68	3391	7.77	5.28	0.68	3518
	32	26	11.96	6.70	0.56	2517	11.84	6.63	0.56	2540	11.71	6.56	0.56	2562	11.56	6.47	0.56	2582	11.45	6.41	0.56	2594	11.32	6.34	0.56	2678	11.17	6.25	0.56	2792	10.97	6.14	0.56	2974	10.71	6.00	0.56	3107	10.40	5.82	0.56	3220	9.55	5.35	0.56	3415	7.88	4.41	0.56	3542

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	2761	9.35	2846	10.39	2875	11.42	2933	12.42	3088	13.41	3242	14.08	3340	14.50	3406
	16	7.86	2783	9.24	2869	10.27	2898	11.29	2957	12.27	3113	13.25	3268	13.91	3366	14.33	3434
	17	7.76	2805	9.13	2892	10.15	2921	11.15	2981	12.12	3138	13.09	3295	13.75	3394	14.16	3461
	18	7.67	2828	9.03	2915	10.03	2945	11.02	3005	11.98	3163	12.94	3321	13.58	3421	13.99	3489
	19	7.58	2851	8.92	2939	9.91	2969	10.89	3029	11.84	3189	12.78	3348	13.42	3449	13.83	3518
	20	7.51	2874	8.83	2963	9.81	2993	10.78	3054	11.72	3214	12.66	3375	13.29	3476	13.69	3546
	21	7.42	2905	8.72	2995	9.69	3026	10.65	3087	11.58	3250	12.51	3412	13.13	3515	13.52	3585
	22	7.33	2937	8.62	3028	9.58	3059	10.52	3121	11.44	3286	12.36	3450	12.97	3553	13.36	3624
	23	7.24	2970	8.52	3062	9.46	3092	10.40	3156	11.30	3322	12.21	3488	12.82	3592	13.20	3664
	24	7.15	3002	8.41	3095	9.35	3126	10.27	3190	11.17	3358	12.06	3526	12.66	3632	13.04	3705
	25	7.07	3035	8.31	3129	9.24	3161	10.15	3225	11.03	3395	11.92	3565	12.51	3672	12.89	3745
	26	6.98	3069	8.21	3164	9.13	3196	10.03	3261	10.90	3432	11.77	3604	12.36	3712	12.73	3786
	27	6.90	3103	8.11	3198	9.02	3231	9.91	3297	10.77	3470	11.63	3644	12.21	3753	12.58	3828
	28	6.81	3137	8.02	3234	8.91	3266	9.79	3333	10.64	3508	11.49	3684	12.07	3794	12.43	3870
	29	6.73	3171	7.92	3269	8.80	3302	9.67	3370	10.51	3547	11.35	3724	11.92	3836	12.28	3913
	30	6.65	3206	7.83	3305	8.70	3339	9.56	3407	10.39	3586	11.22	3765	11.78	3878	12.13	3956
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	2629	9.08	2711	10.09	2738	11.09	2794	12.05	2941	13.02	3088	13.67	3181	14.08	3244
	16	7.63	2650	8.97	2732	9.97	2760	10.96	2816	11.91	2965	12.86	3113	13.51	3206	13.91	3270
	17	7.54	2672	8.87	2754	9.85	2782	10.83	2839	11.77	2988	12.71	3138	13.35	3232	13.75	3297
	18	7.45	2693	8.76	2777	9.74	2805	10.70	2862	11.63	3013	12.56	3163	13.19	3258	13.58	3323
	19	7.36	2715	8.66	2799	9.62	2827	10.57	2885	11.49	3037	12.41	3189	13.03	3284	13.42	3350
	20	7.29	2737	8.57	2822	9.53	2850	10.47	2908	11.38	3061	12.29	3214	12.90	3311	13.29	3377
	21	7.20	2767	8.47	2853	9.41	2881	10.34	2940	11.24	3095	12.14	3250	12.75	3347	13.13	3414
	22	7.11	2797	8.37	2884	9.30	2913	10.22	2973	11.11	3129	12.00	3286	12.60	3384	12.97	3452
	23	7.03	2828	8.27	2916	9.19	2945	10.10	3005	10.97	3163	11.85	3322	12.44	3421	12.82	3490
	24	6.94	2859	8.17	2948	9.08	2978	9.97	3038	10.84	3198	11.71	3358	12.29	3459	12.66	3528
	25	6.86	2891	8.07	2980	8.97	3010	9.85	3072	10.71	3233	11.57	3395	12.15	3497	12.51	3567
	26	6.78	2923	7.97	3013	8.86	3043	9.74	3106	10.58	3269	11.43	3432	12.00	3535	12.36	3606
	27	6.70	2955	7.88	3046	8.75	3077	9.62	3140	10.46	3305	11.29	3470	11.86	3574	12.21	3646
	28	6.62	2987	7.78	3080	8.65	3111	9.50	3174	10.33	3341	11.16	3508	11.71	3614	12.07	3686
	29	6.54	3020	7.69	3114	8.55	3145	9.39	3209	10.21	3378	11.02	3547	11.57	3653	11.92	3726
	30	6.46	3053	7.60	3148	8.44	3180	9.28	3244	10.08	3415	10.89	3586	11.44	3694	11.78	3767
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	2578	8.82	2657	9.80	2684	10.77	2739	11.70	2883	12.64	3027	13.27	3118	13.67	3181
	16	7.41	2598	8.71	2679	9.68	2706	10.64	2761	11.56	2906	12.49	3052	13.11	3143	13.51	3206
	17	7.32	2619	8.61	2700	9.57	2728	10.51	2783	11.43	2930	12.34	3076	12.96	3169	13.35	3232
	18	7.23	2641	8.51	2722	9.45	2750	10.39	2806	11.29	2953	12.19	3101	12.80	3194	13.19	3258
	19	7.15	2662	8.41	2744	9.34	2772	10.26	2828	11.16	2977	12.05	3126	12.65	3220	13.03	3284
	20	7.07	2683	8.32	2766	9.25	2794	10.16	2851	11.05	3001	11.93	3151	12.53	3246	12.90	3311
	21	6.99	2713	8.22	2797	9.14	2825	10.04	2883	10.91	3034	11.79	3186	12.38	3282	12.75	3347
	22	6.91	2743	8.12	2827	9.03	2856	9.92	2914	10.78	3068	11.65	3221	12.23	3318	12.60	3384
	23	6.82	2773	8.03	2859	8.92	2887	9.80	2946	10.65	3101	11.51	3257	12.08	3354	12.44	3421
	24	6.74	2803	7.93	2890	8.81	2919	9.68	2979	10.53	3136	11.37	3292	11.94	3391	12.29	3459
	25	6.66	2834	7.84	2922	8.71	2951	9.57	3012	10.40	3170	11.23	3329	11.79	3428	12.15	3497
	26	6.58	2865	7.74	2954	8.60	2984	9.45	3045	10.27	3205	11.10	3365	11.65	3466	12.00	3535
	27	6.50	2897	7.65	2986	8.50	3017	9.34	3078	10.15	3240	10.96	3402	11.51	3504	11.86	3574
	28	6.42	2929	7.56	3019	8.40	3050	9.23	3112	10.03	3276	10.83	3440	11.37	3543	11.71	3614
	29	6.35	2961	7.47	3053	8.30	3083	9.12	3146	9.91	3312	10.70	3477	11.24	3582	11.57	3653
	30	6.27	2993	7.38	3086	8.20	3117	9.01	3181	9.79	3348	10.57	3516	11.10	3621	11.44	3694

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	2503	8.56	2580	9.51	2606	10.45	2659	11.36	2799	12.27	2939	12.88	3027	13.27	3088
	16	7.19	2523	8.46	2601	9.40	2627	10.33	2681	11.23	2822	12.13	2963	12.73	3052	13.11	3113
	17	7.11	2543	8.36	2622	9.29	2648	10.21	2702	11.09	2845	11.98	2987	12.58	3076	12.96	3138
	18	7.02	2564	8.26	2643	9.18	2670	10.09	2724	10.96	2867	11.84	3011	12.43	3101	12.80	3163
	19	6.94	2584	8.16	2664	9.07	2691	9.97	2746	10.83	2891	11.70	3035	12.28	3126	12.65	3189
	20	6.87	2605	8.08	2686	8.98	2713	9.87	2768	10.73	2914	11.58	3060	12.16	3151	12.53	3214
	21	6.79	2634	7.98	2715	8.87	2743	9.75	2799	10.60	2946	11.44	3093	12.02	3186	12.38	3250
	22	6.71	2663	7.89	2745	8.76	2773	9.63	2829	10.47	2978	11.31	3127	11.87	3221	12.23	3286
	23	6.62	2692	7.79	2775	8.66	2803	9.52	2861	10.34	3011	11.17	3162	11.73	3257	12.08	3322
	24	6.55	2722	7.70	2806	8.56	2834	9.40	2892	10.22	3044	11.04	3196	11.59	3292	11.94	3358
	25	6.47	2752	7.61	2837	8.45	2865	9.29	2924	10.10	3078	10.90	3232	11.45	3329	11.79	3395
	26	6.39	2782	7.52	2868	8.35	2897	9.18	2956	9.98	3112	10.77	3267	11.31	3365	11.65	3432
	27	6.31	2812	7.43	2899	8.25	2929	9.07	2989	9.86	3146	10.64	3303	11.18	3402	11.51	3470
	28	6.24	2843	7.34	2931	8.15	2961	8.96	3021	9.74	3180	10.52	3339	11.04	3440	11.37	3508
	29	6.16	2875	7.25	2964	8.05	2994	8.85	3055	9.62	3215	10.39	3376	10.91	3477	11.24	3547
	30	6.09	2906	7.16	2996	7.96	3026	8.74	3088	9.51	3251	10.27	3413	10.78	3516	11.10	3586

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	2458	8.26	2534	9.18	2559	10.09	2611	10.96	2749	11.84	2886	12.43	2973	12.81	3032
	16	6.94	2477	8.16	2554	9.07	2580	9.97	2632	10.83	2771	11.70	2910	12.29	2997	12.65	3057
	17	6.86	2497	8.07	2575	8.96	2601	9.85	2654	10.71	2793	11.56	2933	12.14	3021	12.50	3081
	18	6.78	2517	7.97	2595	8.86	2622	9.73	2675	10.58	2816	11.42	2957	12.00	3045	12.36	3106
	19	6.69	2538	7.88	2616	8.75	2643	9.62	2697	10.45	2839	11.29	2980	11.85	3070	12.21	3131
	20	6.63	2558	7.80	2637	8.66	2664	9.52	2718	10.35	2861	11.18	3005	11.74	3095	12.09	3157
	21	6.55	2586	7.70	2666	8.56	2693	9.41	2748	10.23	2893	11.04	3038	11.60	3129	11.94	3191
	22	6.47	2615	7.61	2696	8.46	2723	9.29	2779	10.10	2925	10.91	3071	11.46	3163	11.80	3226
	23	6.39	2644	7.52	2725	8.36	2753	9.18	2809	9.98	2957	10.78	3105	11.32	3198	11.66	3262
	24	6.32	2673	7.43	2755	8.26	2783	9.07	2840	9.86	2989	10.65	3139	11.18	3233	11.52	3298
	25	6.24	2702	7.34	2786	8.16	2814	8.96	2871	9.74	3022	10.52	3173	11.05	3269	11.38	3334
	26	6.17	2732	7.25	2816	8.06	2845	8.86	2903	9.63	3056	10.40	3208	10.92	3305	11.24	3371
	27	6.09	2762	7.17	2847	7.96	2876	8.75	2935	9.51	3089	10.27	3244	10.79	3341	11.11	3408
	28	6.02	2792	7.08	2879	7.87	2908	8.65	2967	9.40	3123	10.15	3279	10.66	3378	10.98	3445
	29	5.95	2823	7.00	2910	7.77	2940	8.54	3000	9.28	3158	10.03	3315	10.53	3415	10.84	3483
	30	5.87	2854	6.91	2942	7.68	2972	8.44	3033	9.17	3192	9.91	3352	10.40	3452	10.71	3521

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	2433	8.01	2508	8.90	2534	9.78	2585	10.64	2721	11.49	2857	12.06	2943	12.42	3002
	16	6.73	2453	7.92	2528	8.80	2554	9.67	2606	10.51	2743	11.35	2880	11.92	2967	12.27	3026
	17	6.65	2472	7.82	2549	8.69	2575	9.55	2627	10.38	2765	11.22	2904	11.78	2991	12.13	3051
	18	6.57	2492	7.73	2569	8.59	2595	9.44	2648	10.26	2788	11.08	2927	11.64	3015	11.99	3075
	19	6.49	2512	7.64	2590	8.49	2616	9.33	2670	10.14	2810	10.95	2951	11.50	3039	11.84	3100
	20	6.43	2533	7.56	2611	8.40	2637	9.24	2691	10.04	2833	10.84	2974	11.38	3064	11.73	3125
	21	6.35	2561	7.47	2640	8.30	2666	9.13	2721	9.92	2864	10.71	3007	11.25	3097	11.59	3159
	22	6.28	2589	7.38	2669	8.20	2696	9.02	2751	9.80	2895	10.58	3040	11.11	3131	11.45	3194
	23	6.20	2617	7.30	2698	8.11	2725	8.91	2781	9.68	2927	10.46	3074	10.98	3166	11.31	3229
	24	6.13	2646	7.21	2728	8.01	2755	8.80	2812	9.57	2960	10.33	3108	10.85	3201	11.17	3265
	25	6.05	2675	7.12	2758	7.91	2786	8.69	2842	9.45	2992	10.21	3142	10.72	3236	11.04	3301
	26	5.98	2704	7.04	2788	7.82	2816	8.59	2874	9.34	3025	10.08	3176	10.59	3272	10.91	3337
	27	5.91	2734	6.95	2819	7.72	2847	8.49	2905	9.23	3058	9.96	3211	10.46	3308	10.78	3374
	28	5.84	2764	6.87	2850	7.63	2879	8.39	2937	9.11	3092	9.84	3247	10.34	3344	10.65	3411
	29	5.77	2795	6.79	2881	7.54	2910	8.29	2970	9.01	3126	9.73	3282	10.21	3381	10.52	3448
	30	5.70	2825	6.70	2913	7.45	2942	8.19	3002	8.90	3160	9.61	3318	10.09	3418	10.39	3486

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

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

42K

	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																							
	AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W																																							
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	12.83	7.70	0.60	2748	12.70	7.62	0.60	2773	12.56	7.54	0.60	2798	12.40	7.44	0.60	2820	12.28	7.37	0.60	2835	12.14	7.29	0.60	2929	11.98	7.19	0.60	3058	11.76	7.06	0.60	3264	11.49	6.89	0.60	3414	11.15	6.69	0.60	3542	10.24	6.14	0.60	3762	8.45	5.07	0.60	3906
	21	20	13.36	6.41	0.48	2771	13.22	6.35	0.48	2796	13.08	6.28	0.48	2821	12.91	6.20	0.48	2844	12.78	6.14	0.48	2858	12.64	6.07	0.48	2952	12.47	5.99	0.48	3081	12.25	5.88	0.48	3287	11.96	5.74	0.48	3438	11.61	5.57	0.48	3566	10.66	5.12	0.48	3786	8.80	4.22	0.48	3929
	22	18	13.22	8.46	0.64	2775	13.09	8.38	0.64	2801	12.95	8.29	0.64	2826	12.78	8.18	0.64	2849	12.66	8.10	0.64	2863	12.52	8.01	0.64	2958	12.35	7.90	0.64	3088	12.13	7.76	0.64	3297	11.84	7.58	0.64	3449	11.50	7.36	0.64	3578	10.56	6.76	0.64	3800	8.71	5.57	0.64	3945
	22	20	13.63	7.09	0.52	2799	13.49	7.02	0.52	2824	13.35	6.94	0.52	2850	13.18	6.85	0.52	2873	13.04	6.78	0.52	2887	12.90	6.71	0.52	2982	12.72	6.62	0.52	3112	12.50	6.50	0.52	3321	12.21	6.35	0.52	3473	11.85	6.16	0.52	3602	10.88	5.66	0.52	3824	8.98	4.67	0.52	3969
	22	22	13.86	5.54	0.40	2815	13.72	5.49	0.40	2841	13.57	5.43	0.40	2866	13.40	5.36	0.40	2889	13.27	5.31	0.40	2903	13.12	5.25	0.40	2998	12.94	5.18	0.40	3128	12.71	5.08	0.40	3337	12.41	4.97	0.40	3489	12.05	4.82	0.40	3618	11.06	4.43	0.40	3840	9.13	3.65	0.40	3985
	23	18	13.49	9.18	0.68	2803	13.36	9.08	0.68	2829	13.21	8.99	0.68	2855	13.04	8.87	0.68	2878	12.92	8.78	0.68	2892	12.77	8.69	0.68	2988	12.60	8.57	0.68	3120	12.38	8.42	0.68	3330	12.09	8.22	0.68	3484	11.73	7.98	0.68	3614	10.77	7.32	0.68	3839	8.89	6.04	0.68	3985
	23	20	13.91	7.79	0.56	2827	13.77	7.71	0.56	2853	13.62	7.63	0.56	2879	13.44	7.53	0.56	2902	13.31	7.45	0.56	2916	13.17	7.37	0.56	3012	12.98	7.27	0.56	3144	12.75	7.14	0.56	3354	12.46	6.98	0.56	3508	12.09	6.77	0.56	3638	11.10	6.22	0.56	3863	9.16	5.13	0.56	4009
	23	22	14.14	6.22	0.44	2844	14.00	6.16	0.44	2869	13.85	6.09	0.44	2895	13.67	6.02	0.44	2918	13.54	5.96	0.44	2933	13.39	5.89	0.44	3029	13.21	5.81	0.44	3160	12.97	5.71	0.44	3370	12.67	5.57	0.44	3524	12.30	5.41	0.44	3655	11.29	4.97	0.44	3879	9.31	4.10	0.44	4025
	24	18	13.77	9.91	0.72	2832	13.63	9.82	0.72	2857	13.48	9.71	0.72	2884	13.31	9.58	0.72	2907	13.18	9.49	0.72	2921	13.04	9.39	0.72	3018	12.86	9.26	0.72	3151	12.63	9.09	0.72	3364	12.33	8.88	0.72	3519	11.97	8.62	0.72	3651	10.99	7.91	0.72	3878	9.07	6.53	0.72	4025
	24	20	14.19	8.51	0.60	2856	14.05	8.43	0.60	2882	13.90	8.34	0.60	2908	13.72	8.23	0.60	2931	13.58	8.15	0.60	2946	13.43	8.06	0.60	3043	13.25	7.95	0.60	3175	13.01	7.81	0.60	3388	12.71	7.63	0.60	3543	12.34	7.40	0.60	3675	11.33	6.80	0.60	3902	9.35	5.61	0.60	4050
	24	22	14.43	6.93	0.48	2872	14.29	6.86	0.48	2898	14.13	6.78	0.48	2924	13.95	6.70	0.48	2948	13.81	6.63	0.48	2962	13.66	6.56	0.48	3059	13.47	6.47	0.48	3192	13.24	6.35	0.48	3404	12.93	6.20	0.48	3560	12.55	6.02	0.48	3691	11.52	5.53	0.48	3918	9.50	4.56	0.48	4066
	24	24	14.63	5.27	0.36	2892	14.49	5.22	0.36	2918	14.33	5.16	0.36	2944	14.15	5.09	0.36	2967	14.01	5.04	0.36	2982	13.85	4.99	0.36	3079	13.66	4.92	0.36	3211	13.42	4.83	0.36	3424	13.11	4.72	0.36	3579	12.73	4.58	0.36	3711	11.68	4.21	0.36	3938	9.64	3.47	0.36	4086
	25	18	14.19	10.79	0.76	2860	14.05	10.68	0.76	2886	13.90	10.56	0.76	2913	13.72	10.43	0.76	2936	13.59	10.33	0.76	2951	13.44	10.21	0.76	3049	13.25	10.07	0.76	3183	13.02	9.89	0.76	3398	12.71	9.66	0.76	3554	12.34	9.38	0.76	3688	11.33	8.61	0.76	3917	9.35	7.10	0.76	4066
	25	20	14.63	9.36	0.64	2885	14.48	9.27	0.64	2911	14.33	9.17	0.64	2937	14.14	9.05	0.64	2961	14.00	8.96	0.64	2976	13.85	8.86	0.64	3073	13.66	8.74	0.64	3207	13.42	8.59	0.64	3422	13.10	8.39	0.64	3579	12.72	8.14	0.64	3712	11.68	7.47	0.64	3941	9.63	6.17	0.64	4091
	25	22	14.88	7.74	0.52	2901	14.73	7.66	0.52	2927	14.57	7.58	0.52	2954	14.38	7.48	0.52	2977	14.24	7.41	0.52	2992	14.09	7.32	0.52	3090	13.89	7.22	0.52	3224	13.65	7.10	0.52	3439	13.33	6.93	0.52	3596	12.94	6.73	0.52	3729	11.88	6.18	0.52	3958	9.80	5.10	0.52	4107
	25	24	15.09	6.03	0.40	2921	14.94	5.97	0.40	2947	14.77	5.91	0.40	2973	14.58	5.83	0.40	2997	14.44	5.78	0.40	3012	14.28	5.71	0.40	3110	14.09	5.63	0.40	3244	13.84	5.53	0.40	3458	13.51	5.40	0.40	3615	13.12	5.25	0.40	3748	12.04	4.82	0.40	3978	9.94	3.97	0.40	4127
	26	18	14.63	11.71	0.80	2889	14.49	11.59	0.80	2915	14.33	11.46	0.80	2942	14.15	11.32	0.80	2966	14.01	11.21	0.80	2981	13.85	11.08	0.80	3080	13.66	10.93	0.80	3215	13.42	10.74	0.80	3432	13.11	10.49	0.80	3590	12.73	10.18	0.80	3725	11.68	9.35	0.80	3956	9.64	7.71	0.80	4107
	26	20	15.08	10.26	0.68	2914	14.93	10.15	0.68	2940	14.77	10.04	0.68	2967	14.58	9.91	0.68	2991	14.44	9.82	0.68	3006	14.28	9.71	0.68	3104	14.08	9.58	0.68	3240	13.83	9.41	0.68	3457	13.51	9.19	0.68	3615	13.11	8.92	0.68	3750	12.04	8.19	0.68	3981	9.93	6.75	0.68	4132
	26	22	15.34	8.59	0.56	2931	15.19	8.50	0.56	2957	15.02	8.41	0.56	2984	14.83	8.30	0.56	3007	14.68	8.22	0.56	3022	14.52	8.13	0.56	3121	14.32	8.02	0.56	3257	14.07	7.88	0.56	3474	13.74	7.69	0.56	3632	13.34	7.47	0.56	3766	12.24	6.86	0.56	3998	10.10	5.66	0.56	4149
	26	24	15.55	6.84	0.44	2951	15.40	6.78	0.44	2977	15.23	6.70	0.44	3003	15.04	6.62	0.44	3027	14.89	6.55	0.44	3042	14.72	6.48	0.44	3141	14.52	6.39	0.44	3277	14.26	6.28	0.44	3493	13.93	6.13	0.44	3652	13.52	5.95	0.44	3786	12.42	5.46	0.44	4018	10.24	4.51	0.44	4168
	26	26	15.80	5.06	0.32	2973	15.64	5.01	0.32	3000	15.47	4.95	0.32	3026	15.28	4.89	0.32	3050	15.12	4.84	0.32	3065	14.96	4.79	0.32	3164	14.75	4.72	0.32	3299	14.49	4.64	0.32	3516	14.15	4.53	0.32	3675	13.74	4.40	0.32	3809	12.61	4.04	0.32	4041	10.41	3.33	0.32	4191
	27	18	14.93	12.54	0.84	2918	14.78	12.42	0.84	2945	14.62	12.28	0.84	2972	14.44	12.13	0.84	2996	14.29	12.01	0.84	3011	14.14	11.88	0.84	3111	13.94	11.71	0.84	3248	13.70	11.50	0.84	3467	13.37	11.23	0.84	3627	12.99	10.91	0.84	3762	11.92	10.01	0.84	3996	9.83	8.26	0.84	4149
	27	19	15.24	11.88	0.78	2928	15.09	11.77	0.78	2955	14.92	11.64	0.78	2982	14.73	11.49	0.78	3006	14.58	11.38	0.78	3021	14.43	11.25	0.78	3121	14.23	11.10	0.78	3258	13.98	10.90	0.78	3477	13.65	10.65	0.78	3637	13.25	10.34	0.78	3772	12.16	9.49	0.78	4006	10.03	7.83	0.78	4159
	27	20	15.39	11.08	0.72	2943	15.24	10.97	0.72	2970	15.07	10.85	0.72	2997	14.88	10.71	0.72	3021	14.73	10.61	0.72	3036	14.57	10.49	0.72	3136	14.37	10.35	0.72	3273	14.11	10.16	0.72	3492	13.78	9.92	0.72	3652	13.38	9.64	0.72	3787	12.29	8.85	0.72	4021	10.14	7.30	0.72	4174
	27	22	15.65	9.39	0.60	2960	15.50	9.30	0.60	2987	15.33	9.20	0.60	3014	15.13	9.08	0.60	3038	14.98	8.99	0.60	3053	14.82	8.89	0.60	3153	14.61	8.77	0.60	3290	14.35	8.61	0.60	3509	14.02	8.41	0.60	3669	13.61	8.17	0.60	3804	12.49	7.50	0.60	4038	10.31	6.18	0.60	4191
	27	24	15.87	7.62	0.48	2980	15.71	7.54	0.48	3007	15.54	7.46	0.48	3034	15.34	7.36	0.48	3058	15.19	7.29	0.48	3073	15.03	7.21	0.48	3173	14.82	7.11	0.48	3310	14.56	6.99	0.48	3529	14.21	6.82	0.48	3689	13.80	6.62	0.48	3824	12.67	6.08	0.48	4058	10.45	5.02	0.48	4211
	27	26	16.12	5.80	0.36	3003	15.96	5.75	0.36	3030	15.79	5.68	0.36	3057	15.59	5.61	0.36	3081	15.43	5.56	0.36	3096	15.27	5.50	0.36	3196	15.05	5.42	0.36	3333	14.79	5.32	0.36	3552	14.44	5.20	0.36	3712	14.02	5.05	0.36	3847	12.87	4.63	0.36	4081	10.62	3.82	0.36	4234
	28	18	15.08	13.27	0.88	2948	14.93	13.14	0.88	2974	14.77	13.00	0.88	3001	14.58	12.83	0.88	3026	14.44	12.70	0.88	3041	14.28	12.57	0.88	3142	14.08	12.39	0.88	3280	13.83	12.17	0.88	3501	13.51	11.89	0.88	3663	13.11	11.54	0.88	3800	12.04	10.59	0.88	4036	9.93	8.74	0.88	4190
	28	20	15.39	11.70	0.76	2973	15.24	11.58	0.76	3000	15.07	11.45	0.76	3027	14.88	11.31	0.76	3051	14.73	11.20	0.76	3066	14.57	11.07	0.76	3167	14.37	10.92	0.76	3305	14.11	10.73	0.76	3527	13.78	10.48	0.76	3688	13.38	10.17	0.76	3825	12.29	9.34	0.76	4062	10.14	7.70	0.76	4215
	28	22	15.54	9.95	0.64	2990	15.39	9.85	0.64	3017	15.22	9.74	0.64	3044	15.03	9.62	0.64	3068	14.88	9.52	0.64	3083	14.72	9.42	0.64	3184	14.51	9.29	0.64	3322	14.26	9.12	0.64	3544	13.92	8.91	0.64	3705	13.52	8.65	0.64	3842	12.41	7.94	0.64	4079	10.24	6.55	0.64	4232
	28	24	15.81	8.22	0.52	3010	15.65	8.14	0.52	3037	15.48	8.05	0.52	3064	15.28	7.95	0.52	3088	15.13	7.87	0.52	3104	14.97	7.78	0.52	3205	14.76	7.67	0.52	3343	14.50	7.54	0.52	3564	14.16	7.36	0.52	3726	13.75	7.15	0.52	3863	12.62	6.56	0.52	4099	10.41	5.41	0.52	4253
	28	26	16.03	6.41	0.40	3033	15.87	6.35	0.40	3060	15.70	6.28	0.40	3087	15.50	6.20	0.40	3112	15.34	6.14	0.40	3127	15.18	6.07	0.40	3228	14.97	5.99	0.40	3366	14.70	5.88	0.40	3587	14.36	5.74	0.40	3749	13.94	5.58	0.40	3886	12.80	5.12	0.40	4122	10.56	4.22	0.40	4276
	29	18	15.23	13.71	0.90	2977	15.08	13.57	0.90	3004	14.92	13.43	0.90	3031	14.73	13.25	0.90	3056	14.58	13.12	0.90	3071	14.42	12.98	0.90	3173	14.22	12.80	0.90	3313	13.97	12.57	0.90	3536	13.64	12.28	0.90	3700	13.25	11.92	0.90	3838	12.16	10.94	0.90	4077	10.03	9.03	0.90	4232
	29	20	15.54	12.43	0.80	3002	15.39	12.31	0.80	3030	15.22	12.18	0.80	3057	15.03	12.02	0.80	3082	14.88	11.90	0.80	3097	14.72	11.77	0.80	3199	14.51	11.61	0.80	3338	14.26	11.40	0.80	3562	13.92	11.14	0.80	3725	13.52	10.81	0.80	3864	12.41	9.93	0.80	4102	10.24	8.19	0.80	4257
	29	22	15.85	10.78	0.68	3020	15.70	10.67	0.68	3047	15.53	10.56	0.68	3074	15.33	10.42	0.68	3099	15.18	10.32	0.68	3114	15.01	10.21	0.68	3216	14.80	10.07	0.68	3356	14.54	9.89	0.68	3579	14.20	9.66	0.68	3742	13.79	9.37	0.68	3881	12.66	8.61	0.68	4120	10.44	7.10	0.68	4275
	29	24	15.97	8.94	0.56	3040	15.81	8.85	0.56	3067	15.64	8.76	0.56	3095	15.43	8.64	0.56	3119	15.28	8.56	0.56	3135	15.12	8.46	0.56	3237	14.91	8.35	0.56	3376	14.64	8.20	0.56	3600	14.30	8.01	0.56	3763	13.88	7.77	0.56	3901	12.75	7.14	0.56	4140	10.51	5.89	0.56	4295
	29	26	16.19	7.12	0.44	3064	16.03	7.05	0.44	3091	15.85	6.98	0.44	3118	15.65	6.89	0.44	3143	15.50	6.82	0.44	3158	15.33	6.74	0.44	3260	15.12	6.65	0.44	3400	14.85	6.53	0.44	3623	14.50	6.38	0.44	3786	14.08	6.19	0.44	3925	12.92	5.69	0.44	4163	10.66	4.69	0.44	4319
	30	18	15.38	13.85	0.90	3007	15.23	13.71	0.90	3034	15.07	13.56	0.90	3062	14.87	13.39	0.90	3087	14.73	13.25	0.90	3102	14.57	13.11	0.90	3205	14.36	12.93	0.90	3346	14.11	12.70	0.90	3572	13.78	12.40	0.90	3737	13.38	12.04	0.90	3876	12.28	11.05	0.90	4117	10.13	9.12	0.90	4274
	30	20	15.70	13.19	0.84	3033	15.54	13.06	0.84	3060	15.37	12.91	0.84	3088	15.18	12.75	0.84	3112	15.03	12.62	0.84	3128	14.86	12.48	0.84	3231	14.66	12.31	0.84	3372	14.40	12.09	0.84	3597	14.06	11.81	0.84	3762	13.65	11.47	0.84	3902	12.53	10.53	0.84	4143	10.34	8.68	0.84	4300
	30	22	16.01	11.53	0.72	3050	15.85	11.41	0.72	3077	15.68	11.29	0.72	3105	15.48	11.15	0.72	3130	15.33	11.04	0.72	3145	15.16	10.92	0.72	3248	14.95	10.76	0.72	3389	14.69	10.57	0.72	3615	14.34	10.33	0.72	3780	13.92	10.03	0.72	3920	12.78	9.20	0.72	4161	10.55	7.59	0.72	4318
	30	24	16.13	9.68	0.60	3071	15.97	9.58	0.60	3098	15.79	9.47	0.60	3126	15.59	9.35	0.60	3150	15.43	9.26	0.60	3166	15.27	9.16	0.60	3269	15.06	9.03	0.60	3410	14.79	8.87	0.60	3636	14.44	8.67	0.60	3800	14.02	8.41	0.60	3940	12.87	7.72	0.60	4181	10.62	6.37	0.60	4338
	30	26	16.35	7.85	0.48	3094	16.19	7.77	0.48	3122	16.01	7.69	0.48	3149	15.81	7.59	0.48	3174	15.65	7.51	0.48	3190	15.48	7.43	0.48	3293	15.27	7.33	0.48	3434	15.00	7.20	0.48	3659	14.65	7.03	0.48	3824	14.22	6.82	0.48	3964	13.05	6.27	0.48	4205	10.77	5.17	0.48	4362
	31	18	15.54	13.98	0.90	3037	15.38	13.85	0.90	3065	15.22	13.70	0.90	3092	15.02	13.52	0.90	3117	14.87	13.39	0.90	3133	14.71	13.24	0.90	3237	14.51	13.06	0.90	3379	14.25	12.83	0.90	3607	13.92	12.53	0.90	3774	13.51	12.16	0.90	3915	12.40	11.16	0.90	4159	10.23	9.21	0.90	4317
	31	20	15.86	13.95	0.88	3063	15.70	13.81	0.88	3091	15.53	13.66	0.88	3118	15.33	13.49	0.88	3143	15.18	13.36	0.88	3159	15.01	13.21	0.88	3263	14.80	13.03	0.88	3405	14.54	12.80	0.88	3633	14.20	12.50	0.88	3800	13.79	12.13	0.88	3941	12.66	11.14	0.88	4185	10.44	9.19	0.88	4343
	31	22	16.17	12.29	0.76	3081	16.01	12.17	0.76	3108	15.84	12.04	0.76	3136	15.63	11.88	0.76	3161	15.48	11.76	0.76	3177	15.31	11.64	0.76	3281	15.10	11.48	0.76	3423	14.83	11.27	0.76	3651	14.49	11.01	0.76	3818	14.06	10.69	0.76	3959	12.91	9.81	0.76	4202	10.65	8.09	0.76	4361
	31	24	16.29	10.42	0.64	3101	16.13	10.32	0.64	3129	15.95	10.21	0.64	3157	15.74	10.08	0.64	3182	15.59	9.98	0.64	3198	15.42	9.87	0.64	3302	15.21	9.73	0.64	3444	14.94	9.56	0.64	3672	14.59	9.34	0.64	3838	14.16	9.06	0.64	3980	13.00	8.32	0.64	4223	10.73	6.86	0.64	4382
	31	26	16.51	8.59	0.52	3125	16.35	8.50	0.52	3153	16.17	8.41	0.52	3181	15.97	8.30	0.52	3206	15.81	8.22	0.52	3222	15.64	8.13	0.52	3326	15.42	8.02	0.52	3468	15.15	7.88	0.52	3696	14.79	7.69	0.52	3862	14.36	7.47	0.52	4004	13.18	6.86	0.52	4247	10.88	5.66	0.52	4405
	32	18	15.69	14.12	0.90	3067	15.54	13.98	0.90	3095	15.37	13.83	0.90	3123	15.17	13.65	0.90	3149	15.02	13.52	0.90	3165	14.86	13.37	0.90	3269	14.65	13.19	0.90	3413	14.39	12.95	0.90	3643	14.06	12.65	0.90	3812	13.65	12.28	0.90	3954	12.53	11.28	0.90	4200	10.34	9.30	0.90	4360
	32	20	16.01	14.41	0.90	3093	15.86	14.27	0.90	3121	15.68	14.11	0.90	3150	15.48	13.93	0.90	3175	15.33	13.80	0.90	3191	15.16	13.65	0.90	3296	14.95	13.46	0.90	3440	14.69	13.22	0.90	3670	14.34	12.91	0.90	3838	13.93	12.53	0.90	3981	12.78	11.51	0.90	4226	10.55	9.49	0.90	4386
	32	22	16.33	13.07	0.80	3111	16.17	12.94	0.80	3139	16.00	12.80	0.80	3167	15.79	12.63	0.80	3193	15.63	12.51	0.80	3209	15.46	12.37	0.80	3314	15.25	12.20	0.80	3457	14.98	11.99	0.80	3688	14.63	11.70	0.80	3856	14.20	11.36	0.80	3999	13.04	10.43	0.80	4244	10.76	8.61	0.80	4404
	32	24	16.45	11.19	0.68	3132	16.29	11.07	0.68	3160	16.11	10.95	0.68	3189	15.90	10.81	0.68	3214	15.74	10.71	0.68	3230	15.57	10.59	0.68	3335	15.36	10.44	0.68	3478	15.09	10.26	0.68	3709	14.73	10.02	0.68	3877	14.30	9.73	0.68	4020	13.13	8.93	0.68	4265	10.83	7.37	0.68	4425
	32	26	16.68	9.34	0.56	3157	16.51	9.25	0.56	3184	16.33	9.15	0.56	3213	16.12	9.03	0.56	3238	15.97	8.94	0.56	3254	15.79	8.84	0.56	3359	15.57	8.72	0.56	3503	15.30	8.57	0.56	3733	14.94	8.37	0.56	3901	14.50	8.12	0.56	4044	13.32	7.46	0.56	4290	10.98	6.15	0.56	4450

