



# AEROTERMIA

---



## UNIDADES EXTERIORES GMV

GMV5 Home | 76

.....

## BOMBAS DE CALOR VERSATI

Versati IV Monobloc | 85

Versati III Split | 88

Versati III All-in-One | 91

.....

## DEPÓSITOS DE AGUA

Ocean | 94

.....

## BOMBAS DE CALOR ACS

Aeros | 95

Marina | 96

.....

## ACCESORIOS

Accesorios | 98

# GMV5 HOME

## UNIDADES EXTERIORES GMV

El GMV5 Home está diseñado para cubrir la demanda de climatización y generación de ACS de manera simultánea. Permite generar ACS de manera gratuita durante el modo climatización al recuperar las calorías producidas. Existen 2 tipos de montaje: hidráulica o expansión directa.

VER EN LA WEB



Opcional



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Control centralizado



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio

### Recuperación de calor

- El principio de funcionamiento de la recuperación del calor se fundamenta en el uso del calor extraído del ambiente, donde a través de las unidades interiores se está realizando la operación de frío, para generar ACS. GMV5 Home utiliza esta tecnología para generar agua caliente sanitaria reduciendo los costes de producción al mínimo.

### Hasta 9 unidades interiores

### Amplio rango de operación

### ACS y A/C Simultáneos

### 3D Heating

- Con la función 3D Heating se puede realizar calefacción de manera simultánea a través de suelos radiantes, radiadores y/o fancoils junto con las unidades de expansión directa de la instalación. Esto consigue una climatización del ambiente mucho más rápida y optimiza de este modo el confort a la vez que aumenta la eficiencia del sistema.

### Unidades interiores expansión directa

- Permite la instalación del sistema de ACS con unidades interiores de expansión directa de GMV, añadiendo así gran versatilidad de múltiples soluciones.

### Control personalizado de la temperatura

- Es posible ajustar la temperatura de forma precisa y personalizada en diferentes habitaciones o zonas de la casa, lo que garantiza un alto nivel de confort y ahorro de energía.

### Tecnología avanzada de control remoto

- Se puede controlar a través de una aplicación móvil o de un asistente de voz, lo que permite ajustar la temperatura y controlar el sistema desde cualquier lugar y en cualquier momento.

### Diseño compacto y elegante

- Presenta un diseño moderno y elegante que se integra perfectamente en cualquier tipo de hogar u oficina.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160
Código		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021
Referencia de fabricante		GMV-S120WL/A-S	GMV-S140WL/A-S	GMV-S160WL/A-S
Número máximo de unidades interiores		7	8	9
Potencia	Frío (kW)	12.1	14	16
	Frío Máx. (kW)	12.1	14	16
	Calor (kW)	12.1	14	16
	Calor Máx. (kW)	14	16.50	18.50
Potencia -7°C	(kW)	11.3	13.4	14.9
Eficiencia energética	SEER	6.7	6.88	6.96
	SCOP	3.97	4.24	4.04
	EER	3.3	3.11	2.9
	COP	3.85	3.76	3.76
Consumo eléctrico	Frío (kW)	3.67	4.50	5.52
	Calor (kW)	3.14	3.72	4.26
	Agua caliente (kW)	3.3	3.8	4.2
Corriente	Frío (A)	16.1	18.6	22.4
	Calor (A)	16.1	19.1	22.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +50	-5 - +50	-5 - +50
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	3/4
	Gas alta presión (Pul.)	1/2	1/2	1/2
Longitud máxima de la tubería	(m)	300	300	300
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	150	150	150
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	50	50	50
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 4 +T	3 x 4 +T	3 x 6 +T
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Caudal de aire	(m <sup>3</sup> /h)	6000	6300	6600
Presión sonora	(dB(A))	55	56	58
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5	5	5
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso neto / bruto	(kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
 Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
 Condiciones nominales de ACS: (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (15/52 °C) temperatura entrada/salida del agua.

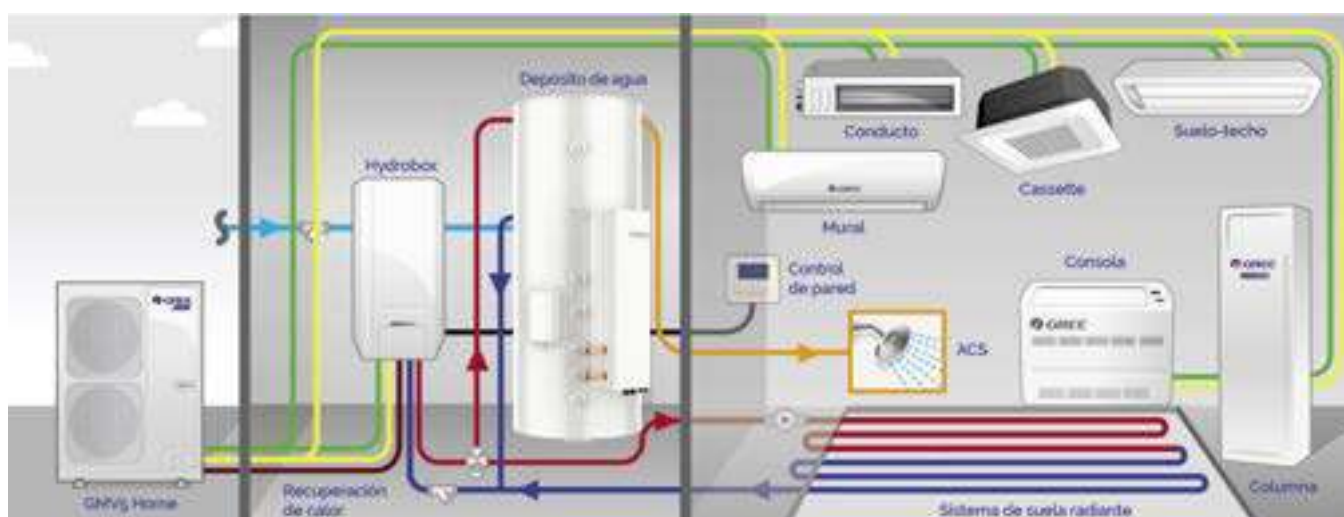
# ACS, CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo hidráulico para generar calefacción y ACS que controla en paralelo varias unidades interiores de expansión directa.

