

Subtipo MDV A 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
Título subtítulo	MDV A series 12 14 16 kW
Número de registro	041-K007-27
Tipo de bomba de calor	Aire exterior / agua
Refrigerante	R32
Cantidad de refrigerante	1.84 kg
Fecha de certificación	13.11.2023
Fundamentos de ensayo	Heat Pump KEYMARK certification Scheme rules v12
Laboratorio de ensayo	Intertek Testing Services Shenzhen LTD. Guangzhou Branch, CN

Modelo AHPS-V12W/D2N8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V12W/D2N8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	aprobado
cortando la transferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.1
Salida calefacción	12.1 kW	12 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.87 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	189 %	135 %
Prated	12 kW	11.58 kW
SCOP	4.81	3.45
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.69 kW	6.52 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.44

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	4.44 kW	4.36 kW
COP Tj = +7°C	6.62	4.59
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.74 kW	3.3 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.05
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.75 kW	9.1 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.77	1.79
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.26 kW	2.5 kW
Consumo anual de energía QHE	5152 kWh	6927 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	118 %
Prated	11.38 kW	10.32 kW
SCOP	4.08	3.02
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.05 kW	6.63 kW
COP Tj = -7°C	3.48	2.63
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.68 kW	4.07 kW
COP Tj = +2°C	4.96	3.6
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.14 kW	2.78 kW
COP Tj = +7°C	6.1	4.54
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.57 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.87	6.25

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	9.28 kW	8.42 kW
COP Tj = Tbiv	2.59	1.84
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.01 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.98	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.28	8.42
COP Tj = -15°C (if TOL	2.59	1.84
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.37 kW	6.12 kW
Consumo annual de energía QHE	6870 kWh	8419 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	256 %	174 %
Prated	11.11 kW	12.51 kW
SCOP	6.53	4.43
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.31
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = +7°C	5.87	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.56 kW	3.75 kW
COP Tj = 12°C	7.94	5.7
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = Tbiv	5.87	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.31

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.44 kW
Consumo anual de energía QHE	2292 kWh	3776 kWh

Modelo AHPS-V12W/D2RN8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V12W/D2RN8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua
EN 14511-4 | Calefacción

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

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.1
Salida calefacción	12.1 kW	12 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.87 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	189 %	135 %
Prated	12 kW	11.58 kW
SCOP	4.81	3.45
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.69 kW	6.52 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.44

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	4.44 kW	4.36 kW
COP Tj = +7°C	6.62	4.59
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.74 kW	3.3 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.05
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.75 kW	9.1 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.77	1.79
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.26 kW	2.5 kW
Consumo anual de energía QHE	5153 kWh	6928 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	118 %
Prated	11.38 kW	10.32 kW
SCOP	4.08	3.02
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.05 kW	6.63 kW
COP Tj = -7°C	3.48	2.63
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.68 kW	4.07 kW
COP Tj = +2°C	4.96	3.6
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.14 kW	2.78 kW
COP Tj = +7°C	6.1	4.54
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.57 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.87	6.25

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	9.28 kW	8.42 kW
COP Tj = Tbiv	2.59	1.84
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.01 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.98	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.28	8.42
COP Tj = -15°C (if TOL	2.59	1.84
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.37 kW	6.12 kW
Consumo annual de energía QHE	6871 kWh	8420 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	64 dB(A)	64 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	256 %	174 %
Prated	11.11 kW	12.51 kW
SCOP	6.53	4.42
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.31
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = +7°C	5.87	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.56 kW	3.75 kW
COP Tj = 12°C	7.94	5.7
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = Tbiv	5.87	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.31

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.44 kW
Consumo anual de energía QHE	2296 kWh	3780 kWh

Modelo AHPS-V14W/D2N8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V14W/D2N8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.7	3
Salida calefacción	14.5 kW	13.8 kW
Entrada EI	3.09 kW	4.6 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	186 %	136 %
Prated	13.73 kW	12.08 kW
SCOP	4.72	3.47
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = -7°C	2.79	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	7.95 kW	6.86 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.43