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

PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)

AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W

COMBINATION (%)	IDDB (°C)	IDWB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	12.71	7.62	0.60	2721	12.58	7.55	0.60	2746	12.44	7.47	0.60	2771	12.28	7.37	0.60	2793	12.16	7.30	0.60	2808	12.03	7.22	0.60	2901	11.86	7.12	0.60	3028	11.65	6.99	0.60	3232	11.38	6.83	0.60	3382	11.05	6.63	0.60	3508	10.14	6.09	0.60	3726	8.37	5.02	0.60	3868
	21	20	13.23	6.35	0.48	2745	13.10	6.29	0.48	2770	12.96	6.22	0.48	2795	12.79	6.14	0.48	2817	12.66	6.08	0.48	2831	12.53	6.01	0.48	2924	12.35	5.93	0.48	3052	12.13	5.82	0.48	3256	11.85	5.69	0.48	3405	11.50	5.52	0.48	3532	10.56	5.07	0.48	3750	8.71	4.18	0.48	3892
	22	18	13.10	8.38	0.64	2749	12.97	8.30	0.64	2774	12.83	8.21	0.64	2799	12.66	8.10	0.64	2822	12.54	8.02	0.64	2836	12.40	7.94	0.64	2930	12.23	7.83	0.64	3059	12.01	7.69	0.64	3265	11.73	7.51	0.64	3416	11.39	7.29	0.64	3544	10.46	6.69	0.64	3764	8.63	5.52	0.64	3907
	22	20	13.50	7.02	0.52	2772	13.37	6.95	0.52	2797	13.22	6.87	0.52	2823	13.05	6.79	0.52	2845	12.92	6.72	0.52	2860	12.78	6.65	0.52	2954	12.60	6.55	0.52	3083	12.38	6.44	0.52	3289	12.09	6.29	0.52	3440	11.74	6.10	0.52	3567	10.78	5.60	0.52	3788	8.89	4.62	0.52	3931
	22	22	13.73	5.49	0.40	2789	13.59	5.44	0.40	2814	13.45	5.38	0.40	2839	13.27	5.31	0.40	2862	13.14	5.26	0.40	2876	13.00	5.20	0.40	2970	12.82	5.13	0.40	3099	12.59	5.04	0.40	3305	12.30	4.92	0.40	3456	11.94	4.78	0.40	3584	10.96	4.38	0.40	3804	9.04	3.62	0.40	3947
	23	18	13.37	9.09	0.68	2776	13.23	9.00	0.68	2802	13.09	8.90	0.68	2827	12.92	8.79	0.68	2850	12.79	8.70	0.68	2865	12.65	8.61	0.68	2960	12.48	8.49	0.68	3090	12.26	8.34	0.68	3298	11.97	8.14	0.68	3450	11.62	7.90	0.68	3580	10.67	7.26	0.68	3802	8.80	5.99	0.68	3947
	23	20	13.78	7.71	0.56	2800	13.64	7.64	0.56	2826	13.49	7.55	0.56	2851	13.32	7.46	0.56	2874	13.19	7.38	0.56	2889	13.04	7.30	0.56	2984	12.86	7.20	0.56	3114	12.63	7.08	0.56	3322	12.34	6.91	0.56	3474	11.98	6.71	0.56	3604	11.00	6.16	0.56	3826	9.07	5.08	0.56	3971
	23	22	14.01	6.16	0.44	2817	13.87	6.10	0.44	2842	13.72	6.04	0.44	2868	13.54	5.96	0.44	2890	13.41	5.90	0.44	2905	13.26	5.84	0.44	3000	13.08	5.76	0.44	3130	12.85	5.65	0.44	3338	12.55	5.52	0.44	3491	12.18	5.36	0.44	3620	11.18	4.92	0.44	3842	9.23	4.06	0.44	3987
	24	18	13.64	9.82	0.72	2804	13.50	9.72	0.72	2830	13.36	9.62	0.72	2856	13.19	9.49	0.72	2879	13.05	9.40	0.72	2893	12.91	9.30	0.72	2989	12.73	9.17	0.72	3121	12.51	9.01	0.72	3331	12.22	8.80	0.72	3485	11.86	8.54	0.72	3616	10.89	7.84	0.72	3840	8.98	6.47	0.72	3987
	24	20	14.06	8.43	0.60	2829	13.92	8.35	0.60	2854	13.77	8.26	0.60	2880	13.59	8.15	0.60	2903	13.45	8.07	0.60	2918	13.31	7.98	0.60	3014	13.12	7.87	0.60	3145	12.89	7.74	0.60	3356	12.59	7.55	0.60	3509	12.22	7.33	0.60	3640	11.22	6.73	0.60	3865	9.26	5.55	0.60	4011
	24	22	14.30	6.86	0.48	2845	14.15	6.79	0.48	2871	14.00	6.72	0.48	2897	13.82	6.63	0.48	2920	13.68	6.57	0.48	2934	13.53	6.50	0.48	3030	13.35	6.41	0.48	3162	13.11	6.29	0.48	3372	12.80	6.15	0.48	3526	12.43	5.97	0.48	3656	11.41	5.48	0.48	3881	9.41	4.52	0.48	4028
	24	24	14.50	5.22	0.36	2865	14.35	5.17	0.36	2890	14.20	5.11	0.36	2916	14.01	5.04	0.36	2939	13.87	4.99	0.36	2954	13.72	4.94	0.36	3050	13.53	4.87	0.36	3181	13.29	4.79	0.36	3392	12.98	4.67	0.36	3545	12.61	4.54	0.36	3676	11.57	4.17	0.36	3901	9.55	3.44	0.36	4047
	25	18	14.06	10.69	0.76	2833	13.92	10.58	0.76	2859	13.77	10.47	0.76	2885	13.59	10.33	0.76	2908	13.46	10.23	0.76	2923	13.31	10.12	0.76	3020	13.13	9.98	0.76	3152	12.90	9.80	0.76	3365	12.59	9.57	0.76	3520	12.23	9.29	0.76	3652	11.22	8.53	0.76	3879	9.26	7.04	0.76	4027
	25	20	14.49	9.27	0.64	2857	14.35	9.18	0.64	2883	14.19	9.08	0.64	2909	14.01	8.97	0.64	2933	13.87	8.88	0.64	2947	13.72	8.78	0.64	3044	13.53	8.66	0.64	3177	13.29	8.51	0.64	3390	12.98	8.31	0.64	3545	12.60	8.06	0.64	3677	11.57	7.40	0.64	3904	9.54	6.11	0.64	4052
	25	22	14.74	7.66	0.52	2874	14.59	7.59	0.52	2900	14.43	7.50	0.52	2926	14.25	7.41	0.52	2949	14.11	7.34	0.52	2964	13.95	7.26	0.52	3061	13.76	7.16	0.52	3194	13.52	7.03	0.52	3406	13.20	6.86	0.52	3562	12.82	6.66	0.52	3693	11.76	6.12	0.52	3920	9.71	5.05	0.52	4068
	25	24	14.94	5.98	0.40	2894	14.80	5.92	0.40	2919	14.63	5.85	0.40	2945	14.45	5.78	0.40	2969	14.30	5.72	0.40	2983	14.15	5.66	0.40	3080	13.95	5.58	0.40	3213	13.71	5.48	0.40	3426	13.38	5.35	0.40	3581	13.00	5.20	0.40	3713	11.93	4.77	0.40	3940	9.84	3.94	0.40	4088
	26	18	14.50	11.60	0.80	2861	14.35	11.48	0.80	2887	14.20	11.36	0.80	2914	14.01	11.21	0.80	2937	13.87	11.10	0.80	2952	13.72	10.98	0.80	3050	13.53	10.83	0.80	3184	13.30	10.64	0.80	3399	12.98	10.39	0.80	3556	12.61	10.08	0.80	3689	11.57	9.26	0.80	3918	9.55	7.64	0.80	4068
	26	20	14.94	10.16	0.68	2886	14.79	10.06	0.68	2912	14.63	9.95	0.68	2939	14.44	9.82	0.68	2962	14.30	9.72	0.68	2977	14.14	9.62	0.68	3075	13.95	9.49	0.68	3209	13.70	9.32	0.68	3424	13.38	9.10	0.68	3581	12.99	8.83	0.68	3714	11.93	8.11	0.68	3943	9.84	6.69	0.68	4092
	26	22	15.19	8.51	0.56	2903	15.04	8.42	0.56	2929	14.88	8.33	0.56	2955	14.69	8.23	0.56	2979	14.54	8.14	0.56	2994	14.38	8.06	0.56	3092	14.19	7.94	0.56	3226	13.93	7.80	0.56	3441	13.61	7.62	0.56	3598	13.21	7.40	0.56	3731	12.13	6.79	0.56	3960	10.01	5.60	0.56	4109
	26	24	15.41	6.78	0.44	2923	15.25	6.71	0.44	2949	15.09	6.64	0.44	2975	14.89	6.55	0.44	2999	14.75	6.49	0.44	3014	14.59	6.42	0.44	3111	14.38	6.33	0.44	3246	14.13	6.22	0.44	3460	13.80	6.07	0.44	3617	13.40	5.89	0.44	3750	12.30	5.41	0.44	3980	10.15	4.46	0.44	4129
	26	26	15.65	5.01	0.32	2946	15.50	4.96	0.32	2972	15.33	4.91	0.32	2998	15.13	4.84	0.32	3022	14.98	4.79	0.32	3036	14.82	4.74	0.32	3134	14.61	4.68	0.32	3268	14.36	4.59	0.32	3483	14.02	4.49	0.32	3640	13.61	4.36	0.32	3773	12.50	4.00	0.32	4003	10.31	3.30	0.32	4152
	27	18	14.79	12.42	0.84	2890	14.64	12.30	0.84	2917	14.49	12.17	0.84	2943	14.30	12.01	0.84	2967	14.16	11.89	0.84	2982	14.00	11.76	0.84	3081	13.81	11.60	0.84	3216	13.57	11.40	0.84	3433	13.25	11.13	0.84	3592	12.86	10.80	0.84	3726	11.81	9.92	0.84	3958	9.74	8.18	0.84	4109
	27	19	15.09	11.77	0.78	2900	14.94	11.66	0.78	2927	14.78	11.53	0.78	2953	14.59	11.38	0.78	2977	14.45	11.27	0.78	2992	14.29	11.15	0.78	3091	14.09	10.99	0.78	3226	13.84	10.80	0.78	3443	13.52	10.54	0.78	3602	13.13	10.24	0.78	3736	12.05	9.40	0.78	3968	9.94	7.75	0.78	4119
	27	20	15.24	10.98	0.72	2915	15.09	10.87	0.72	2942	14.93	10.75	0.72	2968	14.74	10.61	0.72	2992	14.59	10.51	0.72	3007	14.43	10.39	0.72	3106	14.23	10.25	0.72	3241	13.98	10.07	0.72	3458	13.65	9.83	0.72	3617	13.26	9.54	0.72	3751	12.17	8.76	0.72	3983	10.04	7.23	0.72	4134
	27	22	15.50	9.30	0.60	2932	15.35	9.21	0.60	2959	15.18	9.11	0.60	2985	14.99	8.99	0.60	3009	14.84	8.90	0.60	3024	14.68	8.81	0.60	3123	14.48	8.69	0.60	3258	14.22	8.53	0.60	3475	13.89	8.33	0.60	3634	13.48	8.09	0.60	3768	12.38	7.43	0.60	4000	10.21	6.13	0.60	4151
	27	24	15.72	7.55	0.48	2952	15.56	7.47	0.48	2979	15.40	7.39	0.48	3005	15.20	7.29	0.48	3029	15.05	7.22	0.48	3044	14.88	7.14	0.48	3143	14.68	7.05	0.48	3278	14.42	6.92	0.48	3495	14.08	6.76	0.48	3654	13.67	6.56	0.48	3788	12.55	6.02	0.48	4020	10.35	4.97	0.48	4171
	27	26	15.97	5.75	0.36	2975	15.81	5.69	0.36	3002	15.64	5.63	0.36	3028	15.44	5.56	0.36	3052	15.29	5.50	0.36	3067	15.12	5.44	0.36	3166	14.91	5.37	0.36	3301	14.65	5.27	0.36	3518	14.31	5.15	0.36	3677	13.89	5.00	0.36	3811	12.75	4.59	0.36	4043	10.52	3.79	0.36	4194
	28	18	14.94	13.15	0.88	2919	14.79	13.02	0.88	2946	14.63	12.87	0.88	2973	14.44	12.71	0.88	2997	14.30	12.58	0.88	3012	14.14	12.45	0.88	3112	13.95	12.27	0.88	3249	13.70	12.06	0.88	3468	13.38	11.78	0.88	3628	12.99	11.43	0.88	3764	11.93	10.49	0.88	3998	9.84	8.66	0.88	4150
	28	20	15.24	11.59	0.76	2944	15.09	11.47	0.76	2971	14.93	11.35	0.76	2998	14.74	11.20	0.76	3022	14.59	11.09	0.76	3037	14.43	10.97	0.76	3137	14.23	10.82	0.76	3274	13.98	10.63	0.76	3493	13.65	10.38	0.76	3653	13.26	10.07	0.76	3789	12.17	9.25	0.76	4023	10.04	7.63	0.76	4175
	28	22	15.40	9.85	0.64	2962	15.24	9.76	0.64	2988	15.08	9.65	0.64	3015	14.88	9.53	0.64	3039	14.74	9.43	0.64	3054	14.58	9.33	0.64	3154	14.38	9.20	0.64	3291	14.12	9.04	0.64	3510	13.79	8.83	0.64	3670	13.39	8.57	0.64	3806	12.29	7.87	0.64	4040	10.14	6.49	0.64	4192
	28	24	15.66	8.14	0.52	2982	15.50	8.06	0.52	3008	15.33	7.97	0.52	3035	15.14	7.87	0.52	3059	14.99	7.79	0.52	3074	14.82	7.71	0.52	3174	14.62	7.60	0.52	3311	14.36	7.47	0.52	3530	14.02	7.29	0.52	3690	13.62	7.08	0.52	3826	12.50	6.50	0.52	4060	10.31	5.36	0.52	4212
	28	26	15.88	6.35	0.40	3005	15.72	6.29	0.40	3032	15.55	6.22	0.40	3059	15.35	6.14	0.40	3083	15.20	6.08	0.40	3098	15.03	6.01	0.40	3198	14.82	5.93	0.40	3334	14.56	5.83	0.40	3554	14.22	5.69	0.40	3714	13.81	5.52	0.40	3849	12.67	5.07	0.40	4083	10.46	4.18	0.40	4236
	29	18	15.09	13.58	0.90	2948	14.94	13.45	0.90	2975	14.78	13.30	0.90	3002	14.59	13.13	0.90	3027	14.44	13.00	0.90	3042	14.29	12.86	0.90	3143	14.09	12.68	0.90	3281	13.84	12.46	0.90	3502	13.51	12.16	0.90	3664	13.12	11.81	0.90	3801	12.05	10.84	0.90	4038	9.94	8.94	0.90	4191
	29	20	15.40	12.32	0.80	2974	15.24	12.20	0.80	3001	15.08	12.06	0.80	3028	14.88	11.91	0.80	3052	14.74	11.79	0.80	3067	14.58	11.66	0.80	3168	14.38	11.50	0.80	3307	14.12	11.30	0.80	3528	13.79	11.03	0.80	3690	13.39	10.71	0.80	3827	12.29	9.83	0.80	4063	10.14	8.11	0.80	4217
	29	22	15.70	10.68	0.68	2991	15.55	10.57	0.68	3018	15.38	10.46	0.68	3045	15.18	10.32	0.68	3070	15.03	10.22	0.68	3085	14.87	10.11	0.68	3186	14.66	9.97	0.68	3324	14.40	9.79	0.68	3545	14.07	9.57	0.68	3707	13.66	9.29	0.68	3844	12.54	8.52	0.68	4080	10.34	7.03	0.68	4234
	29	24	15.81	8.86	0.56	3012	15.66	8.77	0.56	3039	15.49	8.67	0.56	3066	15.29	8.56	0.56	3090	15.14	8.48	0.56	3105	14.97	8.38	0.56	3206	14.77	8.27	0.56	3344	14.51	8.12	0.56	3566	14.17	7.93	0.56	3727	13.75	7.70	0.56	3864	12.62	7.07	0.56	4101	10.42	5.83	0.56	4255
	29	26	16.04	7.06	0.44	3035	15.88	6.99	0.44	3062	15.70	6.91	0.44	3089	15.50	6.82	0.44	3113	15.35	6.75	0.44	3129	15.18	6.68	0.44	3230	14.97	6.59	0.44	3368	14.71	6.47	0.44	3589	14.36	6.32	0.44	3751	13.95	6.14	0.44	3888	12.80	5.63	0.44	4124	10.56	4.65	0.44	4278
	30	18	15.24	13.72	0.90	2978	15.09	13.58	0.90	3005	14.92	13.43	0.90	3032	14.73	13.26	0.90	3057	14.59	13.13	0.90	3072	14.43	12.99	0.90	3174	14.23	12.81	0.90	3314	13.98	12.58	0.90	3537	13.65	12.28	0.90	3701	13.25	11.93	0.90	3839	12.17	10.95	0.90	4078	10.04	9.03	0.90	4233
	30	20	15.55	13.06	0.84	3004	15.40	12.93	0.84	3031	15.23	12.79	0.84	3058	15.03	12.63	0.84	3083	14.88	12.50	0.84	3098	14.72	12.37	0.84	3200	14.52	12.20	0.84	3340	14.26	11.98	0.84	3563	13.93	11.70	0.84	3726	13.52	11.36	0.84	3865	12.41	10.43	0.84	4104	10.24	8.60	0.84	4259
	30	22	15.86	11.42	0.72	3021	15.70	11.31	0.72	3048	15.53	11.18	0.72	3076	15.33	11.04	0.72	3100	15.18	10.93	0.72	3116	15.02	10.81	0.72	3218	14.81	10.66	0.72	3357	14.55	10.47	0.72	3581	14.21	10.23	0.72	3744	13.79	9.93	0.72	3883	12.66	9.12	0.72	4121	10.45	7.52	0.72	4277
	30	24	15.97	9.58	0.60	3042	15.81	9.49	0.60	3069	15.64	9.39	0.60	3096	15.44	9.27	0.60	3121	15.29	9.17	0.60	3136	15.12	9.07	0.60	3238	14.91	8.95	0.60	3378	14.65	8.79	0.60	3601	14.31	8.58	0.60	3765	13.89	8.33	0.60	3903	12.75	7.65	0.60	4142	10.52	6.31	0.60	4297
	30	26	16.20	7.77	0.48	3065	16.04	7.70	0.48	3093	15.86	7.61	0.48	3120	15.66	7.52	0.48	3145	15.50	7.44	0.48	3160	15.33	7.36	0.48	3262	15.12	7.26	0.48	3401	14.86	7.13	0.48	3625	14.51	6.96	0.48	3788	14.08	6.76	0.48	3927	12.93	6.21	0.48	4166	10.67	5.12	0.48	4321
	31	18	15.39	13.85	0.90	3008	15.24	13.72	0.90	3035	15.07	13.57	0.90	3063	14.88	13.39	0.90	3088	14.73	13.26	0.90	3103	14.57	13.12	0.90	3206	14.37	12.93	0.90	3347	14.12	12.71	0.90	3573	13.79	12.41	0.90	3738	13.38	12.05	0.90	3878	12.29	11.06	0.90	4119	10.14	9.12	0.90	4276
	31	20	15.71	13.82	0.88	3034	15.55	13.68	0.88	3061	15.38	13.54	0.88	3089	15.18	13.36	0.88	3114	15.03	13.23	0.88	3129	14.87	13.09	0.88	3232	14.66	12.90	0.88	3373	14.41	12.68	0.88	3599	14.07	12.38	0.88	3764	13.66	12.02	0.88	3904	12.54	11.03	0.88	4145	10.34	9.10	0.88	4302
	31	22	16.02	12.18	0.76	3051	15.86	12.05	0.76	3079	15.69	11.92	0.76	3106	15.49	11.77	0.76	3131	15.33	11.65	0.76	3147	15.17	11.53	0.76	3250	14.96	11.37	0.76	3391	14.69	11.17	0.76	3616	14.35	10.91	0.76	3781	13.93	10.59	0.76	3921	12.79	9.72	0.76	4162	10.55	8.02	0.76	4319
	31	24	16.13	10.32	0.64	3072	15.97	10.22	0.64	3100	15.80	10.11	0.64	3127	15.60	9.98	0.64	3152	15.44	9.88	0.64	3168	15.27	9.78	0.64	3271	15.06	9.64	0.64	3412	14.80	9.47	0.64	3637	14.45	9.25	0.64	3802	14.03	8.98	0.64	3942	12.88	8.24	0.64	4183	10.62	6.80	0.64	4340
	31	26	16.36	8.51	0.52	3096	16.20	8.42	0.52	3124	16.02	8.33	0.52	3151	15.81	8.22	0.52	3176	15.66	8.14	0.52	3192	15.49	8.05	0.52	3294	15.27	7.94	0.52	3435	15.00	7.80	0.52	3661	14.65	7.62	0.52	3826	14.23	7.40	0.52	3966	13.06	6.79	0.52	4207	10.77	5.60	0.52	4364
	32	18	15.55	13.99	0.90	3038	15.39	13.85	0.90	3065	15.22	13.70	0.90	3093	15.03	13.53	0.90	3118	14.88	13.39	0.90	3134	14.72	13.25	0.90	3238	14.52	13.06	0.90	3380	14.26	12.83	0.90	3608	13.92	12.53	0.90	3775	13.52	12.17	0.90	3916	12.41	11.17	0.90	4160	10.24	9.21	0.90	4318
	32	20	15.86	14.28	0.90	3064	15.71	14.14	0.90	3092	15.53	13.98	0.90	3120	15.34	13.80	0.90	3145	15.18	13.67	0.90	3160	15.02	13.52	0.90	3264	14.81	13.33	0.90	3407	14.55	13.09	0.90	3635	14.21	12.79	0.90	3801	13.79	12.42	0.90	3943	12.66	11.40	0.90	4186	10.45	9.40	0.90	4345
	32	22	16.18	12.94	0.80	3082	16.02	12.82	0.80	3110	15.85	12.68	0.80	3138	15.64	12.51	0.80	3163	15.49	12.39	0.80	3178	15.32	12.26	0.80	3282	15.11	12.09	0.80	3425	14.84	11.87	0.80	3653	14.49	11.59	0.80	3819	14.07	11.26	0.80	3961	12.92	10.33	0.80	4204	10.66	8.52	0.80	4363
	32	24	16.29	11.08	0.68	3103	16.13	10.97	0.68	3131	15.96	10.85	0.68	3159	15.75	10.71	0.68	3184	15.60	10.61	0.68	3199	15.43	10.49	0.68	3303	15.21	10.35	0.68	3446	14.94	10.16	0.68	3674	14.59	9.92	0.68	3840	14.17	9.64	0.68	3982	13.01	8.85	0.68	4225	10.73	7.30	0.68	4384
	32	26	16.52	9.25	0.56	3127	16.36	9.16	0.56	3155	16.18	9.06	0.56	3183	15.97	8.94	0.56	3208	15.81	8.86	0.56	3223	15.64	8.76	0.56	3327	15.43	8.64	0.56	3470	15.15	8.49	0.56	3698	14.80	8.29	0.56	3864	14.37	8.05	0.56	4006	13.19	7.39	0.56	4249	10.88	6.09	0.56	4408