**De fácil instalación.**

## Tecnología Heat Recovery

- Dispone de tecnología de recuperación de calor sin necesidad de instalar cajas de recuperación ni largos recorridos de tres tubos



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GMV5 HBOX 16G
Código		3IGR0024
Referencia de fabricante		NRQD16G/A-S
Potencia	Calor (kW)	16
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
Conexiones de la bomba de agua	(Pul. (DN))	1 (25)
Consumo eléctrico de la bomba de agua	(kW)	0.08 - 0.14
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 6 + T
Caudal de agua	(m³/h)	1.7
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	500 / 919 / 328
Peso neto / bruto	(kg)	56 / 62
Bomba de agua		Wilo RL-25/7.5

\*Los depósitos de agua son opcionales

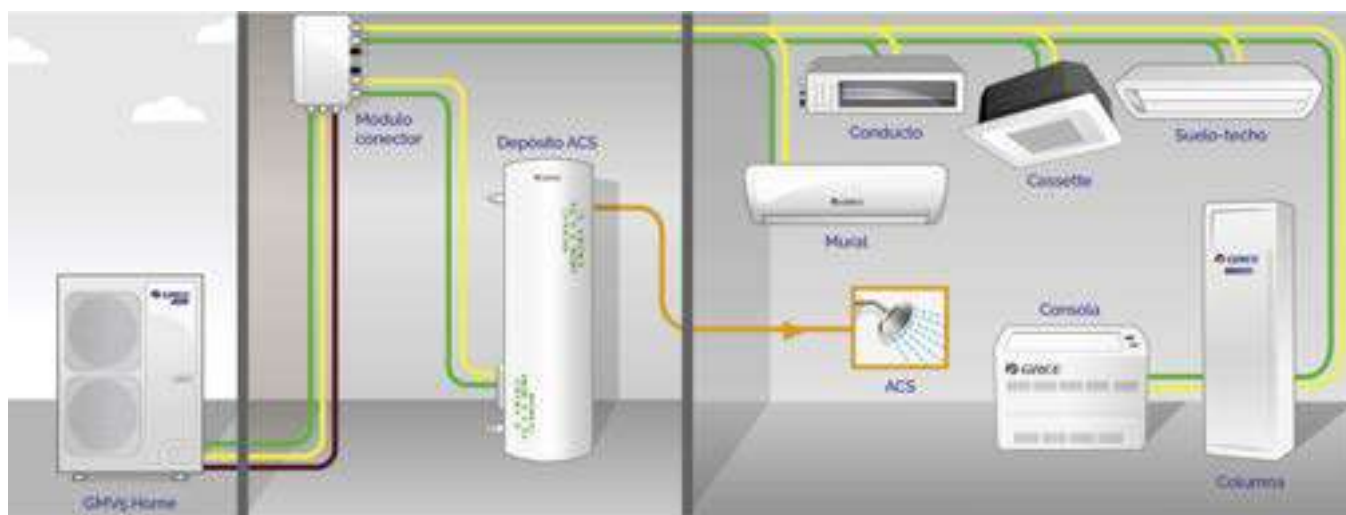
# ACS, CLIMATIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE CALOR EN UN ÚNICO SISTEMA

GMV5 Home equipado con un módulo de expansión directa para alimentar varias unidades interiores y generar ACS en un depósito de expansión directa simultáneamente.

## Generación de ACS mediante el depósito de expansión directa

### De fácil instalación

- El sistema también cuenta con tecnología de recuperación de calor, que el sistema administra automáticamente de acuerdo con el modo operativo de las unidades de expansión directa.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		GENERADOR ACS
Código		3IGR0047
Referencia de fabricante Depósito		SXTD200LCJW/A-K
Referencia de fabricante UE		NRZ16G/A-S
Capacidad del depósito	(L)	185
Potencia	Calor (kW)	5.6
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8
	Gas (Pul.)	5/8
	Gas alta presión (Pul.)	1/2
Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 2.5 + T
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	462 / 462 / 1944
<b>DEPÓSITO</b>		
Consumo eléctrico	(A)	1.5
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	462 / 1944 / 462
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	625 / 2009 / 625
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	370 / 485 / 135
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	473 / 660 / 238
Peso neto / bruto	(kg)	8.5 / 13.5

# CARACTERÍSTICAS GENERALES

## SERIE VERSATI



### CONTROL INTUITIVO EN PANTALLA TÁCTIL

- Gracias a su pantalla táctil en color LCD retroiluminada, la Versati posibilita un control sencillo y preciso del sistema. Todas las funciones son fácilmente accesibles: selección del modo, prioridad ACS, programación semanal, booster, modo de emergencia, silencioso, fuera de casa, destrucción de legionela, agua caliente rápida, purga del suelo, puesta en marcha del suelo radiante, etc.



### CONTROL WIFI

- El control WiFi de serie permite un uso preciso y muy sencillo desde cualquier lugar.



### COMPONENTES DE ÚLTIMA GENERACIÓN

- Válvula de expansión electrónica integrada.
- Compresor de doble etapa Inverter Gree.
- Regulador de presión electrónico.
- Motor-ventilador DC Inverter.



