

Bomba de calor monobloco inverter R32

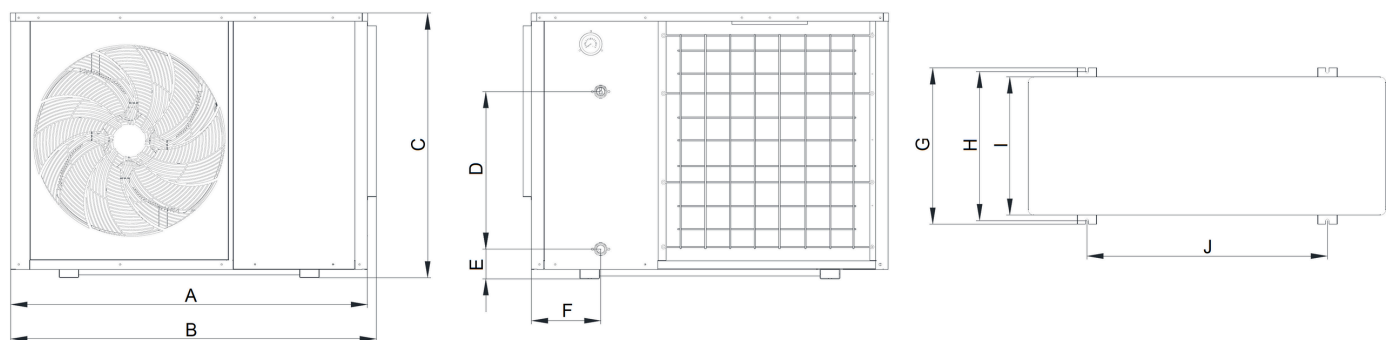
EK2-9,5M | EK2-12M | EK2-16M | EK3-16M



- Aquecimento de água até **60°C**
- Gás **R32**
- Modos aquecimento, arrefecimento e AQS
- Compressor **PANASONIC**
- Controlador **CAREL**



Desenho técnico



	EK2-9,5M	EK2-12M	EK2-16M	EK3-16M
A	1083	1083	1086	1086
B	1110	1110	1110	1110
C	810	810	960	960
D	479	479	479	479
E	90	90	88	88
F	210	210	172	172
G	475	475	475	475
H	453	453	453	453
I	420	420	420	420
J	730	730	730	730

Dimensões em mm

Características técnicas

Modelo		EK2-9,5M	EK2-12M	EK2-16M	EK3-16M
EAN		5600863306056	5600863306063	5600863306049	5600863306216
Alimentação	V/Hz/Ph	220-240/50/1- R32	220-240/50/1- R32	220-240/50/3- R32	380-420/50/3- R32
Capacidade máxima de aquecimento (1)	kW	9,5	12	16	16
COP (1)	W/W	4,58	4,45	4,71	4,71
Capacidade de aquecimento Min/Máx. (1)	kW	4,37 / 9,5	5,52 / 12	7,26 / 16	7,36 / 16
Potência de entrada no aquecimento Min/Máx. (1)	W	793 / 2074	992 / 2697	1250 / 3397	1250 / 3397
COP Min/Máx. (1)	W/W	4,58 / 5,73	4,45 / 5,56	4,71 / 5,89	4,71 / 5,89
Capacidade máxima de aquecimento (2)	kW	9,1	11,5	15,4	15,4
COP (2)	W/W	3,71	3,60	3,82	3,82
Capacidade de aquecimento Min/Máx. (2)	kW	4,20 / 9,12	5,30 / 11,52	7,07 / 15,36	7,07 / 15,36
Potência de entrada no aquecimento Min/Máx. (2)	W	964 / 2489	1254 / 3236	1579 / 4076	1579 / 4076
COP Min/Máx. (2)	W/W	3,66 / 4,35	3,56 / 4,23	3,77 / 4,47	3,77 / 4,47
Capacidade máxima de arrefecimento (3)	kW	8,7	10,9	14,6	14,6
EER (3)	W/W	3,6	3,50	3,70	3,70
Capacidade de arrefecimento Min/Máx. (3)	kW	3,99 / 8,66	5,03 / 10,94	6,71 / 14,59	6,71 / 14,59
Potência de entrada no arrefecimento Min/Máx. (3)	W	935 / 2849	1215 / 3704	1531 / 4666	1531 / 4666
EER Min/Máx. (3)	W/W	3,04 / 4,26	2,95 / 4,14	3,13 / 4,39	3,13 / 4,39
Capacidade máxima de arrefecimento (4)	kW	6,2	8,6	10,4	10,4
EER (4)	W/W	2,59	2,62	2,66	2,66
Capacidade de arrefecimento Min/Máx. (4)	kW	2,85 / 6,20	3,97 / 8,64	4,80 / 10,44	4,80 / 10,44
Potência de entrada no arrefecimento Min/Máx. (4)	W	760 / 2399	1090 / 3440	1245 / 3929	1245 / 3929
EER Min/Máx. (4)	W/W	2,58 / 3,75	2,58 / 3,75	2,66 / 3,86	2,66 / 3,86
Corrente Nominal	A	9,9	12,9	16,3	7,2
Corrente Máxima	A	14,4	18,7	23,6	10,4
Compressor	Tipo / Quantidade	Twin Rotary / 1	Twin Rotary / 1	Twin Rotary / 1	Twin Rotary / 1
Ventilador (Fluxo de ar)	m3/h	2500	3000	3500	3500
Potência nominal	W	80	100	120	120
Tipo	Permutador de placas				
Permutador de calor lateral da água					
Queda de pressão da água	Kpa	18	20	21	21
Conexão de tubagem	Inch	1"	1"	1"	1"
Fluxo de água permitido (Min Nominal Máx.)	L/S	0,28 0,57 0,96	0,36 0,57 0,96	0,48 0,76 1,27	0,48 0,76 1,27
Nível de ruído	dB(A)	56	59	60	60
Dimensões (C x P x A)	mm	1110*475*810	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*960
Peso líquido	Kg	80	88	98	98

(1) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 30°C/35°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(2) Condição de aquecimento: temperatura de entrada/saída de água: 40°C/45°C | Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(3) Condição de arrefecimento: temperatura de entrada/saída de água: 23°C/18°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

(4) Condição de arrefecimento: temperatura de entrada/saída de água: 12°C/7°C | Temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C