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	12.46	7.48	0.60	2695	12.34	7.40	0.60	2719	12.21	7.32	0.60	2744	12.05	7.23	0.60	2766	11.93	7.16	0.60	2780	11.80	7.08	0.60	2873	11.64	6.98	0.60	2999	11.43	6.86	0.60	3201	11.16	6.70	0.60	3349	10.84	6.50	0.60	3474	9.95	5.97	0.60	3690	8.21	4.93	0.60	3831
	21	20	12.98	6.23	0.48	2718	12.85	6.17	0.48	2743	12.71	6.10	0.48	2768	12.55	6.02	0.48	2790	12.42	5.96	0.48	2804	12.29	5.90	0.48	2896	12.12	5.82	0.48	3022	11.90	5.71	0.48	3225	11.62	5.58	0.48	3372	11.29	5.42	0.48	3498	10.36	4.97	0.48	3714	8.55	4.10	0.48	3854
	22	18	12.85	8.22	0.64	2722	12.72	8.14	0.64	2747	12.58	8.05	0.64	2772	12.42	7.95	0.64	2794	12.30	7.87	0.64	2808	12.17	7.79	0.64	2902	12.00	7.68	0.64	3029	11.79	7.54	0.64	3233	11.51	7.37	0.64	3383	11.17	7.15	0.64	3509	10.26	6.56	0.64	3728	8.46	5.42	0.64	3870
	22	20	13.24	6.89	0.52	2746	13.11	6.82	0.52	2771	12.97	6.74	0.52	2796	12.80	6.66	0.52	2818	12.68	6.59	0.52	2832	12.54	6.52	0.52	2925	12.36	6.43	0.52	3053	12.15	6.32	0.52	3257	11.86	6.17	0.52	3406	11.52	5.99	0.52	3533	10.57	5.50	0.52	3751	8.72	4.54	0.52	3893
	22	22	13.47	5.39	0.40	2762	13.33	5.33	0.40	2787	13.19	5.28	0.40	2812	13.02	5.21	0.40	2834	12.89	5.16	0.40	2848	12.75	5.10	0.40	2941	12.57	5.03	0.40	3069	12.35	4.94	0.40	3273	12.06	4.83	0.40	3423	11.71	4.68	0.40	3549	10.75	4.30	0.40	3768	8.87	3.55	0.40	3910
	23	18	13.11	8.92	0.68	2750	12.98	8.83	0.68	2775	12.84	8.73	0.68	2800	12.68	8.62	0.68	2823	12.55	8.53	0.68	2837	12.41	8.44	0.68	2931	12.24	8.32	0.68	3060	12.03	8.18	0.68	3266	11.74	7.99	0.68	3417	11.40	7.75	0.68	3545	10.47	7.12	0.68	3765	8.64	5.87	0.68	3909
	23	20	13.51	7.57	0.56	2774	13.38	7.49	0.56	2799	13.23	7.41	0.56	2824	13.06	7.32	0.56	2847	12.93	7.24	0.56	2861	12.79	7.16	0.56	2955	12.62	7.07	0.56	3084	12.39	6.94	0.56	3290	12.10	6.78	0.56	3441	11.75	6.58	0.56	3569	10.79	6.04	0.56	3789	8.90	4.98	0.56	3933
	23	22	13.74	6.05	0.44	2790	13.61	5.99	0.44	2815	13.46	5.92	0.44	2840	13.29	5.85	0.44	2863	13.15	5.79	0.44	2877	13.01	5.72	0.44	2971	12.83	5.65	0.44	3100	12.60	5.55	0.44	3306	12.31	5.42	0.44	3457	11.95	5.26	0.44	3585	10.97	4.83	0.44	3806	9.05	3.98	0.44	3949
	24	18	13.38	9.63	0.72	2777	13.25	9.54	0.72	2803	13.10	9.43	0.72	2828	12.93	9.31	0.72	2851	12.81	9.22	0.72	2865	12.67	9.12	0.72	2960	12.49	8.99	0.72	3091	12.27	8.84	0.72	3299	11.98	8.63	0.72	3451	11.63	8.38	0.72	3581	10.68	7.69	0.72	3803	8.81	6.34	0.72	3948
	24	20	13.79	8.27	0.60	2802	13.65	8.19	0.60	2827	13.50	8.10	0.60	2852	13.33	8.00	0.60	2875	13.20	7.92	0.60	2890	13.05	7.83	0.60	2985	12.87	7.72	0.60	3115	12.65	7.59	0.60	3323	12.35	7.41	0.60	3476	11.99	7.19	0.60	3605	11.01	6.60	0.60	3828	9.08	5.45	0.60	3972
	24	22	14.02	6.73	0.48	2818	13.88	6.66	0.48	2843	13.73	6.59	0.48	2869	13.56	6.51	0.48	2892	13.42	6.44	0.48	2906	13.28	6.37	0.48	3001	13.09	6.28	0.48	3131	12.86	6.17	0.48	3340	12.56	6.03	0.48	3492	12.19	5.85	0.48	3621	11.19	5.37	0.48	3844	9.24	4.43	0.48	3989
	24	24	14.22	5.12	0.36	2837	14.08	5.07	0.36	2863	13.93	5.01	0.36	2888	13.75	4.95	0.36	2911	13.61	4.90	0.36	2926	13.46	4.85	0.36	3021	13.28	4.78	0.36	3151	13.04	4.70	0.36	3359	12.74	4.58	0.36	3512	12.37	4.45	0.36	3641	11.35	4.09	0.36	3863	9.36	3.37	0.36	4008
	25	18	13.79	10.48	0.76	2805	13.66	10.38	0.76	2831	13.51	10.27	0.76	2857	13.33	10.13	0.76	2880	13.20	10.03	0.76	2894	13.06	9.92	0.76	2990	12.88	9.79	0.76	3122	12.65	9.61	0.76	3332	12.35	9.39	0.76	3486	11.99	9.12	0.76	3617	11.01	8.37	0.76	3842	9.08	6.90	0.76	3988
	25	20	14.21	9.10	0.64	2830	14.07	9.01	0.64	2855	13.92	8.91	0.64	2881	13.74	8.80	0.64	2904	13.61	8.71	0.64	2919	13.46	8.61	0.64	3015	13.27	8.49	0.64	3146	13.04	8.34	0.64	3357	12.73	8.15	0.64	3511	12.36	7.91	0.64	3641	11.35	7.26	0.64	3866	9.36	5.99	0.64	4013
	25	22	14.46	7.52	0.52	2846	14.31	7.44	0.52	2872	14.16	7.36	0.52	2898	13.98	7.27	0.52	2921	13.84	7.20	0.52	2935	13.69	7.12	0.52	3032	13.50	7.02	0.52	3163	13.26	6.89	0.52	3374	12.95	6.73	0.52	3527	12.57	6.54	0.52	3658	11.54	6.00	0.52	3883	9.52	4.95	0.52	4029
	25	24	14.66	5.86	0.40	2866	14.51	5.81	0.40	2892	14.36	5.74	0.40	2917	14.17	5.67	0.40	2941	14.03	5.61	0.40	2955	13.88	5.55	0.40	3051	13.69	5.47	0.40	3183	13.45	5.38	0.40	3393	13.13	5.25	0.40	3547	12.75	5.10	0.40	3678	11.70	4.68	0.40	3902	9.65	3.86	0.40	4049
	26	18	14.22	11.38	0.80	2834	14.08	11.26	0.80	2859	13.93	11.14	0.80	2886	13.75	11.00	0.80	2909	13.61	10.89	0.80	2924	13.46	10.77	0.80	3021	13.28	10.62	0.80	3153	13.04	10.43	0.80	3366	12.74	10.19	0.80	3521	12.37	9.89	0.80	3653	11.35	9.08	0.80	3880	9.36	7.49	0.80	4028
	26	20	14.65	9.97	0.68	2858	14.51	9.87	0.68	2884	14.35	9.76	0.68	2910	14.17	9.63	0.68	2934	14.03	9.54	0.68	2948	13.87	9.43	0.68	3045	13.68	9.30	0.68	3178	13.44	9.14	0.68	3391	13.13	8.93	0.68	3546	12.74	8.67	0.68	3678	11.70	7.96	0.68	3905	9.65	6.56	0.68	4053
	26	22	14.90	8.35	0.56	2875	14.76	8.26	0.56	2901	14.60	8.17	0.56	2927	14.41	8.07	0.56	2950	14.27	7.99	0.56	2965	14.11	7.90	0.56	3062	13.92	7.79	0.56	3195	13.67	7.65	0.56	3408	13.35	7.48	0.56	3563	12.96	7.26	0.56	3695	11.90	6.66	0.56	3922	9.82	5.50	0.56	4070
	26	24	15.11	6.65	0.44	2895	14.96	6.58	0.44	2921	14.80	6.51	0.44	2947	14.61	6.43	0.44	2970	14.47	6.36	0.44	2985	14.31	6.30	0.44	3082	14.11	6.21	0.44	3215	13.86	6.10	0.44	3427	13.54	5.96	0.44	3583	13.14	5.78	0.44	3715	12.06	5.31	0.44	3942	9.95	4.38	0.44	4090
	26	26	15.35	4.91	0.32	2918	15.20	4.86	0.32	2944	15.04	4.81	0.32	2970	14.84	4.75	0.32	2993	14.70	4.70	0.32	3008	14.54	4.65	0.32	3105	14.34	4.59	0.32	3238	14.08	4.51	0.32	3450	13.75	4.40	0.32	3606	13.35	4.27	0.32	3737	12.26	3.92	0.32	3965	10.11	3.24	0.32	4112
	27	18	14.51	12.19	0.84	2862	14.37	12.07	0.84	2888	14.21	11.94	0.84	2915	14.03	11.78	0.84	2938	13.89	11.67	0.84	2953	13.74	11.54	0.84	3051	13.55	11.38	0.84	3185	13.31	11.18	0.84	3400	13.00	10.92	0.84	3557	12.62	10.60	0.84	3690	11.58	9.73	0.84	3920	9.56	8.03	0.84	4069
	27	19	14.81	11.55	0.78	2872	14.66	11.43	0.78	2898	14.50	11.31	0.78	2925	14.31	11.16	0.78	2948	14.17	11.05	0.78	2963	14.02	10.93	0.78	3061	13.82	10.78	0.78	3195	13.58	10.59	0.78	3410	13.26	10.34	0.78	3567	12.88	10.04	0.78	3700	11.82	9.22	0.78	3930	9.75	7.61	0.78	4079
	27	20	14.95	10.77	0.72	2887	14.81	10.66	0.72	2913	14.64	10.54	0.72	2940	14.46	10.41	0.72	2963	14.31	10.31	0.72	2978	14.16	10.19	0.72	3076	13.96	10.05	0.72	3210	13.72	9.88	0.72	3425	13.39	9.64	0.72	3582	13.00	9.36	0.72	3715	11.94	8.59	0.72	3945	9.85	7.09	0.72	4094
	27	22	15.21	9.12	0.60	2904	15.06	9.03	0.60	2930	14.89	8.94	0.60	2957	14.70	8.82	0.60	2980	14.56	8.73	0.60	2995	14.40	8.64	0.60	3093	14.20	8.52	0.60	3227	13.95	8.37	0.60	3442	13.62	8.17	0.60	3599	13.22	7.93	0.60	3732	12.14	7.28	0.60	3962	10.02	6.01	0.60	4111
	27	24	15.42	7.40	0.48	2924	15.27	7.33	0.48	2950	15.10	7.25	0.48	2977	14.91	7.16	0.48	3000	14.76	7.09	0.48	3015	14.60	7.01	0.48	3113	14.40	6.91	0.48	3247	14.14	6.79	0.48	3462	13.81	6.63	0.48	3619	13.41	6.44	0.48	3752	12.31	5.91	0.48	3982	10.16	4.87	0.48	4131
	27	26	15.67	5.64	0.36	2947	15.51	5.58	0.36	2973	15.34	5.52	0.36	3000	15.15	5.45	0.36	3023	15.00	5.40	0.36	3038	14.83	5.34	0.36	3136	14.63	5.27	0.36	3270	14.37	5.17	0.36	3485	14.03	5.05	0.36	3642	13.62	4.90	0.36	3775	12.51	4.50	0.36	4005	10.32	3.71	0.36	4154
	28	18	14.65	12.90	0.88	2891	14.51	12.77	0.88	2917	14.35	12.63	0.88	2944	14.17	12.47	0.88	2968	14.03	12.34	0.88	2983	13.87	12.21	0.88	3082	13.68	12.04	0.88	3217	13.44	11.83	0.88	3434	13.13	11.55	0.88	3593	12.74	11.21	0.88	3727	11.70	10.29	0.88	3959	9.65	8.49	0.88	4110
	28	20	14.95	11.36	0.76	2916	14.81	11.25	0.76	2943	14.64	11.13	0.76	2969	14.46	10.99	0.76	2993	14.31	10.88	0.76	3008	14.16	10.76	0.76	3107	13.96	10.61	0.76	3242	13.72	10.42	0.76	3459	13.39	10.18	0.76	3618	13.00	9.88	0.76	3752	11.94	9.07	0.76	3984	9.85	7.48	0.76	4135
	28	22	15.10	9.67	0.64	2933	14.95	9.57	0.64	2960	14.79	9.47	0.64	2986	14.60	9.34	0.64	3010	14.46	9.25	0.64	3025	14.30	9.15	0.64	3124	14.10	9.03	0.64	3260	13.85	8.87	0.64	3477	13.53	8.66	0.64	3635	13.13	8.41	0.64	3770	12.06	7.72	0.64	4001	9.95	6.37	0.64	4152
	28	24	15.36	7.99	0.52	2954	15.21	7.91	0.52	2980	15.04	7.82	0.52	3006	14.85	7.72	0.52	3030	14.70	7.65	0.52	3045	14.54	7.56	0.52	3144	14.34	7.46	0.52	3280	14.09	7.33	0.52	3497	13.76	7.15	0.52	3655	13.36	6.95	0.52	3790	12.26	6.38	0.52	4021	10.12	5.26	0.52	4172
	28	26	15.57	6.23	0.40	2977	15.42	6.17	0.40	3003	15.25	6.10	0.40	3030	15.06	6.02	0.40	3054	14.91	5.96	0.40	3068	14.75	5.90	0.40	3167	14.54	5.82	0.40	3303	14.29	5.71	0.40	3520	13.95	5.58	0.40	3678	13.54	5.42	0.40	3813	12.43	4.97	0.40	4045	10.26	4.10	0.40	4196
	29	18	14.80	13.32	0.90	2920	14.65	13.19	0.90	2946	14.50	13.05	0.90	2973	14.31	12.88	0.90	2997	14.17	12.75	0.90	3012	14.01	12.61	0.90	3112	13.82	12.44	0.90	3249	13.58	12.22	0.90	3468	13.26	11.93	0.90	3629	12.87	11.58	0.90	3764	11.82	10.63	0.90	3998	9.75	8.77	0.90	4151
	29	20	15.10	12.08	0.80	2945	14.95	11.96	0.80	2972	14.79	11.83	0.80	2999	14.60	11.68	0.80	3023	14.46	11.57	0.80	3038	14.30	11.44	0.80	3138	14.10	11.28	0.80	3275	13.85	11.08	0.80	3494	13.53	10.82	0.80	3654	13.13	10.51	0.80	3790	12.06	9.65	0.80	4024	9.95	7.96	0.80	4176
	29	22	15.41	10.48	0.68	2963	15.25	10.37	0.68	2989	15.09	10.26	0.68	3016	14.89	10.13	0.68	3040	14.75	10.03	0.68	3055	14.59	9.92	0.68	3155	14.38	9.78	0.68	3292	14.13	9.61	0.68	3511	13.80	9.38	0.68	3671	13.40	9.11	0.68	3807	12.30	8.36	0.68	4041	10.15	6.90	0.68	4194
	29	24	15.51	8.69	0.56	2983	15.36	8.60	0.56	3010	15.19	8.51	0.56	3037	15.00	8.40	0.56	3061	14.85	8.32	0.56	3076	14.69	8.23	0.56	3176	14.48	8.11	0.56	3313	14.23	7.97	0.56	3532	13.90	7.78	0.56	3692	13.49	7.55	0.56	3828	12.38	6.94	0.56	4062	10.22	5.72	0.56	4214
	29	26	15.73	6.92	0.44	3007	15.57	6.85	0.44	3033	15.41	6.78	0.44	3060	15.21	6.69	0.44	3084	15.06	6.63	0.44	3099	14.89	6.55	0.44	3199	14.69	6.46	0.44	3336	14.43	6.35	0.44	3555	14.09	6.20	0.44	3715	13.68	6.02	0.44	3851	12.56	5.53	0.44	4085	10.36	4.56	0.44	4237
	30	18	14.95	13.45	0.90	2949	14.80	13.32	0.90	2976	14.64	13.18	0.90	3003	14.45	13.01	0.90	3027	14.31	12.88	0.90	3043	14.15	12.74	0.90	3144	13.96	12.56	0.90	3282	13.71	12.34	0.90	3503	13.39	12.05	0.90	3665	13.00	11.70	0.90	3802	11.93	10.74	0.90	4038	9.85	8.86	0.90	4192
	30	20	15.25	12.81	0.84	2975	15.10	12.69	0.84	3002	14.94	12.55	0.84	3029	14.75	12.39	0.84	3053	14.60	12.26	0.84	3068	14.44	12.13	0.84	3169	14.24	11.96	0.84	3308	13.99	11.75	0.84	3529	13.66	11.48	0.84	3691	13.27	11.14	0.84	3828	12.18	10.23	0.84	4064	10.05	8.44	0.84	4218
	30	22	15.56	11.20	0.72	2992	15.41	11.09	0.72	3019	15.24	10.97	0.72	3046	15.04	10.83	0.72	3071	14.89	10.72	0.72	3086	14.73	10.61	0.72	3187	14.53	10.46	0.72	3325	14.27	10.27	0.72	3546	13.94	10.03	0.72	3708	13.53	9.74	0.72	3845	12.42	8.94	0.72	4082	10.25	7.38	0.72	4236
	30	24	15.67	9.40	0.60	3013	15.51	9.31	0.60	3040	15.34	9.21	0.60	3067	15.15	9.09	0.60	3091	15.00	9.00	0.60	3106	14.83	8.90	0.60	3207	14.63	8.78	0.60	3346	14.37	8.62	0.60	3567	14.03	8.42	0.60	3729	13.63	8.18	0.60	3866	12.51	7.50	0.60	4102	10.32	6.19	0.60	4256
	30	26	15.89	7.63	0.48	3037	15.73	7.55	0.48	3063	15.56	7.47	0.48	3091	15.36	7.37	0.48	3115	15.21	7.30	0.48	3130	15.04	7.22	0.48	3231	14.83	7.12	0.48	3369	14.57	6.99	0.48	3591	14.23	6.83	0.48	3752	13.82	6.63	0.48	3890	12.68	6.09	0.48	4126	10.46	5.02	0.48	4280
	31	18	15.10	13.59	0.90	2979	14.95	13.45	0.90	3006	14.79	13.31	0.90	3033	14.60	13.14	0.90	3058	14.45	13.01	0.90	3073	14.29	12.87	0.90	3175	14.10	12.69	0.90	3315	13.85	12.46	0.90	3538	13.52	12.17	0.90	3701	13.13	11.82	0.90	3840	12.05	10.85	0.90	4079	9.94	8.95	0.90	4234
	31	20	15.41	13.56	0.88	3005	15.25	13.42	0.88	3032	15.09	13.28	0.88	3059	14.89	13.11	0.88	3084	14.75	12.98	0.88	3099	14.59	12.84	0.88	3201	14.39	12.66	0.88	3341	14.13	12.44	0.88	3564	13.80	12.14	0.88	3727	13.40	11.79	0.88	3866	12.30	10.82	0.88	4105	10.15	8.93	0.88	4260
	31	22	15.71	11.94	0.76	3022	15.56	11.83	0.76	3049	15.39	11.70	0.76	3077	15.19	11.55	0.76	3101	15.04	11.43	0.76	3117	14.88	11.31	0.76	3219	14.67	11.15	0.76	3358	14.41	10.95	0.76	3582	14.08	10.70	0.76	3745	13.67	10.39	0.76	3884	12.55	9.53	0.76	4123	10.35	7.87	0.76	4278
	31	24	15.83	10.13	0.64	3043	15.67	10.03	0.64	3070	15.50	9.92	0.64	3098	15.30	9.79	0.64	3122	15.15	9.69	0.64	3138	14.98	9.59	0.64	3239	14.78	9.46	0.64	3379	14.51	9.29	0.64	3603	14.17	9.07	0.64	3766	13.76	8.81	0.64	3905	12.63	8.09	0.64	4143	10.42	6.67	0.64	4299
	31	26	16.05	8.34	0.52	3067	15.89	8.26	0.52	3094	15.72	8.17	0.52	3121	15.51	8.07	0.52	3146	15.36	7.99	0.52	3161	15.19	7.90	0.52	3263	14.98	7.79	0.52	3403	14.72	7.65	0.52	3627	14.37	7.47	0.52	3790	13.95	7.26	0.52	3929	12.81	6.66	0.52	4167	10.57	5.50	0.52	4323
	32	18	15.25	13.72	0.90	3008	15.10	13.59	0.90	3036	14.93	13.44	0.90	3063	14.74	13.27	0.90	3088	14.60	13.14	0.90	3104	14.44	12.99	0.90	3207	14.24	12.81	0.90	3348	13.99	12.59	0.90	3574	13.66	12.29	0.90	3738	13.26	11.94	0.90	3878	12.17	10.96	0.90	4120	10.04	9.04	0.90	4277
	32	20	15.56	14.00	0.90	3035	15.41	13.87	0.90	3062	15.24	13.72	0.90	3090	15.04	13.54	0.90	3114	14.89	13.41	0.90	3130	14.73	13.26	0.90	3233	14.53	13.08	0.90	3374	14.27	12.84	0.90	3600	13.94	12.54	0.90	3765	13.53	12.18	0.90	3905	12.42	11.18	0.90	4146	10.25	9.22	0.90	4303
	32	22	15.87	12.70	0.80	3052	15.71	12.57	0.80	3080	15.54	12.44	0.80	3108	15.34	12.28	0.80	3132	15.19	12.15	0.80	3148	15.03	12.02	0.80	3251	14.82	11.86	0.80	3392	14.56	11.65	0.80	3618	14.22	11.37	0.80	3783	13.80	11.04	0.80	3923	12.67	10.14	0.80	4164	10.45	8.36	0.80	4321
	32	24	15.98	10.87	0.68	3073	15.83	10.76	0.68	3101	15.65	10.64	0.68	3129	15.45	10.51	0.68	3153	15.30	10.40	0.68	3169	15.13	10.29	0.68	3272	14.92	10.15	0.68	3413	14.66	9.97	0.68	3639	14.32	9.74	0.68	3804	13.90	9.45	0.68	3944	12.76	8.68	0.68	4185	10.53	7.16	0.68	4342
	32	26	16.21	9.08	0.56	3098	16.05	8.99	0.56	3125	15.87	8.89	0.56	3153	15.67	8.77	0.56	3178	15.51	8.69	0.56	3193	15.34	8.59	0.56	3296	15.13	8.47	0.56	3437	14.87	8.32	0.56	3663	14.52	8.13	0.56	3828	14.09	7.89	0.56	3968	12.94	7.25	0.56	4209	10.67	5.98	0.56	4366

