

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



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 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
UNIDAD INTERIOR						
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
UNIDAD EXTERIOR						
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.