

ECOTERMAL
HEAT PUMPS

**BOMBAS DE CALOR
CLIMATIZAÇÃO**

A+++

DISTINÇÕES



PAINEL
LCD



**ELEV 9KW
12KW**

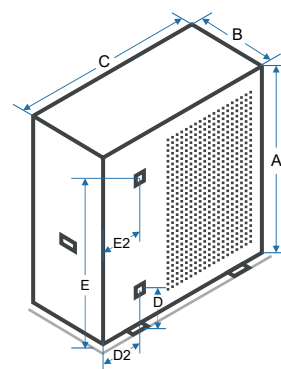


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	9KW	12KW
COND. AQ. TEMP. AMB. (DB/WB): 7°C/6°C, TEMP. ÁGUA (ENT./SAÍDA): 30°C/35°C		
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO (KW)	3.30~8.60	4.50~11.80
POTÊNCIA DE ENTRADA AQUECIMENTO (W)	0.64~2.18	0.85~2.95
COP	3.81~5.17	3.86~5.29
COND. AR. TEMP. AMB. (DB/WB): 35°C/24°C, TEMP. ÁGUA (ENT./SAÍDA): 12°C/7°C		
CAPACIDADE DE ARREFECIMENTO (KW)	2.40~5.80	3.30~8.20
POTÊNCIA DE ENTRADA ARREFECIMENTO (W)	0.79~2.19	1.08~3.70
EER	2.65~3.04	2.67~3.06
COND. AQ. TEMP. AMB. (DB/WB): 7°C/6°C, TEMP. ÁGUA (ENT./SAÍDA): 15°C/55°C		
CAPACIDADE DE AQUECIMENTO (KW)	3.70~7.40	5.20~10.20
POTÊNCIA DE ENTRADA AQUECIMENTO (W)	0.79~2.10	1.10~2.87
COP	3.52~4.69	3.55~4.71
QUANTIDADE DE ÁGUA QUENTE (L/H)	159	219
AQ. DE ESPAÇO (EN14825:2022) CLIMA MEDIO (SAÍDA): 35°C		
POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL (KW)	5.82	7.89
EFICIÊNCIA ENERG. SAZONAL DE AQ. (ηs)	182.7%	181.0%
SCOP	4.64	4.60
NÍVEL ERP	A+++	A+++
PRESSÃO SONORA A IM (DB(A))	44	43
NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA (DB(A))	58	57
AQ. DE ESPAÇO (EN14825:2022) CLIMA MEDIO (SAÍDA): 55°C		
POTÊNCIA TÉRMICA NOMINAL (KW)	5.59	8.70
EFICIÊNCIA ENERG. SAZONAL DE AQ. (ηs)	136.0%	137.0%
SCOP	3.48	3.50
NÍVEL ERP	A++	A++
PRESSÃO SONORA A IM (DB(A))	44	47
NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA (DB(A))	58	61
ALIMENTAÇÃO (V/PH/Hz)	230/1/50/60	230/1/50/60
POTÊNCIA MÁX. ABSORVIDA (KW)	3.1	4.1
CORRENTE MÁX. (A)	14.2	18.8
FUSÍVEL/DISJUNTOR (A)	20	25
SECÇÃO DO CABO (MM²)	2.5	2.5
DIÂMETRO TUBAGEM (MM)	DN25	DN25
FLUXO DE ÁGUA (M³/H)	1.43	1.96
PERDA DE CARGA NA TUBAGEM (MÁX.) (KPA)	30	35
PESO LÍQUIDO (KG)	122	120
DIMENSÕES (LXCXA (MM))	1080X460X820	1080X460X960
GRAU IP	IPX4	IPX4
CLASSE DE PROTEÇÃO ELÉTRICA	I	I
GÁS REFRIGERANTE (TIPO)	R290/0.5KG	R290/1.0KG
MARCA COMPRESSOR	HIGHLY	HIGHLY
QUANTIDADE DE VENTILADORES	1	1
TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABALHO (°C)	-25~43	-25~43
TEMP. DE TRABALHO DA ÁGUA (DHW) (°C)	28~65°C	28~65°C
TEMP. DE TRABALHO DA ÁGUA (AQ.) (°C)	15~70°C	15~70°C
TEMP. DE TRABALHO DA ÁGUA (ARREF.) (°C)	7~35°	7~35°
MAX. ELEVAÇÃO BOMBA DE CIRCULAÇÃO (M)	9	9
PESO (KG)	108	120

9KW

12KW



9KW Altura da bomba
A - 820 mm
Largura da bomba
B - 460 mm
Comprimento bomba
C - 1080 mm
Entrada AF
D - 130 mm
D2 - 125 mm
Saída AQ
E - 600 mm
E2 - 125 mm

Ligações hidráulicas 1" nas costas da bomba.

12KW Altura da bomba
A - 960 mm
Largura da bomba
B - 460 mm
Comprimento bomba
C - 1080 mm
Entrada AF
D - 100 mm
D2 - 123 mm
Saída AQ
E - 670 mm
E2 - 123 mm

Ligações hidráulicas 1" nas costas da bomba.

- Parafusos com design oculto;
- Painel de controlo 4" tátil;
- Sonda de temperatura para AQ;
- Bases anti-vibratórias.

DETALHES

