

Subtipo Aqua thermal 90kW

Poseedor del certificado	GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.
Adressa	Penglai Industry Road
Código postal	528311
Ciudad	Beijiao, Shunde, Foshan
País	CN
Cuerpo de la certificación	BRE Global Limited
Título subtitulo	Aqua thermal 90kW
Número de registro	041-K007-12
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R32
Cantidad de refrigerante	16 kg
Fecha de certificación	24.08.2021
Fundamentos de ensayo	HP Keymark Scheme Rules Rev 08

Modelo MC-SU90-RN8L-B		
Nombre del modelo	MC-SU90-RN8L-B	
Aplicación	Calefacción (baja temperatura)	
Unidades	n/a	
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío	
Reversibilidad	Sí	
aplicación para refrigeración (optional)	n/a	
Otras fuentes de calor	n/a	
Datos generales		
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz	
Producto fuera de selección	n/a	
Aire exterior / agua		
EN 14511-4 Calefacción		
Starting and operating test	caducado	
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	caducado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	caducado	
Test de desescarche	caducado	
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	155 %	
Prated	77.10 kW	
SCOP	3.97	
Tbiv	-7 °C	
TOL	-10 °C	
Pdh Tj = -7°C	68.21 kW	
COP Tj = -7°C	2.49	
Cdh Tj = -7 °C	0.90	
Pdh Tj = +2°C	43.18 kW	
COP Tj = +2°C	3.78	
Cdh Tj = +2 °C	0.90	
Pdh Tj = +7°C	27.65 kW	
COP Tj = +7°C	5.63	
Cdh Tj = +7 °C	0.90	
Pdh Tj = 12°C	28.53 kW	
COP Tj = 12°C	5.70	
Cdh Tj = +12 °C	0.90	
Pdh Tj = Tbiv	68.21 kW	
COP Tj = Tbiv	2.49	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	71.09 kW	

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.36
WTOL	54 °C
Poff	90 W
PTO	700 W
PSB	90 W
PCK	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	6.01 kW
Consumo annual de energia QHE	40075 kWh

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	121 %	
Prated	61.42 kW	
SCOP	3.11	
Tbiv	-15 °C	
TOL	-20 °C	
Pdh Tj = -7°C	37.64 kW	
COP Tj = -7°C	2.92	
Cdh Tj = -7 °C	0.900	
Pdh Tj = +2°C	22.32 kW	
COP Tj = +2°C	3.46	
Cdh Tj = +2 °C	0.900	
Pdh Tj = +7°C	25.15 kW	
COP Tj = +7°C	4.68	
Cdh Tj = +7 °C	0.900	
Pdh Tj = 12°C	27.59 kW	
COP Tj = 12°C	5.41	
Cdh Tj = +12 °C	0.900	
Pdh Tj = Tbiv	50.11 kW	
COP Tj = Tbiv	2.09	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	38.35 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.73	
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	54 °C	
Poff	90 W	
PTO	700 W	
PSB	90 W	
PCK	0 W	
Pdh Tj = -15°C (if TOL	50.11	
COP Tj = -15°C (if TOL	2.09	
Cdh Tj = -15 °C	0.900	

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada Electricidad

Calentador suplementario: PSUP 61.42 kW

Consumo anual de energía QHE 48714 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	175 %	
Prated	63.87 kW	
SCOP	4.46	
Tbiv	7 °C	
TOL	2 °C	
Pdh Tj = +2°C	63.87 kW	
COP Tj = +2°C	2.64	
Cdh Tj = +2 °C	0.90	
Pdh Tj = +7°C	42.10 kW	
COP Tj = +7°C	4.36	
Cdh Tj = +7 °C	0.90	
Pdh Tj = 12°C	28.30 kW	
COP Tj = 12°C	5.47	
Cdh Tj = +12 °C	0.90	
Pdh Tj = Tbiv	42.10 kW	
COP Tj = Tbiv	4.36	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	63.87 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.64	
WTOL	54 °C	
Poff	90 W	
PTO	700 W	
PSB	90 W	
PCK	0 W	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	
Consumo anual de energía QHE	19137 kWh	

