

BOMBAS DE CALOR

BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIÊNCIA H-POWER

A++



NOVO

BOMBA DE CALOR INVERTER AR/ÁGUA COM VENTILADOR AXIAL

- Mono e Duplo compressor SCROLL INVERTER
- Ventilador com motor DC BRUSHLESS
- Circulador DC BRUSHLESS (opcional)
- Dimensões compactas (1198x1198mm)
- Possibilidade de instalação em cascata
- Os maiores valores de EER e de COP do mercado
- Compatível com Hi-Touch
- Kit para gestão solar
- Controlo de pressão de condensação integrado
- Gestão de válvula misturadora

H-POWER		0140	0250	0260	0270
ARREFECIMENTO					
(1) Pot. arrefecimento	kW	29.6	36.3	48	53.2
(1) Pot. absorvida	kW	9.54	11.7	15.5	17.7
(1) E.E.R.	W/W	3.10	3.10	3.10	3.01
(2) Pot. arrefecimento	kW	37.3	55.3	65.3	66
(2) Pot. absorvida	kW	8.91	13	15.5	16.6
(2) E.E.R.	W/W	4.19	4.25	4.21	3.98
(5) SEER	W/W	4.80	4.72	4.86	4.85
(1) Fluxo de Água	L/s	1.42	1.74	2.30	2.55
(1) Pressão estática disponível	kPa	146	138	155	151
AQUECIMENTO					
(3) Pot. aquecimento	kW	40	50.2	61.4	66.8
(3) Pot. absorvida	kW	9.84	12.2	15	16.3
(3) C.O.P	W/W	4.07	4.11	4.09	4.10
(4) Pot. aquecimento	kW	40.6	49.7	59.5	66.6
(4) Pot. absorvida	kW	12.5	15.4	18.3	20.4
(4) C.O.P	W/W	3.25	3.23	3.25	3.26
(6) SCOP	W/W	4.25	4.16	3.92	3.94
(1) Fluxo de água	L/s	1.94	2.38	2.85	3.19
(4) Pressão estática disponível	kPa	125	109	130	122
Eficiência Energética (35°/55°C)		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Tipo de compressor	n°	Scroll DC Inverter			
N° de compressores	n°	1	2	2	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Fluxo de ar nominal do ventilador	L/s	4368	5431	6417	5547
(1) Fluxo de água circ. hidráulico	L/s	1.42	1.74	2.30	2.55
Ligações hidráulicas	Inch	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)	1" 1/2 (DN 40)
Pressão máxima	bar	6	6	6	6
Volume mínimo de água		286	389	490	522
(9) Pressão sonora	dB(A)	77	83	84	84
Alimentação elétrica		400V/3P+N+T/50Hz			
Pot. max. absorvida	kW	24	33	39	43
Corrente max. absorvida	A	38	52	62	68
Peso	kg	440	540	560	600
Dimensões (LxPxH)	mm	1850x1110x1920	1850x1110x1920	1850x1110x1920	1850x1110x1920
Volume tanque	L	400	400	400	400
Vaso de expansão	L	24	24	24	24
Código		8897614	8897625	8897626	8897627



água até
65 °C
c/resistência
elétrica



até
30%
de poupança
energética face a
outras marcas



ACESSÓRIOS H-POWER

Código	Descrição
8899102	Sonda AQS H-POWER (10k ohm)
8899116	Kit Resistências Antigelo H-POWER
8899142	Circulador Integrado de Alt. Efic. p/ 140
8899144	Circulador Integ. de Alt. Efic. p/ 250 a 270
8899146	Circulador Integrado EC H-POWER 140 a 270
8899154	Kit de silenciamento H-POWER 140
8899156	Kit de Silenciamento H-POWER 250 a 270

Desempenho referido às seguintes condições:

- (1) Arrefecimento: temperatura do ar exterior 35°C; entrada/saída da temperatura da água 12/7°C.
(2) Arrefecimento: temperatura do ar exterior 35°C; entrada/saída da temperatura da água 23/18°C
(3) Aquecimento: temperatura do ar exterior 7 °C b.s. 6°C b.u.; temperatura de entrada/saída da água. 30/35°C.
(4) Aquecimento: temperatura do ar exterior 7 °C b.s. 6°C b.u.; temperatura de entrada/saída da água. 40/45°C.
(5) Refrigeração: temperatura da água de entrada / saída 7/12°C.
(6) Aquecimento: condições climáticas médias; T_{biv} = -7°C; temperatura baixa.

(9) Potência sonora: condição do modo de aquecimento (3); valor determinado com base em medições realizadas de acordo com a norma UNI EN ISO 9614-2, em conformidade com os requisitos da certificação Eurovent.

N.B. os dados de desempenho mostrados são indicativos e podem estar sujeitos a alterações. Além disso, os rendimentos declarados nos pontos (1), (2), (3) e (4) devem ser entendidos como referente à potência instantânea de acordo com a UNI EN 14511. Os dados declarados nos pontos (5) e (6) são determinados de acordo com a UNI EN 14825.