### CERTIFICACIÓN KEYMARK Y EUROVENT

- Keymark es una marca de certificación europea expedida por organismos de certificación autorizados. Certifica la calidad y los rendimientos de los productos mediante controles realizados por el fabricante y el organismo de certificación. Mediante esta certificación, GREE confirma la alta eficiencia y tecnología de sus productos.
- Eurovent es la asociación europea independiente de certificación de datos para el mundo de la ingeniería climática HVAC: desarrolla programas de certificación de productos con los estándares europeos. Esta certificación valida los datos del fabricante, publicados en la web de Eurovent.





### SALIDA DE AGUA HASTA 65 °C

- Todas las versiones aire/agua de la serie Versati incorporan un compresor de doble etapa, patentado GREE, que permite producir agua a 65 °C sin apoyo eléctrico, incluso cuando la temperatura exterior es negativa.





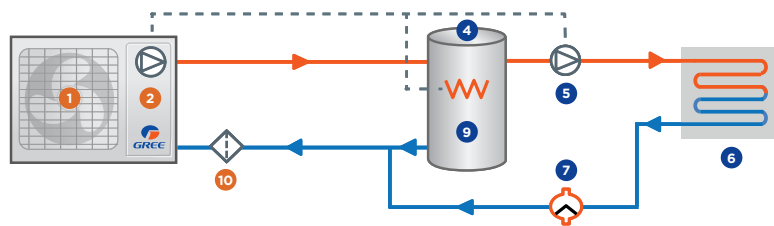
# ESQUEMAS DE PRINCIPIO DE LAS INSTALACIONES VERSATI

Los siguientes esquemas se refieren a las instalaciones de los modelos Versati Monobloc y Split. Cuando instale un Versati All-in-One, consulte los esquemas sin ACS, ya que el ACS está integrado.

## SIN ACS

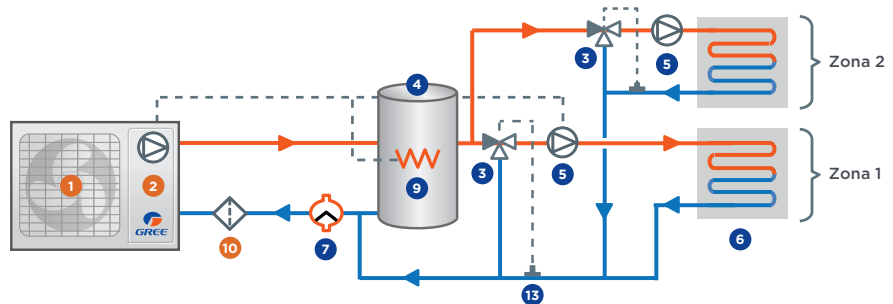
1

1 zona >  
Suelo radiante o  
refrescante



2

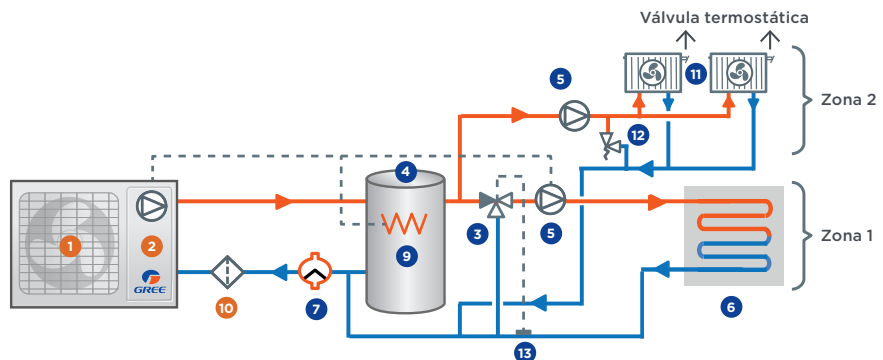
2 zonas > Suelo  
radiante o refrescante  
Con temperaturas de  
consigna diferentes



3

2 zonas > Suelo radiante  
y radiador calefacción\*

\*Opción refrigeración con el fancoil  
Con temperaturas de  
consigna diferentes



- |                          |                       |                                   |                         |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 1 Bomba de calor         | 3 Válvula de 3 vías   | 5 Bomba de agua secundaria        | 7 Purgador              |
| 2 Bomba de agua primaria | 4 Depósito de inercia | 6 Suelo radiante baja temperatura | 8 Depósito ACS 31GR0081 |

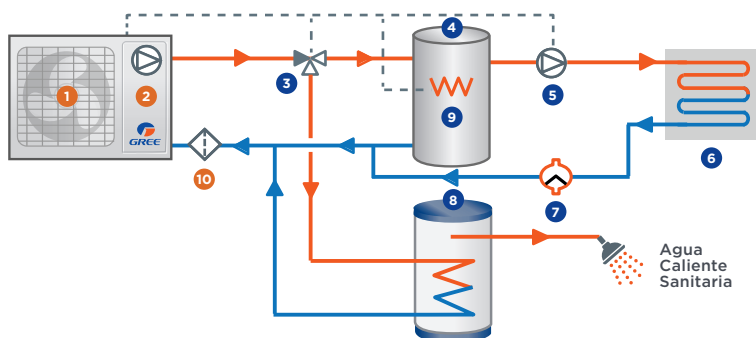
La bomba de agua de la zona 2 se conecta sobre la corriente, la de la zona 1 a la bomba de calor.

Se recomienda encarecidamente el depósito de inercia, consulta a tu instalador para estudiar la necesidad en función de su instalación.

