

VERSATI IV 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.



AEROTERMIA



Sistema Tudo-em-Um com reservatório integrado de AQS de 190L

- Conexão direta a sistemas de AQS, aquecimento por piso radiante, unidades de fan coil e emissores térmicos, etc.
- O kit hidráulico (interno) inclui um acumulador de água quente sanitária.
- O seu formato torna-o ideal para espaços reduzidos que exigem elementos compactos.

Fiabilidade

- Inclui duas resistências de emergência de 1,5 kW para os modelos 4 e 6, e duas resistências de 3 kW para os demais modelos.
- São implementadas várias medidas de segurança, incluindo: sistema de descongelamento dos circuitos, proteção contra sobrecargas no motor e no compressor, assim como contra sobrepressões e sobreaquecimento da água.

Controlo Wifi

Classe energética A++

SG Ready

MODBUS integrado

Monitorização de consumo e COP

Funcionamento em temperaturas extremas

- Funciona até -30°C de temperatura externa





3IGR9161
Controlo do grupo
Versati
Opcional



9AGR9482
Controlo integrado
De série



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
Opcional



3NGR9071
CONTROLAR
AQUECIMENTO DE
PISO
Opcional

Monofásico

MODELO		VERSATI IV AIO 4	VERSATI IV AIO 6	VERSATI IV AIO 8	VERSATI IV AIO 10	VERSATI IV AIO 12	VERSATI IV AIO 14	VERSATI IV AIO 16
Código	UI	3IGR5276	3IGR5281	3IGR5286	3IGR5291	3IGR5296	3IGR5376	3IGR5381
	UE	3IGR5217	3IGR5222	3IGR5227	3IGR5232	3IGR5237	3IGR5242	3IGR5247
Referência de fabricante	UI	GRS-CQ4.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-E(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-E(I)
	UE	GRS-CQ4.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-E(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	4.3	6.2	8.3	10.2	12.2	14,5	16.0
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	4.2	6.0	8.2	10.0	12.3	14,0	16.0
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	4.1	4.5	7.8	8.5	10.4	11.6	12.7
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	3.9	4.3	7.7	8.4	10.3	11.4	12.5
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3,82	4,18	7,51	8,15	10,10	11,22	12,36
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	4.2	6.2	7.3	8.7	11.2	12.0	13.4
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	4.5	6.5	8.4	10.2	12.0	13,30	14.6
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.6	3.4	3.4	3.3	2.9	2,75	2.7
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.6	5.4	5.2	4.8	4.0	3,60	3.7
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	4,80	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	2,50	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2,00	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2	2	2.1	2	2.1	1,57	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1,57	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4,49	4,52	4,88	4,91	4,28	4,27	4,53
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5,05	4,975	4,65	4,625	4,75	4,7	4,625
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	199%	196%	183%	182%	187%	185%	182%
	(Quente (%))	134%	135%	131%	130%	139%	144%	140%
Corrente	Frio (A)	8	9	11	14	22	23	25
	Calor (A)	11	12	17	19	26	29	30.8
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)	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +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	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	20	20	30	30	30	30	30
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1	2
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))	36	36	37	37	37	37	37
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190	190	190
Largura unidade / Altura / Prof..	(mm)	600/1800/650	600/1800/650	600/1800/650	600/1800/650	600/1800/650	600/1800/650	600/1800/650
Largura embalagem / Altura / Prof.	(mm)	730/1900/680	730/1900/680	730/1900/680	730/1900/680	730/1900/680	730/1900/680	730/1900/680
Peso líquido / bruto	(kg)	193/214	193/214	193/214	193/214	193/214	193/214	193/214

UNIDADE EXTERIOR

Cabo de alimentação	(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
Fluxo de ar	(m³/h)	3700	3700	4970	4970	4620	4970	4970
Pressão sonora	(dB(A))	53	53	54	56	56	58	58
Carregamento de refrigerante	(kg)	1,3	1,3	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50
Largura unidade / Altura / Prof.	(mm)	924/746/385	924/746/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Largura embalagem / Altura / Prof.	(mm)	1077/770/480	1077/770/480	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso líquido / bruto	(kg)	61/69	61/69	79/89	79/89	96/106	96/106	110/122

*Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte de 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

Trifásico

MODELO		VERSATI IV AIO 8 3F	VERSATI IV AIO 10 3F	VERSATI IV AIO 12 3F	VERSATI IV AIO 14 3F	VERSATI IV AIO 16 3F
Código	UI	3IGR5386	3IGR5391	3IGR5396	3IGR5401	3IGR5406
	UE	3IGR5252	3IGR5257	3IGR5262	3IGR5267	3IGR5272
Referência de fabricante	UI	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-M(I)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-M(I)
	UE	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ10PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-M(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8.3	10.2	12.2	14,50	16.0
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.2	10.0	12.3	14,00	16.0
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	8.1	8.9	10.4	11,60	14.2
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	7.9	8.7	10.3	11,40	14
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7,78	8,53	10,10	11,22	13,81
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	7.3	8.7	11.2	12.0	13.5
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	8.4	10.0	12.0	13,30	14.9
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.9	4.7	4.0	3,60	3.6
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.0	4.9	5.1	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	3.9	3.8	3.8	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.6	2,50	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.1	2.1	2.1	2,00	2
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1,57	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4,57	4,52	4,28	4,27	4,32
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		4,6	4,55	4,75	4,7	4,45
Classe energética	55° C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional	(Médio (%))	181%	179%	187%	185%	175%
	(Quente (%))	130%	129%	139%	144%	134%
Corrente	Frio (A)	6	7	7.4	8,30	9
	Calor (A)	7	8	9.1	10,20	11.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 + N + T
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	30
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)
Número de ventiladores		1	1	1	1	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L
UNIDADE INTERNA						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pressão sonora	(dB(A))	37	37	37	37	37
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
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680
Peso líquido / bruto	(kg)	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214
UNIDADE EXTERIOR						
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)	4620	6300	6300	6300	6300
Pressão sonora	(dB(A))	54	56	56	56	58
Carregamento de refrigerante	(kg)	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50
Largura unidade / Altura / Prof.	(mm)	993/960/385	900/1352/345	900/1352/345	900/1352/345	900/1352/345
Largura embalagem / Altura / Prof.	(mm)	1140/990/465	1020/1380/440	1020/1380/440	1020/1380/440	1020/1380/440
Peso líquido / bruto	(kg)	90/100	90/100	102/112	102/112	117/129

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