



## BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA SERIE 290



Gas refrigerante



Fácil instalación



Función anti-legionella



Máxima temperatura salida agua



Compatible energía solar (según modelo)



Función deshielo



Tanque interior de acero inoxidable



Sustituye calentador y termo

MODELOS		Solar		Solar		
		GIA-AT-80MR290A	GIA-AT-100MR290A	GIA-AT-120MR290A	GIA-ATS-200SR290A	GIA-ATS-300SR290A
CÓDIGO EAN		8435483860247	8435483860261	8435483860285	8435483860322	8435483860346
Tensión nominal		V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50
<b>RENDIMIENTO</b>						
Certificación Keymark			Sí	Sí	Sí	Sí
Capacidad calorífica <sup>(1)</sup>	Potencia total	<b>kW</b>	1,10	1,10	1,10	1,60
	Potencia absorbida	<b>W</b>	300	300	300	432
	COP		3,05	3,15	3,14	3,61
	Clase energética		A+	A+	A+	A+
Resistencia		<b>kW</b>	1,55	1,55	1,55	1,55
Corriente nominal + resistencia		<b>A</b>	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8
Corriente máxima + resistencia		<b>A</b>	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8
Rango trabajo		<b>°C</b>	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
Temperatura limpieza	Antilegionela	<b>°C</b>	70	70	70	70
Temperatura máxima	Salida /con resistencia	<b>°C</b>	60 / 70	61 / 70	62 / 70	63 / 70
ACS <sup>(2)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	3,18	4,26	5,25	6,4
	SCOP (7/6°C) EN16147	<b>W/W</b>	2,49	2,61	2,63	2,92
	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+
ACS <sup>(3)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	2,51	3,40	4,25	5,10
	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
<b>ACUMULADOR</b>						
Capacidad		<b>L</b>	80	100	120	200
Presión máxima		<b>bar</b>	10	10	10	10
Calidad depósito ACS			AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Espesor		<b>mm</b>	1,0	1,0	1,0	1,5
Protección			Ánodo electrónico	Ánodo electrónico	Ánodo electrónico	Ánodo electrónico
Entrada/Salida ACS		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Vaciado		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Salida condensados		"	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Serpentín solar	Longitud	<b>m</b>	-	-	-	10
	Ø	<b>mm</b>	-	-	-	22
	Intercambio	<b>m²</b>	-	-	-	1
	Calidad		-	-	-	AISI 304
	Ø conexión	"	-	-	-	G ¾
Calidad tanque exterior			Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Espesor		<b>mm</b>	0,50	0,50	0,50	0,50
Pintura		<b>mm</b>	0,05	0,05	0,05	0,05
Aislamiento			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
	Espesor		45	45	45	45
Densidad			31	31	31	31
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>						
Tipo de compresor			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Gas refrigerante			R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante		<b>kg</b>	0,15	0,15	0,15	0,15
GWT			3	3	3	3
CO <sub>2</sub> Equivalente		<b>T</b>	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045
Ø conducto aire		<b>mm</b>	180	180	180	180
Caudal de aire		<b>m³/h</b>	250	250	250	350
Potencia sonora		<b>dB(A)</b>	55	55	55	56
Wifi			Sí	Sí	Sí	Sí
Smart grid ready			-	-	-	Sí
<b>DIMENSIONES</b>						
Sin embalaje		<b>mm</b>	510x1078x510	510x1175x510	510x10328x510	560x1750x560
Con embalaje		<b>mm</b>	570x1185x570	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629
Peso neto		<b>kg</b>	46	48	51	90
Peso bruto		<b>kg</b>	61	63	67	100

(1) Temperatura ambiente 20°C/12°C, At 15°C a 55°C

(2) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C

(3) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C