## CON ACS

4

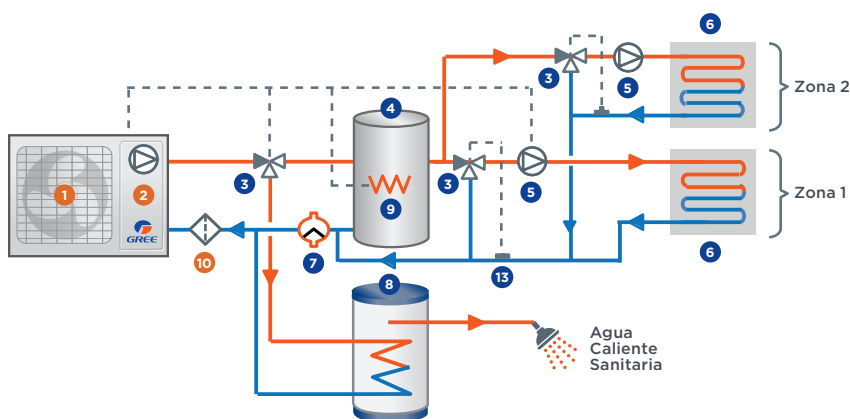
1 zona > Suelo radiante o refrescante + ACS



5

2 zonas > Suelo radiante o refrescante + ACS

Con temperaturas de consigna diferentes

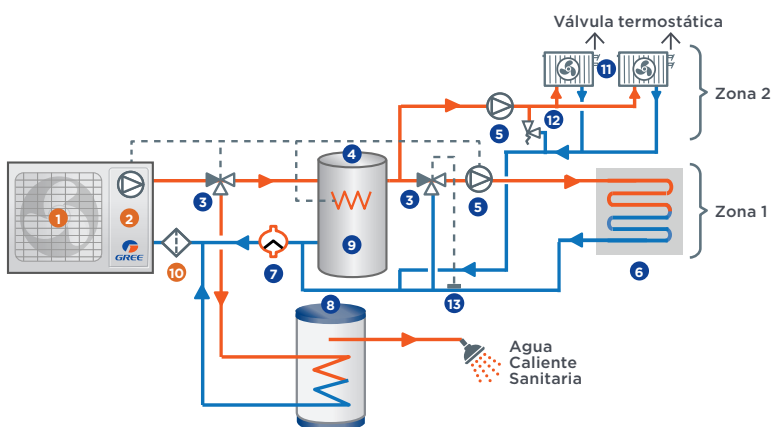


6

2 zonas > Suelo radiante y radiador calefacción\* + ACS

\*Opción refrigeración con el fancoil

Con temperaturas de consigna diferentes



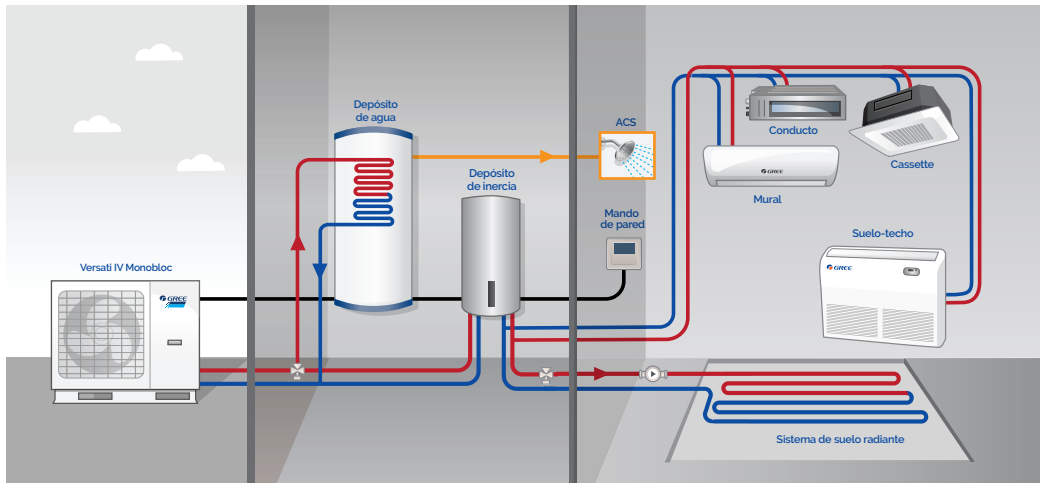
9 Resistencia eléctrica auxiliar  
10 Filtro de agua