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

			PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																					
			AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W																																					
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	12.10	7.26	0.60	2629	11.98	7.19	0.60	2653	11.85	7.11	0.60	2677	11.70	7.02	0.60	2699	11.58	6.95	0.60	2712	11.46	6.87	0.60	2802	11.30	6.78	0.60	2925	11.10	6.66	0.60	3123	10.84	6.50	0.60	3267	10.52	6.31	0.60	3389	9.66	5.80	0.60	3600	7.97	4.78	0.60	3737
	21	20	12.60	6.05	0.48	2652	12.47	5.99	0.48	2676	12.34	5.92	0.48	2701	12.18	5.85	0.48	2722	12.06	5.79	0.48	2736	11.93	5.73	0.48	2826	11.76	5.65	0.48	2949	11.56	5.55	0.48	3146	11.29	5.42	0.48	3291	10.96	5.26	0.48	3413	10.06	4.83	0.48	3624	8.30	3.98	0.48	3761
	22	18	12.47	7.98	0.64	2655	12.35	7.90	0.64	2680	12.22	7.82	0.64	2704	12.06	7.72	0.64	2726	11.94	7.64	0.64	2740	11.81	7.56	0.64	2831	11.65	7.45	0.64	2955	11.44	7.32	0.64	3154	11.17	7.15	0.64	3300	10.85	6.94	0.64	3424	9.96	6.37	0.64	3636	8.22	5.26	0.64	3775
	22	20	12.86	6.69	0.52	2679	12.73	6.62	0.52	2703	12.59	6.55	0.52	2728	12.43	6.46	0.52	2750	12.31	6.40	0.52	2763	12.17	6.33	0.52	2854	12.00	6.24	0.52	2979	11.79	6.13	0.52	3178	11.52	5.99	0.52	3324	11.18	5.81	0.52	3447	10.26	5.34	0.52	3660	8.47	4.40	0.52	3799
	22	22	13.08	5.23	0.40	2695	12.95	5.18	0.40	2720	12.80	5.12	0.40	2744	12.64	5.06	0.40	2766	12.52	5.01	0.40	2780	12.38	4.95	0.40	2870	12.21	4.88	0.40	2995	11.99	4.80	0.40	3194	11.71	4.68	0.40	3340	11.37	4.55	0.40	3464	10.44	4.18	0.40	3676	8.61	3.44	0.40	3815
	23	18	12.73	8.66	0.68	2682	12.60	8.57	0.68	2707	12.47	8.48	0.68	2731	12.31	8.37	0.68	2753	12.18	8.29	0.68	2767	12.05	8.20	0.68	2859	11.89	8.08	0.68	2985	11.68	7.94	0.68	3186	11.40	7.75	0.68	3333	11.07	7.53	0.68	3458	10.16	6.91	0.68	3673	8.38	5.70	0.68	3813
	23	20	13.12	7.35	0.56	2706	12.99	7.27	0.56	2731	12.85	7.19	0.56	2755	12.68	7.10	0.56	2777	12.56	7.03	0.56	2791	12.42	6.96	0.56	2883	12.25	6.86	0.56	3009	12.03	6.74	0.56	3210	11.75	6.58	0.56	3357	11.41	6.39	0.56	3482	10.47	5.86	0.56	3697	8.64	4.84	0.56	3837
	23	22	13.34	5.87	0.44	2723	13.21	5.81	0.44	2747	13.07	5.75	0.44	2772	12.90	5.68	0.44	2794	12.77	5.62	0.44	2808	12.63	5.56	0.44	2899	12.46	5.48	0.44	3025	12.24	5.38	0.44	3227	11.95	5.26	0.44	3374	11.60	5.11	0.44	3498	10.65	4.69	0.44	3713	8.79	3.87	0.44	3853
	24	18	12.99	9.35	0.72	2709	12.86	9.26	0.72	2734	12.72	9.16	0.72	2759	12.56	9.04	0.72	2781	12.43	8.95	0.72	2795	12.30	8.85	0.72	2888	12.13	8.73	0.72	3015	11.91	8.58	0.72	3218	11.63	8.38	0.72	3367	11.30	8.13	0.72	3493	10.37	7.47	0.72	3710	8.55	6.16	0.72	3852
	24	20	13.39	8.03	0.60	2734	13.25	7.95	0.60	2758	13.11	7.87	0.60	2783	12.94	7.77	0.60	2805	12.81	7.69	0.60	2820	12.67	7.60	0.60	2912	12.50	7.50	0.60	3039	12.28	7.37	0.60	3243	11.99	7.19	0.60	3391	11.64	6.98	0.60	3517	10.69	6.41	0.60	3735	8.82	5.29	0.60	3876
	24	22	13.61	6.53	0.48	2750	13.48	6.47	0.48	2775	13.33	6.40	0.48	2800	13.16	6.32	0.48	2822	13.03	6.26	0.48	2836	12.89	6.19	0.48	2929	12.71	6.10	0.48	3056	12.49	5.99	0.48	3259	12.19	5.85	0.48	3408	11.84	5.68	0.48	3534	10.87	5.22	0.48	3751	8.97	4.30	0.48	3892
	24	24	13.81	4.97	0.36	2769	13.67	4.92	0.36	2794	13.52	4.87	0.36	2819	13.35	4.80	0.36	2841	13.21	4.76	0.36	2855	13.07	4.71	0.36	2948	12.89	4.64	0.36	3075	12.66	4.56	0.36	3279	12.37	4.45	0.36	3427	12.00	4.32	0.36	3553	11.02	3.97	0.36	3770	9.09	3.27	0.36	3912
	25	18	13.39	10.18	0.76	2737	13.26	10.08	0.76	2762	13.11	9.97	0.76	2787	12.95	9.84	0.76	2809	12.82	9.74	0.76	2824	12.68	9.64	0.76	2917	12.50	9.50	0.76	3045	12.28	9.33	0.76	3251	11.99	9.12	0.76	3401	11.64	8.85	0.76	3528	10.69	8.12	0.76	3748	8.82	6.70	0.76	3891
	25	20	13.80	8.83	0.64	2761	13.66	8.75	0.64	2786	13.52	8.65	0.64	2811	13.34	8.54	0.64	2834	13.21	8.45	0.64	2848	13.07	8.36	0.64	2942	12.89	8.25	0.64	3070	12.66	8.10	0.64	3275	12.36	7.91	0.64	3425	12.00	7.68	0.64	3553	11.02	7.05	0.64	3772	9.09	5.82	0.64	3915
	25	22	14.04	7.30	0.52	2778	13.90	7.23	0.52	2803	13.75	7.15	0.52	2828	13.57	7.06	0.52	2850	13.43	6.99	0.52	2865	13.29	6.91	0.52	2958	13.10	6.81	0.52	3087	12.87	6.69	0.52	3292	12.57	6.54	0.52	3442	12.21	6.35	0.52	3570	11.20	5.83	0.52	3789	9.24	4.81	0.52	3932
	25	24	14.23	5.69	0.40	2797	14.09	5.64	0.40	2822	13.94	5.58	0.40	2848	13.76	5.50	0.40	2870	13.62	5.45	0.40	2884	13.47	5.39	0.40	2978	13.29	5.32	0.40	3106	13.05	5.22	0.40	3312	12.75	5.10	0.40	3462	12.38	4.95	0.40	3589	11.36	4.54	0.40	3808	9.37	3.75	0.40	3951
	26	18	13.81	11.04	0.80	2764	13.67	10.93	0.80	2790	13.52	10.82	0.80	2815	13.35	10.68	0.80	2838	13.21	10.57	0.80	2852	13.07	10.46	0.80	2947	12.89	10.31	0.80	3076	12.66	10.13	0.80	3284	12.37	9.89	0.80	3435	12.01	9.60	0.80	3564	11.02	8.82	0.80	3786	9.09	7.27	0.80	3930
	26	20	14.23	9.67	0.68	2789	14.09	9.58	0.68	2814	13.93	9.47	0.68	2840	13.75	9.35	0.68	2862	13.62	9.26	0.68	2877	13.47	9.16	0.68	2971	13.28	9.03	0.68	3101	13.05	8.87	0.68	3308	12.74	8.67	0.68	3460	12.37	8.41	0.68	3589	11.36	7.72	0.68	3810	9.37	6.37	0.68	3955
	26	22	14.47	8.10	0.56	2806	14.33	8.02	0.56	2831	14.17	7.94	0.56	2857	13.99	7.83	0.56	2879	13.85	7.76	0.56	2894	13.70	7.67	0.56	2988	13.51	7.57	0.56	3118	13.27	7.43	0.56	3325	12.96	7.26	0.56	3477	12.58	7.05	0.56	3606	11.55	6.47	0.56	3827	9.53	5.34	0.56	3971
	26	24	14.67	6.46	0.44	2826	14.53	6.39	0.44	2851	14.37	6.32	0.44	2876	14.18	6.24	0.44	2899	14.04	6.18	0.44	2913	13.89	6.11	0.44	3008	13.70	6.03	0.44	3138	13.46	5.92	0.44	3345	13.14	5.78	0.44	3497	12.76	5.61	0.44	3625	11.71	5.15	0.44	3847	9.66	4.25	0.44	3991
	26	26	14.91	4.77	0.32	2848	14.76	4.72	0.32	2874	14.60	4.67	0.32	2899	14.41	4.61	0.32	2922	14.27	4.57	0.32	2936	14.11	4.52	0.32	3031	13.92	4.45	0.32	3160	13.67	4.38	0.32	3368	13.35	4.27	0.32	3519	12.96	4.15	0.32	3648	11.90	3.81	0.32	3870	9.82	3.14	0.32	4014
	27	18	14.09	11.83	0.84	2792	13.95	11.72	0.84	2818	13.80	11.59	0.84	2843	13.62	11.44	0.84	2866	13.48	11.33	0.84	2881	13.34	11.20	0.84	2976	13.15	11.05	0.84	3107	12.92	10.85	0.84	3317	12.62	10.60	0.84	3470	12.25	10.29	0.84	3600	11.25	9.45	0.84	3824	9.28	7.79	0.84	3970
	27	19	14.37	11.21	0.78	2802	14.23	11.10	0.78	2828	14.08	10.98	0.78	2853	13.90	10.84	0.78	2876	13.76	10.73	0.78	2891	13.61	10.62	0.78	2986	13.42	10.47	0.78	3117	13.18	10.28	0.78	3327	12.88	10.04	0.78	3480	12.50	9.75	0.78	3610	11.48	8.95	0.78	3834	9.47	7.38	0.78	3980
	27	20	14.52	10.45	0.72	2817	14.37	10.35	0.72	2843	14.22	10.24	0.72	2868	14.04	10.11	0.72	2891	13.90	10.01	0.72	2906	13.75	9.90	0.72	3001	13.56	9.76	0.72	3132	13.32	9.59	0.72	3342	13.00	9.36	0.72	3495	12.63	9.09	0.72	3625	11.59	8.34	0.72	3849	9.56	6.88	0.72	3995
	27	22	14.76	8.86	0.60	2834	14.62	8.77	0.60	2860	14.46	8.68	0.60	2885	14.27	8.56	0.60	2908	14.13	8.48	0.60	2923	13.98	8.39	0.60	3018	13.79	8.27	0.60	3149	13.54	8.13	0.60	3359	13.22	7.93	0.60	3512	12.84	7.70	0.60	3642	11.79	7.07	0.60	3866	9.72	5.83	0.60	4012
	27	24	14.97	7.19	0.48	2854	14.82	7.12	0.48	2880	14.66	7.04	0.48	2905	14.47	6.95	0.48	2928	14.33	6.88	0.48	2943	14.17	6.80	0.48	3038	13.98	6.71	0.48	3169	13.73	6.59	0.48	3379	13.41	6.44	0.48	3532	13.02	6.25	0.48	3662	11.95	5.74	0.48	3886	9.86	4.73	0.48	4032
	27	26	15.21	5.48	0.36	2877	15.06	5.42	0.36	2903	14.90	5.36	0.36	2928	14.71	5.29	0.36	2951	14.56	5.24	0.36	2966	14.40	5.18	0.36	3061	14.20	5.11	0.36	3192	13.95	5.02	0.36	3402	13.62	4.90	0.36	3555	13.23	4.76	0.36	3685	12.14	4.37	0.36	3909	10.02	3.61	0.36	4055
	28	18	14.23	12.52	0.88	2820	14.09	12.40	0.88	2846	13.93	12.26	0.88	2872	13.75	12.10	0.88	2895	13.62	11.98	0.88	2910	13.47	11.85	0.88	3006	13.28	11.69	0.88	3138	13.05	11.48	0.88	3350	12.74	11.21	0.88	3505	12.37	10.89	0.88	3636	11.36	10.00	0.88	3862	9.37	8.25	0.88	4009
	28	20	14.52	11.03	0.76	2845	14.37	10.92	0.76	2871	14.22	10.81	0.76	2897	14.04	10.67	0.76	2920	13.90	10.56	0.76	2935	13.75	10.45	0.76	3031	13.56	10.30	0.76	3164	13.32	10.12	0.76	3375	13.00	9.88	0.76	3530	12.63	9.60	0.76	3661	11.59	8.81	0.76	3887	9.56	7.27	0.76	4034
	28	22	14.66	9.38	0.64	2863	14.52	9.29	0.64	2888	14.36	9.19	0.64	2914	14.18	9.07	0.64	2937	14.04	8.98	0.64	2952	13.88	8.88	0.64	3049	13.69	8.76	0.64	3181	13.45	8.61	0.64	3393	13.13	8.41	0.64	3547	12.75	8.16	0.64	3678	11.71	7.49	0.64	3904	9.66	6.18	0.64	4052
	28	24	14.91	7.75	0.52	2883	14.76	7.68	0.52	2908	14.60	7.59	0.52	2934	14.42	7.50	0.52	2958	14.27	7.42	0.52	2972	14.12	7.34	0.52	3069	13.92	7.24	0.52	3201	13.68	7.11	0.52	3413	13.36	6.95	0.52	3567	12.97	6.74	0.52	3699	11.90	6.19	0.52	3925	9.82	5.11	0.52	4072
	28	26	15.12	6.05	0.40	2906	14.97	5.99	0.40	2932	14.81	5.92	0.40	2958	14.62	5.85	0.40	2981	14.47	5.79	0.40	2995	14.32	5.73	0.40	3092	14.12	5.65	0.40	3224	13.87	5.55	0.40	3436	13.54	5.42	0.40	3591	13.15	5.26	0.40	3722	12.07	4.83	0.40	3948	9.96	3.98	0.40	4095
	29	18	14.37	12.93	0.90	2848	14.23	12.80	0.90	2874	14.07	12.67	0.90	2901	13.89	12.50	0.90	2924	13.75	12.38	0.90	2939	13.61	12.24	0.90	3036	13.42	12.08	0.90	3170	13.18	11.86	0.90	3384	12.87	11.58	0.90	3540	12.50	11.25	0.90	3672	11.47	10.32	0.90	3901	9.46	8.52	0.90	4049
	29	20	14.66	11.73	0.80	2874	14.52	11.61	0.80	2900	14.36	11.49	0.80	2926	14.18	11.34	0.80	2949	14.04	11.23	0.80	2964	13.88	11.11	0.80	3062	13.69	10.95	0.80	3195	13.45	10.76	0.80	3409	13.13	10.51	0.80	3565	12.75	10.20	0.80	3698	11.71	9.36	0.80	3926	9.66	7.73	0.80	4075
	29	22	14.96	10.17	0.68	2891	14.81	10.07	0.68	2917	14.65	9.96	0.68	2943	14.46	9.83	0.68	2967	14.32	9.73	0.68	2982	14.16	9.63	0.68	3079	13.96	9.50	0.68	3213	13.72	9.33	0.68	3426	13.40	9.11	0.68	3583	13.01	8.84	0.68	3715	11.94	8.12	0.68	3944	9.85	6.70	0.68	4092
	29	24	15.06	8.43	0.56	2912	14.91	8.35	0.56	2938	14.75	8.26	0.56	2964	14.56	8.15	0.56	2987	14.42	8.07	0.56	3002	14.26	7.99	0.56	3099	14.06	7.88	0.56	3233	13.81	7.74	0.56	3447	13.49	7.55	0.56	3603	13.10	7.33	0.56	3736	12.02	6.73	0.56	3964	9.92	5.55	0.56	4113
	29	26	15.27	6.72	0.44	2935	15.12	6.65	0.44	2961	14.96	6.58	0.44	2987	14.76	6.50	0.44	3011	14.62	6.43	0.44	3025	14.46	6.36	0.44	3123	14.26	6.27	0.44	3256	14.01	6.16	0.44	3470	13.68	6.02	0.44	3626	13.28	5.84	0.44	3759	12.19	5.36	0.44	3987	10.06	4.43	0.44	4136
	30	18	14.51	13.06	0.90	2877	14.37	12.93	0.90	2903	14.21	12.79	0.90	2930	14.03	12.63	0.90	2953	13.89	12.50	0.90	2968	13.74	12.37	0.90	3067	13.55	12.20	0.90	3201	13.31	11.98	0.90	3417	13.00	11.70	0.90	3575	12.62	11.36	0.90	3709	11.59	10.43	0.90	3940	9.56	8.60	0.90	4090
	30	20	14.81	12.44	0.84	2903	14.66	12.32	0.84	2929	14.50	12.18	0.84	2955	14.32	12.03	0.84	2979	14.18	11.91	0.84	2994	14.02	11.78	0.84	3092	13.83	11.62	0.84	3227	13.58	11.41	0.84	3443	13.27	11.14	0.84	3601	12.88	10.82	0.84	3735	11.82	9.93	0.84	3965	9.75	8.19	0.84	4116
	30	22	15.11	10.88	0.72	2920	14.96	10.77	0.72	2946	14.79	10.65	0.72	2973	14.60	10.51	0.72	2997	14.46	10.41	0.72	3011	14.30	10.30	0.72	3110	14.10	10.16	0.72	3245	13.86	9.98	0.72	3461	13.53	9.74	0.72	3618	13.14	9.46	0.72	3752	12.06	8.68	0.72	3983	9.95	7.16	0.72	4133
	30	24	15.21	9.13	0.60	2941	15.06	9.04	0.60	2967	14.90	8.94	0.60	2993	14.71	8.82	0.60	3017	14.56	8.74	0.60	3032	14.40	8.64	0.60	3130	14.20	8.52	0.60	3265	13.95	8.37	0.60	3481	13.63	8.18	0.60	3639	13.23	7.94	0.60	3773	12.14	7.29	0.60	4004	10.02	6.01	0.60	4154
	30	26	15.43	7.40	0.48	2964	15.27	7.33	0.48	2991	15.11	7.25	0.48	3017	14.91	7.16	0.48	3041	14.76	7.09	0.48	3056	14.60	7.01	0.48	3154	14.40	6.91	0.48	3289	14.15	6.79	0.48	3505	13.82	6.63	0.48	3663	13.41	6.44	0.48	3797	12.31	5.91	0.48	4027	10.16	4.88	0.48	4177
	31	18	14.66	13.19	0.90	2906	14.51	13.06	0.90	2932	14.36	12.92	0.90	2959	14.17	12.75	0.90	2983	14.03	12.63	0.90	2998	13.88	12.49	0.90	3097	13.69	12.32	0.90	3233	13.44	12.10	0.90	3452	13.13	11.82	0.90	3611	12.75	11.47	0.90	3746	11.70	10.53	0.90	3979	9.65	8.69	0.90	4131
	31	20	14.96	13.16	0.88	2932	14.81	13.03	0.88	2958	14.65	12.89	0.88	2985	14.46	12.73	0.88	3009	14.32	12.60	0.88	3024	14.16	12.46	0.88	3123	13.97	12.29	0.88	3260	13.72	12.07	0.88	3478	13.40	11.79	0.88	3637	13.01	11.45	0.88	3772	11.94	10.51	0.88	4005	9.85	8.67	0.88	4157
	31	22	15.26	11.60	0.76	2949	15.11	11.48	0.76	2976	14.94	11.36	0.76	3003	14.75	11.21	0.76	3026	14.60	11.10	0.76	3042	14.45	10.98	0.76	3141	14.25	10.83	0.76	3277	13.99	10.64	0.76	3495	13.67	10.39	0.76	3655	13.27	10.08	0.76	3790	12.18	9.26	0.76	4023	10.05	7.64	0.76	4174
	31	24	15.36	9.83	0.64	2970	15.21	9.74	0.64	2997	15.05	9.63	0.64	3023	14.85	9.51	0.64	3047	14.71	9.41	0.64	3062	14.55	9.31	0.64	3162	14.35	9.18	0.64	3298	14.09	9.02	0.64	3516	13.76	8.81	0.64	3675	13.36	8.55	0.64	3811	12.27	7.85	0.64	4044	10.12	6.48	0.64	4195
	31	26	15.58	8.10	0.52	2994	15.43	8.02	0.52	3021	15.26	7.93	0.52	3047	15.06	7.83	0.52	3071	14.91	7.75	0.52	3086	14.75	7.67	0.52	3186	14.55	7.56	0.52	3322	14.29	7.43	0.52	3540	13.95	7.26	0.52	3699	13.55	7.04	0.52	3835	12.44	6.47	0.52	4068	10.26	5.34	0.52	4219
	32	18	14.81	13.32	0.90	2935	14.66	13.19	0.90	2961	14.50	13.05	0.90	2988	14.31	12.88	0.90	3013	14.17	12.75	0.90	3028	14.02	12.62	0.90	3128	13.82	12.44	0.90	3266	13.58	12.22	0.90	3486	13.26	11.94	0.90	3647	12.87	11.59	0.90	3784	11.82	10.64	0.90	4019	9.75	8.78	0.90	4172
	32	20	15.11	13.60	0.90	2961	14.96	13.46	0.90	2988	14.80	13.32	0.90	3015	14.61	13.14	0.90	3039	14.46	13.01	0.90	3054	14.30	12.87	0.90	3154	14.11	12.70	0.90	3292	13.86	12.47	0.90	3512	13.53	12.18	0.90	3673	13.14	11.82	0.90	3810	12.06	10.85	0.90	4045	9.95	8.95	0.90	4198
	32	22	15.41	12.33	0.80	2979	15.26	12.21	0.80	3006	15.09	12.07	0.80	3033	14.90	11.92	0.80	3057	14.75	11.80	0.80	3072	14.59	11.67	0.80	3172	14.39	11.51	0.80	3310	14.13	11.31	0.80	3530	13.80	11.04	0.80	3691	13.40	10.72	0.80	3828	12.30	9.84	0.80	4063	10.15	8.12	0.80	4216
	32	24	15.52	10.55	0.68	3000	15.36	10.45	0.68	3027	15.20	10.33	0.68	3054	15.00	10.20	0.68	3078	14.85	10.10	0.68	3093	14.69	9.99	0.68	3193	14.49	9.85	0.68	3331	14.23	9.68	0.68	3551	13.90	9.45	0.68	3712	13.49	9.18	0.68	3849	12.39	8.42	0.68	4084	10.22	6.95	0.68	4237
	32	26	15.74	8.81	0.56	3024	15.58	8.72	0.56	3051	15.41	8.63	0.56	3078	15.21	8.52	0.56	3102	15.06	8.43	0.56	3117	14.90	8.34	0.56	3218	14.69	8.23	0.56	3355	14.43	8.08	0.56	3575	14.09	7.89	0.56	3736	13.68	7.66	0.56	3873	12.56	7.03	0.56	4108	10.36	5.80	0.56	4261

