

Subtipo M thermal P series 12 14 16 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	BRE Global Limited
Título subtitulo	M thermal P series 12 14 16 kW
Número de registro	041-K007-15
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R32
Cantidad de refrigerante	1.8 kg
Fecha de certificación	14.12.2021
Fundamentos de ensayo	Heat Pump Keymark Scheme Rules Rev 09

Modelo MHC-V12WD2N8-C

Nombre del modelo	MHC-V12WD2N8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.9	3
Salida calefacción	12.2 kW	12 kW
Entrada EI	2.49 kW	4 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	200.1 %	141.6 %
Prated	12.3 kW	12.5 kW
SCOP	5.08	3.62
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.85 kW	11.06 kW
COP Tj = -7°C	3.11	2.15
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.79 kW	6.91 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.59
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	4.79 kW	4.64 kW

COP Tj = +7°C	6.98	5.07
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.85 kW	11.06 kW
COP Tj = Tbiv	3.11	2.15
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.3 kW	10.97 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.8	1.98
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	13 W	13 W
PTO	20 W	20 W
PSB	13 W	13 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	1.53 kW
Consumo anual de energía QHE	5004 kWh	7148 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	168.8 %	126 %
Prated	12.5 kW	11.3 kW
SCOP	4.3	3.23
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.08 kW	7.09 kW
COP Tj = -7°C	3.64	2.75
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.93 kW	4.44 kW
COP Tj = +2°C	5.34	3.88
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.17 kW	3 kW
COP Tj = +7°C	5.28	4.88
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.69 kW	3.6 kW
COP Tj = 12°C	9.34	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.17 kW	9.21 kW
COP Tj = Tbiv	2.66	1.92

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.72 kW	7 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.08	1.38
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	13 W	13 W
PTO	20 W	20 W
PSB	13 W	13 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.17	9.21
COP Tj = -15°C (if TOL	2.66	1.92
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	3.78 kW	4.3 kW
Consumo anual de energía QHE	7153 kWh	8628 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	262.3 %	179 %
Prated	12.1 kW	12 kW
SCOP	6.63	4.55
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.1 kW	12 kW
COP Tj = +2°C	3.53	2.39
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	7.73 kW
COP Tj = +7°C	5.82	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.64 kW	3.59 kW
COP Tj = 12°C	8.31	5.88
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	7.73 kW
COP Tj = Tbiv	5.82	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.1 kW	12 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.53	2.39
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	13 W	13 W
PTO	20 W	20 W
PSB	13 W	13 W

PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0 kW
Consumo anual de energía QHE	2437 kWh	3524 kWh

Modelo MHC-V14WD2N8-C

Nombre del modelo	MHC-V14WD2N8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.70	2.95
Salida calefacción	14.10 kW	14.00 kW
Entrada EI	3.00 kW	4.75 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	192.5 %	141.8 %
Prated	14.15 kW	14.15 kW
SCOP	4.89	3.62
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.52 kW	12.52 kW
COP Tj = -7°C	2.97	2.20
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	7.98 kW	7.71 kW
COP Tj = +2°C	4.56	3.58
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.04 kW	5.07 kW

COP Tj = +7°C	7.01	5.06
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.52 kW	12.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.97	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.41 kW	11.51 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.66	1.96
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.75 kW	2.65 kW
Consumo anual de energía QHE	5984 kWh	8079 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	171.3 %	126.6 %
Prated	14.31 kW	12.49 kW
SCOP	4.36	3.24
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	8.74 kW	7.80 kW
COP Tj = -7°C	3.59	2.77
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	5.52 kW	4.64 kW
COP Tj = +2°C	5.35	3.91
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.70 kW	3.00 kW
COP Tj = +7°C	7.06	4.88
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.69 kW	3.61 kW
COP Tj = 12°C	9.34	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	11.67 kW	10.19 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	1.91

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.14 kW	7.28 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.02	1.35
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.67	10.19
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	1.91
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.17 kW	5.21 kW
Consumo anual de energía QHE	8095 kWh	9496 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260.5 %	184.6 %
Prated	13.20 kW	14.20 kW
SCOP	6.59	4.69
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.94 kW	13.01 kW
COP Tj = +2°C	3.51	2.37
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.51 kW	9.12 kW
COP Tj = +7°C	5.72	3.95
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.96 kW	4.26 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.37
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	8.51 kW	9.12 kW
COP Tj = Tbiv	5.72	3.95
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.94 kW	13.01 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.51	2.37
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W

PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.26 kW	1.18 kW
Consumo anual de energía QHE	2684 kWh	4040 kWh

