

Subtipo M thermal N 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	ICIM S.p.A.
Título subtitulo	M thermal N series 12 14 16 kW
Número de registro	ICIM-PDC-000226
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R290
Cantidad de refrigerante	1.1 kg
Fecha de certificación	19.03.2024
Fundamentos de ensayo	V12

Modelo MHC-V12WD2N7-B***

Nombre del modelo	MHC-V12WD2N7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.25
Salida calefacción	12.1 kW	11.9 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.66 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	194 %	155 %
Prated	12.1 kW	12.1 kW
SCOP	4.93	3.95
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	10.70 kW	10.70 kW
COP Tj = -7°C	2.89	2.52
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	6.51 kW	6.74 kW
COP Tj = +2°C	4.71	3.83
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.46 kW	5.32 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.25

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	5.94 kW
COP Tj = 12°C	8.64	6.46
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	10.70 kW	10.70 kW
COP Tj = Tbiv	2.89	2.52
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.72 kW	11.27 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	2.01
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.38 kW	0.83 kW
Consumo anual de energía QHE	5064 kWh	6312 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	178 %	139 %
Prated	12.2 kW	12.0 kW
SCOP	4.53	3.55
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	7.42 kW	7.28 kW
COP Tj = -7°C	3.66	2.89
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	4.60 kW	4.50 kW
COP Tj = +2°C	5.67	4.36
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = +7°C	5.48 kW	5.17 kW
COP Tj = +7°C	7.16	5.50
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	5.94 kW
COP Tj = 12°C	8.55	6.97
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	9.95 kW	9.79 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.17
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.33 kW	8.69 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.14	1.72
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.95	9.79
COP Tj = -15°C (if TOL	2.65	2.17
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.87 kW	3.31 kW
Consumo anual de energía QHE	6637.00 kWh	8299.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	269.00 %	192.00 %
Prated	12.1 kW	12.1 kW
SCOP	6.80	4.88
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	11.96 kW	11.90 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.59
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	7.78 kW
COP Tj = +7°C	6.03	4.18
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.34 kW	6.13 kW
COP Tj = 12°C	8.67	6.43
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	7.78 kW
COP Tj = Tbiv	6.03	4.18
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.96 kW	11.90 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.59
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.14 kW	0.20 kW
Consumo anual de energía QHE	2377.00 kWh	3304.00 kWh

Modelo MHC-V14WD2N7-B***

Nombre del modelo	MHC-V14WD2N7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.70	3.15
Salida calefacción	14.0 kW	13.8 kW
Entrada EI	2.98 kW	4.38 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	187 %	151 %
Prated	14.1 kW	13.8 kW
SCOP	4.75	3.85
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	12.47 kW	12.21 kW
COP Tj = -7°C	2.63	2.23
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	7.60 kW	7.51 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.71
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.49 kW	5.15 kW
COP Tj = +7°C	7.16	5.39

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	6.13 kW
COP Tj = 12°C	8.66	6.84
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	12.47 kW	12.21 kW
COP Tj = Tbiv	2.63	2.23
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.63 kW	12.25 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.53	1.97
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.47 kW	1.55 kW
Consumo anual de energía QHE	6118 kWh	7405 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	175 %	138 %
Prated	14.2 kW	13.2 kW
SCOP	4.45	3.53
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	8.54 kW	7.86 kW
COP Tj = -7°C	3.54	2.81
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	5.18 kW	4.88 kW
COP Tj = +2°C	5.68	4.40
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.52 kW	5.39 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.71
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.22 kW	5.95 kW
COP Tj = 12°C	8.53	7.03
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.58 kW	10.77 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	2.12
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.04 kW	9.30 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.00	1.64
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.58	10.77
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	2.12
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.15 kW	3.90 kW
Consumo anual de energía QHE	7868.00 kWh	9186.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	266.00 %	191.00 %
Prated	13.0 kW	14.1 kW
SCOP	6.73	4.85
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	12.86 kW	13.56 kW
COP Tj = +2°C	3.46	2.45
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	8.37 kW	9.06 kW
COP Tj = +7°C	5.91	4.14
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.34 kW	6.15 kW
COP Tj = 12°C	8.70	6.56
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	8.37 kW	9.06 kW
COP Tj = Tbiv	5.91	4.14
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.86 kW	13.56 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.46	2.44
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.14 kW	0.53 kW
Consumo anual de energía QHE	2575.00 kWh	3865.00 kWh

Modelo MHC-V16WD2N7-B***

Nombre del modelo	MHC-V16WD2N7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.50	3.05
Salida calefacción	15.5 kW	16.0 kW
Entrada EI	3.44 kW	5.25 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	185 %	151 %
Prated	15.9 kW	14.7 kW
SCOP	4.70	3.85
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	14.07 kW	13.00 kW
COP Tj = -7°C	2.45	2.33
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	8.54 kW	7.96 kW
COP Tj = +2°C	4.53	3.68
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.50 kW	5.34 kW
COP Tj = +7°C	7.25	5.40