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

	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																										
	AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W																																										
COMBINATION (%)	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	11.86	7.12	0.60	2602	11.74	7.04	0.60	2626	11.61	6.97	0.60	2650	11.46	6.88	0.60	2672	11.35	6.81	0.60	2685	11.23	6.74	0.60	2774	11.07	6.64	0.60	2896	10.88	6.53	0.60	3091	10.62	6.37	0.60	3234	10.31	6.19	0.60	3355	9.47	5.68	0.60	3564	7.81	4.69	0.60	3700
	21	20	12.35	5.93	0.48	2626	12.23	5.87	0.48	2650	12.09	5.80	0.48	2674	11.94	5.73	0.48	2695	11.82	5.67	0.48	2709	11.69	5.61	0.48	2798	11.53	5.53	0.48	2920	11.33	5.44	0.48	3115	11.06	5.31	0.48	3258	10.74	5.15	0.48	3379	9.86	4.73	0.48	3587	8.13	3.90	0.48	3723
	22	18	12.23	7.82	0.64	2629	12.10	7.75	0.64	2653	11.97	7.66	0.64	2677	11.82	7.56	0.64	2699	11.70	7.49	0.64	2712	11.57	7.41	0.64	2802	11.41	7.31	0.64	2925	11.21	7.18	0.64	3123	10.95	7.01	0.64	3267	10.63	6.80	0.64	3389	9.76	6.25	0.64	3600	8.05	5.15	0.64	3737
	22	20	12.60	6.55	0.52	2653	12.47	6.49	0.52	2676	12.34	6.42	0.52	2701	12.18	6.33	0.52	2722	12.06	6.27	0.52	2736	11.93	6.20	0.52	2826	11.76	6.12	0.52	2949	11.56	6.01	0.52	3146	11.29	5.87	0.52	3291	10.96	5.70	0.52	3413	10.06	5.23	0.52	3624	8.30	4.31	0.52	3761
	22	22	12.81	5.13	0.40	2669	12.69	5.07	0.40	2693	12.55	5.02	0.40	2717	12.39	4.96	0.40	2738	12.27	4.91	0.40	2752	12.13	4.85	0.40	2842	11.96	4.79	0.40	2965	11.75	4.70	0.40	3163	11.48	4.59	0.40	3307	11.14	4.46	0.40	3429	10.23	4.09	0.40	3640	8.44	3.38	0.40	3777
	23	18	12.47	8.48	0.68	2655	12.35	8.40	0.68	2679	12.22	8.31	0.68	2704	12.06	8.20	0.68	2726	11.94	8.12	0.68	2740	11.81	8.03	0.68	2830	11.65	7.92	0.68	2955	11.44	7.78	0.68	3154	11.17	7.60	0.68	3300	10.85	7.38	0.68	3423	9.96	6.77	0.68	3636	8.22	5.59	0.68	3775
	23	20	12.86	7.20	0.56	2679	12.73	7.13	0.56	2704	12.59	7.05	0.56	2728	12.43	6.96	0.56	2750	12.31	6.89	0.56	2764	12.17	6.82	0.56	2854	12.00	6.72	0.56	2979	11.79	6.60	0.56	3178	11.52	6.45	0.56	3324	11.18	6.26	0.56	3447	10.26	5.75	0.56	3660	8.47	4.74	0.56	3799
	23	22	13.08	5.75	0.44	2696	12.95	5.70	0.44	2720	12.80	5.63	0.44	2744	12.64	5.56	0.44	2766	12.52	5.51	0.44	2780	12.38	5.45	0.44	2871	12.21	5.37	0.44	2995	11.99	5.28	0.44	3195	11.71	5.15	0.44	3340	11.37	5.00	0.44	3464	10.44	4.59	0.44	3677	8.61	3.79	0.44	3815
	24	18	12.73	9.17	0.72	2682	12.60	9.07	0.72	2707	12.47	8.98	0.72	2731	12.31	8.86	0.72	2753	12.18	8.77	0.72	2767	12.05	8.68	0.72	2859	11.89	8.56	0.72	2985	11.68	8.41	0.72	3186	11.40	8.21	0.72	3333	11.07	7.97	0.72	3458	10.16	7.32	0.72	3673	8.38	6.04	0.72	3813
	24	20	13.12	7.87	0.60	2706	12.99	7.79	0.60	2731	12.85	7.71	0.60	2755	12.68	7.61	0.60	2778	12.56	7.53	0.60	2791	12.42	7.45	0.60	2883	12.25	7.35	0.60	3009	12.03	7.22	0.60	3210	11.75	7.05	0.60	3357	11.41	6.85	0.60	3482	10.47	6.28	0.60	3697	8.64	5.18	0.60	3837
	24	22	13.34	6.40	0.48	2723	13.21	6.34	0.48	2747	13.07	6.27	0.48	2772	12.90	6.19	0.48	2794	12.77	6.13	0.48	2808	12.63	6.06	0.48	2900	12.46	5.98	0.48	3026	12.24	5.87	0.48	3227	11.95	5.74	0.48	3374	11.60	5.57	0.48	3499	10.65	5.11	0.48	3714	8.79	4.22	0.48	3854
	24	24	13.53	4.87	0.36	2742	13.39	4.82	0.36	2767	13.25	4.77	0.36	2791	13.08	4.71	0.36	2813	12.95	4.66	0.36	2827	12.81	4.61	0.36	2919	12.63	4.55	0.36	3045	12.41	4.47	0.36	3246	12.12	4.36	0.36	3393	11.76	4.24	0.36	3518	10.80	3.89	0.36	3733	8.91	3.21	0.36	3873
	25	18	13.12	9.97	0.76	2709	12.99	9.87	0.76	2734	12.85	9.77	0.76	2759	12.69	9.64	0.76	2781	12.56	9.55	0.76	2795	12.42	9.44	0.76	2888	12.25	9.31	0.76	3015	12.04	9.15	0.76	3218	11.75	8.93	0.76	3367	11.41	8.67	0.76	3493	10.48	7.96	0.76	3710	8.64	6.57	0.76	3852
	25	20	13.52	8.66	0.64	2734	13.39	8.57	0.64	2758	13.25	8.48	0.64	2783	13.08	8.37	0.64	2806	12.95	8.29	0.64	2820	12.80	8.20	0.64	2912	12.63	8.08	0.64	3039	12.40	7.94	0.64	3243	12.11	7.75	0.64	3391	11.76	7.53	0.64	3517	10.80	6.91	0.64	3735	8.91	5.70	0.64	3876
	25	22	13.75	7.15	0.52	2750	13.62	7.08	0.52	2775	13.47	7.00	0.52	2800	13.30	6.91	0.52	2822	13.17	6.85	0.52	2836	13.02	6.77	0.52	2929	12.84	6.68	0.52	3056	12.62	6.56	0.52	3259	12.32	6.41	0.52	3408	11.96	6.22	0.52	3534	10.98	5.71	0.52	3751	9.06	4.71	0.52	3893
	25	24	13.95	5.58	0.40	2770	13.81	5.52	0.40	2795	13.66	5.46	0.40	2820	13.48	5.39	0.40	2842	13.35	5.34	0.40	2856	13.20	5.28	0.40	2949	13.02	5.21	0.40	3076	12.79	5.12	0.40	3279	12.49	5.00	0.40	3428	12.13	4.85	0.40	3554	11.13	4.45	0.40	3771	9.19	3.67	0.40	3912
	26	18	13.53	10.82	0.80	2737	13.40	10.72	0.80	2762	13.25	10.60	0.80	2787	13.08	10.46	0.80	2809	12.95	10.36	0.80	2823	12.81	10.25	0.80	2917	12.63	10.11	0.80	3045	12.41	9.93	0.80	3251	12.12	9.69	0.80	3401	11.76	9.41	0.80	3528	10.80	8.64	0.80	3748	8.91	7.13	0.80	3890
	26	20	13.94	9.48	0.68	2761	13.81	9.39	0.68	2786	13.65	9.29	0.68	2811	13.48	9.17	0.68	2834	13.35	9.08	0.68	2848	13.20	8.98	0.68	2942	13.02	8.85	0.68	3070	12.79	8.70	0.68	3276	12.49	8.49	0.68	3426	12.13	8.25	0.68	3553	11.13	7.57	0.68	3772	9.18	6.24	0.68	3915
	26	22	14.18	7.94	0.56	2778	14.04	7.86	0.56	2803	13.89	7.78	0.56	2828	13.71	7.68	0.56	2851	13.57	7.60	0.56	2865	13.43	7.52	0.56	2959	13.24	7.41	0.56	3087	13.01	7.28	0.56	3292	12.70	7.11	0.56	3442	12.33	6.91	0.56	3570	11.32	6.34	0.56	3789	9.34	5.23	0.56	3932
	26	24	14.38	6.33	0.44	2798	14.24	6.26	0.44	2823	14.08	6.20	0.44	2848	13.90	6.12	0.44	2871	13.76	6.06	0.44	2885	13.61	5.99	0.44	2978	13.43	5.91	0.44	3107	13.19	5.80	0.44	3312	12.88	5.67	0.44	3462	12.50	5.50	0.44	3590	11.48	5.05	0.44	3809	9.47	4.17	0.44	3952
	26	26	14.61	4.67	0.32	2821	14.46	4.63	0.32	2846	14.31	4.58	0.32	2871	14.12	4.52	0.32	2893	13.98	4.47	0.32	2908	13.83	4.43	0.32	3001	13.64	4.36	0.32	3130	13.40	4.29	0.32	3335	13.08	4.19	0.32	3485	12.70	4.07	0.32	3612	11.66	3.73	0.32	3832	9.62	3.08	0.32	3975
	27	18	13.81	11.60	0.84	2764	13.67	11.48	0.84	2789	13.52	11.36	0.84	2815	13.35	11.21	0.84	2838	13.21	11.10	0.84	2852	13.07	10.98	0.84	2947	12.89	10.83	0.84	3076	12.66	10.64	0.84	3284	12.37	10.39	0.84	3435	12.01	10.08	0.84	3564	11.02	9.26	0.84	3785	9.09	7.64	0.84	3930
	27	19	14.09	10.99	0.78	2774	13.95	10.88	0.78	2799	13.80	10.76	0.78	2825	13.62	10.62	0.78	2848	13.48	10.52	0.78	2862	13.34	10.40	0.78	2957	13.15	10.26	0.78	3086	12.92	10.08	0.78	3294	12.62	9.84	0.78	3445	12.25	9.56	0.78	3574	11.25	8.77	0.78	3795	9.28	7.24	0.78	3940
	27	20	14.23	10.24	0.72	2789	14.09	10.14	0.72	2814	13.93	10.03	0.72	2840	13.75	9.90	0.72	2863	13.62	9.81	0.72	2877	13.47	9.70	0.72	2972	13.28	9.56	0.72	3101	13.05	9.40	0.72	3309	12.74	9.18	0.72	3460	12.37	8.91	0.72	3589	11.36	8.18	0.72	3810	9.37	6.75	0.72	3955
	27	22	14.47	8.68	0.60	2806	14.33	8.60	0.60	2831	14.17	8.50	0.60	2857	13.99	8.39	0.60	2880	13.85	8.31	0.60	2894	13.70	8.22	0.60	2989	13.51	8.11	0.60	3118	13.27	7.96	0.60	3326	12.96	7.78	0.60	3477	12.58	7.55	0.60	3606	11.55	6.93	0.60	3827	9.53	5.72	0.60	3972
	27	24	14.67	7.04	0.48	2826	14.53	6.97	0.48	2851	14.37	6.90	0.48	2877	14.18	6.81	0.48	2900	14.04	6.74	0.48	2914	13.89	6.67	0.48	3009	13.70	6.58	0.48	3138	13.46	6.46	0.48	3346	13.14	6.31	0.48	3497	12.76	6.12	0.48	3626	11.71	5.62	0.48	3847	9.66	4.64	0.48	3992
	27	26	14.91	5.37	0.36	2849	14.76	5.31	0.36	2874	14.60	5.26	0.36	2900	14.41	5.19	0.36	2923	14.27	5.14	0.36	2937	14.11	5.08	0.36	3032	13.92	5.01	0.36	3161	13.67	4.92	0.36	3369	13.35	4.81	0.36	3520	12.96	4.67	0.36	3649	11.90	4.28	0.36	3870	9.82	3.53	0.36	4015
	28	18	13.94	12.27	0.88	2792	13.81	12.15	0.88	2817	13.65	12.02	0.88	2843	13.48	11.86	0.88	2866	13.35	11.74	0.88	2880	13.20	11.62	0.88	2976	13.02	11.46	0.88	3107	12.79	11.25	0.88	3316	12.49	10.99	0.88	3470	12.13	10.67	0.88	3600	11.13	9.80	0.88	3823	9.18	8.08	0.88	3969
	28	20	14.23	10.81	0.76	2817	14.09	10.71	0.76	2843	13.93	10.59	0.76	2868	13.75	10.45	0.76	2891	13.62	10.35	0.76	2906	13.47	10.24	0.76	3001	13.28	10.10	0.76	3132	13.05	9.92	0.76	3342	12.74	9.69	0.76	3495	12.37	9.40	0.76	3625	11.36	8.63	0.76	3849	9.37	7.12	0.76	3994
	28	22	14.37	9.20	0.64	2834	14.23	9.11	0.64	2860	14.07	9.01	0.64	2885	13.89	8.89	0.64	2908	13.75	8.80	0.64	2923	13.61	8.71	0.64	3018	13.42	8.59	0.64	3149	13.18	8.44	0.64	3359	12.87	8.24	0.64	3512	12.50	8.00	0.64	3642	11.47	7.34	0.64	3866	9.46	6.06	0.64	4011
	28	24	14.61	7.60	0.52	2854	14.47	7.52	0.52	2880	14.31	7.44	0.52	2906	14.13	7.35	0.52	2929	13.99	7.27	0.52	2943	13.84	7.19	0.52	3039	13.65	7.10	0.52	3170	13.40	6.97	0.52	3379	13.09	6.81	0.52	3532	12.71	6.61	0.52	3662	11.67	6.07	0.52	3886	9.62	5.00	0.52	4032
	28	26	14.82	5.93	0.40	2878	14.67	5.87	0.40	2903	14.51	5.81	0.40	2929	14.33	5.73	0.40	2952	14.18	5.67	0.40	2966	14.03	5.61	0.40	3062	13.84	5.53	0.40	3193	13.59	5.44	0.40	3402	13.27	5.31	0.40	3555	12.89	5.15	0.40	3685	11.83	4.73	0.40	3909	9.76	3.90	0.40	4055
	29	18	14.08	12.67	0.90	2820	13.94	12.55	0.90	2845	13.79	12.41	0.90	2871	13.61	12.25	0.90	2895	13.48	12.13	0.90	2909	13.33	12.00	0.90	3006	13.15	11.83	0.90	3138	12.92	11.62	0.90	3350	12.61	11.35	0.90	3504	12.25	11.02	0.90	3636	11.24	10.12	0.90	3862	9.27	8.35	0.90	4009
	29	20	14.37	11.50	0.80	2845	14.23	11.38	0.80	2871	14.07	11.26	0.80	2897	13.89	11.11	0.80	2920	13.75	11.00	0.80	2935	13.61	10.88	0.80	3031	13.42	10.73	0.80	3163	13.18	10.54	0.80	3375	12.87	10.30	0.80	3530	12.50	10.00	0.80	3661	11.47	9.18	0.80	3887	9.46	7.57	0.80	4034
	29	22	14.66	9.97	0.68	2863	14.51	9.87	0.68	2888	14.35	9.76	0.68	2914	14.17	9.64	0.68	2937	14.03	9.54	0.68	2952	13.88	9.44	0.68	3049	13.69	9.31	0.68	3181	13.44	9.14	0.68	3392	13.13	8.93	0.68	3547	12.75	8.67	0.68	3678	11.70	7.96	0.68	3904	9.65	6.56	0.68	4052
	29	24	14.76	8.27	0.56	2883	14.61	8.18	0.56	2909	14.46	8.09	0.56	2935	14.27	7.99	0.56	2958	14.13	7.91	0.56	2972	13.97	7.83	0.56	3069	13.78	7.72	0.56	3201	13.54	7.58	0.56	3413	13.22	7.40	0.56	3568	12.84	7.19	0.56	3699	11.78	6.60	0.56	3925	9.72	5.44	0.56	4072
	29	26	14.97	6.59	0.44	2906	14.82	6.52	0.44	2932	14.66	6.45	0.44	2958	14.47	6.37	0.44	2981	14.33	6.30	0.44	2996	14.17	6.23	0.44	3092	13.97	6.15	0.44	3225	13.73	6.04	0.44	3436	13.41	5.90	0.44	3591	13.02	5.73	0.44	3722	11.95	5.26	0.44	3948	9.86	4.34	0.44	4095
	30	18	14.22	12.80	0.90	2848	14.08	12.67	0.90	2874	13.93	12.54	0.90	2900	13.75	12.38	0.90	2924	13.61	12.25	0.90	2938	13.47	12.12	0.90	3036	13.28	11.95	0.90	3169	13.05	11.74	0.90	3383	12.74	11.47	0.90	3539	12.37	11.13	0.90	3672	11.35	10.22	0.90	3900	9.37	8.43	0.90	4049
	30	20	14.51	12.19	0.84	2874	14.37	12.07	0.84	2900	14.21	11.94	0.84	2926	14.03	11.79	0.84	2949	13.89	11.67	0.84	2964	13.74	11.54	0.84	3062	13.55	11.38	0.84	3195	13.31	11.18	0.84	3409	13.00	10.92	0.84	3565	12.62	10.60	0.84	3698	11.59	9.73	0.84	3926	9.56	8.03	0.84	4075
	30	22	14.80	10.66	0.72	2891	14.66	10.55	0.72	2917	14.50	10.44	0.72	2943	14.31	10.30	0.72	2967	14.17	10.20	0.72	2982	14.02	10.09	0.72	3079	13.82	9.95	0.72	3213	13.58	9.78	0.72	3426	13.26	9.55	0.72	3583	12.87	9.27	0.72	3715	11.82	8.51	0.72	3943	9.75	7.02	0.72	4092
	30	24	14.91	8.94	0.60	2912	14.76	8.86	0.60	2938	14.60	8.76	0.60	2964	14.41	8.65	0.60	2987	14.27	8.56	0.60	3002	14.11	8.47	0.60	3100	13.92	8.35	0.60	3233	13.67	8.20	0.60	3447	13.35	8.01	0.60	3603	12.96	7.78	0.60	3736	11.90	7.14	0.60	3964	9.82	5.89	0.60	4113
	30	26	15.12	7.26	0.48	2936	14.97	7.18	0.48	2962	14.80	7.11	0.48	2988	14.61	7.01	0.48	3011	14.47	6.95	0.48	3026	14.31	6.87	0.48	3123	14.11	6.77	0.48	3257	13.86	6.66	0.48	3471	13.54	6.50	0.48	3627	13.15	6.31	0.48	3759	12.07	5.79	0.48	3988	9.96	4.78	0.48	4136
	31	18	14.37	12.93	0.90	2876	14.22	12.80	0.90	2903	14.07	12.66	0.90	2929	13.89	12.50	0.90	2953	13.75	12.38	0.90	2968	13.60	12.24	0.90	3066	13.41	12.07	0.90	3201	13.18	11.86	0.90	3417	12.87	11.58	0.90	3575	12.49	11.24	0.90	3709	11.47	10.32	0.90	3939	9.46	8.52	0.90	4089
	31	20	14.66	12.90	0.88	2902	14.51	12.77	0.88	2929	14.36	12.63	0.88	2955	14.17	12.47	0.88	2979	14.03	12.35	0.88	2994	13.88	12.21	0.88	3092	13.69	12.04	0.88	3227	13.44	11.83	0.88	3443	13.13	11.55	0.88	3601	12.75	11.22	0.88	3735	11.70	10.30	0.88	3965	9.65	8.50	0.88	4115
	31	22	14.95	11.36	0.76	2920	14.80	11.25	0.76	2946	14.64	11.13	0.76	2973	14.45	10.99	0.76	2997	14.31	10.88	0.76	3011	14.16	10.76	0.76	3110	13.96	10.61	0.76	3245	13.71	10.42	0.76	3461	13.39	10.18	0.76	3618	13.00	9.88	0.76	3752	11.94	9.07	0.76	3983	9.85	7.48	0.76	4133
	31	24	15.06	9.64	0.64	2941	14.91	9.54	0.64	2967	14.75	9.44	0.64	2994	14.56	9.32	0.64	3017	14.41	9.22	0.64	3032	14.26	9.12	0.64	3131	14.06	9.00	0.64	3266	13.81	8.84	0.64	3481	13.49	8.63	0.64	3639	13.09	8.38	0.64	3773	12.02	7.69	0.64	4004	9.92	6.35	0.64	4154
	31	26	15.27	7.94	0.52	2965	15.12	7.86	0.52	2991	14.95	7.78	0.52	3018	14.76	7.68	0.52	3041	14.61	7.60	0.52	3056	14.46	7.52	0.52	3155	14.26	7.41	0.52	3290	14.00	7.28	0.52	3505	13.68	7.11	0.52	3663	13.28	6.90	0.52	3797	12.19	6.34	0.52	4028	10.06	5.23	0.52	4178
	32	18	14.51	13.06	0.90	2905	14.37	12.93	0.90	2932	14.21	12.79	0.90	2958	14.03	12.62	0.90	2982	13.89	12.50	0.90	2997	13.74	12.36	0.90	3097	13.55	12.19	0.90	3233	13.31	11.98	0.90	3451	13.00	11.70	0.90	3610	12.62	11.36	0.90	3746	11.58	10.42	0.90	3979	9.56	8.60	0.90	4130
	32	20	14.81	13.32	0.90	2931	14.66	13.19	0.90	2958	14.50	13.05	0.90	2985	14.31	12.88	0.90	3009	14.17	12.75	0.90	3024	14.02	12.62	0.90	3123	13.82	12.44	0.90	3259	13.58	12.22	0.90	3477	13.26	11.94	0.90	3637	12.87	11.59	0.90	3772	11.82	10.64	0.90	4005	9.75	8.78	0.90	4156
	32	22	15.10	12.08	0.80	2949	14.95	11.96	0.80	2976	14.79	11.83	0.80	3003	14.60	11.68	0.80	3027	14.45	11.56	0.80	3042	14.30	11.44	0.80	3141	14.10	11.28	0.80	3277	13.85	11.08	0.80	3495	13.53	10.82	0.80	3655	13.13	10.51	0.80	3790	12.06	9.64	0.80	4023	9.95	7.96	0.80	4174
	32	24	15.21	10.34	0.68	2970	15.06	10.24	0.68	2997	14.89	10.13	0.68	3024	14.70	10.00	0.68	3048	14.56	9.90	0.68	3063	14.40	9.79	0.68	3162	14.20	9.66	0.68	3298	13.95	9.48	0.68	3516	13.62	9.26	0.68	3676	13.22	8.99	0.68	3811	12.14	8.26	0.68	4044	10.02	6.81	0.68	4195
	32	26	15.42	8.64	0.56	2995	15.27	8.55	0.56	3021	15.10	8.46	0.56	3048	14.91	8.35	0.56	3072	14.76	8.27	0.56	3087	14.60	8.18	0.56	3186	14.40	8.06	0.56	3322	14.14	7.92	0.56	3540	13.81	7.73	0.56	3700	13.41	7.51	0.56	3835	12.31	6.89	0.56	4068	10.16	5.69	0.56	4220

