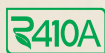




VERSATI II SPLIT

BOMBAS DE CALOR AR/ÁGUA



AEROTERMIA

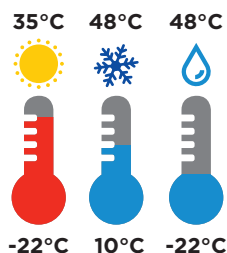
O Versati II Split com gás R410A, com potências entre 12 a 15,5 kW, é um sistema que permite a geração de água quente e AQS com uma temperatura de saída de até 55°C que pode ser distribuída através de pavimentos radiantes, radiadores ou ventiloconvectores, sendo ideais para instalação em apartamentos, casas unifamiliares, etc.



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

● De série
● Opcional

COMANDO INTEGRADO



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 um depósito de AQS, piso radiante, ventiladores e emissores térmicos, depósitos de água, kits solares, caldeiras a gás, etc.

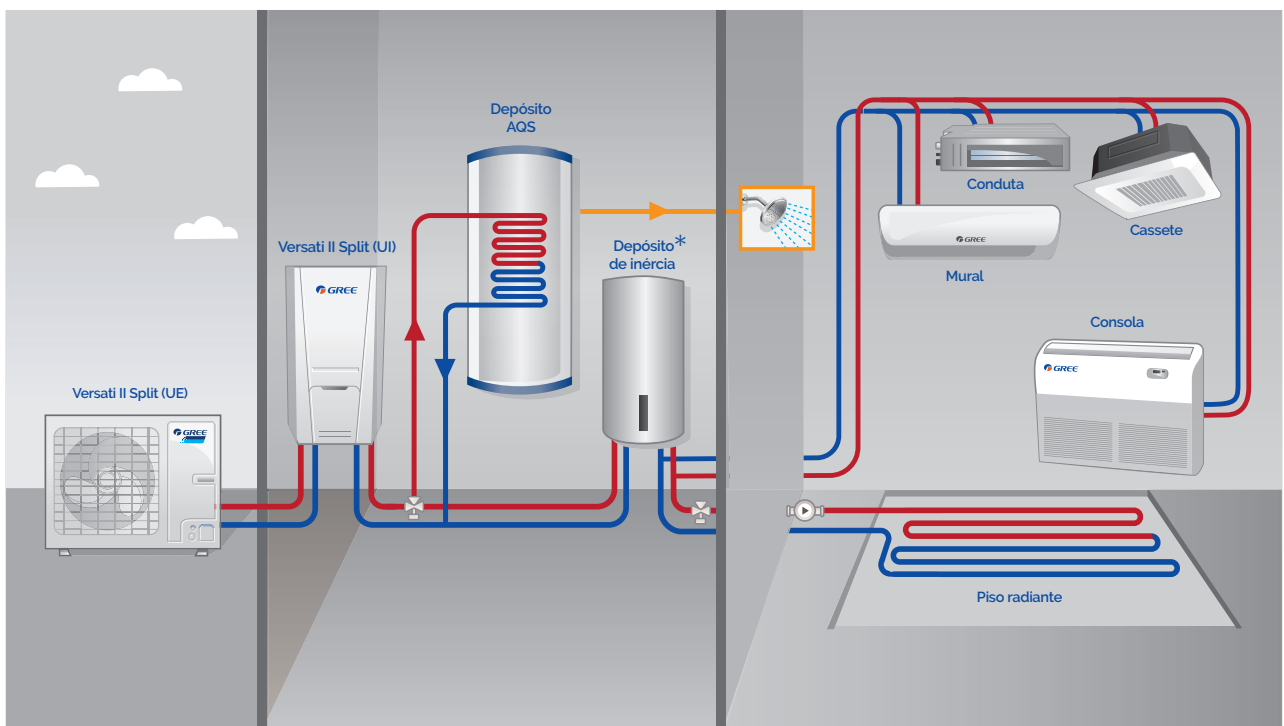
Classe energética A++

Saída de água a 55°C

Funcionamento sob temperaturas extremas

Outras funções

- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada em sistemas BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.
- Assistente de purga de piso radiante.



