

Bombas de Calor Monobloco Thermolux inverter R290

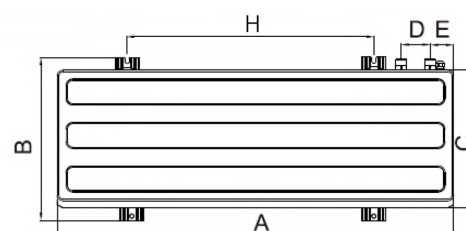
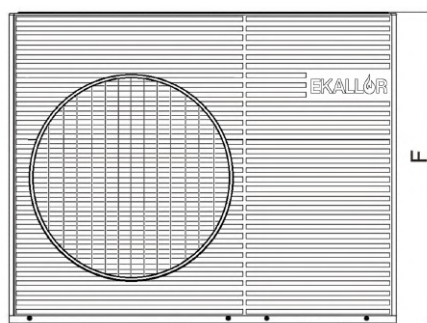
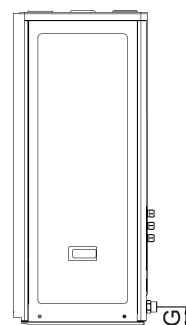
THR290.1.AT10 | THR290.1.AT12 | THR290.1.AT14 | THR290.1.AT16 | THR290.3.AT12 | THR290.3.AT16

- Aquecimento de água até 80°C
- Ideal para piso radiante, ventiloconvectores e radiadores convencionais
- Não necessita de manipulação de gases (circuito fechado)
- Gás R290 amigo do ambiente (GWP=3)
- Possibilidade de arrefecimento através de ventiloconvectores
- Compressor de alto rendimento PANASONIC
- Eficiência energética A+++ até 55°C
- Baixo ruído - aproximadamente 35dB a 3m de distância



*Calor Eficiente.
Silêncio Absoluto!*

Desenho técnico



	A	B	C	D	E	F	G	H
THR290.1.AT10	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT12	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT14	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.1.AT16	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.3.AT12	1280	500	450	94	81	1040	72	785
THR290.3.AT16	1280	500	450	94	81	1040	72	785

Características técnicas

MODELO	MODELOS TRIFÁSICOS					
	THR290.1.AT10	THR290.1.AT12	THR290.1.AT14	THR290.1.AT16	THR290.3.AT12	THR290.3.AT16
EAN	5600863309873	5600863309989	5600863309897	5600863309903	5600863309880	5600863309972
EM MODO AQUECIMENTO						
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 30°C/35°C						
Potência (kW)	10,00	12,00	14,00	15,10	12,00	15,10
Consumo (kW)	2,08	2,45	2,92	3,21	2,45	3,21
COP	4,80	4,90	4,80	4,70	4,90	4,70
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 47°C/55°C						
Potência (kW)	9,5	12	14	15,10	12	15,10
Consumo (kW)	2,92	3,69	4,38	4,79	3,69	4,79
COP	3,25	3,25	3,20	3,15	3,25	2,15
EM MODO ARREFECIMENTO						
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 12°C/7°C						
Potência (kW)	8,90	11,50	12,70	14,00	11,50	14,00
Consumo (kW)	2,74	3,77	4,38	5,09	3,77	5,09
EER	3,25	3,05	2,90	2,75	3,05	2,75
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 23°C/18°C						
Potência (kW)	10,00	12,00	14,00	16,00	12,00	16,00
Consumo (kW)	2,11	2,67	3,89	4,10	2,67	4,10
EER	4,75	4,50	3,60	3,90	4,50	3,90
Potência Máx. Entrada (kW)	4,70	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Corrente Máx. Entrada (A)	20,4	30,4	30,4	30,4	11	11
Temperatura Máx. Saída de água (°C)	80					
Faixa de Operação (°C)	-25~48					
Alimentação	220~240V / 1F / ~50Hz				380~415V / 3F / ~50Hz	
Caudal de água (m³/h)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Perda de Carga Interna (kPa)	30					
Pressão Água Min./Máx. (bar)	0,5/3,0		0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Vaso de Expansão (L)	5					
Compressor / Bomba Circuladora	PANASONIC / SHINGE					
Classe (Saída Água 35°C)	A+++					
Classe (Saída Água 55°C)	A+++					
Controlador	Sim					
Função Wi-Fi	Sim					
Refrigerante	R290					
Quantidade de Refrigerante	850g	1350g	1350g	1350g	1350g	1350g
Nível de Ruído dB(A) a 1m	44	45	46	47	45	47
Ligação Hidráulica	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")
Grau de Protecção	IPX4					
Peso (Kg)	139	154	154	154	152	152
Dimensões (mm)	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040	1280x420x1040