

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



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 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)	Frio (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potencia (35°C ext/ 18°C agua)	Frio (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	Frio (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	380 - 415 / 3 / 50
Rango de temperatura exterior	Frio (°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
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
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
Unidad Ancho / Alto / Fondo	(mm)	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
Peso neto / bruto	(kg)	60 / 69	60 / 69	62 / 71	62 / 71	62 / 71
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)	3512	3512	5044	5044	5044
Presión sonora	(dB(A))	55	55	68	68	68
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	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 573	973 / 1103 / 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.