

Bomba de calor monobloco inverter R290

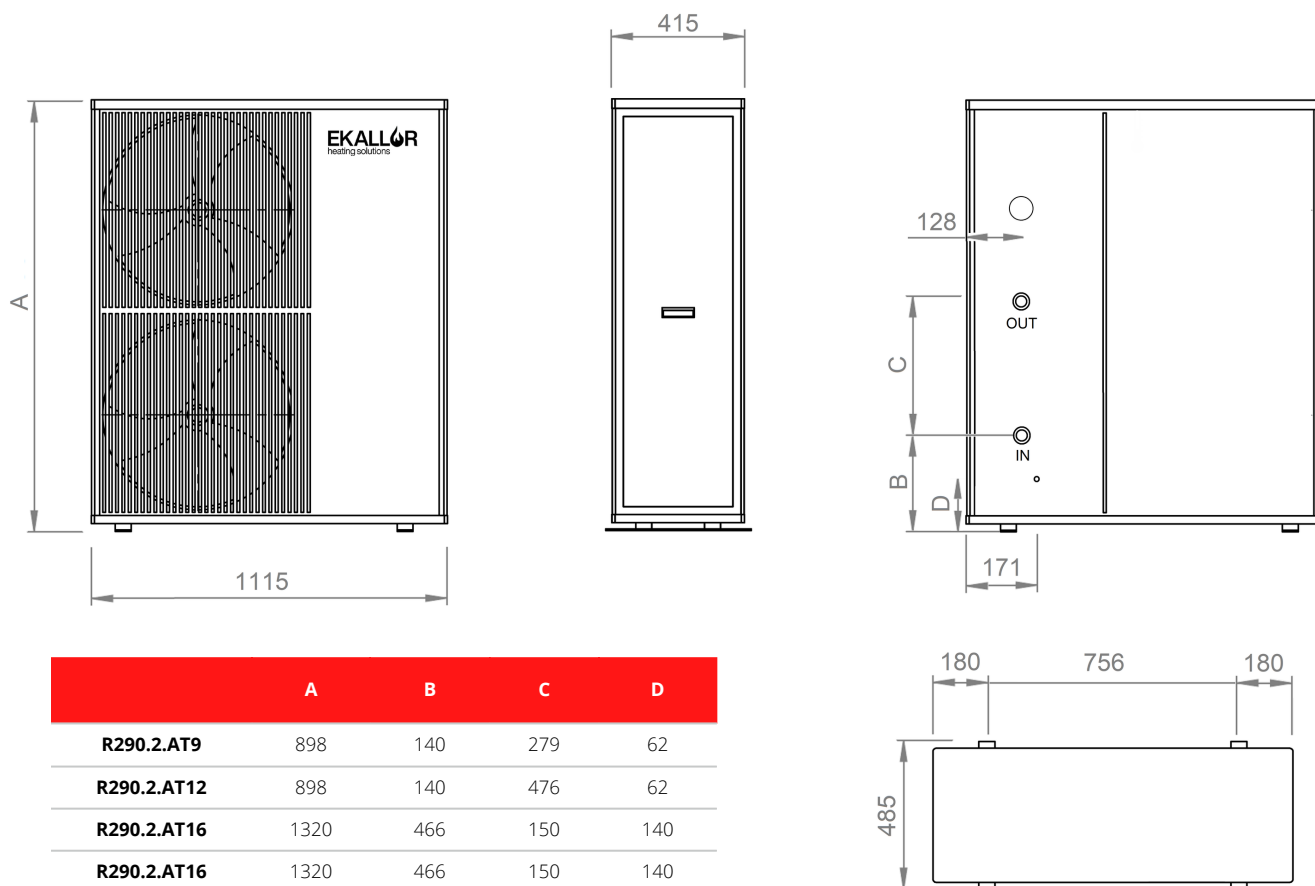
R290.2.AT9 | R290.2.AT12 | R290.2.AT16 | R290.3.AT16



- Aquecimento de água até **75°C**
- Permite instalação com radiadores convencionais
- Não necessita de manipulação de gases
- Gás **R290**
- Possibilidade de arrefecimento através de ventiloconvectores
- Compressor de alto rendimento **GMMC**
- Bomba Circuladora **WILLO**



Desenho técnico



Dimensões em mm

Características técnicas

Modelo	R290.2.AT9	R290.2.AT12	R290.2.AT16	R290.3.AT16
EM MODO AQUECIMENTO				
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 30°C/35°C				
Potência (kW)	9,15	12,20	16,00	16,00
Consumo (kW)	2,03	2,72	3,41	3,41
COP	4,50	4,48	4,69	4,69
Temperatura ambiente 7°C - Temperatura da água 47°C/55°C				
Potência (kW)	8,12	10,65	13,60	13,60
Consumo (kW)	2,66	3,51	4,41	4,41
COP	3,05	3,03	3,08	3,08
EM MODO ARREFECIMENTO				
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 12°C/7°C				
Potência (kW)	6,80	9,40	13,20	13,20
Consumo (kW)	2,28	3,16	4,22	4,22
EER	2,98	2,97	3,13	3,13
Temperatura ambiente 35°C - Temperatura da água 23°C/18°C				
Potência (kW)	8,85	10,80	14,85	14,85
Consumo (kW)	2,28	2,88	3,97	3,97
EER	3,88	3,75	3,74	3,74
Potência Máx. Entrada (kW)	3,15	3,75	6,21	6,21
Corrente Máx. Entrada (A)	13,7	17,0	27,0	9,4
Temperatura Máx. Saída de água (°C)	75			
Faixa de Operação (°C)	-25~45			
Alimentação	220~240V~50Hz		380~420V~50Hz	
Caudal de água (m ³ /h)	1,57	2,10	2,75	2,75
Volume do Tanque (L)	60	60	60	60
Volume recomendado do tanque de água quente (L)	300	400	500	500
Volume recomendado do tanque dois em um (L)	100+250			
Perda de Carga Interna (kPA)	40	50	60	60
Pressão Água Min./Máx. (bar)	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0	0,5/3,0
Vaso de Expansão (L)	5			
Compressor / Bomba Circuladora	GMCC / WILO			
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
Nível de Ruído dB(A) a 1m	54	54	54	54
Ligação Hidráulica	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1,25")
Grau de Protecção	IPX4			
Peso (Kg)	95	110	140	140
Dimensões (mm)	1115x415x898	1115x415x982	1115x415x1332	1115x415x1332