

Bombas de Calor Split Inverter

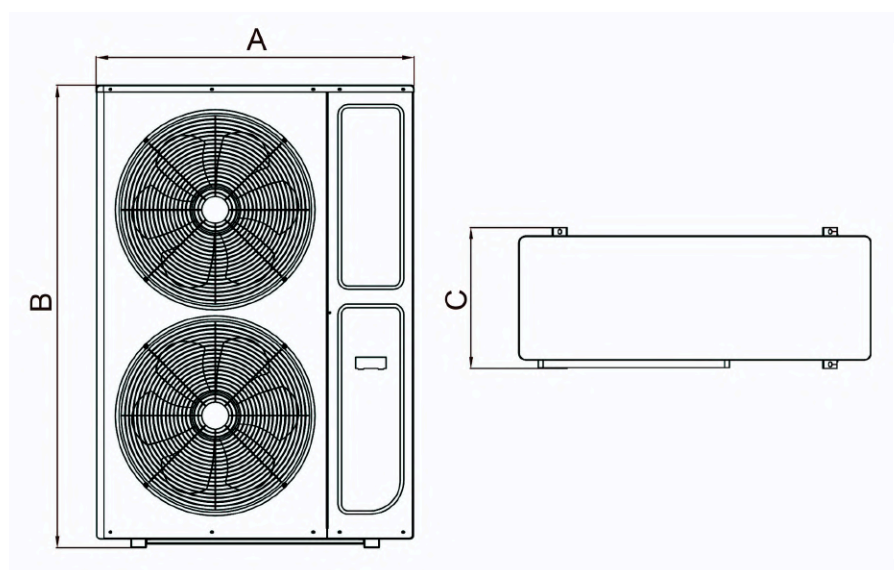
R410A EK2-9,6SP | EK2-12,5SP

- Aquecimento de água até 55°C
- Gás R410A
- Modos aquecimento, arrefecimento e AQS
- Compressor PANASONIC
- Controlador CAREL
- Bomba circuladora GRUNDFOS

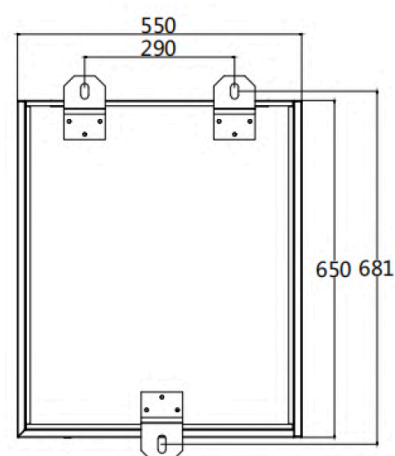


Desenho técnico

Unidade externa



Unidade interna



	EK2-9,6SP	EK2-12,5SP
A	1110	1110
B	810	810
C	475	475

Dimensões em mm

Características técnicas

MODELO		EK2-9,6SP	EK2-12,5SP
EAN		5600863305844	5600863304649
Alimentação / Refrigerante	V/Hz/Ph	220-240/50/1- R410A	220-240/50/1- R410A
Capacidade máxima de aquecimento (1)	kW	9,6	12,5
COP (1)	W/W	4,45	4,45
Capacidade de aquecimento Min/Máx. (1)	kW	4,42 / 9,60	5,75 / 12,50
Potência de entrada no aquecimento Min/Máx. (1)	W	793,89 / 2157,30	1034 / 2809
COP Min/Máx. (1)	W/W	4,45 / 5,56	4,45 / 5,56
Capacidade máxima de aquecimento (2)	kW	9,02	11,8
COP (2)	W/W	3,60	3,60
Capacidade de aquecimento Min/Máx. (2)	kW	4,15 / 9,02	5,41 / 11,75
Potência de entrada no aquecimento Min/Máx. (2)	W	981,91 / 2534,83	1279 / 3301
COP Min/Máx. (2)	W/W	3,56 / 4,23	3,56 / 4,23
Capacidade máxima de arrefecimento (3)	kW	7,94	11,2
EER (3)	W/W	3,50	3,50
Capacidade de arrefecimento Min/Máx. (3)	kW	3,65 / 7,94	5,13 / 11,16
Potência de entrada no arrefecimento Min/Máx. (3)	W	919,24 / 2687,53	1239 / 3778
EER Min/Máx. (3)	W/W	2,95 / 3,97	2,95 / 4,14
Capacidade máxima de arrefecimento (4)	kW	6,32	8,8
EER (4)	W/W	2,62	2,62
Capacidade de arrefecimento Min/Máx. (4)	kW	2,91 / 6,32	4,05 / 8,81
Potência de entrada no arrefecimento Min/Máx. (4)	W	830,92 / 2672,26	1112 / 3509
EER Min/Máx. (4)	W/W	2,36 / 3,50	2,51 / 3,65
Corrente Nominal	A	10,32	13,4
Corrente Máxima	A	14,97	19,49
Compressor	Tipo / Quantidade	Twin Rotary / 1	Twin Rotary / 1
Ventilador (Fluxo de ar)	m3/h	3000	3500
Potência nominal	W	100	110
Tipo	Permutador de calor de placas		
Permutador de calor lateral da água			
Queda de pressão da água	Kpa	20	22
Conexão de tubagem	Inch	G1"	G1"
Fluxo de água permitido (Min Nominal Máx.)	L/S	0,29 0,46 0,76	0,37 0,60 1,00
Nível de ruído	dB(A)	59	59
Vaso de expansão	L	5	5
Resistência	kW	3	3
Corrente da resistência eléctrica	A	14,35	14,35
Dimensões da unidade externa (C x P x A)	mm	1110*475*810	1110*475*810
Dimensões da unidade interna (C x P x A)	mm	550*325*650	550*325*650
Peso da unidade externa	Kg	74	74
Peso da unidade interna	Kg	38	38

(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