



GMV6

UNIDADES EXTERIORES GMV

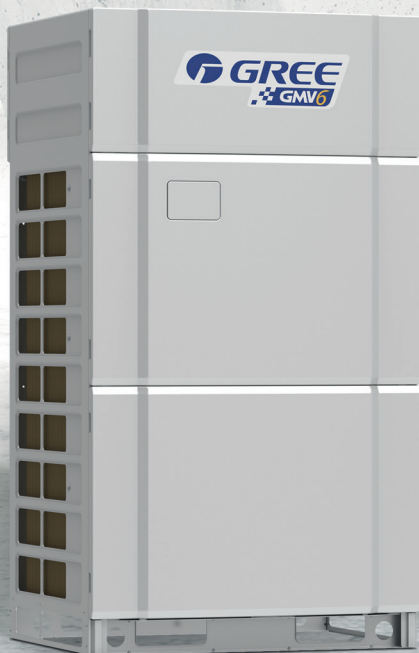


INDUSTRIAL

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 100 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.



● De série
○ Opcional



GMV6 22,4 - 33,5



GMV6 40 - 61,5



Aquecimento contínuo

- Tecnologia de aquecimento a muito baixa temperatura e aquecimento contínuo de armazenamento de energia.

Volume de informação processada > Velocidade

- O bus CAN+ com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898)
- *Standby* de 1 W em lugar de 40 W nas máquinas tradicionais do mercado.

Até 100 unidades interiores

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%.



| 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 | 32 | 35 |
| Potência | Frio (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 56.00 | 61.50 |
| | Calor (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 56.00 | 61.50 |
| Eficiência energética | SEER | 7.70 | 6.85 | 6.55 | 6.89 | 6.60 | 6.95 | 6.32 | 5.74 |
| | SCOP | 5.48 | 5.48 | 5.74 | 5.15 | 5.15 | 4.13 | 4.13 | 4.32 |
| | EER | 3.40 | 2.65 | 2.60 | 2.50 | 2.10 | 2.85 | 2.40 | 2.28 |
| | COP | 5.40 | 4.45 | 4.40 | 4.25 | 3.80 | 3.70 | 3.35 | 3.05 |
| Consumo elétrico | Frio (kW) | 6.59 | 10.57 | 12.88 | 16.00 | 21.43 | 17.68 | 23.33 | 26.97 |
| | Calor (kW) | 4.15 | 6.29 | 7.61 | 9.41 | 11.84 | 13.62 | 16.72 | 20.16 |
| Alimentação | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 |
| 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 | 6/8 | 6/8 | 6/8 |
| | 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 total máximo | (m) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Comprimento vertical máximo | (m) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Compressor | | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree | Rotativo DC Inverter Gree |
| Refrigerante | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Carregamento de refrigerante | (kg) | 5.5 | 5.5 | 5.7 | 7 | 7.5 | 8 | 8 | 8.3 |
| Largura do 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 da 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 | 235 / 245 | 290 / 305 | 295 / 310 | 350 / 365 | 350 / 365 | 355 / 370 |

*Consultar disponibilidade

| MODO | CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS | | | |
|---------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|
| | Exterior | | Interior | |
| | CBS (°C) | CBH (°C) | CBS (°C) | CBH (°C) |
| Modo frio | 35 | - | 27 | 19 |
| Modo de aquecimento | 7 | 6 | 20 | - |



COMBINAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES GMV6

| MODELO | POTÊNCIA | |  | |  | | | | | | |
|-----------|----------|------------|---|----------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | HP | FRIJO (KW) | CALOR (KW) | GMV6 224 | GMV6 280 | GMV6 335 | GMV6 400 | GMV6 450 | GMV6 504 | GMV6 560 | GMV6 615 |
| GMV6 224 | 8 | 22,4 | 25 | ● | | | | | | | |
| GMV6 280 | 10 | 28 | 31,5 | | ● | | | | | | |
| GMV6 335 | 12 | 33,5 | 37,5 | | | ● | | | | | |
| GMV6 400 | 14 | 40 | 45 | | | | ● | | | | |
| GMV6 450 | 16 | 45 | 50 | | | | | ● | | | |
| GMV6 504 | 18 | 50,4 | 56 | | | | | | ● | | |
| GMV6 560 | 20 | 56 | 63 | | | | | | | ● | |
| GMV6 615 | 22 | 61,5 | 69 | | | | | | | | ● |
| GMV6 680 | 24 | 68 | 76,5 | | ● | | ● | | | | |
| GMV6 730 | 26 | 73 | 81,5 | | ● | | | ● | | | |
| GMV6 784 | 28 | 78,4 | 88 | | ● | | | | ● | | |
| GMV6 840 | 30 | 84 | 94,5 | | ● | | | | | ● | |
| GMV6 895 | 32 | 90 | 100,5 | | ● | | | | | | ● |
| GMV6 950 | 34 | 95 | 106,5 | | | ● | | | | | ● |
| GMV6 1015 | 36 | 105,5 | 114 | | | | ● | | | | ● |
| GMV6 1065 | 38 | 106,5 | 119 | | | | | ● | | | ● |
| GMV6 1119 | 40 | 112 | 125,5 | | | | | | ● | | ● |
| GMV6 1175 | 42 | 117,5 | 132 | | | | | | | ● | ● |
| GMV6 1230 | 44 | 123 | 138 | | | | | | | | ●● |
| GMV6 1290 | 46 | 129 | 144,5 | | ● | | | ● | | ● | |
| GMV6 1345 | 48 | 134,5 | 150,5 | | ● | | | ● | | | ● |
| GMV6 1400 | 50 | 140 | 156,5 | | | ● | | ● | | | ● |
| GMV6 1455 | 52 | 145,5 | 163,5 | | ● | | | | | ● | ● |
| GMV6 1510 | 54 | 151 | 169,5 | | ● | | | | | | ●● |
| GMV6 1565 | 56 | 156,5 | 175,5 | | | ● | | | | | ●● |
| GMV6 1630 | 58 | 163 | 183 | | | | ● | | | | ●● |
| GMV6 1680 | 60 | 168 | 188 | | | | | ● | | | ●● |
| GMV6 1734 | 62 | 173,5 | 194,5 | | | | | | ● | | ●● |
| GMV6 1790 | 64 | 179 | 201 | | | | | | | ● | ●● |
| GMV6 1845 | 66 | 184,5 | 207 | | | | | | | | ●●● |
| GMV6 1905 | 68 | 190,5 | 213,5 | | ● | | | ● | | ● | ● |
| GMV6 1959 | 70 | 196 | 220 | | ● | | | | ● | ● | ● |
| GMV6 2015 | 72 | 201,5 | 223,5 | | ● | | | | | ●● | ● |
| GMV6 2070 | 74 | 207 | 232,5 | | ● | | | | | ● | ●● |
| GMV6 2125 | 76 | 212,5 | 238,5 | | ● | | | | | | ●●● |
| GMV6 2180 | 78 | 218 | 244,5 | | | ● | | | | | ●●● |
| GMV6 2245 | 80 | 224,5 | 252 | | | | ● | | | | ●●● |
| GMV6 2295 | 82 | 229,5 | 257 | | | | | ● | | | ●●● |
| GMV6 2349 | 84 | 235 | 263,5 | | | | | | ● | | ●●● |
| GMV6 2405 | 86 | 240,5 | 270 | | | | | | | ● | ●●● |
| GMV6 2460 | 88 | 246 | 276 | | | | | | | | ●●●● |