11 Fancoil o radiador  
12 Válvula de BY-Pass

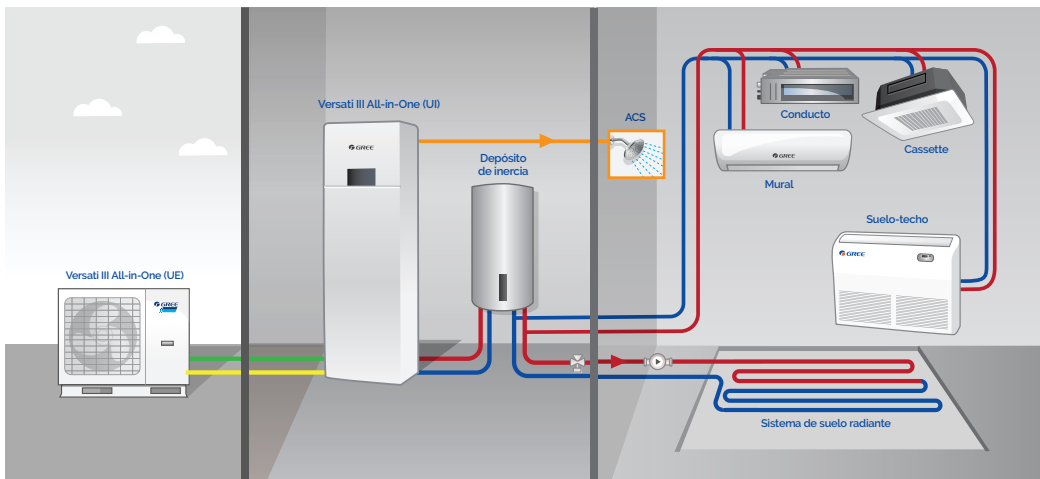
13 Sonda  
● No incluido

# ESQUEMAS SERIE VERSATI

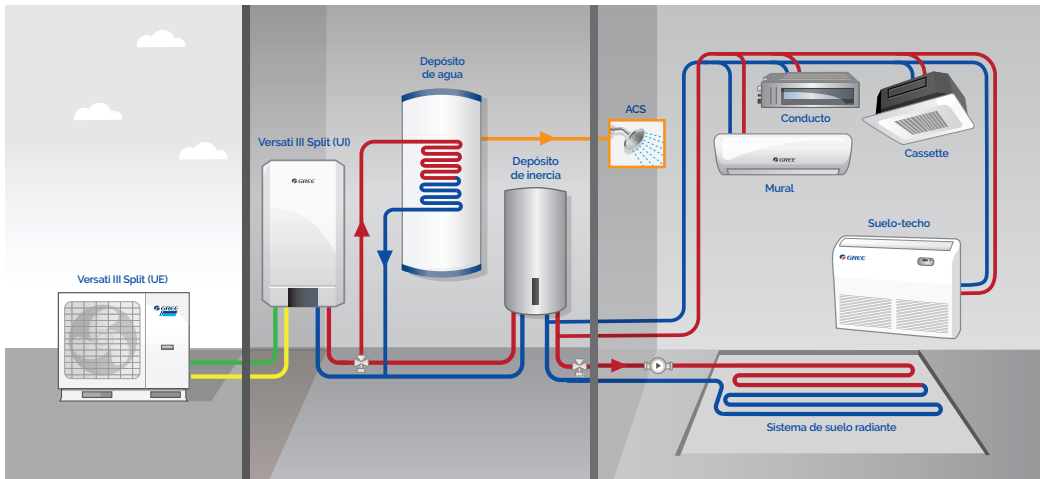
## VERSATI IV MONOBLOC\*



## VERSATI III ALL-IN-ONE\*



## VERSATI III SPLIT\*



\* El depósito de inercia es recomendable. Con el crecimiento de los suelos radiantes, la desaparición de los radiadores de gran volumen, la cantidad de agua en los circuitos de calefacción puede volverse insuficiente y no siempre permite obtener una operación óptima. En los circuitos de calefacción de la bomba de calor, si la diferencia de temperatura de salida / retorno de agua de los emisores, no se corresponde con sus necesidades, el depósito de inercia puede solventarlo. Se recomienda consultar a su instalador para estudiar las necesidades en función de su instalación.

NUEVO

# VERSATI IV MONOBLOC

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

El sistema Versati Monobloc facilita su instalación ya que solo consta de una unidad exterior. Se puede instalar con suelo-radiante, radiadores, fancoils, y permite generar ACS agregando un depósito de agua. Disponible en potencias que van de 4 kW a 16 kW. Es una bomba de calor ideal para casas o apartamentos, perfecta cuando se busca simplicidad en la instalación.

VER EN LA WEB



BOMBAS DE CALOR VERSATI



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



Modbus

### Sistema monobloc con kit hidráulico integrado

- Consiste en una sola unidad que integra la bomba de calor y el kit hidráulico.
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, calderas de gas, etc.

### Instalación fácil

- Sin instalación de tubos de refrigeración.
- Ideal para espacios donde la unidad exterior se puede instalar cerca del área de consumo.

### Control Wifi

### Clase energética A+++

### Salida de agua a 65°C

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

### Componentes de última tecnología

- La Versati IV incorpora una bomba de agua Inverter, un intercambiador de calor de placas con la máxima eficiencia, el compresor de inyección de dos etapas patentado por GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de dos etapas producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

### Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias con apoyo de resistencia eléctrica.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 4	VERSATI IV MB 6	VERSATI IV MB 8	VERSATI IV MB 10	VERSATI IV MB 12	VERSATI IV MB 14	VERSATI IV MB 16
Código		3IGR7408	3IGR7409	3IGR7410	3IGR7411	3IGR7412	3IGR7413	3IGR7414
Referencia de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ6.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-E	GRS-CQ10Pd/ NhG3-E	GRS-CQ12Pd/ NhG3-E	GRS-CQ14Pd/ NhG3-E	GRS-CQ16Pd/ NhG3-E
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext/ 45°C agua)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Clase energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	135	135	146	136	144	145	144
	(Cálido (%))	170	182	191	170	179	186	186
Corriente	Frío (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	Calor (A)	11	11	23	25	30	30	30
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T	2 x 6 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	51	52	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	53	53	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso neto / bruto	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI IV MB 8 3F	VERSATI IV MB 10 3F	VERSATI IV MB 12 3F	VERSATI IV MB 14 3F	VERSATI IV MB 16 3F
Código		3IGR7415	3IGR7416	3IGR7417	3IGR7418	3IGR7419
Referencia de fabricante		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C agua)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C agua)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C agua)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Clase energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	136	141	137	138	138
	(Cálido (%))	171	166	169	159	159
Corriente	Frío (A)	5	5.5	5	8	8.5
	Calor (A)	8	9	11.5	12	12.5
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cable de alimentación	(n° x s)	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T	4 x 2.5 +T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso neto / bruto	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

\* Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

# VERSATI III SPLIT

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La Versati III Split tiene potencias que van desde 4 a 16 kW y admite las funciones de producción de agua caliente para suelo radiante, radiadores o fancoils y se le puede agregar un depósito de agua para la producción de agua caliente sanitaria.

VER EN LA WEB



### Sistema split con kit hidráulico

- La versión split está compuesta por el grupo de producción (exterior) y el módulo hidráulico (interior).
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, kits solares, calderas de gas, etc.
- La versión split se elegirá, por ejemplo, cuando el espacio disponible en la sala sea limitado y que el depósito deba colocarse en otro lugar.

