

## GAMA HPWH



## BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA SERIE VAW



MODELOS			Solar		
CÓDIGO EAN	Tensión nominal	V/Hz	GIA-AT-O-100VAW 8435483841147	GIA-ATS-O-150VAW 8435483841130	GIA-AT-O-200VAW 8435483841123
Alimentación eléctrica			220/50	220/50	220/50
Certificación Keymark			Si	Si	-
<b>RENDIMIENTO</b>					
Capacidad calorífica <sup>(1)</sup>	Potencia total	<b>kW</b>	1,02	2,02	2,02
	Potencia absorbida	<b>W</b>	253	486	486
	COP		4,01	4,16	4,16
	Clase energética		A+	A+	A+
	Intensidad máxima	<b>A</b>	1,82 + 6,8 (con resistencia)	3,2 + 6,8 (con resistencia)	3,2 + 6,8 (con resistencia)
Rango trabajo		<b>°C</b>	-5~43	-5~43	-5~43
Temperatura limpieza	Antilegionella	<b>°C</b>	70	70	70
Temperatura máxima	Salida	<b>°C</b>	60	60	60
ACS <sup>(2)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	4,44	4,04	7,03
	SCOP (7/6°C) EN16147	<b>W/W</b>	2,64	2,69	2,76
ACS <sup>(3)</sup>	Eficiencia energética		A+	A	A
	Tiempo recuperación	<b>h</b>	3,98	3,79	5,86
ACS <sup>(4)</sup>	SCOP (14/13°C) EN16147	<b>W/W</b>	2,69	2,89	2,86
	Tiempo recuperación	<b>h</b>	3,70	3,68	5,40
ACS <sup>(4)</sup>	SCOP (20/15°C) EN16147	<b>W/W</b>	2,75	3,10	3,05
	Eficiencia energética		A+	A+	A+
Gestión de energía solar fotovoltaica			si	si	si
<b>ACUMULADOR</b>					
Capacidad		<b>l</b>	100	150	200
Presión máxima		<b>bar</b>	10	10	10
Calidad depósito ACS			AISI 304L	AISI 304L	AISI 304L
Espesor		<b>mm</b>	1,0	1,5	1,5
Protección			Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio
Entrada/Salida ACS		"	G3/4	G3/4	G3/4
Vaciado		"	G3/4	G3/4	G3/4
Salida condensados		"	G1/2	G1/2	G1/2
Serpentín solar			No	Si	No
	Longitud	<b>m</b>	-	10	-
	Ø	<b>mm</b>	-	22	-
	Intercambio	<b>m²</b>	-	1	-
	Calidad		-	316L	-
	Ø conexión	"	-	G3/4	-
Calidad tanque exterior			Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Aislamiento			Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espesor		<b>mm</b>	45	45	45
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Tipo de compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo
Gas refrigerante			R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante		<b>kg</b>	0,51	0,7	0,88
Ø conducto aire		<b>mm</b>	180/200 flexible	180/200 flexible	180/200 flexible
GWT			1430	1430	1430
CO <sub>2</sub> Equivalente		<b>T</b>	0,8294	1,001	1,001
<b>DIMENSIONES</b>					
Sin embalaje		<b>mm</b>	Ø510x1185	Ø560x1500	Ø560x1750
Con embalaje		<b>mm</b>	565x565x1292	615x615x1620	615x615x1870
Peso neto		<b>kg</b>	56	86	90
Peso bruto		<b>kg</b>	61	90	94

GIATSU se reserva todos los derechos a modificar modelos y datos técnicos sin previo aviso. Información válida salvo error tipográfico o de imprenta.

(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  
 (4) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 20°C/15°C, temperatura del agua 10°C a 55°C



## BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA SERIE VAW



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	Solar
CÓDIGO EAN		GIA-ATS-O-200VAW 8435483841185	GIA-ATS-O-300VAW 8435483836372	GIA-ATS-O-500VAW 8435483836518
Alimentación eléctrica	Tensión nominal	V/Hz	220/50	220/50
Certificación Keymark			-	-
RENDIMIENTO				
Capacidad calorífica <sup>(1)</sup>	Potencia total	<b>kW</b>	2,02	2,02
	Potencia absorbida	<b>W</b>	486	486
	COP		4,16	4,16
	Clase energética		A+	A+
Rango trabajo	Intensidad máxima	<b>A</b>	3,2 + 6,8 (con resistencia)	3,2 + 6,8 (con resistencia)
		<b>°C</b>	-5~43	-5~43
Temperatura limpieza	Antilegionella	<b>°C</b>	70	70
	Temperatura máxima	<b>°C</b>	60	60
ACS <sup>(2)</sup>	Tiempo recuperación	<b>h</b>	7,03	9,61
	SCOP (7/6°C) EN16147	<b>W/W</b>	2,76	2,71
ACS <sup>(3)</sup>	Eficiencia energética		A	A
	Tiempo recuperación	<b>h</b>	5,86	8,72
ACS <sup>(4)</sup>	SCOP (14/13°C) EN16147		2,86	2,94
	Tiempo recuperación	<b>h</b>	5,4	8,20
Gestión de energía solar fotovoltaica	SCOP (20/15°C) EN16147	<b>W/W</b>	3,046	3,11
	Eficiencia energética		A+	A+
			Si	Si
ACUMULADOR				
Capacidad	<b>l</b>	200	300	500
Presión máxima	<b>bar</b>	10	10	10
Calidad depósito ACS		AISI 304L	AISI 304L	AISI 304L
Espesor	<b>mm</b>	1,5	1,5	2
Protección		Ánodo magnesio	Ánodo magnesio	Ánodo magnesio
Entrada/Salida ACS	<b>"</b>	G ¾	G ¾	G ¾
Vaciado	<b>"</b>	G ¾	G ¾	G ¾
Salida condensados	<b>"</b>	G ½	G ½	G ½
Serpentín solar			Sí	Sí
	Longitud	<b>m</b>	10	10
	Ø	<b>mm</b>	22	22
	Intercambio	<b>m²</b>	1	1
	Calidad		316L	316L
	Ø conexión	<b>"</b>	G ¾	G ¾
Calidad tanque exterior		Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Aislamiento		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espesor	<b>mm</b>	45	45	45
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Gas refrigerante		R134a	R134a	R134a
Carga de refrigerante	<b>kg</b>	0,88	0,88	1,6
Ø conducto aire	<b>mm</b>	180/200 flexible	180/200 flexible	180/200 flexible
GWT		1430	1430	1430
CO <sub>2</sub> Equivalente	<b>T</b>	1,001	1,001	2,0735
DIMENSIONES				
Sin embalaje	<b>mm</b>	Ø560x1750	Ø640x1845	Ø700x2230
Con embalaje	<b>mm</b>	615x615x1870	695x695x1975	750x750x2355
Peso neto	<b>kg</b>	90	97	115
Peso bruto	<b>kg</b>	94	101	120