

## GAMA HPWH

100 L  
120 L



200 L  
300 L

## BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA VAW 2



MODELOS	Solar		Solar				
	GIA-AT-100MR290A	GIA-AT-120MR290A	GIA-AT-200SR290A	GIA-ATS-200SR290A	GIA-ATS-300SR290A		
CÓDIGO EAN	8435483860261	8435483860285	8435483860308	8435483864382	8435483864399		
Tensión nominal	V, F, Hz 220-240V (1 Fase ~ 50Hz)						
<b>RENDIMIENTO</b>							
Certificación Keymark	Sí		Sí		Sí		
Capacidad calorífica <sup>(1)</sup>	Potencia total	<b>kW</b>	1,10	1,10	1,60	1,60	1,60
	Potencia absorbida	<b>W</b>	300	300	432	432	432
	COP		3,15	3,14	3,61	3,61	3,80
	Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+
Resistencia	<b>kW</b>	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	
Corriente nominal + resistencia	<b>A</b>	1,3 + 6,8	1,3 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	1,88 + 6,8	
Corriente máxima + resistencia	<b>A</b>	1,81 + 6,8	1,81 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	2,61 + 6,8	
Rango trabajo	<b>°C</b>	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	
Temperatura limpieza	<b>°C</b>	70	70	70	70	70	
Temperatura máxima	<b>°C</b>	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75	
ACS <sup>(2)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	4,26	5,25	6,4	6,4	9,9
	SCOP (7/6°C) EN16147 Clima medio	<b>W/W</b>	2,61	2,63	2,92	2,92	3,11
	Eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+
ACS <sup>(3)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	3,40	4,25	5,10	5,10	8,0
	SCOP (14/13°C) EN16147 Clima cálido		2,97	2,95	3,36	3,36	3,55
	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A+
COP 7/6°		3,5	3,4	3,6	3,6	3,8	
<b>ACUMULADOR</b>							
Capacidad	<b>L</b>	100	120	200	200	300	
Presión máxima	<b>bar</b>	10	10	10	10	10	
Calidad depósito ACS		AISI 304					
Espesor	<b>mm</b>	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	
Protección		Ánodo electrónico					
Entrada/Salida ACS		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Vaciado		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Salida condensados		G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾	
Serpentín solar	Longitud	<b>m</b>	-	-	10	10	
	Ø	<b>mm</b>	-	-	22	22	
	Intercambio	<b>m²</b>	-	-	1	1	
	Calidad		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
	Ø conexión		-	-	-	G ¾	G ¾
Calidad tanque exterior		Acero galvanizado					
Espesor	<b>mm</b>	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
Pintura	<b>mm</b>	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Aislamiento		Poliuretano					
	Espesor		45	45	45	45	
	Densidad		31	31	31	31	
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>							
Tipo de compresor		Rotary					
Gas refrigerante		R290					
Carga de refrigerante	<b>kg</b>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
GWT		3	3	3	3	3	
CO <sub>2</sub> Equivalente	<b>T</b>	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	0,00045	
Ø conducto aire	<b>mm</b>	160	160	160	160	160	
Longitud máxima conducto (Conducto liso y rígido, I+R)	<b>m</b>	20	20	20	20	20	
Ventilador	<b>W/rpm</b>	40/900	40/900	60/1130	60/1130	60/1130	
Caudal de aire	<b>m³/h</b>	250	250	350	350	350	
Potencia sonora	<b>dB(A)</b>	55	55	55	55	56	
Wifi		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Smart grid ready		-	-	Sí	Sí	Sí	
<b>DIMENSIONES</b>							
Sin embalaje	Ø	<b>mm</b>	Ø510x1175	Ø510x1328	Ø560x1750	Ø560x1750	Ø640x1850
Con embalaje	a · h · f	<b>mm</b>	570x1292x570	570x1435x570	629x1892x629	629x1892x629	695x1989x695
Peso neto / bruto		<b>kg</b>	48 / 63	51 / 67	90 / 100	90 / 100	110 / 120

\*Según modelo

(1) Temperatura ambiente 20°C/12°C, Δt 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 20°C/15°C, temperatura del agua de 10°C a 55°C