### Puesta en marcha simplificada

- Función de puesta en marcha de suelo radiante
- Función de purga de suelo radiante

### Control Wifi

### Clase energética A++

### Salida de agua hasta 60°C

### Componentes de última tecnología

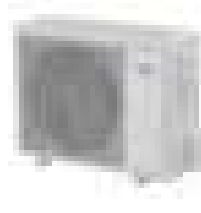
- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

### Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias con apoyo de resistencia eléctrica.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 4	VERSATI III SP 6	VERSATI III SP 8	VERSATI III SP 10	VERSATI III SP 12	VERSATI III SP 14	VERSATI III SP 16
Código		3IGR5040	3IGR5045	3IGR5050	3IGR5055	3IGR5060	3IGR5065	3IGR5070
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-E(O)
Potencia (7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.00	14.00	15.50
Potencia (7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	4.00	6.00	8.00	9.50	12.40	14.48	16.09
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.68	5.8	7.36	8.74	12.8	14.96	16.68
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.19	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	2.8	4.13	5.6	6.65	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	2.56	4.1	5.12	6.08	7.70	8.99	9.89
Potencia (35°C ext / 7°C agua)	Frío (kW)	3.15	4.09	5.30	6.50	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext / 18°C agua)	Frío (kW)	3.81	5.77	7.00	8.52	13.87	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C agua)		3.40	3.20	3.10	2.90	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C agua)		4.59	4.42	4.06	3.86	4.40	3.70	3.59
COP (7°C ext / 35°C agua)		5.11	4.99	4.66	4.61	5.00	4.70	4.50
COP (7°C ext / 45°C agua)		3.90	3.90	3.70	3.60	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.69	2.81	2.74	2.59	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.12	3.04	2.85	2.81	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.42	2.42	2.29	2.23	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.64	1.72	1.67	1.58	1.79	1.68	1.6
Clase energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ACS (clima medio 7°C)		3.02	3.02	2.95	2.95	2.59	2.59	2.59
Corriente	Frío (A)	10	10	13.8	13.8	13.8	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	16.4	16.4	16.4	28.7	30.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

## UNIDAD INTERIOR

Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	31	31	31	31	29	29	29
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso neto / bruto	(kg)	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71	62 / 71

## UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	52	52	55	55	68	68	68
Carga de refrigerante	(kg)	1	1	1.6	1.6	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1028 / 830 / 458	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III SP 8 3F	VERSATI III SP 10 3F	VERSATI III SP 12 3F	VERSATI III SP 14 3F	VERSATI III SP 16 3F
Código		3IGR5075	3IGR5080	3IGR5085	3IGR5090	3IGR5095
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(I)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ8.0PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ10PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ12PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ14PD/ NHH-M(O)	GRS-CQ16PD/ NHH-M(O)
Potencia (7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	11.89	13.96	15.54
Potencia (7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potencia (35°C ext / 7°C agua)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potencia (35°C ext / 18°C agua)	Frío (kW)	10.03	10.74	13.95	12.79	13.01
EER (35°C ext / 7°C agua)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext / 18°C agua)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext / 35°C agua)		5.24	5.12	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext / 45°C agua)		4.16	4.00	3.98	3.98	3.88
COP (7°C ext / 55°C agua)		3.08	2.88	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.2	3.12	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.58	2.48	2.6	2.51	2.37
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.87	1.76	1.89	1.82	1.72
Clase energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
SCOP ACS (clima medio 7°C)		3.07	3.07	2.73	2.73	2.73
Corriente	Frío (A)	7.5	8	6.3	7.3	8.3
	Calor (A)	7.5	8	7.5	9.3	9.3
Alimentación		(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS		(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada		(m)	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)		(m)	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE		(m)	15	15	15	15
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Potencia de la resistencia auxiliar		(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora		(dB(A))	29	29	29	29
Unidad Ancho / Alto / Fondo		(mm)	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318	460 / 860 / 318
Embalaje Ancho / Alto / Fondo		(mm)	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390	568 / 1133 / 390
Peso neto / bruto		(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Cable de alimentación		(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Caudal de aire		(m³/h)	3512	3512	5044	5044
Presión sonora		(dB(A))	55	55	68	68
Carga de refrigerante		(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84
Unidad Ancho / Alto / Fondo		(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / Alto / Fondo		(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573
Peso neto / bruto		(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

# VERSATI III ALL-IN-ONE

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La versión All-in-One ofrece potencias de 4 a 16 kW y se recomienda para nuevas instalaciones en viviendas con espacio reducido. Incorpora el acumulador de ACS para proporcionar el mayor confort en el hogar.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Auto restart



WiFi



Temporización



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Modo silencio



Compresor dos Etapas



### Sistema All-in-One con depósito ACS integrado 200L

- Conexión directa a sistemas de ACS, calefacción por suelo radiante, unidades de fancoil y emisores térmicos etc.
- La versión All-in-One consta de tres partes: la unidad exterior, el módulo hidráulico y el depósito ACS 200L; estos dos últimos forman la unidad interior.
- El kit hidráulico (interior) incluye un acumulador de agua caliente sanitaria.
- Su formato lo hace ideal para espacios reducidos que requieren de elementos muy compactos.

### Fiabilidad

- Tiene dos resistencias de emergencia de 1,5 kW para los modelos 4 y 6, y de dos de 3 kW para el resto de modelos.
- Se implementan varias medidas de seguridad: sistema de desescarche de circuitos, contra sobrecargas del motor y compresor, contra sobrepresiones y sobrecalentamiento de agua.

### Control Wifi

### Clase energética A++

### Salida de agua a 60°C

### Componentes de última tecnología

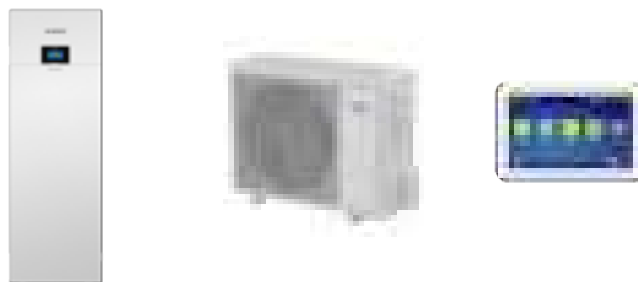
- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de doble etapa patentado GREE y un motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- El compresor y la válvula de control de doble etapa producen calor por inyección, lo que aumenta la temperatura de salida del agua con mayor precisión y retiene la energía a temperaturas muy bajas.

