



ACUMULADOR AEROTÉRMICO VITRIFICADO VAV 100

R-290



Gas refrigerante



Resistencia eléctrica



Función anti-legionella



Máxima temperatura salida agua



Compatible energía solar fotovoltaica



Depósito de acero vitrificado



Sustituye calentador y termo

MODELO

EML-AT-V100MR290A

CÓDIGO EAN

8435483872752

Alimentación eléctrica

V/Hz

RENDIMIENTO

Capacidad calorífica ¹	Potencia total	kW	1,10
Perfil declarado			M
Potencia nominal		W	500
Capacidad resistencia		kW	1,5
	Tiempo recuperación ²	h	4,6
	COP (7/6°C) EN161474 Clima medio	W/W	2,87
	Clase energética ⁴	-	A+
ACS	SCOP	W/W	2,73
	Tiempo recuperación	h	3,95
	COP (20/15°C) ⁴	W/W	3,29
	Clase energética ⁴	-	A++
	SCOP (14/13°C) Clima cálido	W/W	3,29

ACUMULADOR

Capacidad	L	100	
Caudal continuo	L/h	23,6	
	bar	10	
Temperatura máxima salida ACS	°C	75	
Temperatura programable	°C	10-75	
Calidad depósito ACS	-	Vitrificado	
Protección	-	Ánodo magnesio	
Entrada	Pulg.	G 1/2	
Salida ACS	Pulg.	G 1/2	
Salida condensados	Pulg.	G 1/2	
Calidad tanque exterior	-	Acero galvanizado	
Espesor	mm	0,50	
Pintura	Espesor	mm	0,05
Aislamiento	Material	-	Poliuretano
	Espesor	mm	50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Protección eléctrica	-	IPX1
Intercambiador	-	Microcanal
Tipo de compresor	-	Rotary
Gas refrigerante	-	R290
Carga de refrigerante	kg	0,15
GWP	-	3
CO2 Equivalente	T	0,00045
Ø conducto aire	mm	160
Longitud máxima (Conducto liso y rígido, I+R)	m	20
Ventilador	W/rpm	40/900
Caudal de aire	m³/h	240
Presión sonora ⁵	dB(A)	40
Wifi	-	no
Smart grid ready	-	no

DIMENSIONES

Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm	Ø510x1230
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm	570x1290x570
Peso neto/ bruto	kg	59/ 72

Note: 1. Capacities and energy consumptions based on the following conditions: - Heating: Ambient temperature 20 °C/15 °C, water temperature from 15 °C to 55 °C 2. Heating capacities and heating time according to ERP (EN16147) for Stage A, water temperature heating from 10 °C to 53 °C 3. Standby power input based on ERP (EN16147) for Stage B 4. COP and Energy Class based on ERP (EN16147) for Stage C with M / L / XL threading cycle 5. Sound tested according to EN 12102 with water at 50 °C.