



nipon[®]
coolair

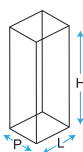
BOMBA DE CALOR MONOBLOCO INVERTER H-WATER M 6 kW ÷ 15 kW

- Sistema de controlo personalizado com regulação por microcontroladores, lógica de controlo do sobreaquecimento com válvula de expansão eletrónica.
- Compressor DC Inverter
- Ventiladores axiais com motor DC Inverter
- Permutador de placas soldadas em Aço Inoxidável AISI 316 com baixa pressão estática.
- Circulador Brushless de alta eficiência.
- Controlo Climático e gestão de AQS com válvula de 3 vias (não incluída)
- Curva climática e sonda exterior (opcional)
- Comando à distância HI-Touch (opcional)
- Temperatura máxima da água - 60°C

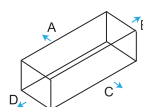


CARATERÍSTICAS TÉCNICAS

- COMPRESSOR DC INVERTER
- MOTOR DC INVERTER
- CIRCULADOR BRUSHLESS DE ALTA EFICIÊNCIA



Dimensões		06	09	12	15
L	mm	1.134	1.229	1.258	1.258
P	mm	373	368	448	448
H	mm	719	861	1.402	1.402



			12	15
A	mm	400	400	400
B	mm	500	500	500
C	mm	1.500	1.500	1.500
D	mm	400	400	400

WATER M

		06	09	12	15
(1) Pot. arrefecimento / Cooling capacity	kW	5,09 (2,46~5,44*)	8,31 (4,42~8,79*)	11,57 (4,88~12,14*)	13,17 (6,48~14,05*)
(1) Pot. absorvida / Power input	kW	1,27 (0,55~1,36)	2,20 (1,07~2,35)	2,88 (1,10~3,07)	3,44 (1,52~3,68)
(1) E.E.R.	W/W	4,02	3,78	4,01	3,83
(2) Pot. arrefecimento / Cooling capacity	kW	3,92 (1,77~4,12*)	6,14 (3,21~6,47*)	7,76 (3,50~8,24*)	9,92 (4,58~10,41*)
(2) Pot. absorvida / Power input	kW	1,28 (0,52~1,36)	2,06 (0,98~2,20)	2,60 (1,05~2,77)	3,37 (1,40~3,59)
(2) E.E.R.	W/W	3,07	2,97	2,98	2,94
(3) Pot. aquecimento / Heating capacity	kW	5,77 (2,60~6,04*)	9,06 (4,72~9,45*)	12,4 (5,09~12,87*)	14,16 (6,62~14,82*)
(3) Pot. absorvida / Power input	kW	1,39 (0,56~1,46)	2,21 (1,05~2,31)	2,95 (1,12~3,07)	3,45 (1,46~3,62)
(3) C.O.P	W/W	4,15	4,11	4,21	4,11
(4) Pot. aquecimento / Heating capacity	kW	5,46 (2,46~5,71*)	8,80 (4,48~9,16*)	11,66 (4,81~12,13*)	13,75 (6,21~14,30*)
(4) Pot. absorvida / Power input	kW	1,63 (0,65~1,71)	2,67 (1,24~2,79)	3,41 (1,32~3,55)	4,25 (1,69~4,45)
(4) C.O.P	W/W	3,34	3,30	3,42	3,24
(6) ESEER	W/W	4,45	4,08	4,04	4,29
Eficiência Energética sazonal (temperatura média)		A+ (**)			
Eficiência Energética sazonal (temperatura baixa)		A++ (**)			
Tipo de compressor / Compressor type		Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Ventilador / Fans	n° x kW	1x0,156	1x0,188	2x0,144	2x0,180
Caudal de ar / Air flow	m³/s	1,08	1,63	2,11	2,59
Alimentação / Power supply	V~.Ph.Hz	230, 1, 50			400, 3, 50
Corrente máxima / Max Running current	A	12,1	20,0	24,9	11,3
(5) Pressão sonora / Sound pressure	dB(A)	44~50	45~53	46~54	46~54
Potência da bomba / Pump power	W	63	63	87	87
(3) Caudal de água / Water flow	m³/h	0,99	1,56	2,13	2,44
(3) Pressão estática / Pump head	kPa	56	33	46	38
Ligações Hidráulicas / Water connections	pol.	1" M	1" M	1" M	1" M
Min. volume água / Min. volume of water	L	18	25	35	45
Peso em funcionamento / Operation weight	kg	73	92	147	152

- (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) Nível de pressão sonora medido em campo livre a 1 m da unidade, de acordo com a norma ISO 3744.
 (6) Água refrigerada de 12 a 7 °C
 * Só com a função Hz Max (Hi-T)
 (**) Classe de eficiência sob condições climatéricas médias Reg. UE 811/2013

Distribuidor oficial:

DISTERM
Distribuição de Climatização

Estrada da Moita Negra, nº453 - Boleiros | 2495-326 Fátima - Portugal
 E-Mail: geral@disterm.pt | Tel: +351249530550 | www.disterm.pt