

termat

GAMA HPWH

ACUMULADOR VITRIFICADO

VAV R290

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



R-290



Pasarela Modbus



Gas refrigerante



Resistencia eléctrica



Función anti-legionella



Máxima temperatura salida agua 75



Compatible energía solar fotovoltaica



Depósito de acero vitrificado



Sustituye calentador y termo

MODELO		TT-AT-V100MR290	TT-AT-V160MR290	TT-AT-V200SR290	
CÓDIGO EAN		8435483878259	8435483878266	8435483878273	
Alimentación eléctrica	V/Hz				
RENDIMIENTO					
Capacidad calorífica ¹	Potencia total	kW	1,10	1,10	
Perfil declarado			M	L	
Potencia nominal		W	500	500	
Capacidad resistencia		kW	1,5	1,5	
ACS	Tiempo recuperación ²	h	4,6	7,8	
	COP (7/6°C) EN161474 Clima medio	W/W	2,73	2,86	
	Clase energética ⁴	-	A+	A+	
	SCOP	W/W	2,73	2,86	
	Tiempo recuperación	h	3,95	6,4	
	COP (20/15°C) ⁴	W/W	3,13	3,4	
	Clase energética ⁴	-	A++	A+	
	SCOP (14/13°C) Clima cálido	W/W	3,10	3,32	
	ACUMULADOR				
	Capacidad		L	100	160
Caudal continuo		L/h	23,6	23,6	
Temperatura máxima salida ACS		bar	10	10	
Temperatura programable		°C	75	75	
Temperatura programable		°C	10-75	10-75	
Calidad depósito ACS	-		Vitrificado	Vitrificado	
Protección	-		Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	
Entrada		Pulg.	G 1/2	G 3/4	
Salida ACS		Pulg.	G 1/2	G 3/4	
Salida condensados		Pulg.	G 1/2	G 1/2	
Calidad tanque exterior	-		Acero galvanizado	Acero galvanizado	
Espesor		mm	0,50	0,50	
Pintura	Espesor	mm	0,05	0,05	
Aislamiento	Material	-	Poliuretano	Poliuretano	
	Espesor	mm	50	45	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Protección eléctrica	-		IPX1	IPX1	
Intercambiador	-		Microcanal	Microcanal	
Tipo de compresor	-		Rotary	Rotary	
Gas refrigerante	-		R290	R290	
Carga de refrigerante	kg		0,15	0,15	
GWP	-		3	3	
CO2 Equivalente	T		0,00045	0,00045	
Ø conducto aire	mm		160	160	
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)	m		20	20	
Ventilador	W/rpm		40/900	60/1130	
Caudal de aire	m³/h		240	250	
Presión sonora	dB(A)		40	41	
Wifi	-		Sí	Sí	
Smart grid ready	-		Sí	Sí	
DIMENSIONES					
Dimensiones netas (AnxAlxPr)	mm		Ø510x1230	Ø510x1700	
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)	mm		570x1290x570	570x1800x570	
Peso neto/ bruto	kg		59/ 72	73/ 83	

NOTA

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de.

Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.

Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.

termat

GAMA HPWH

ACUMULADOR INOXIDABLE VAV R290



3 AÑOS GARANTÍA TOTAL
COMPROMISO DE CALIDAD



Ánodo electrónico



Gas refrigerante



Fácil instalación



Función anti-legionela



Máxima temperatura salida agua



Compatible con energía solar fotovoltaica



Compatible con energía solar térmica*



Función deshielo



Tanque interior de acero inoxidable



Sustituye calentador y termo



Pasarela Modbus

MODELOS		300 LITROS INOXIDABLE	
CÓDIGO EAN		---	
Tensión nominal	V, F, Hz	RENDIMIENTO	
Certificación Keymark			Sí
Capacidad calorífica ⁽¹⁾	Potencia total	kW	1,60
	Potencia absorbida	W	432
	COP		3,80
	Clase energética		A+
Resistencia		kW	1,55
Corriente nominal + resistencia		A	1,88 + 6,8
Corriente máxima + resistencia		A	2,61 + 6,8
Rango trabajo		°C	-5 / 43
Temperatura limpieza	Antilegionela	°C	70
Temperatura máxima	Salida /con resistencia	°C	65 / 75
	Tiempo recuperación	h	9,9
ACS ⁽²⁾	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	W/W	3,11
	Eficiencia energética		A+
	Tiempo recuperación	h	8,0
ACS ⁽³⁾	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima cálido		3,55
	Eficiencia energética		A+
	COP 7/6°	-	3,8
		ACUMULADOR	
Capacidad		L	300
Presión máxima		bar	10
Calidad depósito ACS			-
Espesor		mm	1,5
Protección			-
Entrada/Salida ACS			G ¾
Vaciado			G ¾
Salida condensados			G ¾
Serpentín solar	Longitud	m	10
	Ø	mm	22
	Intercambio	m2	1
	Calidad		AISI 304
	Ø conexión		G ¾
Calidad tanque exterior			-
Espesor		mm	0,50
Pintura	Espesor	mm	0,05
Aislamiento	Espesor		45
	Densidad		31
		CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tipo de compresor			-
Gas refrigerante			-
Carga de refrigerante		kg	0,15
GWT			3
CO ₂ Equivalente		T	0,00045
Ø conducto aire		mm	160
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)		m	20
Ventilador		W/rpm	60/1130
Caudal de aire		m³/h	350
Potencia sonora		dB(A)	56
Wifi			Sí
Smart grid ready			Sí
		DIMENSIONES	
Sin embalaje	Ø	mm	Ø640x1850
Con embalaje	a · h · f	mm	695x1989x695
Peso neto / bruto		kg	110 / 120

NOTA

Datos de capacidad en condiciones estándar. Los datos reales variarán en función del lugar dónde se instale el equipo y el uso que se le de.

Los valores de presión sonora se miden a 1m de distancia en una cámara semi-anechoica.

Las dimensiones del cableado eléctrico son aproximadas, se deberá calcular en función de las condiciones de la propia instalación.