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

COMBINATION (%)	PERFORMANCE DATA (Cooling Operation at Rated Frequency)																																											
	AMW5-42U4RTA(AUS) CAPACITY: 13.5 kW INPUT:3700 W																																												
	IDDB (°C)	ID WB (°C)	-15				-5				0				5				10				15				20				25				30				35				40				45			
			Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	Q	SHC	SHF	IPT	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	11.50	6.90	0.60	2576	11.38	6.83	0.60	2600	11.26	6.75	0.60	2623	11.11	6.67	0.60	2644	11.00	6.60	0.60	2658	10.88	6.53	0.60	2746	10.73	6.44	0.60	2867	10.54	6.33	0.60	3060	10.30	6.18	0.60	3201	10.00	6.00	0.60	3321	9.18	5.51	0.60	3528	7.57	4.54	0.60	3662
	21	20	11.97	5.75	0.48	2600	11.85	5.69	0.48	2623	11.72	5.63	0.48	2647	11.57	5.55	0.48	2668	11.46	5.50	0.48	2681	11.33	5.44	0.48	2770	11.18	5.36	0.48	2890	10.98	5.27	0.48	3084	10.72	5.15	0.48	3225	10.41	5.00	0.48	3345	9.56	4.59	0.48	3551	7.88	3.78	0.48	3686
	22	18	11.85	7.58	0.64	2602	11.73	7.51	0.64	2626	11.61	7.43	0.64	2650	11.46	7.33	0.64	2671	11.34	7.26	0.64	2685	11.22	7.18	0.64	2774	11.07	7.08	0.64	2896	10.87	6.96	0.64	3091	10.61	6.79	0.64	3234	10.31	6.60	0.64	3355	9.46	6.05	0.64	3563	7.81	5.00	0.64	3699
	22	20	12.21	6.35	0.52	2626	12.09	6.29	0.52	2650	11.96	6.22	0.52	2674	11.81	6.14	0.52	2695	11.69	6.08	0.52	2708	11.56	6.01	0.52	2797	11.40	5.93	0.52	2920	11.20	5.83	0.52	3115	10.94	5.69	0.52	3258	10.62	5.52	0.52	3379	9.75	5.07	0.52	3587	8.04	4.18	0.52	3723
	22	22	12.42	4.97	0.40	2642	12.30	4.92	0.40	2666	12.16	4.87	0.40	2690	12.01	4.80	0.40	2711	11.89	4.76	0.40	2725	11.76	4.70	0.40	2814	11.60	4.64	0.40	2936	11.39	4.56	0.40	3131	11.13	4.45	0.40	3274	10.80	4.32	0.40	3395	9.92	3.97	0.40	3603	8.18	3.27	0.40	3739
	23	18	12.09	8.22	0.68	2628	11.97	8.14	0.68	2652	11.84	8.05	0.68	2677	11.69	7.95	0.68	2698	11.58	7.87	0.68	2712	11.45	7.79	0.68	2802	11.29	7.68	0.68	2925	11.09	7.54	0.68	3122	10.83	7.37	0.68	3266	10.52	7.15	0.68	3389	9.65	6.56	0.68	3599	7.96	5.42	0.68	3737
	23	20	12.46	6.98	0.56	2652	12.34	6.91	0.56	2676	12.21	6.84	0.56	2701	12.05	6.75	0.56	2722	11.93	6.68	0.56	2736	11.80	6.61	0.56	2826	11.64	6.52	0.56	2949	11.43	6.40	0.56	3146	11.16	6.25	0.56	3290	10.84	6.07	0.56	3413	9.95	5.57	0.56	3624	8.21	4.60	0.56	3761
	23	22	12.68	5.58	0.44	2669	12.55	5.52	0.44	2693	12.41	5.46	0.44	2717	12.25	5.39	0.44	2739	12.13	5.34	0.44	2752	12.00	5.28	0.44	2842	11.83	5.21	0.44	2965	11.63	5.12	0.44	3163	11.35	5.00	0.44	3307	11.02	4.85	0.44	3429	10.12	4.45	0.44	3640	8.35	3.67	0.44	3777
	24	18	12.34	8.88	0.72	2655	12.22	8.80	0.72	2679	12.08	8.70	0.72	2704	11.93	8.59	0.72	2725	11.81	8.50	0.72	2739	11.68	8.41	0.72	2830	11.52	8.30	0.72	2955	11.32	8.15	0.72	3154	11.05	7.96	0.72	3299	10.73	7.73	0.72	3423	9.85	7.09	0.72	3636	8.13	5.85	0.72	3774
	24	20	12.72	7.63	0.60	2679	12.59	7.55	0.60	2703	12.45	7.47	0.60	2728	12.29	7.38	0.60	2750	12.17	7.30	0.60	2763	12.04	7.22	0.60	2854	11.87	7.12	0.60	2979	11.66	7.00	0.60	3178	11.39	6.83	0.60	3324	11.06	6.64	0.60	3447	10.15	6.09	0.60	3660	8.38	5.03	0.60	3799
	24	22	12.93	6.21	0.48	2696	12.81	6.15	0.48	2720	12.67	6.08	0.48	2744	12.50	6.00	0.48	2766	12.38	5.94	0.48	2780	12.25	5.88	0.48	2871	12.08	5.80	0.48	2995	11.86	5.69	0.48	3195	11.58	5.56	0.48	3340	11.25	5.40	0.48	3464	10.32	4.96	0.48	3677	8.52	4.09	0.48	3815
	24	24	13.11	4.72	0.36	2715	12.98	4.67	0.36	2739	12.84	4.62	0.36	2764	12.68	4.56	0.36	2786	12.55	4.52	0.36	2799	12.42	4.47	0.36	2890	12.25	4.41	0.36	3015	12.03	4.33	0.36	3214	11.75	4.23	0.36	3360	11.40	4.11	0.36	3483	10.47	3.77	0.36	3696	8.64	3.11	0.36	3835
	25	18	12.72	9.67	0.76	2682	12.60	9.57	0.76	2706	12.46	9.47	0.76	2731	12.30	9.35	0.76	2753	12.18	9.25	0.76	2767	12.04	9.15	0.76	2859	11.88	9.03	0.76	2984	11.67	8.87	0.76	3186	11.39	8.66	0.76	3333	11.06	8.41	0.76	3458	10.16	7.72	0.76	3673	8.38	6.37	0.76	3813
	25	20	13.11	8.39	0.64	2706	12.98	8.31	0.64	2731	12.84	8.22	0.64	2755	12.68	8.11	0.64	2777	12.55	8.03	0.64	2791	12.41	7.94	0.64	2883	12.24	7.83	0.64	3009	12.03	7.70	0.64	3210	11.74	7.52	0.64	3357	11.40	7.30	0.64	3482	10.47	6.70	0.64	3697	8.63	5.53	0.64	3837
	25	22	13.33	6.93	0.52	2723	13.20	6.86	0.52	2747	13.06	6.79	0.52	2772	12.89	6.70	0.52	2794	12.76	6.64	0.52	2808	12.62	6.56	0.52	2900	12.45	6.47	0.52	3026	12.23	6.36	0.52	3227	11.94	6.21	0.52	3374	11.60	6.03	0.52	3499	10.64	5.54	0.52	3714	8.78	4.57	0.52	3854
	25	24	13.52	5.41	0.40	2743	13.39	5.35	0.40	2767	13.24	5.30	0.40	2792	13.07	5.23	0.40	2814	12.94	5.18	0.40	2828	12.80	5.12	0.40	2919	12.62	5.05	0.40	3045	12.40	4.96	0.40	3246	12.11	4.84	0.40	3394	11.76	4.70	0.40	3518	10.79	4.32	0.40	3733	8.90	3.56	0.40	3873
	26	18	13.11	10.49	0.80	2709	12.98	10.39	0.80	2734	12.84	10.27	0.80	2758	12.68	10.14	0.80	2781	12.55	10.04	0.80	2795	12.42	9.93	0.80	2888	12.25	9.80	0.80	3015	12.03	9.62	0.80	3218	11.75	9.40	0.80	3366	11.40	9.12	0.80	3493	10.47	8.38	0.80	3710	8.64	6.91	0.80	3851
	26	20	13.52	9.19	0.68	2734	13.38	9.10	0.68	2758	13.24	9.00	0.68	2783	13.07	8.89	0.68	2806	12.94	8.80	0.68	2820	12.80	8.70	0.68	2912	12.62	8.58	0.68	3039	12.40	8.43	0.68	3243	12.11	8.23	0.68	3391	11.75	7.99	0.68	3517	10.79	7.34	0.68	3734	8.90	6.05	0.68	3876
	26	22	13.75	7.70	0.56	2750	13.61	7.62	0.56	2775	13.46	7.54	0.56	2800	13.29	7.44	0.56	2822	13.16	7.37	0.56	2836	13.01	7.29	0.56	2929	12.83	7.19	0.56	3056	12.61	7.06	0.56	3259	12.31	6.89	0.56	3408	11.95	6.69	0.56	3534	10.97	6.15	0.56	3751	9.05	5.07	0.56	3893
	26	24	13.94	6.13	0.44	2770	13.80	6.07	0.44	2795	13.65	6.01	0.44	2820	13.48	5.93	0.44	2842	13.34	5.87	0.44	2856	13.20	5.81	0.44	2949	13.01	5.73	0.44	3076	12.78	5.63	0.44	3279	12.48	5.49	0.44	3428	12.12	5.33	0.44	3554	11.13	4.90	0.44	3771	9.18	4.04	0.44	3912
	26	26	14.16	4.53	0.32	2793	14.02	4.49	0.32	2818	13.87	4.44	0.32	2843	13.69	4.38	0.32	2865	13.56	4.34	0.32	2879	13.41	4.29	0.32	2972	13.22	4.23	0.32	3099	12.99	4.16	0.32	3302	12.68	4.06	0.32	3451	12.31	3.94	0.32	3577	11.31	3.62	0.32	3794	9.33	2.98	0.32	3935
	27	18	13.38	11.24	0.84	2736	13.25	11.13	0.84	2761	13.11	11.01	0.84	2786	12.94	10.87	0.84	2809	12.81	10.76	0.84	2823	12.67	10.64	0.84	2917	12.50	10.50	0.84	3045	12.27	10.31	0.84	3250	11.99	10.07	0.84	3400	11.64	9.78	0.84	3528	10.68	8.97	0.84	3747	8.81	7.40	0.84	3890
	27	19	13.66	10.65	0.78	2746	13.52	10.55	0.78	2771	13.37	10.43	0.78	2796	13.20	10.30	0.78	2819	13.07	10.20	0.78	2833	12.93	10.08	0.78	2927	12.75	9.95	0.78	3055	12.52	9.77	0.78	3260	12.23	9.54	0.78	3410	11.88	9.26	0.78	3538	10.90	8.50	0.78	3757	8.99	7.01	0.78	3900
	27	20	13.79	9.93	0.72	2761	13.66	9.83	0.72	2786	13.51	9.73	0.72	2811	13.33	9.60	0.72	2834	13.20	9.51	0.72	2848	13.06	9.40	0.72	2942	12.88	9.27	0.72	3070	12.65	9.11	0.72	3275	12.35	8.89	0.72	3425	11.99	8.64	0.72	3553	11.01	7.93	0.72	3772	9.08	6.54	0.72	3915
	27	22	14.03	8.42	0.60	2778	13.89	8.33	0.60	2803	13.74	8.24	0.60	2828	13.56	8.14	0.60	2851	13.43	8.06	0.60	2865	13.28	7.97	0.60	2959	13.10	7.86	0.60	3087	12.87	7.72	0.60	3292	12.56	7.54	0.60	3442	12.20	7.32	0.60	3570	11.20	6.72	0.60	3789	9.24	5.54	0.60	3932
	27	24	14.22	6.83	0.48	2798	14.08	6.76	0.48	2823	13.93	6.69	0.48	2848	13.75	6.60	0.48	2871	13.61	6.53	0.48	2885	13.47	6.46	0.48	2979	13.28	6.37	0.48	3107	13.05	6.26	0.48	3312	12.74	6.11	0.48	3462	12.37	5.94	0.48	3590	11.35	5.45	0.48	3809	9.37	4.50	0.48	3952
	27	26	14.45	5.20	0.36	2821	14.31	5.15	0.36	2846	14.15	5.09	0.36	2871	13.97	5.03	0.36	2894	13.83	4.98	0.36	2908	13.68	4.93	0.36	3002	13.49	4.86	0.36	3130	13.25	4.77	0.36	3335	12.94	4.66	0.36	3485	12.57	4.52	0.36	3613	11.54	4.15	0.36	3832	9.52	3.43	0.36	3975
	28	18	13.52	11.89	0.88	2764	13.38	11.78	0.88	2789	13.24	11.65	0.88	2814	13.07	11.50	0.88	2837	12.94	11.39	0.88	2851	12.80	11.26	0.88	2946	12.62	11.11	0.88	3075	12.40	10.91	0.88	3283	12.11	10.65	0.88	3434	11.75	10.34	0.88	3563	10.79	9.50	0.88	3785	8.90	7.83	0.88	3929
	28	20	13.79	10.48	0.76	2789	13.66	10.38	0.76	2814	13.51	10.27	0.76	2839	13.33	10.13	0.76	2862	13.20	10.03	0.76	2876	13.06	9.92	0.76	2971	12.88	9.79	0.76	3101	12.65	9.61	0.76	3308	12.35	9.39	0.76	3460	11.99	9.12	0.76	3588	11.01	8.37	0.76	3810	9.08	6.90	0.76	3954
	28	22	13.93	8.92	0.64	2806	13.79	8.83	0.64	2831	13.64	8.73	0.64	2857	13.47	8.62	0.64	2879	13.33	8.53	0.64	2894	13.19	8.44	0.64	2988	13.01	8.32	0.64	3118	12.78	8.18	0.64	3325	12.48	7.99	0.64	3477	12.11	7.75	0.64	3605	11.12	7.12	0.64	3827	9.17	5.87	0.64	3971
	28	24	14.17	7.37	0.52	2826	14.03	7.29	0.52	2851	13.87	7.21	0.52	2877	13.70	7.12	0.52	2900	13.56	7.05	0.52	2914	13.41	6.97	0.52	3008	13.23	6.88	0.52	3138	12.99	6.76	0.52	3346	12.69	6.60	0.52	3497	12.32	6.41	0.52	3626	11.31	5.88	0.52	3847	9.33	4.85	0.52	3991
	28	26	14.37	5.75	0.40	2849	14.22	5.69	0.40	2875	14.07	5.63	0.40	2900	13.89	5.56	0.40	2923	13.75	5.50	0.40	2937	13.60	5.44	0.40	3032	13.41	5.37	0.40	3161	13.18	5.27	0.40	3369	12.87	5.15	0.40	3520	12.49	5.00	0.40	3649	11.47	4.59	0.40	3870	9.46	3.78	0.40	4015
	29	18	13.65	12.29	0.90	2791	13.52	12.16	0.90	2817	13.37	12.03	0.90	2842	13.20	11.88	0.90	2865	13.07	11.76	0.90	2880	12.92	11.63	0.90	2975	12.75	11.47	0.90	3106	12.52	11.27	0.90	3316	12.23	11.00	0.90	3469	11.87	10.68	0.90	3599	10.90	9.81	0.90	3822	8.99	8.09	0.90	3968
	29	20	13.93	11.14	0.80	2817	13.79	11.03	0.80	2842	13.64	10.91	0.80	2868	13.47	10.77	0.80	2891	13.33	10.67	0.80	2905	13.19	10.55	0.80	3001	13.01	10.41	0.80	3132	12.78	10.22	0.80	3341	12.48	9.98	0.80	3494	12.11	9.69	0.80	3624	11.12	8.90	0.80	3848	9.17	7.34	0.80	3994
	29	22	14.21	9.66	0.68	2834	14.07	9.57	0.68	2859	13.91	9.46	0.68	2885	13.74	9.34	0.68	2908	13.60	9.25	0.68	2923	13.45	9.15	0.68	3018	13.27	9.02	0.68	3149	13.03	8.86	0.68	3359	12.73	8.65	0.68	3512	12.36	8.40	0.68	3642	11.34	7.71	0.68	3865	9.36	6.36	0.68	4011
	29	24	14.31	8.01	0.56	2854	14.17	7.93	0.56	2880	14.01	7.85	0.56	2906	13.83	7.75	0.56	2929	13.70	7.67	0.56	2943	13.55	7.59	0.56	3039	13.36	7.48	0.56	3169	13.12	7.35	0.56	3379	12.82	7.18	0.56	3532	12.44	6.97	0.56	3662	11.42	6.40	0.56	3886	9.42	5.28	0.56	4031
	29	26	14.51	6.38	0.44	2878	14.37	6.32	0.44	2903	14.21	6.25	0.44	2929	14.03	6.17	0.44	2952	13.89	6.11	0.44	2966	13.74	6.04	0.44	3062	13.55	5.96	0.44	3193	13.31	5.86	0.44	3402	13.00	5.72	0.44	3555	12.62	5.55	0.44	3685	11.58	5.10	0.44	3909	9.56	4.20	0.44	4055
	30	18	13.79	12.41	0.90	2819	13.65	12.29	0.90	2845	13.50	12.15	0.90	2871	13.33	12.00	0.90	2894	13.20	11.88	0.90	2909	13.05	11.75	0.90	3005	12.87	11.59	0.90	3137	12.65	11.38	0.90	3349	12.35	11.11	0.90	3503	11.99	10.79	0.90	3635	11.01	9.91	0.90	3861	9.08	8.17	0.90	4008
	30	20	14.07	11.82	0.84	2845	13.93	11.70	0.84	2871	13.78	11.57	0.84	2896	13.60	11.43	0.84	2920	13.47	11.31	0.84	2934	13.32	11.19	0.84	3031	13.14	11.03	0.84	3163	12.90	10.84	0.84	3375	12.60	10.59	0.84	3529	12.23	10.28	0.84	3660	11.23	9.43	0.84	3886	9.27	7.78	0.84	4034
	30	22	14.35	10.33	0.72	2862	14.21	10.23	0.72	2888	14.05	10.12	0.72	2914	13.87	9.99	0.72	2937	13.74	9.89	0.72	2952	13.59	9.78	0.72	3048	13.40	9.65	0.72	3181	13.16	9.48	0.72	3392	12.85	9.25	0.72	3547	12.48	8.99	0.72	3678	11.46	8.25	0.72	3904	9.45	6.80	0.72	4051
	30	24	14.45	8.67	0.60	2883	14.31	8.59	0.60	2909	14.15	8.49	0.60	2935	13.97	8.38	0.60	2958	13.83	8.30	0.60	2972	13.68	8.21	0.60	3069	13.49	8.10	0.60	3201	13.25	7.95	0.60	3413	12.94	7.77	0.60	3567	12.57	7.54	0.60	3699	11.54	6.92	0.60	3925	9.52	5.71	0.60	4072
	30	26	14.65	7.03	0.48	2907	14.51	6.96	0.48	2932	14.35	6.89	0.48	2958	14.17	6.80	0.48	2982	14.03	6.73	0.48	2996	13.87	6.66	0.48	3093	13.68	6.57	0.48	3225	13.44	6.45	0.48	3436	13.13	6.30	0.48	3591	12.74	6.12	0.48	3722	11.70	5.62	0.48	3948	9.65	4.63	0.48	4095
	31	18	13.93	12.53	0.90	2847	13.79	12.41	0.90	2873	13.64	12.27	0.90	2899	13.46	12.12	0.90	2923	13.33	12.00	0.90	2938	13.18	11.87	0.90	3035	13.00	11.70	0.90	3169	12.77	11.50	0.90	3382	12.47	11.23	0.90	3539	12.11	10.90	0.90	3671	11.12	10.01	0.90	3899	9.17	8.25	0.90	4048
	31	20	14.21	12.50	0.88	2873	14.07	12.38	0.88	2899	13.92	12.25	0.88	2925	13.74	12.09	0.88	2949	13.60	11.97	0.88	2964	13.45	11.84	0.88	3061	13.27	11.68	0.88	3195	13.03	11.47	0.88	3408	12.73	11.20	0.88	3565	12.36	10.87	0.88	3697	11.34	9.98	0.88	3925	9.36	8.24	0.88	4074
	31	22	14.49	11.02	0.76	2891	14.35	10.91	0.76	2917	14.19	10.79	0.76	2943	14.01	10.65	0.76	2967	13.87	10.54	0.76	2981	13.72	10.43	0.76	3079	13.53	10.29	0.76	3212	13.29	10.10	0.76	3426	12.98	9.87	0.76	3582	12.60	9.58	0.76	3715	11.57	8.79	0.76	3943	9.55	7.25	0.76	4092
	31	24	14.60	9.34	0.64	2912	14.45	9.25	0.64	2938	14.29	9.15	0.64	2964	14.11	9.03	0.64	2987	13.97	8.94	0.64	3002	13.82	8.84	0.64	3100	13.63	8.72	0.64	3233	13.39	8.57	0.64	3447	13.07	8.37	0.64	3603	12.69	8.12	0.64	3736	11.65	7.46	0.64	3964	9.61	6.15	0.64	4112
	31	26	14.80	7.70	0.52	2936	14.65	7.62	0.52	2962	14.49	7.54	0.52	2988	14.31	7.44	0.52	3011	14.17	7.37	0.52	3026	14.01	7.29	0.52	3124	13.82	7.19	0.52	3257	13.57	7.06	0.52	3471	13.26	6.89	0.52	3627	12.87	6.69	0.52	3759	11.82	6.14	0.52	3988	9.75	5.07	0.52	4136
	32	18	14.07	12.66	0.90	2876	13.93	12.53	0.90	2902	13.77	12.40	0.90	2928	13.60	12.24	0.90	2952	13.46	12.12	0.90	2967	13.32	11.98	0.90	3065	13.13	11.82	0.90	3200	12.90	11.61	0.90	3416	12.60	11.34	0.90	3574	12.23	11.01	0.90	3708	11.23	10.11	0.90	3938	9.26	8.34	0.90	4088
	32	20	14.35	12.92	0.90	2902	14.21	12.79	0.90	2928	14.06	12.65	0.90	2955	13.88	12.49	0.90	2978	13.74	12.36	0.90	2993	13.59	12.23	0.90	3092	13.40	12.06	0.90	3227	13.16	11.85	0.90	3442	12.86	11.57	0.90	3600	12.48	11.23	0.90	3734	11.46	10.31	0.90	3965	9.45	8.51	0.90	4115
	32	22	14.64	11.71	0.80	2920	14.49	11.60	0.80	2946	14.34	11.47	0.80	2973	14.15	11.32	0.80	2996	14.01	11.21	0.80	3011	13.86	11.09	0.80	3110	13.67	10.93	0.80	3244	13.43	10.74	0.80	3460	13.11	10.49	0.80	3618	12.73	10.18	0.80	3752	11.69	9.35	0.80	3982	9.64	7.71	0.80	4132
	32	24	14.74	10.02	0.68	2941	14.60	9.93	0.68	2967	14.44	9.82	0.68	2994	14.25	9.69	0.68	3017	14.11	9.60	0.68	3032	13.96	9.49	0.68	3131	13.76	9.36	0.68	3265	13.52	9.19	0.68	3481	13.20	8.98	0.68	3639	12.82	8.72	0.68	3773	11.77	8.00	0.68	4003	9.71	6.60	0.68	4154
	32	26	14.95	8.37	0.56	2965	14.80	8.29	0.56	2991	14.64	8.20	0.56	3018	14.45	8.09	0.56	3041	14.31	8.01	0.56	3056	14.15	7.93	0.56	3155	13.96	7.82	0.56	3290	13.71	7.68	0.56	3506	13.39	7.50	0.56	3663	13.00	7.28	0.56	3797	11.93	6.68	0.56	4028	9.85	5.51	0.56	4178

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

42K

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	9.76	3463	11.48	3570	12.76	3606	14.02	3679	15.24	3873	16.46	4067	17.28	4189	17.80	4272
	16	9.64	3490	11.34	3598	12.60	3635	13.85	3709	15.06	3904	16.26	4099	17.07	4222	17.59	4307
	17	9.53	3519	11.21	3627	12.46	3664	13.69	3739	14.88	3936	16.07	4132	16.87	4256	17.38	4342
	18	9.42	3547	11.08	3657	12.31	3694	13.53	3769	14.70	3967	15.88	4166	16.67	4291	17.17	4377
	19	9.30	3576	10.95	3686	12.16	3723	13.36	3799	14.53	3999	15.69	4199	16.47	4325	16.97	4412
	20	9.21	3604	10.84	3716	12.04	3753	13.23	3830	14.38	4032	15.53	4233	16.31	4360	16.80	4447
	21	9.10	3644	10.71	3757	11.90	3795	13.07	3872	14.21	4076	15.35	4280	16.11	4408	16.60	4496
	22	8.99	3684	10.58	3798	11.75	3836	12.92	3915	14.04	4121	15.16	4327	15.92	4457	16.40	4546
	23	8.88	3725	10.45	3840	11.61	3879	12.76	3958	13.87	4166	14.98	4374	15.73	4506	16.20	4596
	24	8.78	3766	10.33	3882	11.47	3921	12.61	4001	13.70	4212	14.80	4423	15.54	4555	16.01	4646
	25	8.67	3807	10.20	3925	11.34	3964	12.46	4045	13.54	4258	14.62	4471	15.35	4605	15.82	4697
	26	8.57	3849	10.08	3968	11.20	4008	12.31	4090	13.38	4305	14.45	4520	15.17	4656	15.63	4749
	27	8.47	3891	9.96	4012	11.07	4052	12.16	4135	13.22	4352	14.27	4570	14.99	4707	15.44	4801
	28	8.36	3934	9.84	4056	10.93	4097	12.01	4180	13.06	4400	14.10	4620	14.81	4759	15.25	4854
	29	8.26	3977	9.72	4100	10.80	4142	11.87	4226	12.90	4449	13.93	4671	14.63	4811	15.07	4908
	30	8.16	4021	9.60	4145	10.67	4187	11.73	4273	12.75	4498	13.77	4723	14.46	4864	14.89	4962
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	9.47	3298	11.15	3400	12.38	3434	13.61	3504	14.79	3688	15.98	3873	16.78	3989	17.28	4069
	16	9.36	3324	11.01	3427	12.24	3462	13.45	3532	14.62	3718	15.79	3904	16.58	4021	17.07	4102
	17	9.25	3351	10.88	3455	12.09	3490	13.29	3561	14.44	3748	15.60	3936	16.38	4054	16.87	4135
	18	9.14	3378	10.75	3483	11.95	3518	13.13	3590	14.27	3778	15.41	3967	16.19	4086	16.67	4168
	19	9.03	3405	10.63	3511	11.81	3546	12.98	3618	14.10	3809	15.23	3999	15.99	4119	16.47	4202
	20	8.94	3433	10.52	3539	11.69	3575	12.85	3648	13.96	3840	15.08	4032	15.84	4153	16.31	4236
	21	8.84	3471	10.40	3578	11.55	3614	12.69	3688	13.80	3882	14.90	4076	15.65	4198	16.11	4282
	22	8.73	3509	10.27	3617	11.41	3654	12.54	3728	13.63	3925	14.72	4121	15.46	4244	15.92	4329
	23	8.63	3547	10.15	3657	11.27	3694	12.39	3769	13.47	3968	14.54	4166	15.27	4291	15.73	4377
	24	8.52	3586	10.03	3697	11.14	3735	12.24	3811	13.31	4011	14.37	4212	15.09	4338	15.54	4425
	25	8.42	3626	9.91	3738	11.01	3776	12.09	3853	13.15	4056	14.20	4258	14.91	4386	15.35	4474
	26	8.32	3666	9.79	3779	10.87	3817	11.95	3895	12.99	4100	14.03	4305	14.73	4434	15.17	4523
	27	8.22	3706	9.67	3821	10.74	3859	11.81	3938	12.83	4145	13.86	4352	14.55	4483	14.99	4573
	28	8.12	3747	9.55	3863	10.61	3902	11.66	3981	12.68	4191	13.69	4400	14.38	4532	14.81	4623
	29	8.02	3788	9.44	3905	10.49	3945	11.52	4025	12.53	4237	13.53	4449	14.20	4582	14.63	4674
	30	7.93	3830	9.33	3948	10.36	3988	11.39	4069	12.38	4284	13.37	4498	14.03	4633	14.46	4725
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	9.20	3233	10.82	3333	12.02	3367	13.21	3435	14.36	3616	15.51	3797	16.29	3911	16.78	3989
	16	9.09	3259	10.69	3360	11.88	3394	13.06	3463	14.19	3645	15.33	3828	16.09	3942	16.58	4021
	17	8.98	3285	10.57	3387	11.74	3421	12.90	3491	14.02	3675	15.15	3858	15.90	3974	16.38	4054
	18	8.87	3312	10.44	3414	11.60	3449	12.75	3519	13.86	3704	14.97	3890	15.71	4006	16.19	4086
	19	8.77	3339	10.32	3442	11.46	3477	12.60	3548	13.69	3734	14.79	3921	15.53	4039	15.99	4119
	20	8.68	3365	10.22	3470	11.35	3505	12.47	3576	13.56	3764	14.64	3953	15.37	4071	15.84	4153
	21	8.58	3403	10.09	3508	11.21	3543	12.32	3615	13.39	3806	14.47	3996	15.19	4116	15.65	4198
	22	8.48	3440	9.97	3546	11.08	3582	12.18	3655	13.23	3848	14.29	4040	15.01	4161	15.46	4244
	23	8.37	3478	9.85	3585	10.95	3622	12.03	3695	13.08	3890	14.12	4084	14.83	4207	15.27	4291
	24	8.27	3516	9.73	3625	10.82	3661	11.88	3736	12.92	3933	13.95	4129	14.65	4253	15.09	4338
	25	8.17	3555	9.62	3665	10.69	3702	11.74	3777	12.76	3976	13.78	4175	14.47	4300	14.91	4386
	26	8.08	3594	9.50	3705	10.56	3742	11.60	3819	12.61	4020	13.62	4221	14.30	4347	14.73	4434
	27	7.98	3633	9.39	3746	10.43	3784	11.46	3861	12.46	4064	13.46	4267	14.13	4395	14.55	4483
	28	7.88	3673	9.27	3787	10.31	3825	11.32	3903	12.31	4109	13.29	4314	13.96	4444	14.38	4532
	29	7.79	3714	9.16	3829	10.18	3867	11.19	3946	12.16	4154	13.13	4362	13.79	4492	14.20	4582
	30	7.70	3755	9.05	3871	10.06	3910	11.05	3990	12.02	4200	12.98	4410	13.63	4542	14.03	4633

