



Acumulador Aerotérmico Vitrificado VAV R290

MODELO			GIA-AT-V100MR290A	GIA-AT-V160MR290A	GIA-AT-V200MR290A	GIA-AT-V300MR290A
CÓDIGO EAN			8435483861572	8435483861589	8435483861619	8435483861626
Alimentación eléctrica		V/Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
			RENDIMIENTO			
Capacidad calorífica ¹	Potencia total	kW	1,10	1,10	1,60	1,60
Perfil declarado			M	L	L	XL
Potencia nominal		W	500	500	700	700
Capacidad resistencia		kW	1,5	1,5	1,5	1,5
ACS	Tiempo recuperación ²	h	4,6	7,8	7,1	11,5
	COP (7/6°C) EN161474 Clima medio	W/W	2,73	2,86	2,95	3,02
	Clase energética ⁴	-	A+	A+	A+	A+
	SCOP	W/W	2,73	2,86	2,95	3,02
	Tiempo recuperación	h	3,95	6,4	5,76	9,36
	COP (20/15°C) ⁴	W/W	3,13	3,4	3,53	3,68
	Clase energética ⁴	-	A++	A+	A+	A+
	SCOP (14/13°C) Clima cálido	W/W	3,10	3,32	3,40	3,44
			ACUMULADOR			
Capacidad		L	100	160	200	300
Caudal continuo		L/h	23,6	23,6	34,4	34,4
		bar	10	10	10	10
Temperatura máxima salida ACS		°C	75	75	75	75
Temperatura programable		°C	10-75	10-75	10-75	10-75
Calidad depósito ACS		-	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Protección		-	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio
Entrada		Pulg.	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Salida ACS		Pulg.	G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Salida condensados		Pulg.	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Calidad tanque exterior		-	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Espesor		mm	0,50	0,50	0,50	0,50
Pintura	Material	-	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	Espesor	mm	0,05	0,05	0,05	0,05
			-	50	45	50
			CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Protección eléctrica		-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Intercambiador		-	Microcanal	Microcanal	Microcanal	Microcanal
Tipo de compresor		-	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Gas refrigerante		-	R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante		kg	0,15	0,15	0,15	0,15
GWP		-	3	3	3	3
CO2 Equivalente		T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Ø conducto aire		mm	160	160	160	160
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)		m	20	20	20	20
Ventilador		W/rpm	40/900	40/900	60/1130	60/1130
Caudal de aire		m³/h	240	250	350	350
Presión sonora		dB(A)	40	41	41	41
Wifi		-	Sí	Sí	Sí	Sí
Smart grid ready		-	Sí	Sí	Sí	Sí
			DIMENSIONES			
Dimensiones netas (AnxAlxPr)		mm	Ø510x1230	Ø510x1700	Ø560x1750	Ø640x2010
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	570x1290x570	570x1800x570	629x1892x629	695x2145x695
Peso neto/ bruto		kg	59/ 72	73/ 83	86/ 106	117/ 140

(1) Capacidades y consumos de energía en base a las siguientes condiciones: - Calefacción: Temperatura ambiente 20 °C/15 °C, Temperatura del agua de 15 °C a 55 °C

(2) Capacidades y tiempo de calentamiento según ERP (EN16147) para la Etapa A, calentamiento de temperatura del agua de 10 °C a 53 °C.

(3) Entrada de energía en espera basada en ERP (EN16147) para la Etapa B

(4) COP y Clase Energética basada en ERP(EN16147) para Etapa C con ciclo de roscado M / L / XL

(5) El sonido se prueba según EN 12102 con agua a 50 °C