

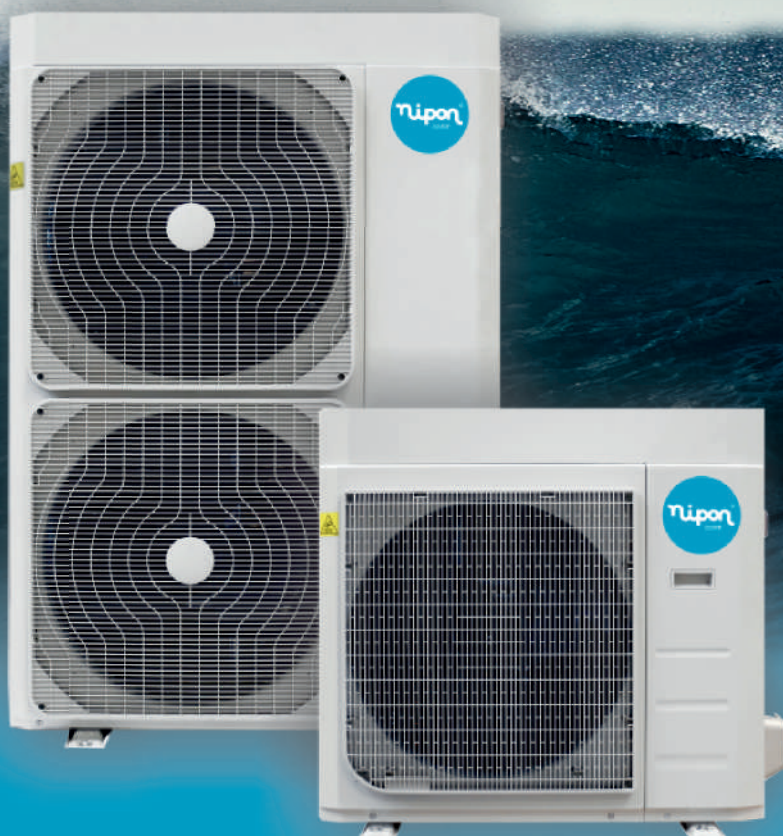
nipon®  
coolair

# BOMBA DE CALOR MONOBLOCO INVERTER H-WATER M

★  
QUALIDADE  
QUE SE SENTE  
★

6 kW ÷ 16 kW

- Sistema de controlo personalizado com regulação por microcontroladores, lógica de controlo do sobreaquecimento com válvula de expansão eletrónica.
- Compressor DC INVERTER
- Ventiladores DC BRUSHLESS
- Permutador de placas soldadas em Aço Inoxidável AISI 316 com baixa pressão estática.
- Circulador DC INVERTER 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 - 63°C (com resistência elétrica)



# Caraterísticas técnicas

- Compressor DC INVERTER
- Motor DC INVERTER
- Circulador DC INVERTER de alta eficiência



H-WATER M		06	08	10	12	14 / 14T	16T
(1) Pot. arrefecimento	kW	3,65~6,87 - 7,56*	4,65~8,52 - 9,12*	5,4~10 -11,35*	5,4~11,9 -15,2*	6,7~13,8 -15,2*	8,70~15,69 -16,30*
(1) Pot. absorvida	kW	1,69	2,18	2,26	2,65	2,93	3,20
(1) E.E.R.	W/W	4,06	3,91	4,43	4,49	4,72	4,90
(2) Pot. arrefecimento	kW	2,3~5,07 - 5,58*	2,95~6,12 - 6,73*	3,27~7,56 -8,83*	3,27~8,49 -9,6*	5,3~11,46 -12,05*	6,30~14,64 -16,00*
(2) Pot. absorvida	kW	1,74	2,11	2,43	2,74	3,70	4,52
(2) E.E.R.	W/W	2,91	2,90	3,11	3,10	3,10	3,24
(5) SEER	W/W	3,59	3,61	4,63	4,73	4,51	4,77
(3) Pot. aquecimento	kW	2,78~6,57 - 7,23*	3,54~8,01 - 8,81*	4,69~10 -10,8*	4,69~12,1 -12,7*	5,5~13,76 -15,1*	7,10~15,21 -15,90*
(3) Pot. absorvida	kW	1,47	1,85	2,26	2,89	3,2	3,45
(3) C.O.P	W/W	4,47	4,33	4,43	4,19	4,3	4,41
(4) Pot. aquecimento	kW	2,24~6,15 - 6,76*	2,85~7,92 - 8,71*	3,9~9,51 -10,3*	3,9~11,3 -12,1*	5,3~13,55 -14,9*	6,50~15,17 -15,80*
(4) Pot. absorvida	kW	1,83	2,40	2,74	3,32	4,04	4,38
(4) C.O.P	W/W	3,36	3,31	3,47	3,41	3,35	3,46
(6) SCOP	W/W	3,84	3,83	4,24	4,31	4,01	4,07
**Eficiência Energética		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Tipo de compressor		Twin Rotary DC Inverter					
Ventilador	n°x kW	1x0,15	1x0,15	1x0,15	1x0,15	2x0,15	2x0,15
Alimentação	V~,Ph, Hz	230V/1/50Hz			230V/1/50Hz / 400V/3P+N+T/50Hz		
Temperatura exterior	°C	-20 / +46					
Corrente máxima	A	14,4	21,2	22,4	26,9	32,8 / 10,9	11,5
(7) Pressão sonora	dB(A)	62,0	62,5	63,0	63,5	65,5	66,0
(3) Potência da bomba	kW	0,045	0,045	0,06	0,075	0,14	0,14
(3) Caudal de água	m³/h	1,13	1,38	1,72	2,08	2,37	2,62
(3) Pressão estática	kPa	44,6	34,5	39,4	34,2	63,4	52,9
Ligações Hidráulicas	PoL	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Min. volume água	L	31	37	46	51	69	88
Peso líquido	kg	63,4	63,4	95,5	95,5	115,5	126,3
Peso em funcionamento	kg	67	67,5	97	97	119	130
Dimensões (LxPxH)	mm	925x380x785	925x380x785	1047x465x913	1047x465x913	1060x455x1405	1060x455x1405
Código		8893106	8893108	8893110	8893112	8893114/8893114T	8893116T

(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<sub>biv</sub>=-7; temperatura entrada/saída 30/35°C

(7) Potência sonora, modo aquecimento (3) - Valor determinado com base nos valores de acordo com a norma ISO 9614-2

\* Potência máxima com função Hz Max (elegível nos parâmetros)

\*\* água 35° /55°C