4. CAPACITIES AND SELECTION DATA

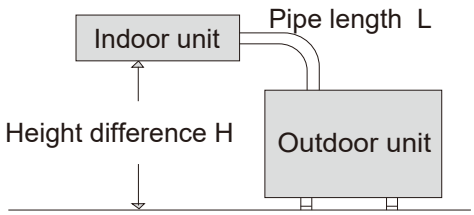
COMBINATION (%)	INDOOR DB(℃)	OUTDOOR WB(℃)															
		-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
		Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT	Q	INPUT
100%	15	8.93	3139	10.51	3236	11.67	3269	12.83	3335	13.94	3511	15.06	3686	15.81	3797	16.29	3873
	16	8.82	3164	10.38	3262	11.54	3295	12.68	3362	13.78	3539	14.88	3716	15.62	3828	16.09	3904
	17	8.72	3190	10.26	3288	11.40	3322	12.53	3389	13.62	3568	14.70	3746	15.44	3858	15.90	3936
	18	8.62	3215	10.14	3315	11.26	3348	12.38	3417	13.45	3596	14.53	3776	15.26	3890	15.71	3967
	19	8.51	3241	10.02	3342	11.13	3375	12.23	3444	13.29	3625	14.36	3807	15.08	3921	15.53	3999
	20	8.43	3267	9.92	3369	11.02	3403	12.11	3472	13.16	3655	14.22	3837	14.93	3953	15.37	4032
	21	8.33	3303	9.80	3406	10.89	3440	11.96	3510	13.00	3695	14.04	3880	14.75	3996	15.19	4076
	22	8.23	3340	9.68	3443	10.76	3478	11.82	3549	12.85	3736	13.88	3922	14.57	4040	15.01	4121
	23	8.13	3376	9.56	3481	10.63	3516	11.68	3588	12.69	3777	13.71	3965	14.40	4084	14.83	4166
	24	8.03	3414	9.45	3519	10.50	3555	11.54	3627	12.54	3818	13.55	4009	14.22	4129	14.65	4212
	25	7.94	3451	9.34	3558	10.37	3594	11.40	3667	12.39	3860	13.38	4053	14.05	4175	14.47	4258
	26	7.84	3489	9.22	3597	10.25	3633	11.26	3708	12.24	3903	13.22	4098	13.88	4221	14.30	4305
	27	7.75	3528	9.11	3637	10.13	3673	11.13	3748	12.10	3946	13.06	4143	13.72	4267	14.13	4352
	28	7.65	3566	9.00	3677	10.01	3714	10.99	3790	11.95	3989	12.91	4188	13.55	4314	13.96	4400
	29	7.56	3606	8.90	3717	9.89	3755	10.86	3831	11.81	4033	12.75	4235	13.39	4362	13.79	4449
	30	7.47	3645	8.79	3758	9.77	3796	10.73	3873	11.67	4077	12.60	4281	13.23	4410	13.63	4498

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	8.62	3082	10.14	3178	11.27	3210	12.38	3275	13.46	3448	14.53	3620	15.26	3729	15.72	3803
	16	8.52	3107	10.02	3203	11.13	3236	12.23	3302	13.30	3475	14.36	3649	15.08	3759	15.53	3834
	17	8.41	3132	9.90	3229	11.00	3262	12.09	3328	13.14	3503	14.19	3679	14.90	3789	15.35	3865
	18	8.31	3158	9.78	3255	10.87	3288	11.94	3355	12.98	3532	14.02	3708	14.72	3820	15.16	3896
	19	8.22	3183	9.67	3281	10.74	3315	11.80	3382	12.83	3560	13.86	3738	14.55	3850	14.98	3927
	20	8.13	3209	9.57	3308	10.63	3341	11.69	3409	12.70	3589	13.72	3768	14.40	3881	14.84	3959
	21	8.04	3244	9.46	3344	10.51	3378	11.55	3447	12.55	3628	13.55	3810	14.23	3924	14.66	4003
	22	7.94	3280	9.34	3381	10.38	3415	11.41	3485	12.40	3668	13.39	3852	14.06	3967	14.48	4047
	23	7.85	3316	9.23	3418	10.26	3453	11.27	3523	12.25	3709	13.23	3894	13.89	4011	14.31	4091
	24	7.75	3352	9.12	3456	10.13	3491	11.13	3562	12.10	3749	13.07	3937	13.72	4055	14.14	4136
	25	7.66	3389	9.01	3494	10.01	3529	11.00	3601	11.96	3791	12.91	3980	13.56	4100	13.97	4182
	26	7.57	3426	8.90	3532	9.89	3568	10.87	3641	11.81	3832	12.76	4024	13.40	4145	13.80	4228
	27	7.48	3464	8.80	3571	9.77	3607	10.74	3681	11.67	3875	12.61	4068	13.24	4190	13.63	4274
	28	7.39	3502	8.69	3610	9.65	3647	10.61	3721	11.53	3917	12.46	4113	13.08	4236	13.47	4321
	29	7.30	3541	8.59	3650	9.54	3687	10.48	3762	11.39	3960	12.31	4158	12.92	4283	13.31	4369
	30	7.21	3580	8.48	3690	9.42	3728	10.36	3804	11.26	4004	12.16	4204	12.77	4330	13.15	4417

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	8.36	3052	9.83	3146	10.93	3178	12.01	3243	13.05	3413	14.10	3584	14.80	3691	15.25	3765
	16	8.26	3076	9.72	3171	10.80	3203	11.87	3269	12.90	3441	13.93	3613	14.63	3721	15.06	3796
	17	8.16	3101	9.60	3197	10.67	3229	11.72	3295	12.74	3468	13.76	3642	14.45	3751	14.89	3826
	18	8.07	3126	9.49	3223	10.54	3255	11.59	3322	12.59	3496	13.60	3671	14.28	3781	14.71	3857
	19	7.97	3151	9.38	3249	10.42	3281	11.45	3348	12.44	3525	13.44	3701	14.11	3812	14.53	3888
	20	7.89	3177	9.28	3275	10.31	3308	11.34	3375	12.32	3553	13.31	3731	13.97	3843	14.39	3919
	21	7.80	3211	9.17	3311	10.19	3344	11.20	3413	12.17	3592	13.15	3772	13.80	3885	14.22	3963
	22	7.70	3247	9.06	3347	10.07	3381	11.06	3450	12.03	3632	12.99	3813	13.64	3928	14.05	4006
	23	7.61	3283	8.95	3384	9.95	3418	10.93	3488	11.88	3672	12.83	3855	13.47	3971	13.88	4050
	24	7.52	3319	8.85	3421	9.83	3456	10.80	3526	11.74	3712	12.68	3898	13.31	4014	13.71	4095
	25	7.43	3355	8.74	3459	9.71	3494	10.67	3565	11.60	3753	12.53	3940	13.15	4059	13.55	4140
	26	7.34	3392	8.63	3497	9.59	3532	10.54	3604	11.46	3794	12.38	3984	13.00	4103	13.39	4185
	27	7.25	3429	8.53	3535	9.48	3571	10.42	3644	11.32	3836	12.23	4028	12.84	4148	13.22	4231
	28	7.16	3467	8.43	3574	9.37	3610	10.29	3684	11.19	3878	12.08	4072	12.69	4194	13.07	4278
	29	7.08	3505	8.33	3614	9.25	3650	10.17	3725	11.05	3921	11.94	4117	12.53	4240	12.91	4325
	30	6.99	3544	8.23	3653	9.14	3690	10.05	3766	10.92	3964	11.79	4162	12.38	4287	12.75	4373

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

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).

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	10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
Up to 2 IDUs	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	--	--	--	--	--	--	--
Up to 3 IDUs	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	0.84	--	--	--	--
Up to 4 IDUs	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	0.84	0.82	0.80	--	--
Up to 5 IDUs	1.00	0.96	0.95	0.93	0.91	0.87	0.86	0.84	0.82	0.80	0.77	0.73

Heating

Series	10	15	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
Up to 2 IDUs	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	--	--	--	--	--	--	--
Up to 3 IDUs	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	0.90	0.89	0.87	--	--	--	--
Up to 4 IDUs	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	--	--
Up to 5 IDUs	1.00	0.97	0.96	0.94	0.93	0.90	0.89	0.87	0.86	0.85	0.82	0.79

The correction factor of height between indoor unit and outdoor unit

Height difference	5m	10m	15m
Factor	0.01	0.015	0.018

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

NOTE:

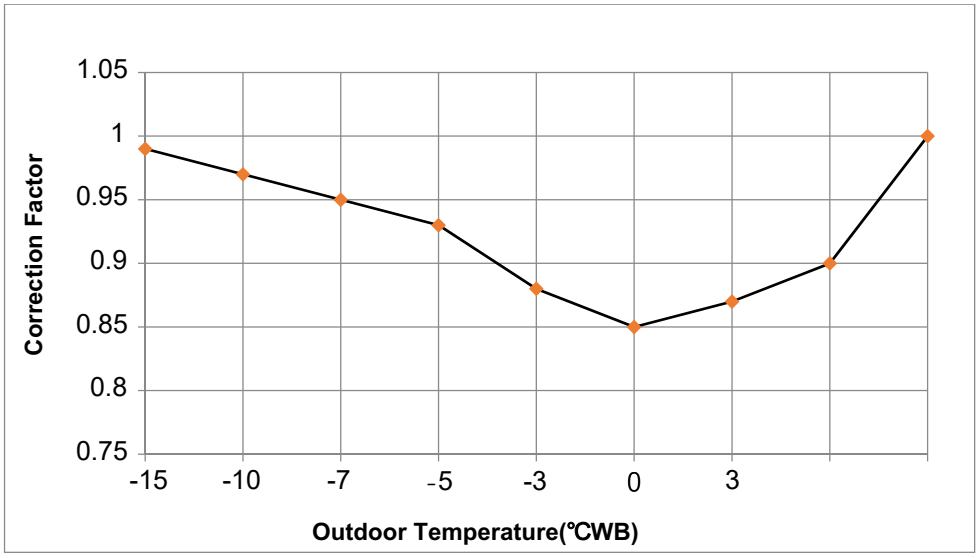
1. Above data is assuming that the height difference between indoor unit and outdoor unit is 0m.
2. Be sure to minimize length of connection pipes to optimize performance. If the outdoor unit is installed higher or lower than the indoor unit, it is necessary to apply height correction factor additionally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

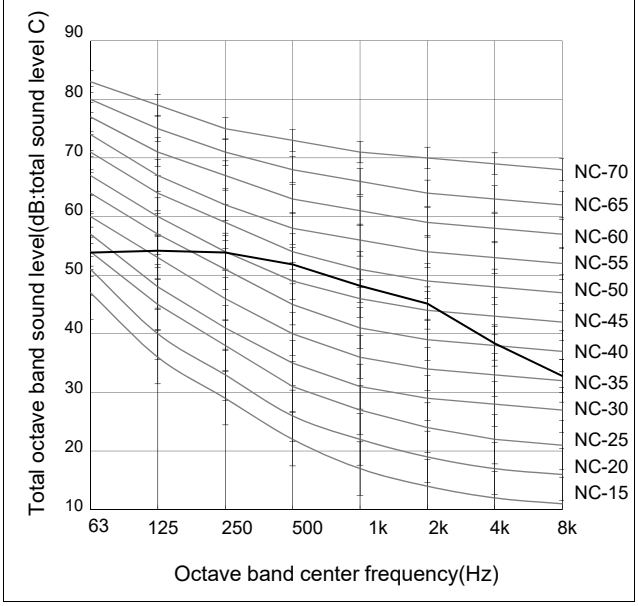
Outdoor Temperature (℃WB)	-15	-10	-7	-5	-3	0	3	5	7
Correction Factor	0.99	0.97	0.95	0.93	0.88	0.85	0.87	0.9	1.0



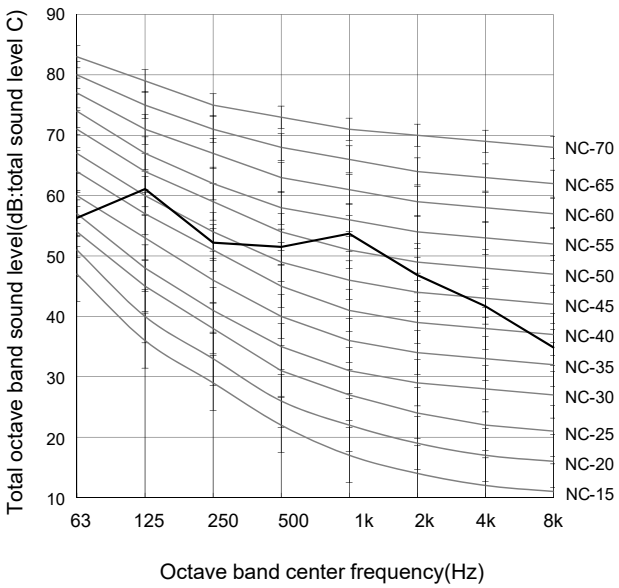
5. Sound pressure data

Outdoor unit

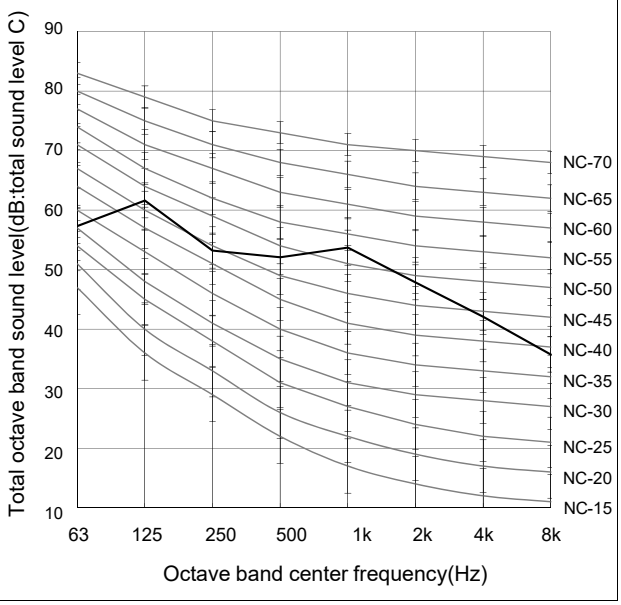
Model	18K



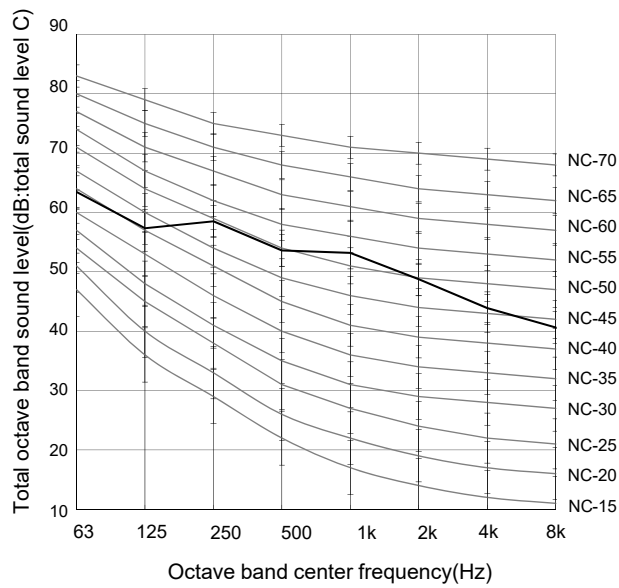
Model	24K



Model	27K

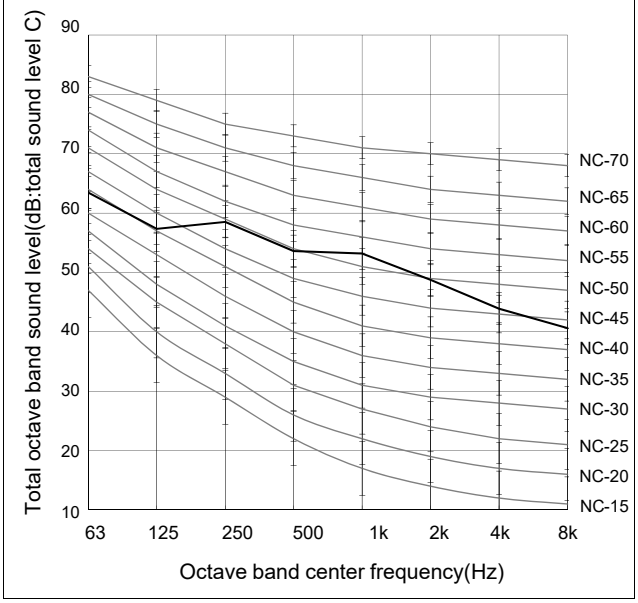


Model	36K

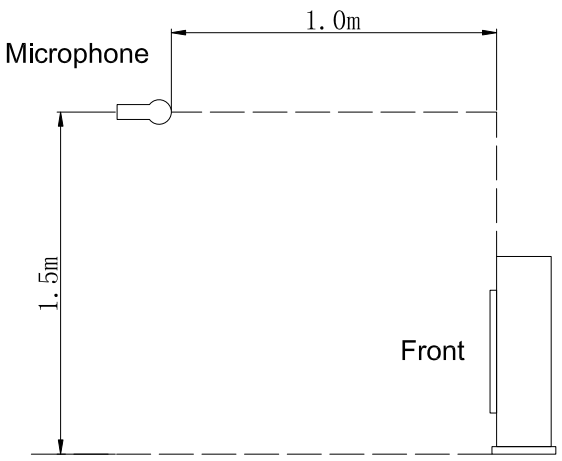


5. SOUND PRESSURE DATA

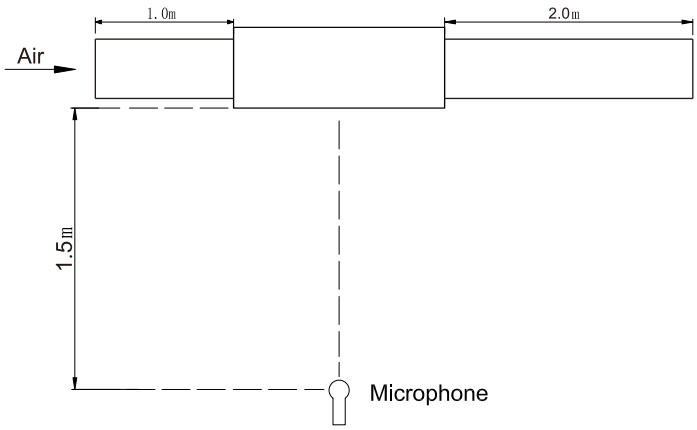
Model	42K



Test condition Outdoor:



Test condition Duct:

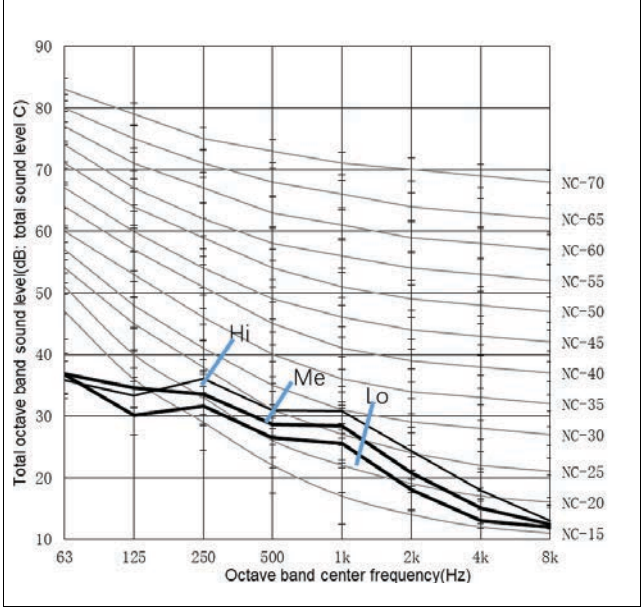


5. SOUND PRESSURE DATA

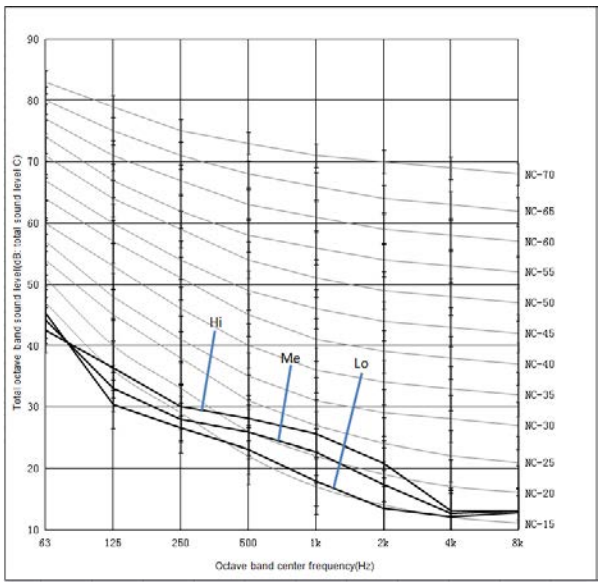
Indoor unit

Duct

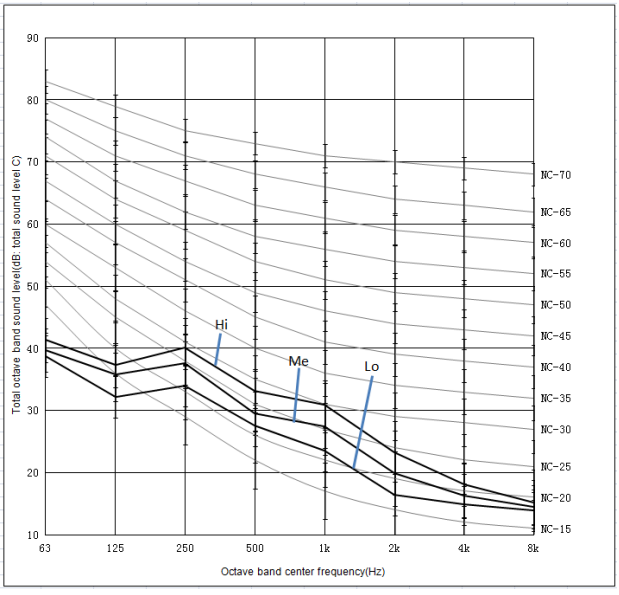
Model	9K
Test condition	1.4m under the unit; 1.0m high from the ground



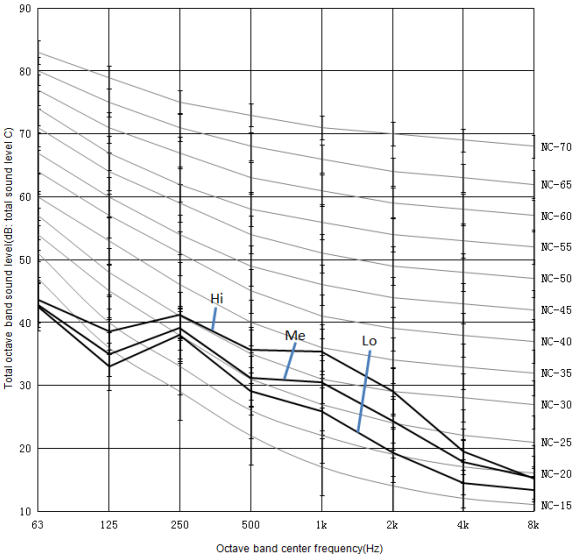
Model	12K
Test condition	1.4m under the unit; 1.0m high from the ground



Model	18K
Test condition	1.4m under the unit; 1.0m high from the ground

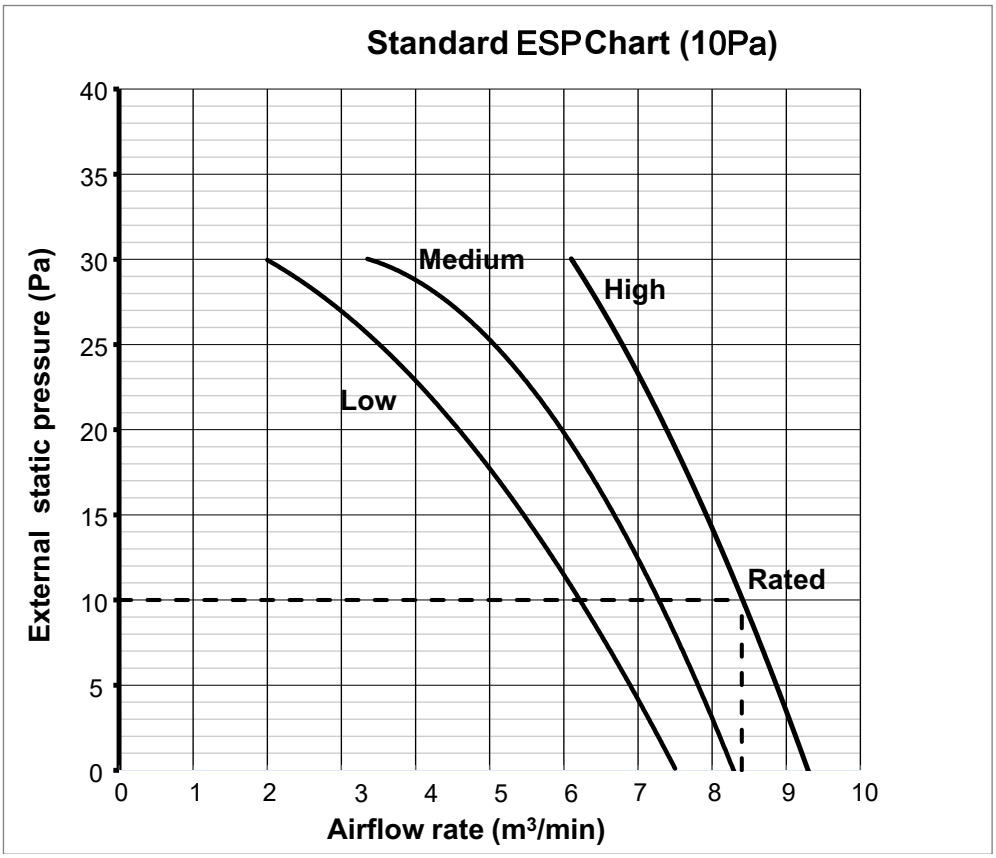


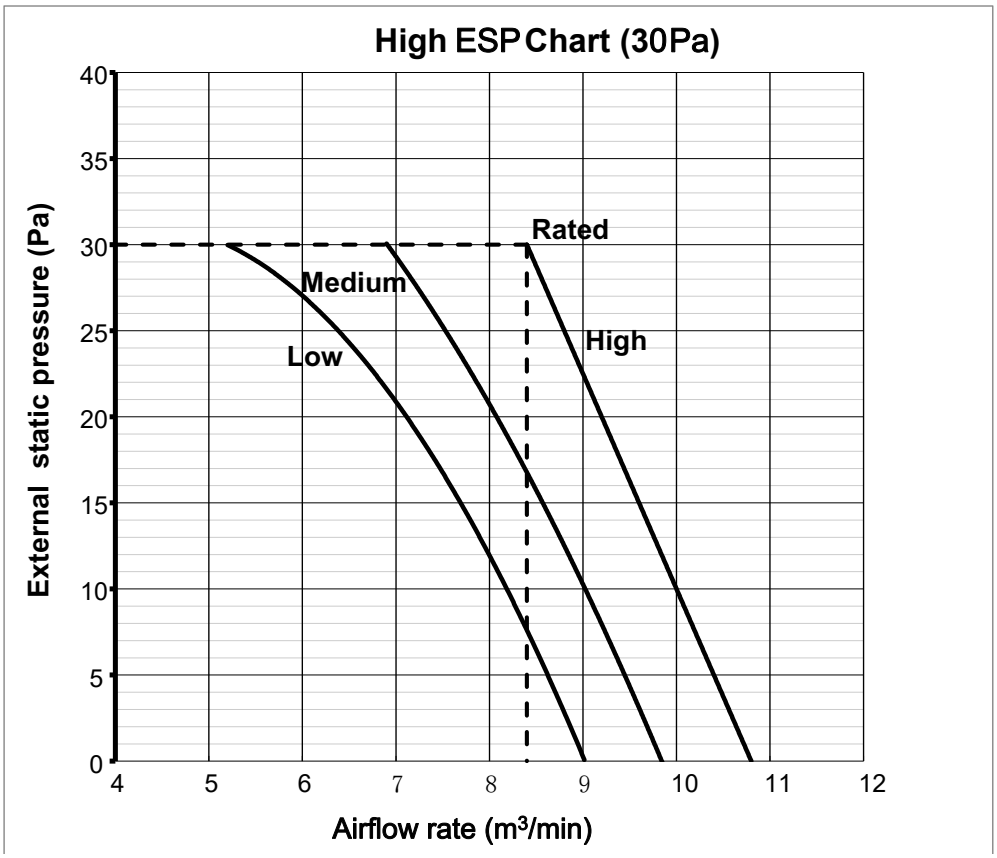
Model	24K
Test condition	1.4m under the unit; 1.0m high from the ground



