

NOVO

VERSATI IV MONOBLOC

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

O sistema Monobloco Versati facilita a instalação, pois consiste apenas de uma unidade exterior. Pode ser instalado com pavimento radiante, radiadores, ventiloconvectores e permite a produção de AQS adicionando um depósito de água. Disponíveis nas potências de 4 kW a 16 kW.

VER NA WEB



BOMBAS DE CALOR VERSATI



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Motor inverter



Modo automático



Reinício automático



WiFi



Temporizador



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Compressor de dupla etapa



Sistema monobloco com kit hidráulico integrado

- Consiste numa única unidade, que integra a bomba de calor e o kit hidráulico.
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um depósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, depósitos de água, caldeiras de gás, etc.

Instalação fácil

- Sem instalação de tubos de refrigeração.
- Ideal para espaços onde a unidade exterior pode ser instalada perto da área de consumo.

Controlo Wifi

Classe energética A+++

Saída de água a 65°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Componentes de última tecnologia

- A Versati IV incorpora uma bomba de água Inverter, um permutador de calor de placas com máxima eficiência, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfecção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência eléctrica.
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

ISTO INCLUI



INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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
Referência 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
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	5.0	6.0	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4.95	5.88	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	4.85	5.64	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	3.6	4.2	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	3.5	4.08	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.3	3.84	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	3.85	4.9	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	5.0	6.5	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.54	3.47	3.53	3.43	3.30	3.11	2.97
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.2	5.1	5.32	5.1	4.9	4.57	4.31
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.4	5.4	5.32	5.05	4.94	4.75	4.55
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.21	4.1	4.26	4.04	3.95	3.8	3.64
COP (7°C ext / 55°C água)		3.24	3.13	3.35	3.18	3.21	3.09	2.96
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.24	3.19	3.14	2.98	3.01	2.9	2.78
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.48	2.38	2.55	2.42	2.37	2.33	2.23
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.84	1.73	1.97	1.87	1.98	1.9	1.82
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.82	4.96	5.02	5.06	4.93	4.91	4.81
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.88	5.05	4.5	4.48	4.78	4.7	4.68
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.5	3.5	3.7	3.45	3.68	3.7	3.7
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional η	Médio (%)	135	135	146	136	144	145	144
	Quente (%)	170	182	191	170	179	186	186
Corrente	Frio (A)	8	8	16.5	17.5	17	21	23
	Calor (A)	11	11	23	25	30	30	30
Alimentação	(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
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°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
	AQS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cabo de alimentação	(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
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (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
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.95	0.95	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Largura produto/Altura/Profundidade	(mm)	1150 / 735 / 365	1150 / 735 / 365	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1258 / 900 / 503	1258 / 900 / 503	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 528	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso líquido / bruto	(kg)	95 / 112	95 / 112	127 / 146	127 / 146	142 / 161	142 / 161	142 / 161

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

INFORMAÇÃO TÉCNICA - 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
Referência de fabricante		GRS-CQ8.0Pd/ NhG3-M	GRS-CQ10Pd/ NhG3-M	GRS-CQ12Pd/ NhG3-M	GRS-CQ14Pd/ NhG3-M	GRS-CQ16Pd/ NhG3-M
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8.2	10.2	12.0	14.2	15.7
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.12	10.1	12.0	14.06	15.62
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7.79	9.69	11.52	13.49	14.99
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	6.56	8.16	8.76	10.08	11.15
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	6.4	8.06	8.64	9.94	10.99
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	6.07	7.65	8.16	9.37	10.36
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	5.71	7.2	8.66	9.54	10.79
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	8.3	10.2	12.0	13.7	15.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.37	3.22	3.10	2.85	2.62
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.06	4.79	4.6	4.19	3.8
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.06	4.95	4.82	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.05	3.96	3.86	3.68	3.52
COP (7°C ext / 55°C água)		3.19	3.12	3.13	2.99	2.86
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.99	2.92	2.94	2.81	2.68
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.43	2.38	2.31	2.25	2.16
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.87	1.83	1.93	1.84	1.76
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.82	4.86	4.78	4.77	4.68
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.48	4.8	4.58	4.55	4.55
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.45	3.58	3.5	3.53	3.53
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional η	(Médio (%))	136	141	137	138	138
	(Quente (%))	171	166	169	159	159
Corrente	Frio (A)	5	5.5	5	8	8.5
	Calor (A)	8	9	11.5	12	12.5
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45	-25 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cabo de alimentação	(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
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	52	54	54	55	56
	Calor (dB(A))	54	56	56	58	59
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.60	1.60	2.20	2.20	2.20
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445	1206 / 878 / 445
Largura embalagem/Altura/Profundidade	(mm)	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553	1338 / 1020 / 553
Peso líquido / bruto	(kg)	141 / 159	141 / 159	148 / 166	148 / 166	148 / 166

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.