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.27 kW	5.98 kW
COP Tj = 12°C	8.80	6.58
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	14.07 kW	13.00 kW
COP Tj = Tbiv	2.45	2.33
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.42 kW	13.39 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.43	1.95
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.48 kW	1.31 kW
Consumo anual de energía QHE	6966 kWh	7862 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	169 %	137 %
Prated	15.0 kW	14.9 kW
SCOP	4.30	3.50
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	9.26 kW	9.04 kW
COP Tj = -7°C	3.27	2.83
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	5.61 kW	5.39 kW
COP Tj = +2°C	5.64	4.44
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.44 kW	5.34 kW
COP Tj = +7°C	7.22	5.73
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	6.16 kW
COP Tj = 12°C	8.59	7.20
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	12.24 kW	12.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.44	1.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.97 kW	10.12 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.62
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	12.24	12.15
COP Tj = -15°C (if TOL	2.44	1.89
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.03 kW	4.77 kW
Consumo anual de energía QHE	8587.00 kWh	10462.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	267.00 %	191.00 %
Prated	14.0 kW	15.0 kW
SCOP	6.75	4.85
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	14.00 kW	14.29 kW
COP Tj = +2°C	3.14	2.40
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	9.00 kW	9.64 kW
COP Tj = +7°C	5.83	4.09
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.35 kW	6.14 kW
COP Tj = 12°C	8.92	6.65
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	9.00 kW	9.64 kW
COP Tj = Tbiv	5.83	4.09
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.00 kW	14.29 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.14	2.40
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.71 kW
Consumo anual de energía QHE	2763.00 kWh	4124.00 kWh

Modelo MHC-V12WD2RN7-B***

Nombre del modelo	MHC-V12WD2RN7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.25
Salida calefacción	12.1 kW	11.9 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.66 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	194 %	155 %
Prated	12.1 kW	12.1 kW
SCOP	4.93	3.95
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	10.70 kW	10.70 kW
COP Tj = -7°C	2.89	2.52
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	6.51 kW	6.74 kW
COP Tj = +2°C	4.71	3.83
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.46 kW	5.32 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.25

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	5.94 kW
COP Tj = 12°C	8.64	6.46
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	10.70 kW	10.70 kW
COP Tj = Tbiv	2.89	2.52
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.72 kW	11.27 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	2.01
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.38 kW	0.83 kW
Consumo anual de energía QHE	5064 kWh	6312 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	178 %	139 %
Prated	12.2 kW	12.0 kW
SCOP	4.53	3.55
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	7.42 kW	7.28 kW
COP Tj = -7°C	3.66	2.89
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	4.60 kW	4.50 kW
COP Tj = +2°C	5.67	4.36
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = +7°C	5.48 kW	5.17 kW
COP Tj = +7°C	7.16	5.50
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	5.94 kW
COP Tj = 12°C	8.55	6.97
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	9.95 kW	9.79 kW
COP Tj = Tbiv	2.65	2.17
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	9.33 kW	8.69 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.14	1.72
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.95	9.79
COP Tj = -15°C (if TOL	2.65	2.17
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.87 kW	3.31 kW
Consumo anual de energía QHE	6637.00 kWh	8299.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	55 dB(A)	55 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	269.00 %	192.00 %
Prated	12.1 kW	12.1 kW
SCOP	6.80	4.88
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	11.96 kW	11.90 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.59
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	7.78 kW
COP Tj = +7°C	6.03	4.18
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.34 kW	6.13 kW
COP Tj = 12°C	8.67	6.43
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	7.78 kW
COP Tj = Tbiv	6.03	4.18
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.96 kW	11.90 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.59
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.14 kW	0.20 kW
Consumo anual de energía QHE	2377.00 kWh	3304.00 kWh

Modelo MHC-V14WD2RN7-B***

Nombre del modelo	MHC-V14WD2RN7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.70	3.15
Salida calefacción	14.0 kW	13.8 kW
Entrada EI	2.98 kW	4.38 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	187 %	151 %
Prated	14.1 kW	13.8 kW
SCOP	4.75	3.85
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	12.47 kW	12.21 kW
COP Tj = -7°C	2.63	2.23
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	7.60 kW	7.51 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.71
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.49 kW	5.15 kW
COP Tj = +7°C	7.16	5.39

