

NOVO

VERSATI V MONOBLOC R290

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

O sistema Monobloco Versati simplifica a instalação, uma vez que é composto apenas por uma unidade exterior. Pode ser instalado com pavimento radiante, radiadores e ventiloconvectores, além de permitir a produção de AQS mediante a adição de um depósito de água. Está disponível em potências de 4 kW a 16 kW.



AEROTERMIA



Descongelação inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Modo automático



Refrigerante R-290



WiFi



Modbus



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Compressor de dupla etapa



Keymark



Garantia 3 anos



Eurovent

Sistema monobloco com kit hidráulico integrado

- Composto por uma 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 80°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Componentes de última tecnologia

- A Versati V 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 elétrica.
- 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.



9AGR9657
Comando integrado
Versati
De série



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
Opcional



3NGR9071
Controlar
aquecimento de piso
Opcional

Monofásico

MODELO		VERSATI V MB 4 R290	VERSATI V MB 6 R290	VERSATI V MB 8 R290	VERSATI V MB 12 R290
Código		3IGR5426	3IGR5427	3IGR5407	3IGR5428
Referência de fabricante		GRS-CQ4.0Pd/NpG4-E	GRS-CQ6.0Pd/NpG4-E	GRS-CQ8.0Pd/NpG4-E	GRS-CQ12Pd/NpG4-E
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4.5	6.2	8.4	12
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4.5	6.1	8.2	12
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	4	5.5	7	10
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	4.08	5.75	7	10
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.63	5.18	6	9
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	4.5	6.1	7.5	11.6
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	4.5	6.2	8.3	12
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.75	3.2	3.2	3.15
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.65	5.2	5.2	4.6
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.2	5	5	4.95
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.1	3.9	3.9	3.8
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.19	3.07	3	2.8
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.51	2.39	2.5	2.3
SEER (35°C ext/ 7°C água)		5.34	5.34	5.07	4.9
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5.13	5.18	5.13	4.75
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.87	3.87	3.87	3.57
Classe energética	55° C / 35°C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética estacional	(Quente (%))	152	124.7	152	140
	(Médio (%))	202	204	202	187
Corrente	Frio (A)	10.44	12.17	13.04	20.65
	Calor (A)	10.44	10.44	18.7	17.22
Alimentação	(V / f / Hz)	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
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
Temperatura AQS	(°C)	+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 4 +T	2 x 6 +T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	46	47	52	55
	Calor (dB(A))	46	47	51	55
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	0.8	0.8	1	1.2
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1338 / 1025 / 553	1338 / 1025 / 553	1323 / 900 / 528	1323 / 900 / 528
Peso líquido / bruto	(kg)	110 / 128	110 / 128	124 / 141	138 / 155





9AGR9657
Comando integrado
Versati
De série



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
Opcional



3NGR9071
Controlar
aquecimento de piso
Opcional

Trifásico

MODELO		VERSATI V MB 16 R290	VERSATI V MB 12 3F R290	VERSATI V MB 16 3F R290
Código		3IGR5430	3IGR5433	3IGR5435
Referência de fabricante		GRS-CQ16Pd/NpG4-E	GRS-CQ12Pd/NpG4-M	GRS-CQ16Pd/NpG4-M
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	15.5	12	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	15.5	12	15.5
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	12	10	12
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	12	10	12
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	12	9	12
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	14	11.6	14
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	15.5	12	15.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		2.85	3.15	2.85
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.4	4.6	4.4
COP (7°C ext/ 35°C água)		4.7	4.95	4.7
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.75	3.8	3.75
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.82	2.8	2.82
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.26	2.3	2.26
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.33	4.9	4.33
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4.75	4.55	4.7
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		3.5	3.75	3.43
Classe energética	55° C / 35°C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética estacional	(Quente (%))	137	140	134
	(Médio (%))	187	187	185
Corrente	Frio (A)	25.65	6.86	8.52
	Calor (A)	21.74	5.72	6.93
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-25 - +35	-25 - +35	-25 - +35
	AQS (°C)	-25-45	-25-45	-25-45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 6 +T	4 x 2.5 +T	4 x 6 +T
Entrada/Saída de água	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Ligações hidráulicas	Frio (dB(A))	53	56	53
	Calor (dB(A))	53	55	53
Refrigerante		R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.5	1.2	1.5
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1615 / 460	1210 / 880 / 450	940 / 1615 / 460
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1073 / 1755 / 598	1338 / 1025 / 553	1073 / 1755 / 598
Peso líquido / bruto	(kg)	175 / 193	144 / 163	179 / 197