



## MODELO MONOBLOCO - INVERTER

- **Bomba de Calor Aquecimento Central - Piso Radiante**  
*Bomba de calor para calefacción central - Calefacción por suelo radiante.*
- **Compressor Panasonic**  
*Compressor Panasonic.*
- **Controlador Carel**  
*Controlador Carel.*
- **Refrigerante R410A**  
*Refrigerante R410A.*
- **Modos: Aquecimento / Arrefecimento / AQS**  
*Modos: Calefacción / Refrigeración / ACS*
- **Sem Kit Hidráulico**  
*Sin kit hidráulico*

Informação Temperatura Funcionamento/ Información de temperatura de funcionamiento:

- (1) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 30°C/35°C. Ambient temperature: DB 7°C/WB 6°C;
- (2) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 40°C/45°C. Ambient temperature: DB 7°C/WB 6°C;
- (3) Cooling condition: water inlet/outlet temperature: 23°C/18°C. Ambient temperature: DB 35°C/WB 24°C;
- (4) Cooling condition: water inlet/outlet temperature: 12°C/7°C. Ambient temperature: DB 7°C/WB 6°C;

MONOBLOCO		BOMBA DE CALOR (Inverter)			
MODELO		EK2-9,5M	EK2-12.5M	EK2-16,6M	EK3-16,6M
Alimentação	V/Hz/Ph	220-240/50/1 - R410A	220-240/50/1-R410A	220-240/50/1 - R410A	380-420/50/3 - R410A
Capacidade Máxima de	KW	9,5	12,5	16,5	16,6
C.O.P (1)	W/W	4,45	4,45	4,48	4,52
Capacidade aquecimento Min./Max. (1)	KW	4,37 / 9,5	5,75 / 12,5	7,59 / 16,5	7,636 / 16,6
Potência de entrada no aquecimento Min./Max. (1)	W	786 / 2135	1034 / 2809	1355 / 3683	1352 / 3673
C.O.P Min./Max. (1)	W/W	4,45 / 5,56	4,52 / 5,56	4,48 / 5,60	4,52 / 5,65
Capacidade Máxima de aquecimento (2)	KW	8,9	11,8	15,5	15,6
C.O.P (2)	W/W	3,60	3,60	3,58	3,62
Capacidade aquecimento Min./Max (2)	KW	4,11 / 8,93	5,41 / 11,75	7,13 / 15,51	7,18 / 15,60
Potência de entrada no aquecimento Min./Max. (2)	W	972 / 2508	1279 / 3301	1676 / 4328	1672 / 4315
C.O.P Min./Max. (2)	W/W	3,56 / 4,23	3,56 / 4,23	3,58 / 4,26	3,62 / 4,29
Capacidade máxima de arrefecimento (3)	KW	8,5	11,2	14,7	14,8
E.E.R. (3)	W/W	3,50	3,50	3,48	3,51
Capacidade de arrefecimento Min./Max. (3)	KW	3,90 / 8,48	5,13 / 11,16	6,78 / 14,73	6,82 / 14,82
Potência de entrada no arrefecimento Min./Max. (3)	W	942 / 2871	1239 / 3778	1625 / 4953	1620 / 4939
E.E.R Min./Max. (3)	W/W	2,95 / 4,14	2,95 / 4,14	2,97 / 4,17	3,00 / 4,21
Capacidade máxima de arrefecimento (4)	KW	6,7	8,8	11,6	11,7
E.E.R. (4)	W/W	2,62	2,62	2,61	2,63
Capacidade de arrefecimento Min./Max. (4)	kW	3,08 / 6,70	4,05 / 8,81	5,35 / 11,63	5,38 / 11,70
Potência de entrada no arrefecimento Min./Max. (4)	W	845 / 2667	1112 / 3509	1458 / 4601	1454 / 4587
E.E.R Min./Max. (4)	W/W	2,51 / 3,65	2,51 / 3,65	2,53 / 3,67	2,55 / 3,70
Corrente nominal	A	10,2	13,4	17,6	7,8
Corrente Máxima	A	14,81	19,49	25,55	11,24
Compressor	Tipo Quantidade	Twin Rotary - 1		Twin Rotary - 1	Twin Rotary - 1
	Quantidade	1		1	2
Ventilador	Fluxo de ar	3000		3500	5000
	Potência nominal	100		110	200
Permutador de calor lateral da água	Tipo	Permutador de calor de placas	Plate Heat Exchanger	Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas
	Queda de pressão da água	KPa	20	22	23
Fluxo de água permitido	Conexão de Tubagem	Inch	G1"	G1"	G1"
	Min./Nominal./Max.	L/S	0,28 0,45 0,76	0,37 0,60 1,00	0,49 0,79 1,31
Nível de ruído			59	62	62
Dimensão (CxPxX)			1100*490*810	1110*475*910	1100*490*1350
Peso líquido			88	126	124