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	6.13 kW
COP Tj = 12°C	8.66	6.84
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	12.47 kW	12.21 kW
COP Tj = Tbiv	2.63	2.23
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.63 kW	12.25 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.53	1.97
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.47 kW	1.55 kW
Consumo anual de energía QHE	6118 kWh	7405 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	175 %	138 %
Prated	14.2 kW	13.2 kW
SCOP	4.45	3.53
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	8.54 kW	7.86 kW
COP Tj = -7°C	3.54	2.81
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	5.18 kW	4.88 kW
COP Tj = +2°C	5.68	4.40
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.52 kW	5.39 kW
COP Tj = +7°C	7.04	5.71
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.22 kW	5.95 kW
COP Tj = 12°C	8.53	7.03
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	11.58 kW	10.77 kW
COP Tj = Tbiv	2.58	2.12
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.04 kW	9.30 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.00	1.64
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.58	10.77
COP Tj = -15°C (if TOL	2.58	2.12
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.15 kW	3.90 kW
Consumo anual de energía QHE	7868.00 kWh	9186.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	57 dB(A)	57 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	266.00 %	191.00 %
Prated	13.0 kW	14.1 kW
SCOP	6.73	4.85
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	12.86 kW	13.56 kW
COP Tj = +2°C	3.46	2.45
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	8.37 kW	9.06 kW
COP Tj = +7°C	5.91	4.14
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.34 kW	6.15 kW
COP Tj = 12°C	8.70	6.56
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	8.37 kW	9.06 kW
COP Tj = Tbiv	5.91	4.14
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.86 kW	13.56 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.46	2.44
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.14 kW	0.53 kW
Consumo anual de energía QHE	2575.00 kWh	3865.00 kWh

Modelo MHC-V16WD2RN7-B***

Nombre del modelo	MHC-V16WD2RN7-B***
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 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.50	3.05
Salida calefacción	15.5 kW	16.0 kW
Entrada EI	3.44 kW	5.25 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	185 %	151 %
Prated	15.9 kW	14.7 kW
SCOP	4.70	3.85
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10.00 °C	-10.00 °C
Pdh Tj = -7°C	14.07 kW	13.00 kW
COP Tj = -7°C	2.45	2.33
Cdh Tj = -7 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +2°C	8.54 kW	7.96 kW
COP Tj = +2°C	4.53	3.68
Cdh Tj = +2 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.50 kW	5.34 kW
COP Tj = +7°C	7.25	5.40

Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.27 kW	5.98 kW
COP Tj = 12°C	8.80	6.58
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	14.07 kW	13.00 kW
COP Tj = Tbiv	2.45	2.33
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.42 kW	13.39 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.43	1.95
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.48 kW	1.31 kW
Consumo anual de energía QHE	6966 kWh	7862 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
ηs	169 %	137 %
Prated	15.0 kW	14.9 kW
SCOP	4.30	3.50
Tbiv	-15.00 °C	-15.00 °C
TOL	-22.00 °C	-22.00 °C
Pdh Tj = -7°C	9.26 kW	9.04 kW
COP Tj = -7°C	3.27	2.83
Cdh Tj = -7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = +2°C	5.61 kW	5.39 kW
COP Tj = +2°C	5.64	4.44
Cdh Tj = +2 °C	0.98	0.99
Pdh Tj = +7°C	5.44 kW	5.34 kW
COP Tj = +7°C	7.22	5.73
Cdh Tj = +7 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = 12°C	6.30 kW	6.16 kW
COP Tj = 12°C	8.59	7.20
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	12.24 kW	12.15 kW
COP Tj = Tbiv	2.44	1.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.97 kW	10.12 kW

COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.62
WTOL	66.00 °C	66.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16 W	16 W
PSB	11.00 W	11.00 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	12.24	12.15
COP Tj = -15°C (if TOL	2.44	1.89
Cdh Tj = -15 °C	1	1
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.03 kW	4.77 kW
Consumo anual de energía QHE	8587.00 kWh	10462.00 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	59 dB(A)	59 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	267.00 %	191.00 %
Prated	14.0 kW	15.0 kW
SCOP	6.75	4.85
Tbiv	7.00 °C	7.00 °C
TOL	2.00 °C	2.00 °C
Pdh Tj = +2°C	14.00 kW	14.29 kW
COP Tj = +2°C	3.14	2.40
Cdh Tj = +2 °C	1.00	1.00
Pdh Tj = +7°C	9.00 kW	9.64 kW
COP Tj = +7°C	5.83	4.09
Cdh Tj = +7 °C	0.99	0.99
Pdh Tj = 12°C	6.35 kW	6.14 kW
COP Tj = 12°C	8.92	6.65
Cdh Tj = +12 °C	0.98	0.98
Pdh Tj = Tbiv	9.00 kW	9.64 kW
COP Tj = Tbiv	5.83	4.09
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	14.00 kW	14.29 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.14	2.40
WTOL	80.00 °C	80.00 °C
Poff	11.00 W	11.00 W
PTO	16.00 W	16.00 W
PSB	11 W	11 W
PCK	0.00 W	0.00 W

Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.00 kW	0.71 kW
Consumo anual de energía QHE	2763.00 kWh	4124.00 kWh