giatsu
Professional Comfort Solutions

# GAMA HPWH

3 AÑOS GARANTÍA TOTAL COMPROMISO DE CALIDAD

INCLUDED

A++ ACS

COP 3,8
*Según modelo

10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR

100 L
120 L

200 L
300 L



## BOMBA DE CALOR DE AGUA SANITARIA

# VAW 2

Pasarela Modbus | Ánodo electrónico | Gas refrigerante | Fácil instalación | Función anti-legionela | Máxima temperatura salida agua | Compatible con energía solar fotovoltaica | Compatible con energía solar térmica* | Función deshielo | Tanque interior de acero inoxidable | Sustituye calentador y termo

| MODELOS | | | GIA-AT-100MR290A | GIA-AT-120MR290A | GIA-AT-200SR290A | Solar GIA-ATS-200SR290A | Solar GIA-ATS-300SR290A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO EAN | | | 8435483860261 | 8435483860285 | 8435483860308 | 8435483864382 | 8435483864399 |
| Tensión nominal | | V, F, Hz | 220–240V (1 Fase ~ 50Hz) | | | | |
| **RENDIMIENTO** | | | | | | | |
| Certificación Keymark | | | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Capacidad calorífica(1) | Potencia total | kW | 1,10 | 1,10 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | Potencia absorbida | W | 300 | 300 | 432 | 432 | 432 |
| | COP | | 3,15 | 3,14 | 3,61 | 3,61 | 3,80 |
| | Clase energética | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Resistencia | | kW | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 |
| Corriente nominal + resistencia | | A | 1,3 + 6,8 | 1,3 + 6,8 | 1,88 + 6,8 | 1,88 + 6,8 | 1,88 + 6,8 |
| Corriente máxima + resistencia | | A | 1,81 + 6,8 | 1,81 + 6,8 | 2,61 + 6,8 | 2,61 + 6,8 | 2,61 + 6,8 |
| Rango trabajo | | ºC | -5 / 43 | -5 / 43 | -5 / 43 | -5 / 43 | -5 / 43 |
| Temperatura limpieza | Antilegionela | ºC | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Temperatura máxima | Salida /con resistencia | ºC | 65 / 75 | 65 / 75 | 65 / 75 | 65 / 75 | 65 / 75 |
| ACS(2) | Tiempo recuperación | h | 4,26 | 5,25 | 6,4 | 6,4 | 9,9 |
| | SCOP (7/6ºC) EN16147 Clima medio | W/W | 2,61 | 2,63 | 2,92 | 2,92 | 3,11 |
| | Eficiencia energética | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| ACS(3) | Tiempo recuperación | h | 3,40 | 4,25 | 5,10 | 5,10 | 8,0 |
| | SCOP (14/13ºC) EN16147 Clima cálido | | 2,97 | 2,95 | 3,36 | 3,36 | 3,55 |
| | Eficiencia energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| COP 7/6º | | - | 3,5 | 3,4 | 3,6 | 3,6 | 3,8 |
| **ACUMULADOR** | | | | | | | |
| Capacidad | | L | 100 | 120 | 200 | 200 | 300 |
| Presión máxima | | bar | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Calidad depósito ACS | | - | AISI 304 | | | | |
| Espesor | | mm | 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 | | - | No | No | No | Sí | Sí |
| | Longitud | m | - | - | - | 10 | 10 |
| | Ø | mm | - | - | - | 22 | 22 |
| | Intercambio | m² | - | - | - | 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 | | mm | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Pintura | Espesor | mm | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Aislamiento | | - | Poliuretano | | | | |
| | Espesor | - | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| | Densidad | - | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** | | | | | | | |
| Tipo de compresor | | - | Rotary | | | | |
| Gas refrigerante | | - | R290 | | | | |
| Carga de refrigerante | | kg | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| GWT | | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| $CO_2$ Equivalente | | T | 0,00045 | 0,00045 | 0,00045 | 0,00045 | 0,00045 |
| Ø conducto aire | | mm | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Longitud máxima conducto | (Conducto liso y rígido, I+R) | m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Ventilador | | W/rpm | 40/900 | 40/900 | 60/1130 | 60/1130 | 60/1130 |
| Caudal de aire | | m³/h | 250 | 250 | 350 | 350 | 350 |
| Potencia sonora | | dB(A) | 55 | 55 | 55 | 55 | 56 |
| Wifi | | - | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí |
| Smart grid ready | | - | - | - | Sí | Sí | Sí |
| **DIMENSIONES** | | | | | | | |
| Sin embalaje | Ø | mm | Ø510x1175 | Ø510x1328 | Ø560x1750 | Ø560x1750 | Ø640x1850 |
| Con embalaje | a · h · f | mm | 570x1292x570 | 570x1435x570 | 629x1892x629 | 629x1892x629 | 695x1989x695 |
| Peso neto / bruto | | kg | 48 / 63 | 51/ 67 | 90 /100 | 90 / 100 | 110 / 120 |

*Según modelo

(1) Temperatura ambiente 20ºC/12ºC, Δt 15ºC a 55ºC
(2) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura del agua de 10ºC a 55ºC
(3) Basado en ERP (EN16147) temperatura ambiente 20ºC/15ºC, temperatura del agua de 10ºC a 55ºC

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