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	5.2 kW	4.64 kW
COP Tj = +7°C	6.68	4.66
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.76 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.52	6.13
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = Tbiv	2.79	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.48 kW	9.19 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	1.76
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.23 kW	2.91 kW
Consumo anual de energía QHE	6012 kWh	7202 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	119 %
Prated	12.64 kW	10.97 kW
SCOP	4.07	3.05
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.97 kW	6.89 kW
COP Tj = -7°C	3.44	2.66
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.05 kW	4.32 kW
COP Tj = +2°C	4.92	3.66
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.16 kW	3.06 kW
COP Tj = +7°C	6.11	4.72
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.58 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.82	6.25

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.31 kW	8.95 kW
COP Tj = Tbiv	2.53	1.79
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.57 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.31	8.95
COP Tj = -15°C (if TOL	2.53	1.79
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.07 kW	6.77 kW
Consumo annual de energía QHE	7667 kWh	8866 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260 %	175 %
Prated	12.11 kW	14.17 kW
SCOP	6.63	4.45
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = +2°C	3.44	2.2
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.84	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.75 kW	4.09 kW
COP Tj = 12°C	8.25	5.9
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.84	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.44	2.2

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.07 kW	1.13 kW
Consumo anual de energía QHE	2457 kWh	4258 kWh

Modelo AHPS-V14W/D2RN8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V14W/D2RN8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua
EN 14511-4 | Calefacción

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

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.7	3
Salida calefacción	14.5 kW	13.8 kW
Entrada EI	3.09 kW	4.6 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	186 %	136 %
Prated	13.73 kW	12.08 kW
SCOP	4.72	3.47
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = -7°C	2.79	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	7.95 kW	6.86 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.43

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	5.2 kW	4.64 kW
COP Tj = +7°C	6.68	4.66
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.76 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.52	6.13
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = Tbiv	2.79	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.48 kW	9.19 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	1.76
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.23 kW	2.91 kW
Consumo anual de energía QHE	6013 kWh	7203 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	119 %
Prated	12.64 kW	10.97 kW
SCOP	4.06	3.05
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.97 kW	6.89 kW
COP Tj = -7°C	3.44	2.66
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.05 kW	4.32 kW
COP Tj = +2°C	4.92	3.66
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.16 kW	3.06 kW
COP Tj = +7°C	6.11	4.72
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.58 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.82	6.25

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.31 kW	8.95 kW
COP Tj = Tbiv	2.53	1.79
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.57 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.31	8.95
COP Tj = -15°C (if TOL	2.53	1.79
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.07 kW	6.77 kW
Consumo annual de energía QHE	7667 kWh	8867 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260 %	175 %
Prated	12.11 kW	14.17 kW
SCOP	6.63	4.44
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = +2°C	3.44	2.2
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.84	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.75 kW	4.09 kW
COP Tj = 12°C	8.25	5.9
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.84	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.44	2.2

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.07 kW	1.13 kW
Consumo anual de energía QHE	2462 kWh	4262 kWh

Modelo AHPS-V16W/D2N8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V16W/D2N8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	aprobado
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado
Test de desescarche	aprobado

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.5	2.9
Salida calefacción	16 kW	16 kW
Entrada EI	3.56 kW	5.52 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	182 %	133 %
Prated	15.21 kW	13.02 kW
SCOP	4.62	3.41
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = -7°C	2.72	1.99
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	8.57 kW	7.18 kW
COP Tj = +2°C	4.41	3.34

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	5.7 kW	4.68 kW
COP Tj = +7°C	6.56	4.61
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.78 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.07
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.72	1.99
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.52 kW	10.33 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.48	1.8
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.68 kW	2.67 kW
Consumo anual de energía QHE	6804 kWh	7895 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	158 %	122 %
Prated	13.76 kW	11.79 kW
SCOP	4.02	3.12
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.31 kW	7.64 kW
COP Tj = -7°C	3.37	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.27 kW	4.43 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.79
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.62 kW	2.98 kW
COP Tj = +7°C	6.49	4.81
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.35 kW	3.43 kW
COP Tj = 12°C	7.4	6.29