### Otras funciones

- Doble sensor de temperatura.
- Función de desinfección a 80°C asegura la eliminación de bacterias con apoyo de resistencia eléctrica.
- La interfaz de gestión remota permite gestionar la unidad a través de Modbus y su integración en un sistema BMS.
- Modos de funcionamiento: fuera de casa, automático, silencioso y suelo radiante.

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III AIO 4	VERSATI III AIO 6	VERSATI III AIO 8	VERSATI III AIO 10	VERSATI III AIO 12	VERSATI III AIO 14	VERSATI III AIO 16
Código		3IGR5150	3IGR5155	3IGR5160	3IGR5165	3IGR5135	3IGR5140	3IGR5145
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ4.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ6.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ8.0PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ10PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ12PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ14PDG/ NHH2-E(I)	GRS-CQ16PDG/ NHH2-E(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ4.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ6.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ8.0PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ10PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ12PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ14PD/ NHH2-E(O)	GRS-CQ16PD/ NHH2-E(O)
Potencia (7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Potencia (7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Potencia (35°C ext / 7°C agua)	Frio (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Potencia (35°C ext / 18°C agua)	Frio (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext / 7°C agua)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext / 18°C agua)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext / 35°C agua)		5.2	5	5	4.8	5	4.7	4.5
COP (7°C ext / 45°C agua)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C agua)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Clase energética	55° C / 35° C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corriente	Frio (A)	10	10	13.5	14.8	13.5	13.5	17.4
	Calor (A)	10	10	20	22	25.6	28.7	30.3
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carga		L	L	L	L	L	L	L

### UNIDAD INTERIOR

Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volumen del acumulador ACS	(L)	200	200	200	200	200	200	200
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219

### UNIDAD EXTERIOR

Cable de alimentación	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Caudal de aire	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Presión sonora	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Carga de refrigerante	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carga adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III AIO 8 3F	VERSATI III AIO 10 3F	VERSATI III AIO 12 3F	VERSATI III AIO 14 3F	VERSATI III AIO 16 3F
Código		3IGR5350	3IGR5355	3IGR5360	3IGR5365	3IGR5370
Referencia de fabricante UI		GRS-CQ8.0PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH2-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH2-M(I)
Referencia de fabricante UE		GRS-CQ8.0Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH-M(O)
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	8	10	12	14	15.5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potencia (7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potencia (-7°C ext / 35°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 45°C agua)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potencia (-7°C ext / 55°C agua)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C agua)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C agua)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C agua)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C agua)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C agua)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C agua)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Clase energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corriente	Frío (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Calor (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
Alimentación	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (Pul.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud precargada	(m)	15	15	15	15	15
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carga		L	L	L	L	L
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Presión sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volumen del acumulador ACS	(L)	200	200	200	200	200
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso neto / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Cable de alimentación	(n° x s)	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T	5 x 2.5 + T
Caudal de aire	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	55	55	58	59	60
Carga de refrigerante	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso neto / bruto	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

# OCEAN

## DEPÓSITO DE AGUA

Estos depósitos de agua de Gree en conjunto con nuestras unidades, garantizan un bajo consumo de energía, cumpliendo con todos los requisitos

VER EN LA WEB



Motor  
inverter

**Capacidad de 300 litros**

**Salida de agua a 55°C**

**Compatible con las series GMV5 Home y Versati**

**Almacenamiento rápido y suministro continuo**

**Aislante libre de CFC**

**Ánodo de magnesio para prevenir corrosión**

**Función desinfección a 70°C**

- Permite la función anti-legionela, pudiendo elevar automáticamente el agua a 70°C para eliminar las bacterias a través de la unidad exterior.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		OCEAN 300	OCEAN 300 3F
Código		3IGR0092	3IGR0093
Referencia de fabricante		SXTVD300LC/B-E	SXTVD300LC/B-M
Capacidad del depósito	(L)	300	300
Presión nominal máxima	(MPa)	0.7	0.7
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	3	3
Aislamiento	(mm)	45	45
Conexiones hidráulicas Recirculación	(Pul. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)
Conexiones hidráulicas ACS	(Pul. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T	4 x 1.5 + T
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	790 / 1585 / 620	790 / 1585 / 620
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	923 / 1760 / 818	818 / 1760 / 923
Peso neto / bruto	(kg)	105 / 132	105 / 132

# AEROS

## BOMBA DE CALOR ACS MONOBLOC

El sistema permite la producción de ACS con una salida de agua de hasta 55°C. El tanque de agua es de 190 litros. Con una potencia de 1,5 kW y clase de eficiencia energética A, la unidad se puede instalar en garajes, almacenes, etc.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Bloqueo infantil



Temporización



Función turbo

Sistema monobloc

Depósito de 190 litros

Salida de agua a 55°C

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Instalación versátil

Protección IPX4

MODELO	AEROS MB 190	
Código	3IGR5199	
Referencia de fabricante	GRS-1.5/TD200ANbA-K	
Capacidad del depósito	(L)	190
Potencia	Calor (kW)	1.5
Eficiencia energética	SCOP	2.24
	COP	3.5
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	1.5
Clase energética	Frio / Calor	A
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	95
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0.43
Potencia máxima de entrada	(kW)	0.65
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Sección mínima de cable y disyuntor	(mm <sup>2</sup> / A)	3 × 1.5 / 16
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	0 - +45
Temperatura ACS	(°C)	Standard 55; +35 - +70
Nivel de protección		IPX4
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 1.5 + T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Presión sonora	(dB(A))	50
Potencia sonora	(dB(A))	62
Refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	(kg)	0.8
Perfil de carga		L
Producto Ancho / Alto / Fondo	(mm)	621 / 2030 / 561
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	731 / 2110 / 717
Peso neto / bruto	(kg)	102.5 / 122.5

# MARINA

## BOMBA DE CALOR ACS SPLIT

Este sistema split que consta de una unidad exterior y un depósito de agua de 185 litros ofrece máxima flexibilidad de instalación. La unidad exterior tiene una potencia de 3,5 kW y puede funcionar a -25°C en el exterior.