Modelo MHC-V16WD2N8-C

Nombre del modelo	MHC-V16WD2N8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.50	2.85
Salida calefacción	16.00 kW	16.00 kW
Entrada EI	3.56 kW	5.61 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	190.5 %	140.6 %
Prated	15.23 kW	14.70 kW
SCOP	4.84	3.59
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.49 kW	13.03 kW
COP Tj = -7°C	2.87	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	8.59 kW	8.50 kW
COP Tj = +2°C	4.53	3.55
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.55 kW	5.27 kW

COP Tj = +7°C	7.01	5.05
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	13.49 kW	13.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.87	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.05 kW	12.07 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.65	1.94
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.18 kW	2.63 kW
Consumo anual de energía QHE	6510 kWh	8471 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	170.9 %	124.3 %
Prated	15.10 kW	13.52 kW
SCOP	4.35	3.18
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	9.26 kW	8.43 kW
COP Tj = -7°C	3.59	2.77
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	5.76 kW	5.20 kW
COP Tj = +2°C	5.35	3.74
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.76 kW	3.53 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.19
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.72 kW	3.61 kW
COP Tj = 12°C	8.78	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.30 kW	11.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	1.85

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.43 kW	7.52 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.00	1.30
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	12.30	11.03
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	1.85
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.67 kW	6.00 kW
Consumo anual de energía QHE	8546 kWh	10473 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	255.4 %	184 %
Prated	14.20 kW	14.50 kW
SCOP	6.46	4.68
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	14.20 kW	13.62 kW
COP Tj = +2°C	3.22	2.35
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	9.15 kW	9.35 kW
COP Tj = +7°C	5.41	3.94
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.24 kW	4.26 kW
COP Tj = 12°C	8.56	6.37
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	9.15 kW	9.35 kW
COP Tj = Tbiv	5.41	3.94
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.20 kW	13.62 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.22	2.35
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	13.00 W	13.00 W
PTO	20.00 W	20.00 W
PSB	13.00 W	13.00 W

PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.91 kW
Consumo anual de energía QHE	2937 kWh	4154 kWh

Modelo MHC-V12WD2RN8-C

Nombre del modelo	MHC-V12WD2RN8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	1x230V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua

EN 14511-4 | Calefacción

Starting and operating test	caducado
cortando la transferencia de calor de caudal medio	caducado
Fallo completo de alimentación eléctrica	caducado
Test de desescarche	caducado

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.9	3
Salida calefacción	12.2 kW	12 kW
Entrada EI	2.49 kW	4 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	200.2 %	141.6 %
Prated	12.3 kW	12.5 kW
SCOP	5.08	3.62
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.85 kW	11.06 kW
COP Tj = -7°C	3.11	2.15
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.79 kW	6.91 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.59
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	4.79 kW	4.64 kW

COP Tj = +7°C	6.98	5.07
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.85 kW	11.06 kW
COP Tj = Tbiv	3.11	2.15
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.3 kW	10.97 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.8	1.98
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	6 W	6 W
PTO	18 W	18 W
PSB	6 W	6 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	1.53 kW
Consumo anual de energía QHE	5003 kWh	7148 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	168.8 %	126 %
Prated	12.5 kW	11.3 kW
SCOP	4.3	3.23
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.08 kW	7.09 kW
COP Tj = -7°C	3.64	2.75
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.93 kW	4.44 kW
COP Tj = +2°C	5.34	3.88
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.17 kW	3 kW
COP Tj = +7°C	5.28	4.88
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.69 kW	3.6 kW
COP Tj = 12°C	9.34	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.17 kW	9.21 kW
COP Tj = Tbiv	2.66	1.92

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.72 kW	7 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.08	1.38
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	6 W	6 W
PTO	18 W	18 W
PSB	6 W	6 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.17	9.21
COP Tj = -15°C (if TOL	2.66	1.92
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	3.78 kW	4.3 kW
Consumo anual de energía QHE	7153 kWh	8628 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	70 dB(A)	70 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	262.5 %	179 %
Prated	12.1 kW	12 kW
SCOP	6.64	4.55
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.1 kW	12 kW
COP Tj = +2°C	3.53	2.39
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	7.73 kW
COP Tj = +7°C	5.82	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.64 kW	3.59 kW
COP Tj = 12°C	8.31	5.88
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	7.73 kW
COP Tj = Tbiv	5.82	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.1 kW	12 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.53	2.39
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	6 W	6 W
PTO	18 W	18 W
PSB	6 W	6 W

PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0 kW
Consumo anual de energía QHE	2435 kWh	3523 kWh

Modelo MHC-V14WD2RN8-C

Nombre del modelo	MHC-V14WD2RN8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.70	2.95
Salida calefacción	14.10 kW	14.00 kW
Entrada EI	3.00 kW	4.75 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	192.5 %	141.8 %
Prated	14.20 kW	14.20 kW
SCOP	4.89	3.62
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.52 kW	12.52 kW
COP Tj = -7°C	2.97	2.20
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	7.98 kW	7.71 kW
COP Tj = +2°C	4.56	3.58
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.04 kW	5.07 kW

