

VERSATI IV SPLIT

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA

A Versati IV Split tem potências entre 4 e 16 kW e suporta as funções de produção de água quente para aquecimento por pavimento radiante, radiadores ou unidades de serpentina e pode ser equipada com um depósito de água para a produção de água quente sanitária.



Sistema split com kit hidráulico

- A versão split consiste na unidade de produção (exterior) e no módulo hidráulico (interior).
- 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, tanques de água, kits solares, caldeiras a gás, etc.
- A versão split será escolhida, por exemplo, quando o espaço disponível na sala for limitado e o depósito tiver de ser colocado noutro local.

Implementação simplificada

- Função de arranque do aquecimento do pavimento
- Função de limpeza de pavimento aquecido

Controlo Wifi

Classe energética A++

Saída de água até 60°C

Componentes de última tecnologia

- A Versati IV incorpora uma bomba Inverter, um permutador de calor de placas de alta 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.

Funcionamento sob temperaturas extremas





3IGR9161
Controlo do grupo
Versati
Opcional



9AGR9482
Debugger integrado
De série



3IGR9168
Debugger Versati
CF691
Opcional



3NGR9071
CONTROLAR
AQUECIMENTO DE
PISO
Opcional

Monofásico

MODELO		VERSATI IV SP 4	VERSATI IV SP 6	VERSATI IV SP 8	VERSATI IV SP 10	VERSATI IV SP 12	VERSATI IV SP 14	VERSATI IV SP 16
Código	UI	3IGR5216	3IGR5221	3IGR5226	3IGR5231	3IGR5236	3IGR5241	3IGR5246
	UE	3IGR5217	3IGR5222	3IGR5227	3IGR5232	3IGR5237	3IGR5242	3IGR5247
Referência de fabricante	UI	GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(I)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-E(I)
	UE	GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16Pd/ 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	13.3	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	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.6	5.4	5.2	4.7	4.0	3.6	3.7
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.0	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2	2	2.1	2	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	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	4,63	4,75	4,70	4,625
Classe energética	55° C / 35°C (Médio (%))	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional	(Quente (%))	199%	196%	183%	182%	187%	185%	182%
		245%	247%	235%	235%	264%	268%	248%
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	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Ligações hidráulicas								
Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
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
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1135 / 325 / 530	1135 / 325 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Peso líquido / bruto	(kg)	47 / 55	47 / 55	49 / 57	49 / 57	49 / 57	49 / 57	49 / 57
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	57	57	57
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 DESTA
PRODUTO**
**AO DIGITALIZAR
ESTE CÓDIGO QR**



Trifásico

MODELO		VERSATI IV SP 8 3F	VERSATI IV SP 10 3F	VERSATI IV SP 12 3F	VERSATI IV SP 14 3F	VERSATI IV SP 16 3F
Código	UI	3IGR5251	3IGR5256	3IGR5261	3IGR5266	3IGR5271
	UE	3IGR5252	3IGR5257	3IGR5262	3IGR5267	3IGR5272
Referência de fabricante	UI	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-M(I)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-M(I)
	UE	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ10Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-M(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-M(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	8.3	10.2	12.2	14.5	16.0
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	8.2	10.0	12.3	14.0	16.0
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	8.1	8.9	10.4	11.6	14.2
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	7.9	8.7	10.3	11.4	14
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	7,78	8,53	10,1	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	13.3	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	3.6	3.6
COP (7°C ext/ 35°C água)		4.9	4.9	5.0	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	3.9	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.1	2.1	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	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 (%))	230	230	264	268	233
Corrente	Frio (A)	6	7	7.4	8.3	9
	Calor (A)	7	8	9.1	10.2	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	2	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
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
Largura unidade / Altura / Profundidade	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Peso líquido / bruto	(kg)	51 / 59	51 / 59	51 / 59	51 / 59	51 / 59
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	57	57	57
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	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Largura embalagem / Altura / Prof.	(mm)	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso líquido / bruto	(kg)	90/100	90/100	102/110	102/110	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.