

GMV5 SLIM

UNIDADES EXTERIORES GMV

A série GMV5 Slim oferece unidades exteriores compactas, de alta potência e baixo nível de ruído. O seu amplo intervalo de funcionamento (-20°C / +52°C) e o grande número de unidades acopláveis fazem deles a escolha ideal nas situações de potência elevada e espaço reduzido.



Descongelação inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Refrigerante R-410A

Opcional



Modbus

Opcional



BACnet

Opcional



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Garantia 3 anos



Eurovent

Unidade exterior de design compacto e baixo ruído

- A tecnologia é aplicada ao sub-arrefecimento para reduzir o nível sonoro do fluxo de líquido no modo de refrigeração e manter o desempenho.
- O som da unidade externa pode ser reduzido até 45 dB (A) graças ao seu design, sistema de ventiladores otimizado, compressor e em diferentes níveis de configurações disponíveis para a unidade.

Até 20 unidades interiores

Grande capacidade

- Até 33,5 kW num único compressor Inverter.

Amplo intervalo de operação

- As unidades podem trabalhar em condições climáticas extremas: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +24°C no calor.

Modo silencioso

Poupança de energia

Alta eficiência energética

Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

Proteção Gold Fin

- Permutador de calor de alumínio com alta resistência à corrosão

Design compacto

- Equipamento concebido para combinar alta potência com menos espaço e peso. Esta unidade altamente versátil, devido ao seu baixo peso de até 113 kg, permite um fácil transporte e instalação.

Longos comprimentos

- Solução para sistemas com um comprimento de tubagem até 300 m.

MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074
Referência de fabricante		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C1-X	GMV-335WL/C1-X
Número máximo de unidades internas		13	17	20
Potência	Frio (kW)	22.4	28	33.5
	Frio Máx. (kW)	22.40	28	33.50
	Calor (kW)	22.4	28	33.5
	Calor Máx. (kW)	24	28	33.50
Potência -7°C*	(kW)	21.01	26.7	31.2
Eficiência energética	SEER	6.85	6.36	7.16
	SCOP	4.27	4.68	4.69
	EER	2.57	2.15	2.6
	COP	3.87	3.5	3.2
Consumo elétrico	Frio (kW)	8.72	13.02	12.88
	Calor (kW)	5.79	8	10.47
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	120	150	150
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	40	50	50
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Pressão sonora	(dB(A))	59	59	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	7.1	8.5
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1038 / 1580 / 438	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso líquido / bruto	(kg)	133 / 144	163 / 175	174 / 187

*50 metros se a unidade estiver acima da unidade interior. *Dados técnicos calculados com unidades de condutas.
Condições nominais de arrefecimento: (35 °C) temperatura exterior do bolbo seco, (27/19 °C) temperatura interior do bolbo seco/húmido.
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (20 °C) temperatura interior do bolbo seco.

