

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



### 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.