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	11.22 kW	9.62 kW
COP Tj = Tbiv	2.43	1.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.89 kW	5.22 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.23
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.22	9.62
COP Tj = -15°C (if TOL	2.43	1.86
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.87 kW	6.57 kW
Consumo annual de energía QHE	8431 kWh	9309 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	249 %	176 %
Prated	13.09 kW	14.17 kW
SCOP	6.33	4.48
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = +2°C	3.35	2.29
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.36	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.88 kW	4.06 kW
COP Tj = 12°C	8.11	5.86
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.36	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.35	2.29

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.79 kW
Consumo anual de energía QHE	2781 kWh	4231 kWh

Modelo AHPS-V16W/D2RN8-B+AHB-A160/C**GN8-B**

Nombre del modelo	AHPS-V16W/D2RN8-B+AHB-A160/C****GN8-B
Aplicación	Calefacción (media temperatura)
Unidades	Interior, 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	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua
EN 14511-4 | Calefacción

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

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.5	2.9
Salida calefacción	16 kW	16 kW
Entrada EI	3.56 kW	5.52 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	182 %	133 %
Prated	15.21 kW	13.02 kW
SCOP	4.62	3.41
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = -7°C	2.72	1.99
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	8.57 kW	7.18 kW
COP Tj = +2°C	4.41	3.34

Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	5.7 kW	4.68 kW
COP Tj = +7°C	6.56	4.61
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.78 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.07
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.72	1.99
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.52 kW	10.33 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.48	1.8
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.68 kW	2.67 kW
Consumo anual de energía QHE	6805 kWh	7896 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	158 %	122 %
Prated	13.76 kW	11.79 kW
SCOP	4.02	3.12
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.31 kW	7.64 kW
COP Tj = -7°C	3.37	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.27 kW	4.43 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.79
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.62 kW	2.98 kW
COP Tj = +7°C	6.49	4.81
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.35 kW	3.43 kW
COP Tj = 12°C	7.4	6.29

Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	11.22 kW	9.62 kW
COP Tj = Tbiv	2.43	1.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.89 kW	5.22 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.23
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.22	9.62
COP Tj = -15°C (if TOL	2.43	1.86
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.87 kW	6.57 kW
Consumo annual de energía QHE	8431 kWh	9310 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad interior	43 dB(A)	43 dB(A)
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	248 %	176 %
Prated	13.09 kW	14.17 kW
SCOP	6.33	4.47
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = +2°C	3.35	2.29
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.36	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.88 kW	4.06 kW
COP Tj = 12°C	8.11	5.86
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.36	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.35	2.29

WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.79 kW
Consumo anual de energía QHE	2786 kWh	4236 kWh

Modelo AHPM-V12W/D2N8-B****		
Nombre del modelo	AHPM-V12W/D2N8-B****	
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	aprobado	
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado	
Test de desescarche	aprobado	
EN 14511-2 Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.05
Salida calefacción	12.1 kW	11.9 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.9 kW
EN 12102-1 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	189 %	135 %
Prated	12 kW	11.58 kW
SCOP	4.81	3.45
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.69 kW	6.52 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.44
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	4.44 kW	4.36 kW
COP Tj = +7°C	6.62	4.59
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.74 kW	3.3 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.05
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.75 kW	9.1 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.77	1.79
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.26 kW	2.5 kW
Consumo anual de energía QHE	5152 kWh	6927 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	118 %
Prated	11.38 kW	10.32 kW
SCOP	4.08	3.02
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.05 kW	6.63 kW
COP Tj = -7°C	3.48	2.63
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.68 kW	4.07 kW
COP Tj = +2°C	4.96	3.6
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.14 kW	2.78 kW
COP Tj = +7°C	6.1	4.54
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.57 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.87	6.25
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	9.28 kW	8.42 kW

COP Tj = Tbiv	2.59	1.84
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.01 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.98	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.28	8.42
COP Tj = -15°C (if TOL	2.59	1.84
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.37 kW	6.12 kW
Consumo anual de energía QHE	6870 kWh	8419 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	256 %	174 %
Prated	11.11 kW	12.51 kW
SCOP	6.53	4.43
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.31
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = +7°C	5.87	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.56 kW	3.75 kW
COP Tj = 12°C	7.94	5.7
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = Tbiv	5.87	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.31
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W

PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.44 kW
Consumo anual de energía QHE	2292 kWh	3776 kWh

