giatsu
Professional Comfort Solutions



VITEC R290

Acumulador aerotérmico vitrificado

100L 150L 200L 300L

- Serpentín solar (200 / 300L).
- Intercambiador microcanal.
- Intercambiador de aleta azul de alta eficiencia.

10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR

3 años garantia

A+ ACS

COP 4,19

R-290

Wifi incluido | Smart Grid | Modbus | Resistencia eléctrica | Función antilegionela | Compatible con energía solar fotovoltaica | Compatible con energía solar térmica | Depósito de acero vitrificado | Ánodo magnesio | Ánodo electrónico | Función de desescarche

MODELO			GIA-ATV-100MPA	GIA-ATV-150MPA	GIA-ATV-S-200SPA	GIA-ATV-S-300SPA
CÓDIGO EAN			8435483875227	8435483878600	8435483875203	8435483875197
Alimentación eléctrica		V/Hz	220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
RENDIMIENTO						
Certificación Keymark		-	Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad calorífica (1)	Potencia total	kW	0,810	0,78	1,368	1,386
	Potencia absorbida	W	193	212	350	358
	COP	-	4,19	3,68	3,91	3,87
	Clase energética	-	A+	A+	A+	A+
Resistencia		kW	1,5	1,2	1,5	1,5
Corriente nominal + resistencia		A	1.0 + 6.52	1.0+5.3	1.52 + 6.53	1.56 + 6.54
Corriente máxima + resistencia		A	1.5 + 6.52	1.5+5.3	2.98 + 6.52	2.98 + 6.52
Rango trabajo		°C	-7~43	-7~43	-7~43	-7~43
Temperatura limpieza	Antilegionela	°C	70	70	70	70
Temperatura máxima	Salida/con resistencia	°C	65 / 75	65/75	65 / 75	65 / 75
ACS (2)	Tiempo recuperación	h	5:46	10:16	7:05	10:43
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	-	2,98	3,12	3,24	3,49
	Eficiencia energética	-	A+	A+	A+	A+
ACS (3)	Tiempo recuperación	h	4:46	8,28	6:05	9:14
	Eficiencia energética	-	A++	A++	A+	A++
	SCOP (14/13°C) Clima cálido	-	3,31	3,94	3,66	3,93
ACUMULADOR						
Capacidad		l	100	150	200	300
Presión máxima		bar	8	8	10	10
Calidad depósito ACS		-	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Espesor		mm	1,8	1,8	2,5	2,5
Protección		-	ánodo electrónico + ánodo magnesio	ánodo electrónico + ánodo magnesio	ánodo electrónico + ánodo magnesio	ánodo electrónico + ánodo magnesio
Entrada/salida ACS		-	G ½	G ½	G ¾	G ¾
Vaciado		-	-	-	G ¾	G ¾
Salida condensados		-	G ½	G ½	G ½	G ½
Serpentín solar	Longitud	m	-	-	7,90	11,85
	Ø	mm	-	-	25	25
	Intercambio	m²	-	-	0,62	0,93
	Material	-	-	-	Vitrificado	Vitrificado
	Ø conexión	-	-	-	G ¾	G ¾
Calidad tanque exterior		-	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Espesor		mm	0,60	0,60	0,60	0,60
Pintura	Espesor	mm	0,05 ~ 0,15	0,05 ~ 0,15	0,05 ~ 0,15	0,05 ~ 0,15
Aislamiento	Material	-	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	Espesor	mm	50	50	50	50
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
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
CO_2 equivalente		T	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Ø conduto aire		mm	160	160	160	160
Longitud máxima conducto	(Conducto liso y rígido, I+R)	m	12	12	12	12
Ventilador		rpm	550	550	800	800
Caudal de aire		m³/h	350	350	458	458
Potencia sonora		dB(A)	50	42	52	52
Wifi		-	Sí	Sí	Sí	Sí
Smart grid ready		-	Sí	Sí	Sí	Sí
DIMENSIONES						
Dimensiones netas (AnxAlxPr) - sin embalaje		mm	548x1366x522	548x1700x522	662x1530x662	662x1970x662
Dimensiones brutas (AnxAlxPr)		mm	585x1507x570	585x1870x570	725x1700x725	725x2130x725
Peso neto		kg	57	70	110	136
Peso bruto		kg	68	80	125	152

(1) 100 L: Tª exterior 7/6 °C, Tª interior 20/15 °C. Δt de 10 a 50 °C. 200/300 L: Tª exterior 7/6 °C, Tª interior 20/15 °C. Δt de 10 a 52 °C.
(2) Según la norma EN16147, 100L: Tª exterior 7/6 °C, Tª interior 20/15 °C, Δt de 10 a 50 °C. 200/300 L: Tª exterior 7/6 °C, Tª interior 20/15 °C, Δt de 10 a 52 °C.
(3) Según la norma EN16147, 100L: Tª exterior 14/13 °C, Tª interior 20/15 °C, Δt de 10 a 50 °C. 200/300L: Tª exterior 14/13 °C, Tª interior 20/15 °C, Δt de 10 a 52 °C.

GIATSU se reserva el derecho de modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

GIAGroup