6. ESP(External static pressure) chart(Duct type)

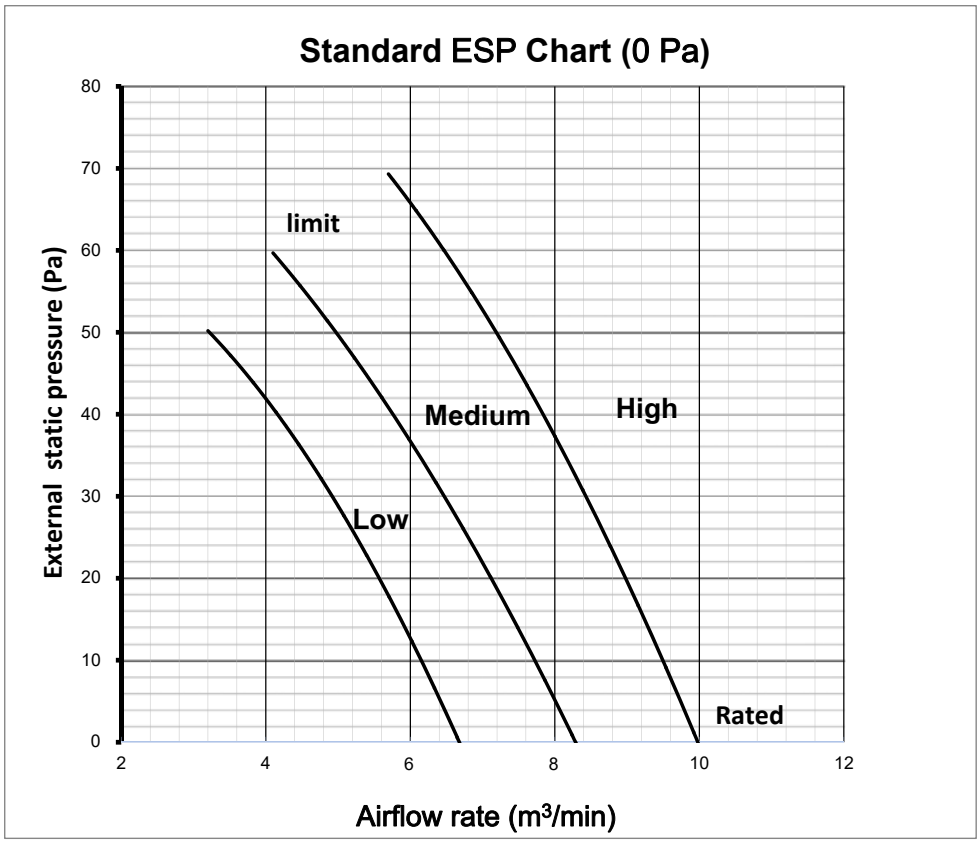
9K

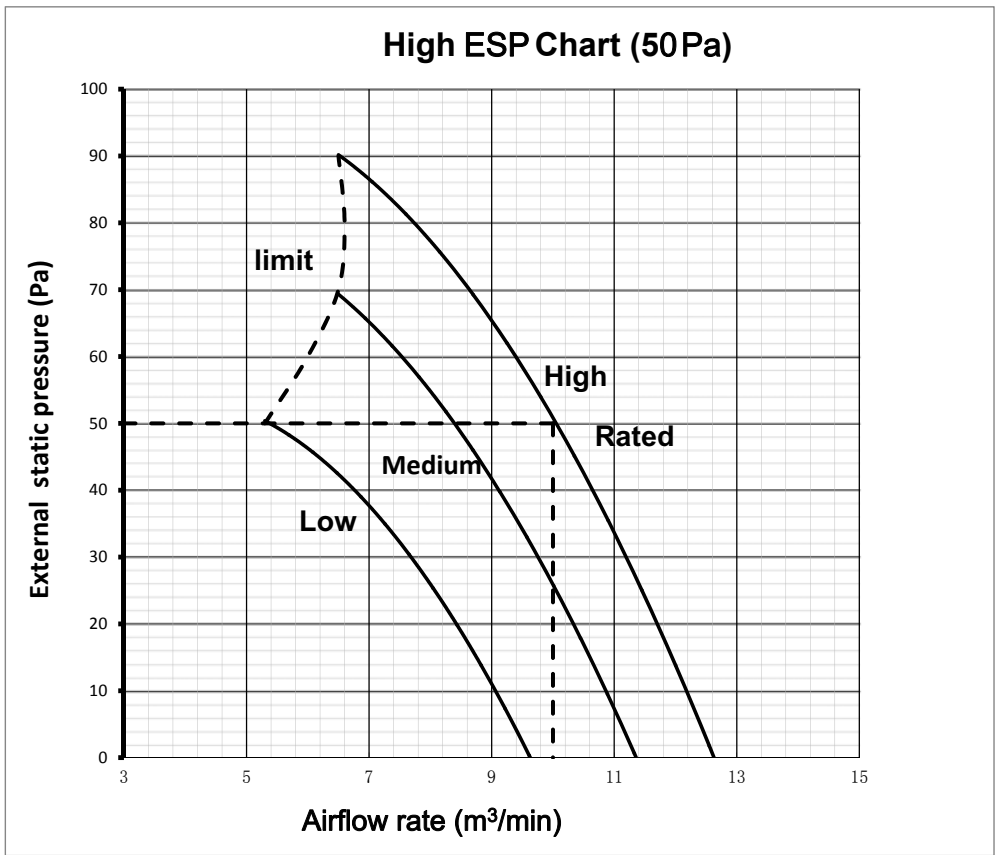




6. ESP(EXTERNAL STATIC PRESSURE) CHART (DUCT TYPE)

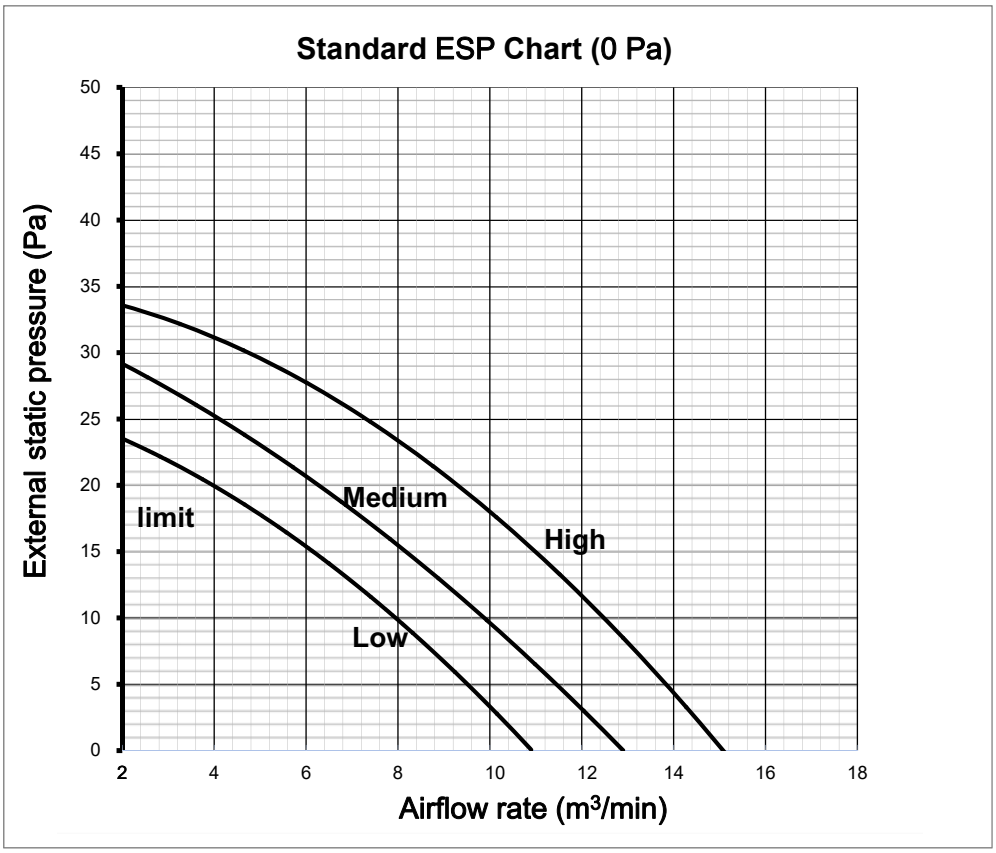
12K

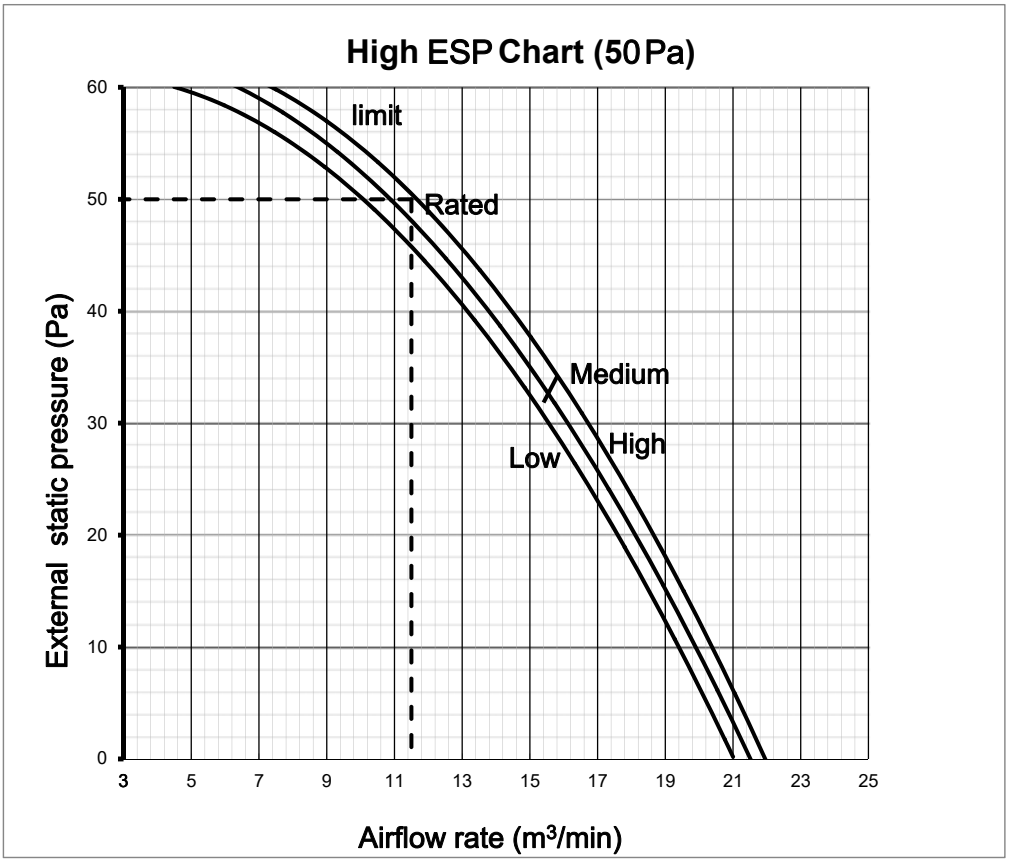




6. ESP(EXTERNAL STATIC PRESSURE) CHART (DUCT TYPE)

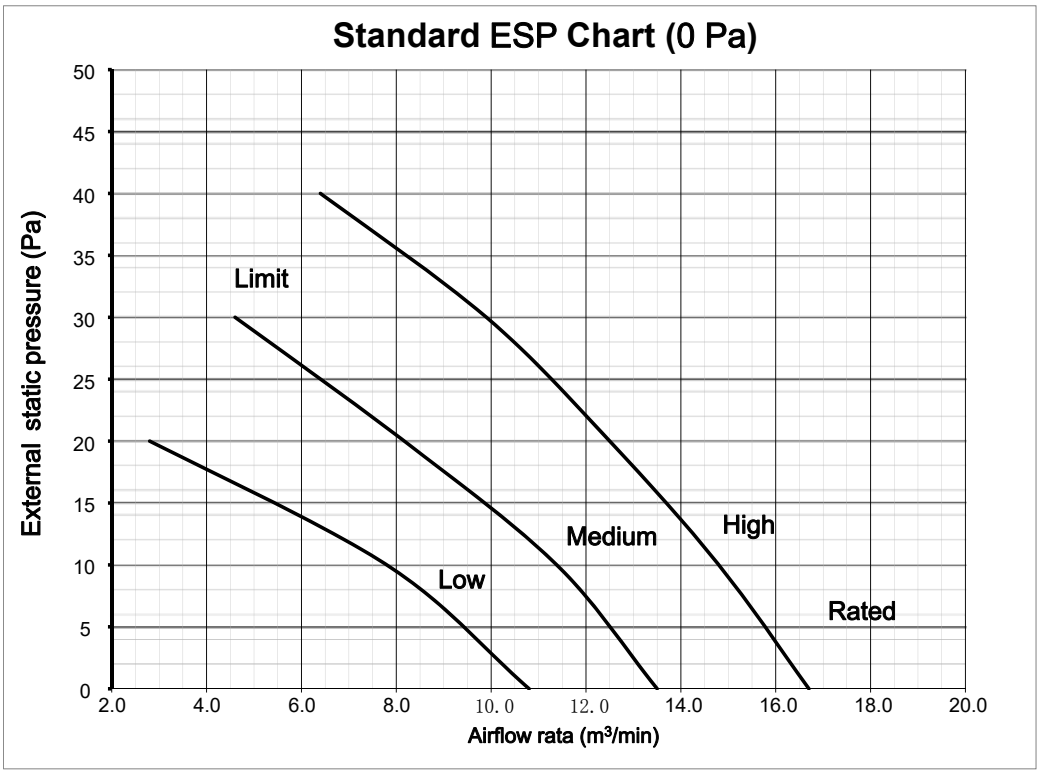
18K

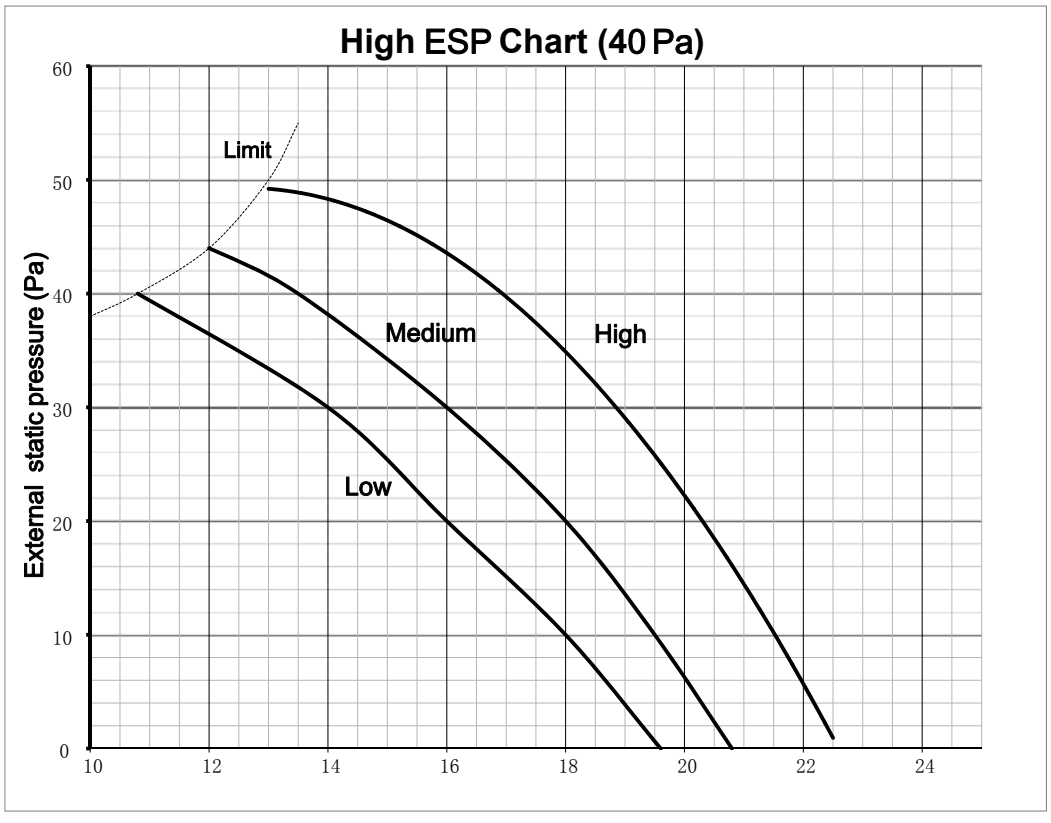




6. ESP(EXTERNAL STATIC PRESSURE) CHART (DUCT TYPE)

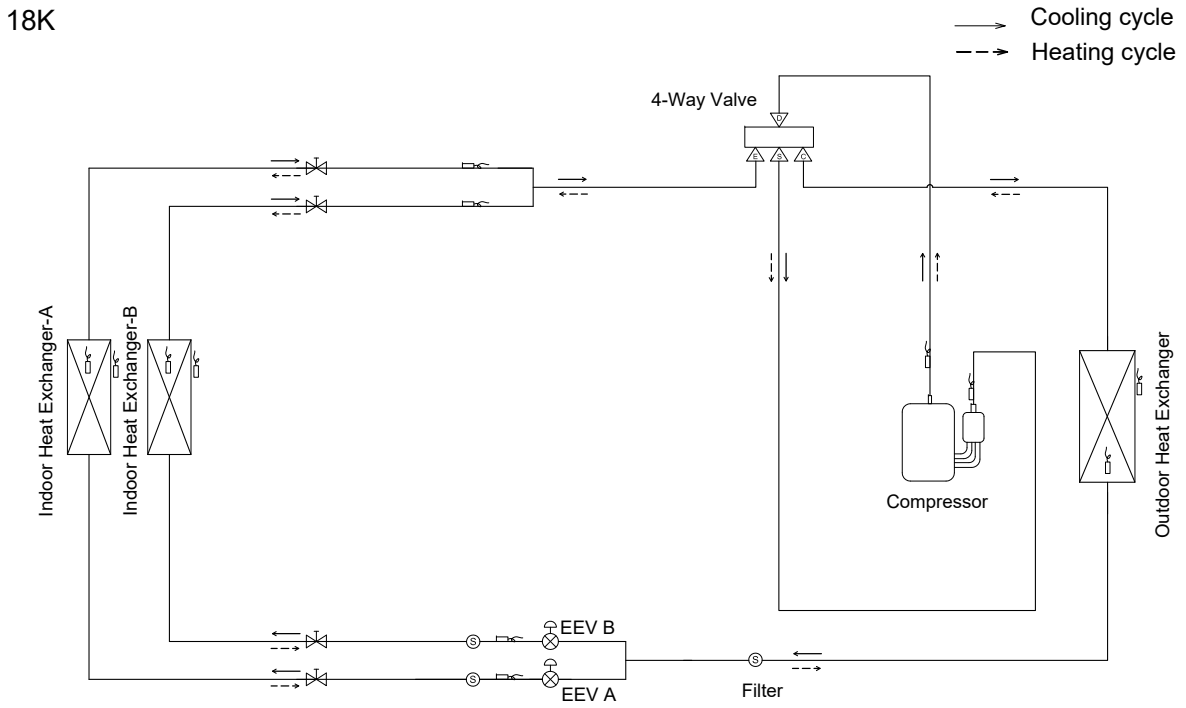
24K



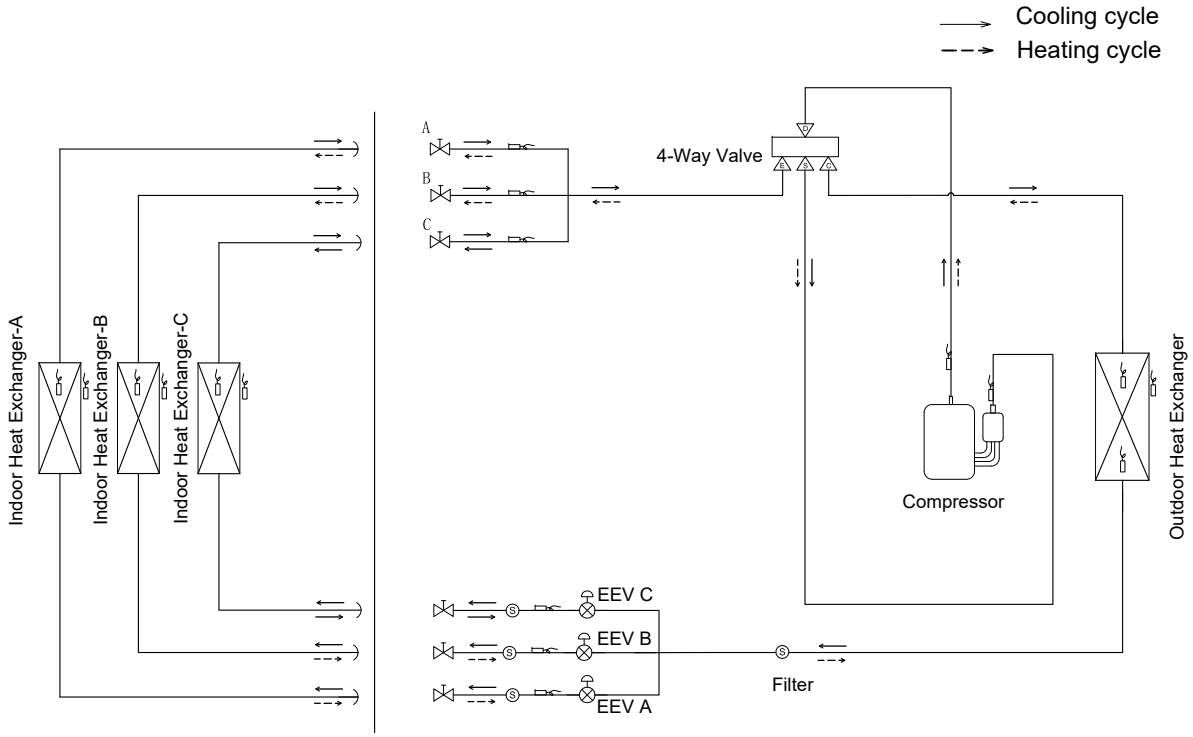


7. Refrigerant cycle

18K

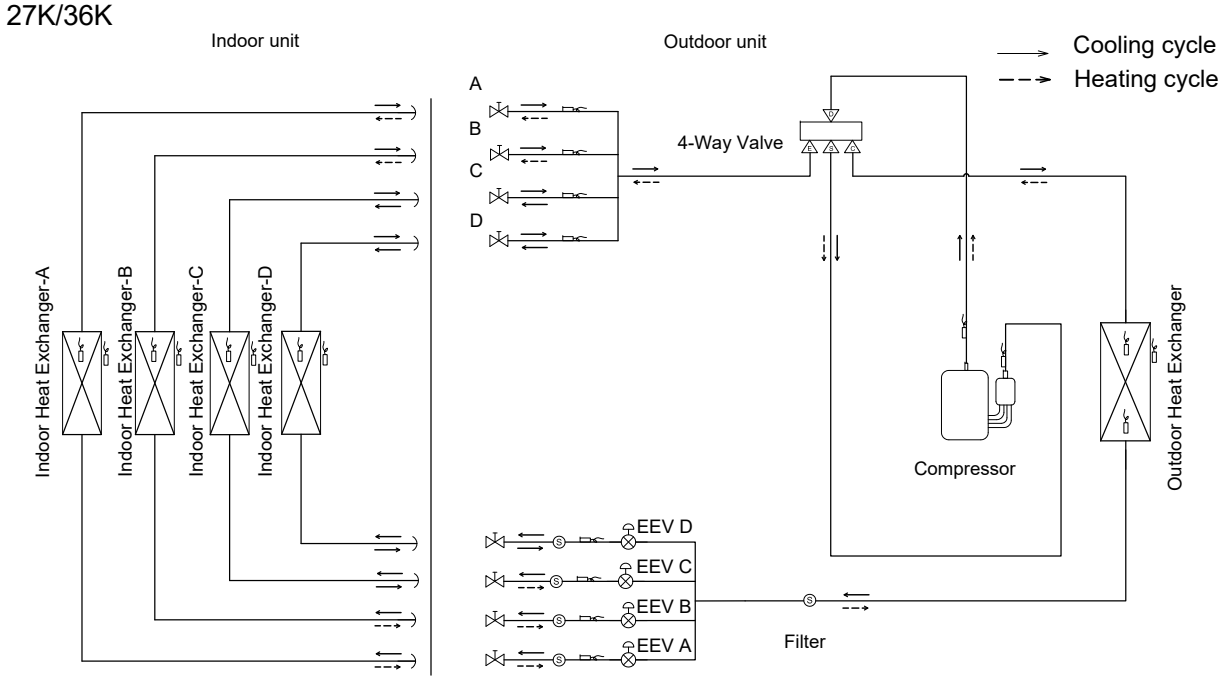


24K



7. REFRIGERANT CYCLE

27K/36K



42K