Modelo AHPM-V12W/D2RN8-B****		
Nombre del modelo	AHPM-V12W/D2RN8-B****	
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	3x400V 50Hz	
Producto fuera de selección	n/a	
Aire exterior / agua		
EN 14511-4 Calefacción		
Starting and operating test	aprobado	
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado	
Test de desescarche	aprobado	
EN 14511-2 Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.95	3.05
Salida calefacción	12.1 kW	11.9 kW
Entrada EI	2.44 kW	3.9 kW
EN 12102-1 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	189 %	135 %
Prated	12 kW	11.58 kW
SCOP	4.81	3.45
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = -7°C	2.88	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	6.69 kW	6.52 kW
COP Tj = +2°C	4.65	3.44
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	4.44 kW	4.36 kW
COP Tj = +7°C	6.62	4.59
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.74 kW	3.3 kW
COP Tj = 12°C	8.47	6.05
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.61 kW	10.25 kW
COP Tj = Tbiv	2.88	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	10.75 kW	9.1 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.77	1.79
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	1.26 kW	2.5 kW
Consumo anual de energía QHE	5153 kWh	6928 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	118 %
Prated	11.38 kW	10.32 kW
SCOP	4.08	3.02
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.05 kW	6.63 kW
COP Tj = -7°C	3.48	2.63
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	4.68 kW	4.07 kW
COP Tj = +2°C	4.96	3.6
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.14 kW	2.78 kW
COP Tj = +7°C	6.1	4.54
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.57 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.87	6.25
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	9.28 kW	8.42 kW

COP Tj = Tbiv	2.59	1.84
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.01 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.98	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	9.28	8.42
COP Tj = -15°C (if TOL	2.59	1.84
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.37 kW	6.12 kW
Consumo anual de energía QHE	6871 kWh	8420 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	256 %	174 %
Prated	11.11 kW	12.51 kW
SCOP	6.53	4.42
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = +2°C	3.59	2.31
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = +7°C	5.87	3.86
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.56 kW	3.75 kW
COP Tj = 12°C	7.94	5.7
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.14 kW	8.04 kW
COP Tj = Tbiv	5.87	3.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.11 kW	12.08 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.59	2.31
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W

PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.44 kW
Consumo anual de energía QHE	2296 kWh	3780 kWh

Modelo AHPM-V14W/D2N8-B****		
Nombre del modelo	AHPM-V14W/D2N8-B****	
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	aprobado	
cortando la transferencia de calor de caudal medio	aprobado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado	
Test de desescarche	aprobado	
EN 14511-2 Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.6	2.95
Salida calefacción	14.5 kW	13.8 kW
Entrada EI	3.15 kW	4.68 kW
EN 12102-1 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	186 %	136 %
Prated	13.73 kW	12.08 kW
SCOP	4.72	3.47
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = -7°C	2.79	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	7.95 kW	6.86 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.43
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	5.2 kW	4.64 kW
COP Tj = +7°C	6.68	4.66
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.76 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.52	6.13
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = Tbiv	2.79	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.48 kW	9.19 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	1.76
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.23 kW	2.91 kW
Consumo anual de energía QHE	6012 kWh	7202 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	119 %
Prated	12.64 kW	10.97 kW
SCOP	4.07	3.05
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.97 kW	6.89 kW
COP Tj = -7°C	3.44	2.66
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.05 kW	4.32 kW
COP Tj = +2°C	4.92	3.66
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.16 kW	3.06 kW
COP Tj = +7°C	6.11	4.72
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.58 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.82	6.25
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.31 kW	8.95 kW

COP Tj = Tbiv	2.53	1.79
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.57 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.31	8.95
COP Tj = -15°C (if TOL	2.53	1.79
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.07 kW	6.77 kW
Consumo anual de energía QHE	7667 kWh	8866 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260 %	175 %
Prated	12.11 kW	14.17 kW
SCOP	6.63	4.45
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = +2°C	3.44	2.2
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.84	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.75 kW	4.09 kW
COP Tj = 12°C	8.25	5.9
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.84	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.44	2.2
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W

PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.07 kW	1.13 kW
Consumo anual de energía QHE	2457 kWh	4258 kWh

