

Subtipo M thermal A HT Series 8 10 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 8 10 kW
Número de registro	ICIM-PDC-000198
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R290
Cantidad de refrigerante	1.1 kg
Fecha de certificación	08.09.2023
Fundamentos de ensayo	V12

Modelo MHC-V8WD2N7-***

Nombre del modelo	MHC-V8WD2N7-***
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	60 dB(A)	60 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	204 %	149 %
Prated	8.00 kW	6.80 kW
SCOP	5.19	3.82
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	7.09 kW	5.97 kW
COP Tj = -7°C	3.06	2.37
Cdh Tj = -7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +2°C	4.53 kW	3.71 kW
COP Tj = +2°C	5.10	3.85
Cdh Tj = +2 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = +7°C	3.96 kW	3.62 kW
COP Tj = +7°C	7.47	5.12
Cdh Tj = +7 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = 12°C	4.51 kW	4.31 kW
COP Tj = 12°C	9.66	6.77
Cdh Tj = +12 °C	0.900	0.900
Pdh Tj = Tbiv	7.09 kW	5.97 kW
COP Tj = Tbiv	3.06	2.37

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.97 kW	6.46 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.56	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	0.03 kW	0.34 kW
Consumo anual de energía QHE	3184 kWh	3676 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	60 dB(A)	60 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	174 %	135 %
Prated	6.8 kW	7.0 kW
SCOP	4.44	3.46
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	4.11 kW	4.49 kW
COP Tj = -7°C	3.97	2.87
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	3.18 kW	3.07 kW
COP Tj = +2°C	5.60	4.38
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.90 kW	3.67 kW
COP Tj = +7°C	6.46	5.58
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.43 kW	4.36 kW
COP Tj = 12°C	8.67	7.22
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	5.48 kW	5.69 kW
COP Tj = Tbiv	2.73	2.09
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	5.64 kW	5.08 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.09	1.54
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	5.48	5.69
COP Tj = -15°C (if TOL	2.73	2.09
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.15 kW	1.92 kW
Consumo anual de energía QHE	3772.00 kWh	4992.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	60 dB(A)	60 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	259.00 %	184.00 %
Prated	8.2 kW	8.3 kW
SCOP	6.56	4.68
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	8.20 kW	7.99 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.54
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.27 kW	5.36 kW
COP Tj = +7°C	6.03	4.15
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.46 kW	4.21 kW
COP Tj = 12°C	8.58	6.35
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	5.27 kW	5.36 kW
COP Tj = Tbiv	6.03	4.15
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.27 kW	7.99 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.54
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	0.00 kW	0.30 kW
Consumo anual de energía QHE	1669.00 kWh	2368.00 kWh

Modelo MHC-V10WD2N7-***

Nombre del modelo	MHC-V10WD2N7-***
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	61 dB(A)	61 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	199 %	149 %
Prated	9.2 kW	7.8 kW
SCOP	5.07	3.82
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	8.11 kW	6.88 kW
COP Tj = -7°C	2.84	2.31
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	5.10 kW	4.23 kW
COP Tj = +2°C	4.96	3.80
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.96 kW	3.62 kW
COP Tj = +7°C	7.47	5.21
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.48 kW	4.31 kW
COP Tj = 12°C	9.56	6.86
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	8.11 kW	6.88 kW
COP Tj = Tbiv	2.84	2.31

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.50 kW	7.42 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.52	1.99
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	0.66 kW	0.35 kW
Consumo anual de energía QHE	3744 kWh	4215 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	61 dB(A)	61 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	178 %	136 %
Prated	7.9 kW	8.0 kW
SCOP	4.54	3.49
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	4.89 kW	4.86 kW
COP Tj = -7°C	3.74	2.90
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	3.07 kW	3.09 kW
COP Tj = +2°C	5.66	4.38
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.83 kW	3.76 kW
COP Tj = +7°C	7.63	5.64
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.46 kW	4.32 kW
COP Tj = 12°C	9.24	6.92
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	6.42 kW	6.55 kW
COP Tj = Tbiv	2.69	1.99
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	6.39 kW	5.80 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.08	1.57
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	6.42	6.55
COP Tj = -15°C (if TOL	2.69	1.99
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.48 kW	2.20 kW
Consumo anual de energía QHE	4269.00 kWh	5659.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	61 dB(A)	61 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	281.00 %	188.00 %
Prated	8.6 kW	8.8 kW
SCOP	7.11	4.79
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	8.60 kW	8.54 kW
COP Tj = +2°C	3.62	2.50
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.52 kW	5.68 kW
COP Tj = +7°C	6.26	4.20
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.61 kW	4.29 kW
COP Tj = 12°C	9.84	6.53
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	5.52 kW	5.68 kW
COP Tj = Tbiv	6.26	4.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.61 kW	8.54 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.62	2.50
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	0.00 kW	0.26 kW
Consumo anual de energía QHE	1614.00 kWh	2456.00 kWh