* O depósito de inércia é recomendado. Com o crescimento do aquecimento por piso radiante, o desaparecimento de radiadores de grande volume, a quantidade de água nos circuitos de aquecimento pode se tornar-se insuficiente e nem sempre permite uma operação ideal. Nos circuitos de aquecimento da bomba de calor, se a diferença de temperatura na saída / retorno de água dos emissores, não corresponder às suas necessidades, o depósito de inércia pode ajudar a resolver. Recomenda-se consultar o instalador para estudar as necessidades em função da sua instalação.

MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI II SP 12	VERSATI II SP 14	VERSATI II SP 16
Código		3IGRS320	3IGRS325	3IGRS330
Referência de UI		GRS-CQ12PD/NAE-K(I)	GRS-CQ14PD/NAE-K(I)	GRS-CQ16PD/NAE-K(I)
Referência da UE		GRS-CQ12PD/NAE-K(O)	GRS-CQ14PD/NAE-K(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	12	14	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	11.5	12.5	14.5
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	8.5	9	9.7
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	12.5	13.5	14.5
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.1	3	2.9
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.2	4	3.82
COP (7°C ext/ 35°C água)		4.3	4.2	4.1
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.4	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C água)		3.85	3.89	3.91
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		3.75	3.725	3.775
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		2.99	3.02	2.98
Classe energética	Frio / Calor	A+/A	A+/A	A+/A
Eficiência energética estacional (frio)	(%)	117	118	116
Eficiência energética estacional (quente)	(%)	134	135	145
Corrente	Frio (A)	23	23	23
	Calor (A)	21	21	21
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R410a	R410a	R410a
UNIDADE INTERIOR				
Potência da resistência	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	57 / 66	57 / 66	58 / 67
UNIDADE EXTERIOR				
Fluxo de ar	(m ³ /h)	5836	5836	5836
Pressão sonora	(dB(A))	58	58	58
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.6	3.6	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	107 / 117	107 / 117	107 / 117

*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 II SP 12 3F	VERSATI II SP 14 3F	VERSATI II SP 16 3F
Código		3IGR5335	3IGR5340	3IGR5345
Referência de UI		GRS-CQ12PD/NAE-M(I)	GRS-CQ14PD/NAE-M(I)	GRS-CQ16PD/NAE-M(I)
Referência da UE		GRS-CQ12PD/NAE-M(O)	GRS-CQ14PD/NAE-M(O)	GRS-CQ16PD/NAE-M(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor (kW)	12	14	15.5
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor (kW)	11.5	13	14
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio (kW)	10	10.5	11
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio (kW)	13.5	14.5	15
EER (35°C ext/ 7°C água)		3	2.9	2.85
EER (35°C ext/ 18°C água)		3.8	3.6	3.55
COP (7°C ext/ 35°C água)		4.2	4.1	4.05
COP (7°C ext/ 45°C água)		3.3	3.3	3.2
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.05	4.08	4.03
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		3.825	3.825	3.75
SCOP (7°C ext/ 55°C água)		2.96	2.93	2.93
Classe energética	Frio / Calor	A+/A	A+/A	A+/A
Eficiência energética estacional (frio)	(%)	115	114	114
Eficiência energética estacional (quente)	(%)	134	135	145
Corrente	Frio (A)	11	11	11
	Calor (A)	7	7	7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+10 - +48	+10 - +48	+10 - +48
	Calor (°C)	-22 - +45	-22 - +45	-22 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30
Comprimento vertical máximo	(m)	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Refrigerante		R410a	R410a	R410a
UNIDADE INTERIOR				
Potência da resistência	(kW)	3 + 3	3 + 3	3 + 3
Pressão sonora	(dB(A))	31	31	31
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324	500 / 918 / 324
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395	608 / 1043 / 395
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	58 / 67	58 / 67	58 / 67
UNIDADE EXTERIOR				
Fluxo de ar	(m³/h)	5836	5836	5836
Pressão sonora	(dB(A))	57	57	57
Carregamento de refrigerante	(kg)	3.6	3.6	3.6
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50
Largura da unidade / altura / profundidade	(mm)	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412	900 / 1345 / 412
Largura da embalagem / altura / profundidade	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso líquido da unidade / bruto	(kg)	114 / 124	114 / 124	114 / 124

*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.

