

# VERSATI III ALL-IN-ONE

## BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

A versão All-in-One oferece potências de 4 a 16 kW e é recomendada para novas instalações em casas com espaço limitado. Incorpora o acumulador AQS para proporcionar o maior conforto em casa.



Degelo inteligente



Modo poupança



Modo sleep



Modo automático



Refrigerante R-32



WiFi



Modbus



Função turbo



Tratamento Gold Fin



Compressor de dupla etapa



Eurovent



Keymark



Garantia 3 anos

## Sistema All-in-One com depósito AQS integrado 190L

- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, etc.
- A versão All-in-One é composta por três partes: a unidade externa, o módulo hidráulico e o depósito AQS 200L; as duas últimas formam a unidade interna.
- O kit hidráulico (interior) inclui um depósito de água quente doméstica.
- O seu formato torna-o ideal para espaços pequenos que requerem elementos muito compactos.

## Fiabilidade

- Tem duas resistências de emergência de 1,5 kW para os modelos 4 e 6, e de duas de 3 kW para os restantes modelos.
- Implementadas várias medidas de segurança: sistema de descongelamento de circuitos, contra sobrecargas do motor e compressor, contra sobrepressões e sobreaquecimento da água.

## Controlo Wifi

## Classe energética A++

## Saída de água a 60°C

## 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.

## Funcionamento sob temperaturas extremas





**9AGR5036**  
Comando integrado  
Versati  
De série



**3IGR9161**  
Controlo do grupo  
Versati  
Opcional



**3IGR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
Opcional

## 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	UI	3IGR5151	3IGR5156	3IGR5161	3IGR5166	3IGR5136	3IGR5141	3IGR5146
	UE	3IGR5152	3IGR5157	3IGR5162	3IGR5167	3IGR5137	3IGR5142	3IGR5147
Referência 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)
	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)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4	6	8	10	12	14	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	3.9	5.8	8	9.85	12.40	14.48	16.09
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3.77	5.68	7.36	9.06	12.8	14.96	16.68
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.5	6.9	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	2.87	4.12	5.6	6.9	8.42	9.83	10.81
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	2.62	4	5.12	6.3	7.70	8.99	9.89
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	3.4	4	7.15	7.60	10.59	11.07	11.51
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	3.9	5.80	7.7	9.34	11	12.60	13.00
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.69	3.45	2.87	2.75	2.79	2.65	2.57
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.7	5.1	4.5	4	4.4	3.7	3.6
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.2	5	5	4.8	5	4.7	4.5
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.94	3.82	3.86	3.67	3.77	3.68	3.62
COP (7°C ext / 55°C água)		2.72	2.75	2.86	2.64	2.54	2.66	2.74
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.15	2.98	2.97	2.86	3.06	2.88	2.74
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.44	2.37	2.39	2.28	2.47	2.32	2.21
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.65	1.68	1.76	1.61	1.79	1.68	1.6
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corrente	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
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)	+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 AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	15	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Ligações hidráulicas								
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L	L	L

### UNIDADE INTERNA

Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29	29	29
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190	190	190
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso líquido / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219

### UNIDADE EXTERNA

Cabo de alimentação	(n° x s)	3 x 2.5 + T	3 x 2.5 + T	3 x 4 + T	3 x 4 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T	3 x 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	3200	3200	3512	3512	3512	3512	3512
Pressão sonora	(dB(A))	52	52	55	55	53	53	53
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.1	1.1	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Carregamento adicional	(g/m)	16	16	0	0	0	0	0
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	975 / 702 / 396	975 / 702 / 396	982 / 787 / 427	982 / 787 / 427	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410	940 / 820 / 410
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1028 / 830 / 458	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1097 / 937 / 478	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	55 / 65	55 / 65	82 / 92	82 / 92	104 / 114	104 / 114	104 / 114

\*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.

# 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	UI	3IGR5351	3IGR5356	3IGR5361	3IGR5366	3IGR5371
	UE	3IGR5352	3IGR5357	3IGR5362	3IGR5367	3IGR5372
Referência 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)
	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)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8	10	12	14	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.00	10.20	12.29	14.44	16.13
Potência (7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7.36	9.38	12.69	14.92	16.72
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	5.6	7.14	8.34	9.8	10.84
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	5.12	6.53	7.63	8.96	9.91
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frío (kW)	7.60	8.20	10.65	11.24	11.52
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frío (kW)	8.5	10	11	12.6	13
EER (35°C ext/ 7°C água)		5.00	4.30	2.85	2.72	2.63
EER (35°C ext/ 18°C água)		6.55	5.72	4.49	3.80	3.67
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.24	5.24	5.28	5.08	4.82
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
COP (7°C ext / 55°C água)		2.74	3.08	2.68	2.88	2.94
COP (-7°C ext / 35°C água)		3.2	3.2	3.23	3.11	2.94
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
COP (-7°C ext / 55°C água)		2.29	2.29	2.31	1.82	1.72
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Corrente	Frío (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
	Calor (A)	7.5	8	9.2	11.5	11.5
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	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 AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	15	15	15	15	15
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L
<b>UNIDADE INTERNA</b>						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	29	29	29	29	29
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Peso líquido / bruto	(kg)	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219	195 / 219
<b>UNIDADE EXTERNA</b>						
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
Fluxo de ar	(m³/h)	5044	5044	5044	5044	5044
Pressão sonora	(dB(A))	55	55	58	59	60
Carregamento de refrigerante	(kg)	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	982 / 787 / 395	982 / 787 / 395	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460	940 / 820 / 460
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1094 / 917 / 474	1094 / 917 / 474	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573	1103 / 973 / 573
Peso líquido / bruto	(kg)	88 / 98	88 / 98	110 / 121	110 / 121	110 / 121

\*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.



ENCONTRE TODOS OS DADOS DESTE PRODUTO  
AO DIGITALIZAR ESTE CÓDIGO QR