Modelo AHPM-V14W/D2RN8-B****		
Nombre del modelo	AHPM-V14W/D2RN8-B****	
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	3x400V 50Hz	
Producto fuera de selección	n/a	
Aire exterior / agua		
EN 14511-4 Calefacción		
Starting and operating test	aprobado	
cortando la transferencia de calor de caudal medio	aprobado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado	
Test de desescarche	aprobado	
EN 14511-2 Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.6	2.95
Salida calefacción	14.5 kW	13.8 kW
Entrada EI	3.15 kW	4.68 kW
EN 12102-1 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	186 %	136 %
Prated	13.73 kW	12.08 kW
SCOP	4.72	3.47
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = -7°C	2.79	2.01
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	7.95 kW	6.86 kW
COP Tj = +2°C	4.52	3.43
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	5.2 kW	4.64 kW
COP Tj = +7°C	6.68	4.66
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.76 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.52	6.13
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	12.14 kW	10.69 kW
COP Tj = Tbiv	2.79	2.01
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	11.48 kW	9.19 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.59	1.76
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.23 kW	2.91 kW
Consumo anual de energía QHE	6013 kWh	7203 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	160 %	119 %
Prated	12.64 kW	10.97 kW
SCOP	4.06	3.05
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	7.97 kW	6.89 kW
COP Tj = -7°C	3.44	2.66
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.05 kW	4.32 kW
COP Tj = +2°C	4.92	3.66
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.16 kW	3.06 kW
COP Tj = +7°C	6.11	4.72
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.58 kW	3.33 kW
COP Tj = 12°C	7.82	6.25
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	10.31 kW	8.95 kW

COP Tj = Tbiv	2.53	1.79
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	7.57 kW	4.2 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.92	1.13
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	10.31	8.95
COP Tj = -15°C (if TOL	2.53	1.79
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	5.07 kW	6.77 kW
Consumo anual de energía QHE	7667 kWh	8867 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	65 dB(A)	65 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	260 %	175 %
Prated	12.11 kW	14.17 kW
SCOP	6.63	4.44
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = +2°C	3.44	2.2
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.84	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.75 kW	4.09 kW
COP Tj = 12°C	8.25	5.9
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	7.78 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.84	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.04 kW	13.05 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.44	2.2
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W

PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0.07 kW	1.13 kW
Consumo anual de energía QHE	2462 kWh	4262 kWh

Modelo AHPM-V16W/D2N8-B****		
Nombre del modelo	AHPM-V16W/D2N8-B****	
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	aprobado	
cortando la trasferencia de calor de caudal medio	aprobado	
Fallo completo de alimentación eléctrica	aprobado	
Test de desescarche	aprobado	
EN 14511-2 Calefacción		
	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.5	2.85
Salida calefacción	15.9 kW	16 kW
Entrada EI	3.53 kW	5.61 kW
EN 12102-1 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)
EN 14825 Clima medio		
	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	182 %	133 %
Prated	15.21 kW	13.02 kW
SCOP	4.62	3.41
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = -7°C	2.72	1.99
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	8.57 kW	7.18 kW
COP Tj = +2°C	4.41	3.34
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	5.7 kW	4.68 kW
COP Tj = +7°C	6.56	4.61
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.78 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.07
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.72	1.99
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.52 kW	10.33 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.48	1.8
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.68 kW	2.67 kW
Consumo anual de energía QHE	6804 kWh	7895 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	158 %	122 %
Prated	13.76 kW	11.79 kW
SCOP	4.02	3.12
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.31 kW	7.64 kW
COP Tj = -7°C	3.37	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.27 kW	4.43 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.79
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.62 kW	2.98 kW
COP Tj = +7°C	6.49	4.81
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.35 kW	3.43 kW
COP Tj = 12°C	7.4	6.29
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	11.22 kW	9.62 kW

COP Tj = Tbiv	2.43	1.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.89 kW	5.22 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.23
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W
PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.22	9.62
COP Tj = -15°C (if TOL	2.43	1.86
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.87 kW	6.57 kW
Consumo anual de energía QHE	8431 kWh	9309 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	249 %	176 %
Prated	13.09 kW	14.17 kW
SCOP	6.33	4.48
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = +2°C	3.35	2.29
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.36	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.88 kW	4.06 kW
COP Tj = 12°C	8.11	5.86
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.36	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.35	2.29
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	14 W	14 W
PTO	24 W	24 W