Modelo MC-SU90M-RN8L-B		
Nombre del modelo	MC-SU90M-RN8L-B	
Aplicación	Calefacción (baja temperatura)	
Unidades	n/a	
zona climatica (para calefacción)	Clima cálido, Clima frío	
Reversibilidad	Sí	
aplicación para refrigeración (optional)	n/a	
Otras fuentes de calor	n/a	
Datos generales		
Alimentación eléctrica	3x400V 50Hz	
Producto fuera de selección	n/a	
Aire exterior / agua		
EN 14511-4 Calefacción		
Starting and operating test	caducado	
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	caducado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	caducado	
Test de desescarche	caducado	
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	147 %	
Prated	74.30 kW	
SCOP	3.77	
Tbiv	-7 °C	
TOL	-10 °C	
Pdh Tj = -7°C	65.41 kW	
COP Tj = -7°C	2.45	
Cdh Tj = -7 °C	0.90	
Pdh Tj = +2°C	43.01 kW	
COP Tj = +2°C	3.63	
Cdh Tj = +2 °C	0.90	
Pdh Tj = +7°C	26.42 kW	
COP Tj = +7°C	5.08	
Cdh Tj = +7 °C	0.90	
Pdh Tj = 12°C	28.54 kW	
COP Tj = 12°C	5.94	
Cdh Tj = +12 °C	0.90	
Pdh Tj = Tbiv	65.41 kW	
COP Tj = Tbiv	2.45	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	71.03 kW	

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.32
WTOL	54 °C
Poff	90 W
PTO	700 W
PSB	90 W
PCK	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	3.27 kW
Consumo anual de energía QHE	40747 kWh

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	99 %	
Prated	58.94 kW	
SCOP	2.56	
Tbiv	-15 °C	
TOL	-20 °C	
Pdh Tj = -7°C	36.13 kW	
COP Tj = -7°C	2.62	
Cdh Tj = -7 °C	0.90	
Pdh Tj = +2°C	22.38 kW	
COP Tj = +2°C	2.78	
Cdh Tj = +2 °C	0.90	
Pdh Tj = +7°C	24.41 kW	
COP Tj = +7°C	3.02	
Cdh Tj = +7 °C	0.90	
Pdh Tj = 12°C	27.98 kW	
COP Tj = 12°C	3.43	
Cdh Tj = +12 °C	0.90	
Pdh Tj = Tbiv	48.08 kW	
COP Tj = Tbiv	1.90	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	36.81 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.57	
WTOL	54 °C	
Poff	90 W	
PTO	700 W	
PSB	90 W	
PCK	0 W	
Pdh Tj = -15°C (if TOL	48.08	
COP Tj = -15°C (if TOL	1.90	
Cdh Tj = -15 °C	0.90	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	

Calentador suplementario: PSUP	58.94 kW
Consumo anual de energia QHE	56780 kWh

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	114 %	
Prated	63.97 kW	
SCOP	2.93	
Tbiv	7 °C	
TOL	2 °C	
Pdh Tj = +2°C	63.97 kW	
COP Tj = +2°C	2.17	
Cdh Tj = +2 °C	0.90	
Pdh Tj = +7°C	40.84 kW	
COP Tj = +7°C	2.81	
Cdh Tj = +7 °C	0.90	
Pdh Tj = 12°C	28.70 kW	
COP Tj = 12°C	3.47	
Cdh Tj = +12 °C	0.90	
Pdh Tj = Tbiv	40.84 kW	
COP Tj = Tbiv	2.81	
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	63.97 kW	
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.17	
WTOL	54 °C	
Poff	90 W	
PTO	700 W	
PSB	90 W	
PCK	0 W	
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	
Consumo anual de energia QHE	29169 kWh	