

nipon[®]
coolair

★
QUALIDADE
QUE SE SENTE ★

BOMBA DE CALOR INVERTER
AR/ÁGUA COM VENTILADOR AXIAL

H-POWER

30 kW ÷ 72 kW



www.nipon.pt



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 (1.198x1.198mm)
- 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
- Modelo 0250 disponível em duas versões

0250 F com um compressor On/Off (50Hz) e um compressor inverter (36-96Hz) com mais 20% de capacidade em relação ao tamanho do compressor inverter da versão 0250 (30-80Hz).

0250 com 2 compressores inverter (30-80Hz), tem maior capacidade de eficiência para cobrir a faixa de trabalho (30-80Hz), especialmente nas condições mais extremas (por exemplo, altas temperaturas no verão e baixas temperaturas no inverno).



			NOVO	NOVO		NOVO	
H-POWER		0125	0135	0250F	0250	0260	0270
(1) Pot. arrefecimento	kW	30,45 - 33,5*	36,37 - 39,3*	49,32 - 51,8*	49,32 - 51,8*	57,14 - 60,6*	70,76 - 72,2*
(1) Pot. absorvida	kW	6,62	8,91	12,06	12,06	17,07	18,62
(1) E.E.R.	W/W	4,63	4,08	4,09	4,09	4,06	3,80
(2) Pot. arrefecimento	kW	21,15 - 23,1*	27,04 - 29,1*	36,36 - 38,3*	36,36 - 38,3*	42,97 - 45,6*	53,40 - 55,0*
(2) Pot. absorvida	kW	6,35	8,96	12,45	12,45	13,75	17,25
(2) E.E.R.	W/W	3,33	3,02	2,92	2,92	3,12	3,10
(5) SEER	W/W	3,98	4,00	3,95	4,03	4,16	4,05
(8) ESEER	W/W	5,34	5,32	4,98	5,04	6,07	5,37
(3) Pot. aquecimento	kW	24,57 - 27,1*	32,65 - 35,3*	48,25 - 51,2*	48,25 - 51,2*	52,04 - 55,1*	65,20 - 66,5*
(3) Pot. absorvida	kW	5,47	7,98	11,42	11,42	12,64	16,10
(3) C.O.P	W/W	4,49	4,14	4,22	4,22	4,12	4,05
(4) Pot. aquecimento	kW	22,05 - 24,4*	32,33 - 35,1*	41,07 - 43,5*	41,07 - 43,5*	49,33 - 52,3*	60,45 - 62,25*
(4) Pot. absorvida	kW	6,33	9,80	12,07	12,07	15,15	18,90
(4) C.O.P	W/W	3,83	3,30	3,40	3,40	3,26	3,20
(6) SCOP	W/W	3,83	3,82	3,82	3,82	4,00	3,82
**Eficiência Energética		A++ / A+					
Tipo de compressor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter + On-Off	2 DC Inverter	2 DC Inverter	2 DC Inverter
(7) Pressão sonora	dB(A)	42,1	45,6	48,5	48,5	50,3	50,9
Temperatura externa	°C	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Peso	kg	355	382	428	428	454	465
Dimensões (LxPxH)	mm	1198x1198x1673	1198x1198x1673	1198x1198x1745	1198x1198x1745	1198x1198x1745	1198x1198x1745
Código		8897505	8897506	8897508	8897509	8897511	8897513

(1) Água refrigerada de 23 a 18°C, temperatura ar externa 35°C.

(2) Água refrigerada de 12 a 7°C, temperatura ar externa 35°C.

(3) Água aquecida de 30 a 35°C, temperatura ar externa 7°C b.s. / 6°C b.u.

(4) Água aquecida de 40 a 45°C, temperatura ar externa 7°C b.s. / 6°C b.u.

(5) Água refrigerada temperatura entrada/saída 23/18°C

(6) Aquecimento com condição ambiente média; T_{int}=7; temperatura entrada/saída 30/35°C

(7) Nível de pressão sonora medido em campo livre a 1 m da unidade, de acordo com a norma ISO 3744.

(8) Os valores da ESEER são calculados com a temperatura da água de 18°C e ar a 35°C..

* Potência máxima com função Hz Max (Hi-Touch) (acessório)

(**) água 35/55°C