COP Tj = +7°C	7.01	5.06
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.52 kW	12.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.97	2.20
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.41 kW	11.51 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.66	1.96
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	6.00 W
PTO	18.00 W	18.00 W
PSB	6.00 W	6.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.80 kW	2.69 kW
Consumo anual de energía QHE	5984 kWh	8079 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	171.3 %	126.6 %
Prated	14.30 kW	12.50 kW
SCOP	4.36	3.24
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	8.74 kW	7.80 kW
COP Tj = -7°C	3.59	2.77
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	5.52 kW	4.64 kW
COP Tj = +2°C	5.35	3.91
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.70 kW	3.00 kW
COP Tj = +7°C	7.06	4.88
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.69 kW	3.61 kW
COP Tj = 12°C	9.34	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	11.67 kW	10.19 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	1.91

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.14 kW	7.28 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.02	1.35
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	6.00 W
PTO	18.00 W	18.00 W
PSB	6.00 W	6.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.67	10.19
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	1.91
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.16 kW	5.22 kW
Consumo anual de energía QHE	8095 kWh	9496 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260.6 %	184.6 %
Prated	13.20 kW	14.20 kW
SCOP	6.59	4.69
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.94 kW	13.01 kW
COP Tj = +2°C	3.51	2.37
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	8.51 kW	9.12 kW
COP Tj = +7°C	5.72	3.95
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.96 kW	4.26 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.37
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	8.51 kW	9.12 kW
COP Tj = Tbiv	5.72	3.95
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.94 kW	13.01 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.51	2.37
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	6.00 W
PTO	18.00 W	18.00 W
PSB	6.00 W	6.00 W

PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.26 kW	1.18 kW
Consumo anual de energía QHE	2683 kWh	4039 kWh

Modelo MHC-V16WD2RN8-C

Nombre del modelo	MHC-V16WD2RN8-C
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Exterior
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	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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.50	2.85
Salida calefacción	16.00 kW	16.00 kW
Entrada EI	3.56 kW	5.61 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	190.5 %	140.7 %
Prated	15.20 kW	14.70 kW
SCOP	4.84	3.59
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.49 kW	13.03 kW
COP Tj = -7°C	2.87	2.16
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	8.59 kW	8.50 kW
COP Tj = +2°C	4.53	3.55
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	5.55 kW	5.27 kW

COP Tj = +7°C	7.01	5.05
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.73 kW	2.15 kW
COP Tj = 12°C	9.02	4.52
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	13.49 kW	13.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.87	2.16
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.05 kW	12.07 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.65	1.94
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	6.00 W
PTO	18.00 W	18.00 W
PSB	6.00 W	6.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.15 kW	2.63 kW
Consumo anual de energía QHE	6509 kWh	8460 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	170.9 %	124.3 %
Prated	15.10 kW	13.50 kW
SCOP	4.35	3.18
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	9.26 kW	8.43 kW
COP Tj = -7°C	3.59	2.77
Cdh Tj = -7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +2°C	5.76 kW	5.20 kW
COP Tj = +2°C	5.35	3.74
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	3.76 kW	3.53 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.19
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	3.72 kW	3.61 kW
COP Tj = 12°C	8.78	6.61
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	12.30 kW	11.03 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	1.85

Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.43 kW	7.52 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.00	1.30
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	6.00 W
PTO	18.00 W	18.00 W
PSB	6.00 W	6.00 W
PCK	0.00 W	0.00 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	12.30	11.03
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	1.85
Cdh Tj = -15 °C	0.90	0.90
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.67 kW	5.98 kW
Consumo anual de energía QHE	8546 kWh	10473 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	72 dB(A)	72 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	255.5 %	184 %
Prated	14.20 kW	14.50 kW
SCOP	6.46	4.68
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	14.20 kW	13.62 kW
COP Tj = +2°C	3.22	2.35
Cdh Tj = +2 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = +7°C	9.15 kW	9.35 kW
COP Tj = +7°C	5.41	3.94
Cdh Tj = +7 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = 12°C	4.24 kW	4.26 kW
COP Tj = 12°C	8.56	6.37
Cdh Tj = +12 °C	0.90	0.90
Pdh Tj = Tbiv	9.15 kW	9.35 kW
COP Tj = Tbiv	5.41	3.94
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.20 kW	13.62 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.22	2.35
WTOL	65.00 °C	65.00 °C
Poff	6.00 W	13.00 W
PTO	18.00 W	20.00 W
PSB	6.00 W	13.00 W

PCK	0.00 W	0.00 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.91 kW
Consumo anual de energía QHE	2935 kWh	4153 kWh