VER EN LA WEB



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Bloqueo infantil



Temporización

### Sistema split

#### Depósito de 185 litros

- El depósito permite su instalación en la cocina o en el garaje y es adecuado para edificios, chalets, etc.
- Instalación fácil y flexible lo cual permite el ahorro de espacio.

#### Clase energética A+

#### Función de desescarche inteligente

#### Eficiencia energética

- La bomba de calor utiliza tecnología de compresor inverter, lo que significa que ajusta la velocidad de su compresor según las necesidades de temperatura, lo que reduce el consumo de energía.

### Diseño

- El diseño elegante y moderno de la bomba de calor Marina se integra fácilmente en el interior de la vivienda.

### Otras ventajas

- Intercambiador de calor de microcanal para un intercambio óptimo.
- Inspección de temperatura multi-punto para garantizar el suministro estable de agua caliente.
- La recirculación del agua puede activarse según la temperatura y el consumo.
- Compresor especial resistente a altas temperaturas y presiones.
- Cero emisiones contaminantes, por lo que no causa daño al medio ambiente.
- Protección IPX4.

## LO QUE INCLUYE



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		MARINA SP 185
Código		3IGR5210
Referencia de fabricante UI		SXTD200LCJW/A-K
Referencia de fabricante UE		GRS-S3.5PdG/NaA1-K
Capacidad del depósito	(L)	185
Potencia	Calor (kW)	3.5
Eficiencia energética	SCOP	3.08
	COP	4.1
Clase energética	Frío / Calor	A+
Eficiencia energética estacional $\eta$	(Medio (%))	130
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0.833
Corriente	Calor (A)	3.62
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Rango de temperatura exterior	Calor (°C)	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+35 - +55
Nivel de protección		IPX4
Conexiones	Líquido (Pul.)	1/4
	Gas (Pul.)	3/8
Longitud precargada	(m)	10
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	20
Cable de alimentación	(n° x s)	2 x 1.5 + T
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1/2 (15)
Presión sonora	(dB(A))	50
Potencia sonora	(dB(A))	63
Refrigerante		R410A
Perfil de carga		L
<b>UNIDAD INTERIOR</b>		
Potencia de la resistencia auxiliar	(kW)	2
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	462 / 2000 / 462
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	625 / 2108 / 625
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
Carga de refrigerante	(kg)	1.2
Carga adicional	(g/m)	20
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	842 / 591 / 320
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(mm)	948 / 660 / 363
Peso neto / bruto	(kg)	72.5 / 83



# ACCESORIOS

ACCESORIOS	SERIE	UNIDADES EXTERIORES GMV	BOMBAS DE CALOR VERSATI			BOMBAS DE CALOR ACS		
			GMV5 HOME	VERSATI IV MONOBLOC	VERSATI III SPLIT	VERSATI III ALL-IN-ONE	MARINA	
Control integrado	9AGR5036	300001060261			●	●	●	
Control por cable	9AGR1288	30296000028						●
	3IGR9117	XK57		●				

● De serie  
● Opcional



## CONTROL INTEGRADO VERSATI

9AGR5036

El control de la serie Versati es una pantalla táctil con retroiluminación a color que permite el control total del equipo. Permite el cambio de modos de funcionamiento, como el modo silencioso o el modo de emergencia, y ofrece funciones que facilitarán la adaptación del equipo a diferentes condiciones de trabajo.

Modos de funcionamiento: calor, frío, agua caliente, modo calor + agua caliente, modo frío + agua caliente (se puede definir prioridad).

Programación semanal.

Función *Fast Hot Water*: permite llegar a consigna más rápidamente.

Función *Weather Depend*: para zonas con cambios de temperatura diurna, se ajusta automáticamente la temperatura de salida del agua con su correspondiente ahorro energético.

Función Desinfección: sube la temperatura a 70°C o más para desinfectar el agua de bacterias como la legionella.

Desescarche automático con opción a forzado de desescarche.

Modo emergencia: permite poner el compresor en funcionamiento en caso de error.

Idiomas: español, inglés, francés e italiano.



## CONTROL POR CABLE ACS

9AGR1288

El termostato para las bombas de calor ACS permite elegir entre los distintos modos de funcionamiento como el modo *Save* que permite un mayor ahorro energético durante la generación de agua caliente, el modo *Rapid* que reduce el tiempo para llegar a la temperatura deseada.

Modos de funcionamiento: agua caliente, save, modo noche, resistencia eléctrica, modo rápido y los distintos pre-ajustes establecidos.

Programación 24h.

Función I-Know: El equipo estudia el funcionamiento habitual del usuario y recolecta la información durante un periodo. Luego el sistema ajusta automáticamente la temperatura media del agua cuando el usuario no requiere ACS durante un largo tiempo.

Función Cycle: Permite conectar un anillo de agua caliente y controlar su temperatura. Se precalienta la tubería hidráulica para asegurar la provisión de agua caliente en cualquier momento.

Función Sunflower: La unidad aprovecha para producir agua caliente cuando aumenta la temperatura exterior, lo que significa mayor eficiencia. Después, la mantiene a una temperatura media conforme a las necesidades del usuario.



## CONTROL POR CABLE XK57

3IGR9117

Permite la gestión de funciones del módulo Hydrobox para GMV5 Home.