

Subtipo M thermal A HT Series 4 6 kW

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	ICIM S.p.A.
Título subtitulo	M thermal A HT Series 4 6 kW
Número de registro	ICIM-PDC-000197
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R290
Cantidad de refrigerante	0.7 kg
Fecha de certificación	08.09.2023
Fundamentos de ensayo	V12

Modelo MHC-V4WD2N7-***

Nombre del modelo	MHC-V4WD2N7-***
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Frío, Cálido
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales

Alimentación eléctrica	1x230V 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 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	56 dB(A)	56 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	199 %	148 %
Prated	5.00 kW	4.90 kW
SCOP	5.07	3.79
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	4.45 kW	4.36 kW
COP Tj = -7°C	3.39	2.60
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	2.75 kW	2.65 kW
COP Tj = +2°C	5.04	3.75
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	2.72 kW	2.57 kW
COP Tj = +7°C	6.72	4.97
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	3.14 kW	3.04 kW
COP Tj = 12°C	8.52	6.55
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	4.45 kW	4.36 kW
COP Tj = Tbiv	3.39	2.60

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	5.00 kW	4.36 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.92	2.08
Cdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh		
WTOL	75 °C	75 °C
Poff	9 W	9 W
PTO	14 W	14 W
PSB	9 W	9 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.57 kW
Consumo anual de energía QHE	2034 kWh	2668 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	56 dB(A)	56 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	158 %	124 %
Prated	5.0 kW	4.3 kW
SCOP	4.03	3.18
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	3.02 kW	2.60 kW
COP Tj = -7°C	3.54	2.75
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	2.20 kW	2.11 kW
COP Tj = +2°C	4.89	3.91
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	2.61 kW	2.47 kW
COP Tj = +7°C	6.60	5.04
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	2.86 kW	2.77 kW
COP Tj = 12°C	7.03	6.14
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	4.08 kW	3.51 kW
COP Tj = Tbiv	2.56	2.11
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.40 kW	2.96 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.98	1.43
WTOL	75.00 °C	75.00 °C
Poff	9.00 W	9.00 W

PTO	14 W	14 W
PSB	9.00 W	9.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	4.08	3.51
COP Tj = -15°C (if TOL	2.56	2.11
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.60 kW	1.34 kW
Consumo annual de energía QHE	3056.00 kWh	3328.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	56 dB(A)	56 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	235.00 %	170.00 %
Prated	4.6 kW	4.7 kW
SCOP	5.97	4.34
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	4.47 kW	4.61 kW
COP Tj = +2°C	4.08	2.69
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	2.97 kW	3.08 kW
COP Tj = +7°C	5.78	3.91
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.05 kW	2.94 kW
COP Tj = 12°C	7.64	5.85
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	2.97 kW	3.08 kW
COP Tj = Tbiv	5.78	3.91
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.47 kW	4.61 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	4.08	2.69
WTOL	75.00 °C	75.00 °C
Poff	9.00 W	9.00 W
PTO	14.00 W	14.00 W
PSB	9 W	9 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.13 kW	0.09 kW
Consumo annual de energía QHE	1024.00 kWh	1446.00 kWh

Modelo MHC-V6WD2N7-***

Nombre del modelo	MHC-V6WD2N7-***
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
zona climatica (para calefacción)	Frío, Cálido
aplicación para refrigeración (optional)	n/a
Otras fuentes de calor	n/a

Datos generales

Alimentación eléctrica	1x230V 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 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	58 dB(A)	58 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	192 %	149 %
Prated	6.4 kW	5.9 kW
SCOP	4.89	3.82
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	5.75 kW	5.36 kW
COP Tj = -7°C	3.10	2.41
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	3.71 kW	3.12 kW
COP Tj = +2°C	4.73	3.73
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	2.72 kW	2.62 kW
COP Tj = +7°C	6.92	5.21
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.15 kW	3.03 kW
COP Tj = 12°C	8.65	6.78
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	5.75 kW	5.36 kW
COP Tj = Tbiv	3.10	2.41

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	5.50 kW	5.10 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.87	2.15
WTOL	75.00 °C	75.00 °C
Poff	9.00 W	9.00 W
PTO	14.00 W	14.00 W
PSB	9.00 W	9.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.90 kW	0.75 kW
Consumo anual de energía QHE	2700 kWh	3191 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	58 dB(A)	58 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	166 %	132 %
Prated	6.3 kW	5.9 kW
SCOP	4.24	3.38
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	3.90 kW	3.56 kW
COP Tj = -7°C	3.71	2.89
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	2.34 kW	2.28 kW
COP Tj = +2°C	5.15	4.12
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	2.69 kW	2.55 kW
COP Tj = +7°C	6.85	5.31
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	2.91 kW	2.82 kW
COP Tj = 12°C	7.46	6.22
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	5.15 kW	4.94 kW
COP Tj = Tbiv	2.56	2.08
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.96 kW	3.44 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.95	1.44
WTOL	75.00 °C	75.00 °C
Poff	9.00 W	9.00 W
PTO	14 W	14 W
PSB	9.00 W	9.00 W

PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	5.15	4.94
COP Tj = -15°C (if TOL	2.56	2.08
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.35 kW	2.48 kW
Consumo anual de energía QHE	3663.00 kWh	4325.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	58 dB(A)	58 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	242.00 %	179.00 %
Prated	5.5 kW	6.0 kW
SCOP	6.14	4.55
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	5.48 kW	5.96 kW
COP Tj = +2°C	3.87	2.59
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.57 kW	3.89 kW
COP Tj = +7°C	5.77	4.00
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.03 kW	2.99 kW
COP Tj = 12°C	7.67	6.05
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	3.57 kW	3.89 kW
COP Tj = Tbiv	5.77	4.00
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	5.48 kW	5.96 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.87	2.59
WTOL	75.00 °C	75.00 °C
Poff	9.00 W	9.00 W
PTO	14.00 W	14.00 W
PSB	9 W	9 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.02 kW	0.04 kW
Consumo anual de energía QHE	1198.00 kWh	1762.00 kWh