GREE

VERSATI III MONOBLOC

BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

R32 · INVERTER · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE · WiFi

AEROTERMIA

El sistema Versati monobloc facilita su isntalación ya que solo consta de una unidad exterior. Se puede instalar con suelo-radiante, radiadores, fancoils, y permite generar ACS agregando un deposito de agua. Disponible en potencias que van de 4 a 15,5 kW. Es una bomba de calor ideal para casas o apartamentos, perfecta cuando se busca simplicidad en la instalación.

Wifi · Wide · Turbo · 24 · 8 °C · AUTO · Auto · 24 · week · LED · 60 °C

● De serie
○ Opcional

MANDO DE SERIE

35°C 48°C 45°C

-25°C 10°C -25°C

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 60°C

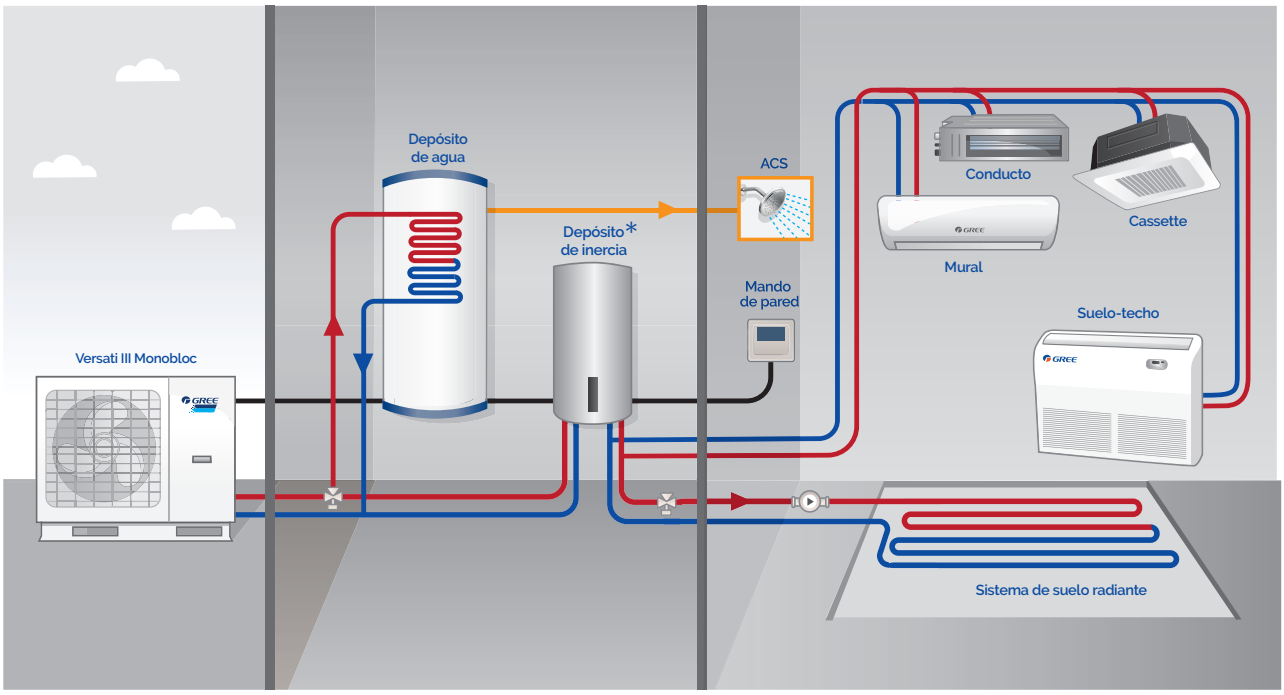
Componentes de última tecnología

- La Versati III incorpora una bomba Inverter Wilo, un intercambiador de calor de placas Alpha Laval y Danfoss, el compresor de inyección de 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.
- 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



* 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.

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 4	VERSATI III MB 6	VERSATI III MB 8	VERSATI III MB 10	VERSATI III MB 12	VERSATI III MB 14	VERSATI III MB 16
Código		3IGR5104	3IGR5105	3IGR5106	3IGR5168	3IGR5169	3IGR5170	3IGR5171
Referencia		GRS-CQ4.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/ NhG-K	GRS-CQ10PD/ NhG2-K	GRS-CQ12PD/ NhG2-K	GRS-CQ14PD/ NhG2-K	GRS-CQ16PD/ NhG2-K
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	4	6	7.5	10	12	14	15.5
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	3	4	5	7.8	9.5	12	13
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.19	3.10	3.10	3.15	3.05	2.90	2.65
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.63	4.30	4.30	4.49	4.30	4.10	3.77
COP (7°C ext/ 35°C agua)		5.10	5.00	4.60	4.61	4.55	4.35	4.31
COP (7°C ext/ 45°C agua)		4	3.8	3.75	3.7	3.45	3.35	3.3
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.83	5.00	5.05	4.48	4.48	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.7	4.7	4.65	4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.23	3.23	3.25	3.23	3.23	3.20	3.20
Clase energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiencia energética estacional (templado)	(%)	126	126	127	128	126	125	125
Eficiencia energética estacional (cálido)	(%)	155	156	156	149	149	149	149
Corriente	Frío (A)	16	16	16	23	23	23	23
	Calor (A)	11	11	11	21	21	21	21
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
	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
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	52	52	52	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	54	54	54	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	1.2	1.2	1.2	2.8	2.8	2.8	2.8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1150 / 756 / 390	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1250 / 900 / 490	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso neto / bruto	(kg)	92 / 106	92 / 106	92 / 106	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*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.

TRIFÁSICO

MODELO		VERSATI III MB 10 3F	VERSATI III MB 12 3F	VERSATI III MB 14 3F	VERSATI III MB 16 3F
Código		3IGR5172	3IGR5173	3IGR5174	3IGR5175
Referencia		GRS-CQ10PD/ NhG2-M	GRS-CQ12PD/ NhG2-M	GRS-CQ14PD/ NhG2-M	GRS-CQ16PD/ NhG2-M
Potencia (7°C ext/ 35°C agua)	Calor (kW)	9	11	13	15.5
Potencia (7°C ext/ 45°C agua)	Calor (kW)	10	12	14	15.5
Potencia (35°C ext/ 7°C agua)	Frío (kW)	7.8	9.5	12	13
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frío (kW)	8.8	11	12.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C agua)		3.15	2.97	2.90	2.75
EER (35°C ext/ 18°C agua)		4.49	4.30	4.10	3.80
COP (7°C ext/ 35°C agua)		4.61	4.55	4.35	4.30
COP (7°C ext/ 45°C agua)		3.33	3.16	3.11	3.3
SEER (35°C ext/ 7°C agua)		4.53	4.58	4.58	4.55
SCOP (7°C ext/ 35°C agua)		4.47	4.45	4.27	4.17
SCOP (7°C ext/ 55°C agua)		3.28	3.23	3.20	3.20
Clase energética	Frío / Calor	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Eficiencia energética estacional (templado)	(%)	128	126	125	125
Eficiencia energética estacional (cálido)	(%)	149	149	149	149
Corriente	Frío (A)	11	11	11	11
	Calor (A)	7	7	7	7
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
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	ACS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura ACS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Conexiones hidráulicas	(Pul. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Presión sonora	Frío (dB(A))	53	53	53	53
	Calor (dB(A))	55	55	55	55
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(kg)	2.8	2.8	2.8	2.8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460	1200 / 878 / 460
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548	1288 / 1020 / 548
Peso neto / bruto	(kg)	147 / 160	147 / 160	147 / 160	147 / 160

*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.