

# GMV6

## UNIDADES EXTERIORES GMV

A nova geração VRF GMV6 da GREE oferece toda a sua visão e competências como fabricante inovador: um intervalo de potência de 22,4 a 246 kW, podem ser ligadas até 80 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.



Descongelação inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Refrigerante R-410A

Opcional



Modbus

Opcional



Controlo centralizado



Funcionamento modular



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Garantia 3 anos



Eurovent

### Volume de informação processada > Velocidade

- O bus CAN+ com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898)
- Standby de 3 W em lugar de 40 W nas máquinas tradicionais do mercado.

### Até 80 unidades interiores

### Retorno dinâmico do óleo

### Descongelação inteligente

- Lê a taxa de funcionamento do sistema, a temperatura e a pressão em tempo real e a hora e o período do último degelo para adaptar o próximo degelo e a sua duração.

### Remoção de poeira e neve com rotação inversa do ventilador

### Travagem dinâmica para situações de vento adversas

### Intervalos de operação excepcionais

- A unidade pode operar em condições climáticas extremas: de -30°C a 24°C no calor e de -5°C a 55°C no frio.

### Redução inteligente do ruído

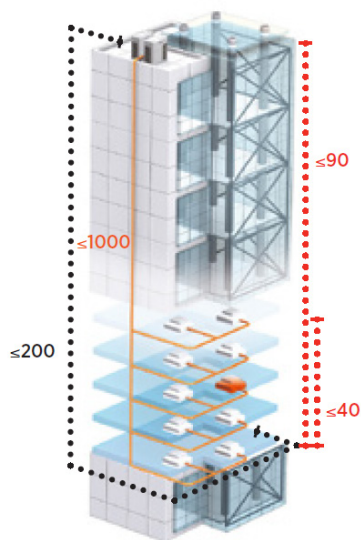
- Os ajustes inteligentes do ventilador externo podem reduzir os níveis de ruído em até 40 db(A) durante a noite graças aos 9 modos silenciosos automáticos.

### Outras melhorias

- O módulo de armazenamento de calor liberta calor durante o degelo para compensar a queda de temperatura devido à inversão do modo. Mesmo a -20°C, o desempenho é mantido e as flutuações de temperatura nas salas são pequenas durante a descongelação.
- O compressor de baixa temperatura EVI (Enhanced Vapor Injection) otimiza o rendimento e melhora a capacidade de aquecimento a baixas temperaturas em cerca de 30%.
- Pressão estática da unidade: 110 Pa

MODELO		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Código		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Referência de fabricante		GMV-224WM/ H-X	GMV-280WM/ H-X	GMV-335WM/ H-X	GMV-400WM/ H-X	GMV-450WM/ H-X	GMV-504WM/ H-X	GMV-560WM/ H-X	GMV-615WM/ H-X
Número máximo de unidades internas		13	16	19	23	26	29	33	36
Potência	Frio (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Frio Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiência energética	SEER	7.1	6.66	6.31	6.75	6.24	6.12	5.97	6.02
	SCOP	4.62	4.80	4.4	4.80	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.66	2.4	2.88	2.24	2.11	1.9	1.99
	COP	4	3.87	3.56	3.8	3.69	3.68	3.25	3.47
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.32	10.53	13.96	13.89	20.09	23.89	27.37	26.13
	Calor (kW)	5.60	7.24	9.41	10.53	12.23	13.66	17.23	16.14
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	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	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 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Compressor		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Pressão sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830
Peso líquido / bruto	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pressão estática	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

\*Ver o quadro de combinações na secção em apêndice. \*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.



ENCONTRE TODOS  
OS DADOS DESTA  
PRODUTO  
AO DIGITALIZAR  
ESTE CÓDIGO QR