

# 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



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 calorífica¹	Potencia total	kW	1,10	1,10	1,60
Perfil declarado			M	L	L
Potencia nominal		W	500	500	700
Capacidad resistencia		kW	1,5	1,5	1,5
ACS	Tiempo recuperación²	h	4,6	7,8	7,1
	COP (7/6°C) EN161474 Clima medio	W/W	2,73	2,86	2,95
	Clase energética⁴	-	A+	A+	A+
	SCOP	W/W	2,73	2,86	2,95
	Tiempo recuperación	h	3,95	6,4	5,76
	COP (20/15°C)⁴	W/W	3,13	3,4	3,53
	Clase energética⁴		A++	A+	A+
	SCOP (14/13°C) Clima cálido	W/W	3,10	3,32	3,40
ACUMULADOR					
Capacidad		L	100	160	200
Caudal continuo		L/h	23,6	23,6	34,4
		bar	10	10	10
Temperatura máxima salida ACS		°C	75	75	75
Temperatura programable		°C	10-75	10-75	10-75
Calidad depósito ACS		-	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Protección		-	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio
Entrada		Pulg.	G 1/2	G ¾	G ¾
Salida ACS		Pulg.	G 1/2	G ¾	G ¾
Salida condensados		Pulg.	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Calidad tanque exterior		-	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Espesor		mm	0,50	0,50	0,50
Pintura	Espesor	mm	0,05	0,05	0,05
Aislamiento	Material	-	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	Espesor	mm	50	50	45
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Protección eléctrica		-	IPX1	IPX1	IPX1
Intercambiador		-	Microcanal	Microcanal	Microcanal
Tipo de compresor		-	Rotary	Rotary	Rotary
Gas refrigerante		-	R290	R290	R290
Carga de refrigerante		kg	0,15	0,15	0,15
GWP		-	3	3	3
CO2 Equivalente		T	0,00045	0,00045	0,00045
Ø conducto aire		mm	160	160	160
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)		m	20	20	20
Ventilador		W/rpm	40/900	40/900	60/1130
Caudal de aire		m³/h	240	250	350
Presión sonora		dB(A)	40	41	41
Wifi		-	Sí	Sí	Sí
Smart grid ready		-	Sí	Sí	Sí
DIMENSIONES					
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	Ø510x1230	Ø510x1700	Ø560x1750
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	570x1290x570	570x1800x570	629x1892x629
Peso neto/ bruto		ka	59/ 72	73/ 83	86/ 106

### 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.