PSB	14 W	14 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.79 kW
Consumo anual de energía QHE	2781 kWh	4231 kWh

Modelo AHPM-V16W/D2RN8-B****

Nombre del modelo	AHPM-V16W/D2RN8-B****
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	3x400V 50Hz
Producto fuera de selección	n/a

Aire exterior / agua
EN 14511-4 | Calefacción

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

EN 14511-2 | Calefacción

	Baja temperatura	Media temperatura
COP	4.5	2.85
Salida calefacción	15.9 kW	16 kW
Entrada EI	3.53 kW	5.61 kW

EN 12102-1 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima medio

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	182 %	133 %
Prated	15.21 kW	13.02 kW
SCOP	4.62	3.41
Tbiv	-7 °C	-7 °C
TOL	-10 °C	-10 °C
Pdh Tj = -7°C	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = -7°C	2.72	1.99
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	8.57 kW	7.18 kW
COP Tj = +2°C	4.41	3.34
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9

Pdh Tj = +7°C	5.7 kW	4.68 kW
COP Tj = +7°C	6.56	4.61
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.78 kW	3.32 kW
COP Tj = 12°C	8.51	6.07
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	13.45 kW	11.52 kW
COP Tj = Tbiv	2.72	1.99
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	12.52 kW	10.33 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	2.48	1.8
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	2.68 kW	2.67 kW
Consumo anual de energía QHE	6805 kWh	7896 kWh

EN 12102-1 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima frío

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	158 %	122 %
Prated	13.76 kW	11.79 kW
SCOP	4.02	3.12
Tbiv	-15 °C	-15 °C
TOL	-22 °C	-22 °C
Pdh Tj = -7°C	8.31 kW	7.64 kW
COP Tj = -7°C	3.37	2.65
Cdh Tj = -7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +2°C	5.27 kW	4.43 kW
COP Tj = +2°C	4.86	3.79
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	3.62 kW	2.98 kW
COP Tj = +7°C	6.49	4.81
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.35 kW	3.43 kW
COP Tj = 12°C	7.4	6.29
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	11.22 kW	9.62 kW

COP Tj = Tbiv	2.43	1.86
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	8.89 kW	5.22 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	1.97	1.23
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W
PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Pdh Tj = -15°C (if TOL	11.22	9.62
COP Tj = -15°C (if TOL	2.43	1.86
Cdh Tj = -15 °C	0.9	0.9
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	4.87 kW	6.57 kW
Consumo anual de energía QHE	8431 kWh	9310 kWh

EN 12102-1 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
Potencia sonora de la unidad exterior	68 dB(A)	68 dB(A)

EN 14825 | Clima cálido

	Baja temperatura	Media temperatura
η_s	248 %	176 %
Prated	13.09 kW	14.17 kW
SCOP	6.33	4.47
Tbiv	7 °C	7 °C
TOL	2 °C	2 °C
Pdh Tj = +2°C	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = +2°C	3.35	2.29
Cdh Tj = +2 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = +7°C	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = +7°C	5.36	3.89
Cdh Tj = +7 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = 12°C	3.88 kW	4.06 kW
COP Tj = 12°C	8.11	5.86
Cdh Tj = +12 °C	0.9	0.9
Pdh Tj = Tbiv	8.42 kW	9.11 kW
COP Tj = Tbiv	5.36	3.89
Pdh Tj = TOL or Pdh Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	13.09 kW	13.38 kW
COP Tj = TOL or COP Tj = Tdesignh if TOL < Tdesignh	3.35	2.29
WTOL	65 °C	65 °C
Poff	20 W	20 W
PTO	30 W	30 W

PSB	20 W	20 W
PCK	0 W	0 W
Calentador suplementario: tipo de energía de entrada	Electricidad	Electricidad
Calentador suplementario: PSUP	0 kW	0.79 kW
Consumo anual de energía QHE	2786 kWh	4236 kWh