

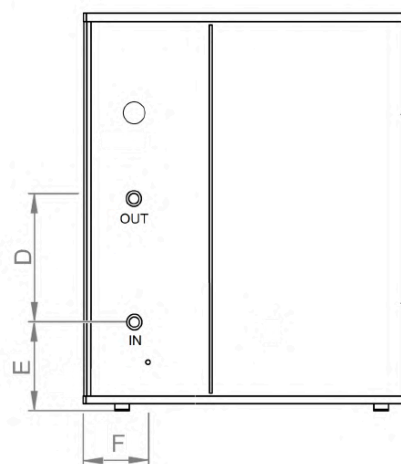
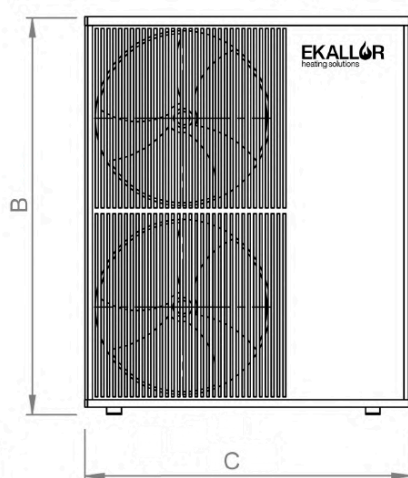
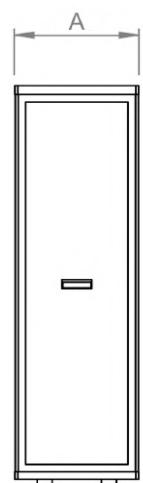
Bombas de Calor Monobloco R290 AT

R290.2.AT6 | R290.2.AT9 | R290.2.AT12 | R290.2.AT16 | R290.3.AT16 | R290.3.AT22 | R290.3.AT30

- Aquecimento de água até 75°C
- Permite instalação com radiadores convencionais, piso radiante e ventiloconvectores.
- Não necessita de manipulação de gases
- Gás R290
- Possibilidade de arrefecimento através de ventiloconvectores
- Compressor de alto rendimento MITSUBISHI
- Bomba Circuladora Grundfos



Desenho técnico



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
R290.2.AT6	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT9	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT12	415	898	1115	470	141	128	485	180	756
R290.2.AT16	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT16	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT22	415	1318	1115	470	141	128	485	180	756
R290.3.AT30	448	1540	1165	106	1053	100	515	209	746

Dimensões em mm



R290.2.AT6, R290.2.AT9, R290.2.AT12 só tem uma ventoinha

Características técnicas

					MODELOS TRIFÁSICOS		
MODELO	R290.2.AT6	R290.2.AT9	R290.2.AT12	R290.2.AT16	R290.3.AT16	R290.3.AT22	R290.3.AT30
EAN	5600863309361	5600863308067	5600863308050	5600863308074	5600863308081	5600863309378	5600863309620
EM MODO AQUECIMENTO							
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 30°C/35°C							
Potência (kW)	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00	22,00	30,00
Consumo (kW)	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41	5,20	7,14
COP	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69	4,23	4,20
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 47°C/55°C							
Potência (kW)	5,5	8,12	10,65	13,60	13,60	19,00	25,00
Consumo (kW)	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41	6,45	8,33
COP	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08	2,95	3,00
EM MODO ARREFECIMENTO							
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 12°C/7°C							
Potência (kW)	5.2	6,80	9,40	13,20	13,20	16,03	20,00
Consumo (kW)	1.38	2,28	3,16	4,22	4,22	5,50	7,69
EER	3.76	2,98	2,97	3,13	3,13	2,91	2,60
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 23°C/18°C							
Potência (kW)	6,25	8.85	10,80	14,85	14,85	17,00	25,00
Consumo (kW)	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97	5,67	8,33
EER	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74	3,00	3,00
Potência Máx. Entrada (kW)	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21	8,00	11,00
Corrente Máx. Entrada (A)	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4	12,2	19,66
Temperatura Máx. Saída de água (°C)				75			
Faixa de Operação (°C)				-25~45			
Alimentação	220~240V~50Hz			380~415V~50Hz			
Caudal de água (m3/h)	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75	3,78	5,16
Perda de Carga Interna (kPA)	22	40	50	60	60	60	40
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	0,5/3,0
Vaso de Expansão (L)				5			
Compressor / Bomba Circuladora	MITSUBISHI / GRUNDFOS						
Classe (Saída Água 35°C)				A+++			
Classe (Saída Água 55°C)				A++			
Controlador				Smart Touch			
Função Wi-Fi				Sim			
Refrigerante				R290			
Temperatura Máx. de Saída (°C)	75	75	75	75	75	75	75
Nível de Ruído dB(A) a 1m	51	54	54	54	54	60	65
Ligação Hidráulica	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1,25")	DN 32 (1,25")	DN 32 (1,25")
Grau de Protecção				IPX4			
Peso (Kg)	90	95	110	140	140	170	230
Dimensões (mm)	1115x415x898	1115x415x898	1115x415x982	1115x415x1332	1115x415x1332	1115x415x1332	1115x448x1542