

GMV6

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

La nouvelle génération de DRV GMV6 de Gree illustre toute la vision et les compétences d'un fabricant novateur: une plage de puissance de 22,4 à 246 kW, jusqu'à 80 unités intérieures connectables, une pression statique de 110 Pa, un fonctionnement en température extrême, un dégivrage amélioré et compresseur EVI.

VOIR SUR LE WEB



UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

En option



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux

Volume d'info traité > Rapidité

- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- StandBy de 3 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.

Jusqu'à 80 unités intérieures

Plages de fonctionnement exceptionnelles

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -30°C à 24°C en chaud et de -5°C à 55°C en froid.

Réduction niveau sonore intelligente

- Le réglage intelligent du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit à 40 db(A) grâce à 9 modes silencieux automatiques.

Autres améliorations

- Le module de stockage de chaleur (en option) restitue de la chaleur lors des dégivrages pour compenser l'abaissement de température dû à l'inversion de mode. Même par -20°C, le chauffage ne se dégrade pas et les fluctuations de température dans les pièces durant le dégivrage sont faibles.
- Le compresseur basse température EVI (Enhanced Vapor Injection), permet d'optimiser les performances et d'améliorer la capacité de chauffage à basse température de 30%.
- Pression statique du groupe : 110 Pa

INFORMATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE | | GMV6 224 | GMV6 280 | GMV6 335 | GMV6 400 | GMV6 450 | GMV6 504 | GMV6 560 | GMV6 615 |
|--|-----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Code | | 3IGR0100 | 3IGR0101 | 3IGR0102 | 3IGR0103 | 3IGR0104 | 3IGR0105 | 3IGR0106 | 3IGR0107 |
| Référence fabricant | | 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 |
| Nombre d'unités intérieures connectables | | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 | 29 | 33 | 36 |
| Puissance restituée | Froid (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 52.00 | 52.00 |
| | Froid Max. (kW) | 22.40 | 28 | 33.50 | 40 | 45 | 50.40 | 56 | 61.50 |
| | Chaud (kW) | 22.40 | 28.00 | 33.50 | 40.00 | 45.00 | 50.40 | 56.00 | 56.00 |
| | Chaud Max. (kW) | 25 | 31.50 | 37.50 | 45 | 50 | 56.50 | 63 | 69 |
| Efficacité énergétique | SEER | 7.1 | 6.59 | 6.31 | 6.68 | 6.17 | 6.06 | 5.97 | 5.97 |
| | SCOP | 4.62 | 4.8 | 4.4 | 4.8 | 4.84 | 4.19 | 4.1 | 4.1 |
| | EER | 3.06 | 2.5 | 2.4 | 2.7 | 2.1 | 2 | 1.9 | 1.9 |
| | COP | 4 | 3.7 | 3.56 | 3.57 | 3.46 | 3.54 | 3.25 | 3.25 |
| Puissance absorbée | Froid (kW) | 7.32 | 11.20 | 13.96 | 14.81 | 21.43 | 25.20 | 27.37 | 27.37 |
| | Chaud (kW) | 5.60 | 7.57 | 9.41 | 11.20 | 13.01 | 14.24 | 17.23 | 17.23 |
| Tension d'alimentation | (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 |
| Plage de fonctionnement en T° extérieure | Froid (°C) | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 | -5 - +55 |
| | Chaud (°C) | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 | -30 - +24 |
| Liaisons frigorifiques | Liquide (Po.) | 3/8 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| | Gaz (Po.) | 3/4 | 7/8 | 1 | 1 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 | 1-1/8 |
| Longueur maximale de la liaison frigo | (m) | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Longueur maximale (UI/UE) | (m) | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Dénivelé maximal UI/UE | (m) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Câble d'alimentation | (n° x s) | 4 x 2.5 + T | 4 x 2.5 + T | 4 x 4 + T | 4 x 6 + T | 4 x 6 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T | 4 x 10 + T |
| Compresseur | | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi | Scroll EVI Hitachi |
| Pression acoustique | (dB(A)) | 56 | 57 | 59 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| Réfrigérant | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Charge de réfrigérant | (kg) | 5.5 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.3 | 8.3 | 8.3 |
| Produit Largeur / Hauteur / Longueur | (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 |
| Emballage Largeur/Hauteur/Longueur | (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 |
| Poids net / brut | (kg) | 220 / 230 | 220 / 230 | 240 / 250 | 300 / 315 | 300 / 315 | 350 / 365 | 350 / 365 | 355 / 370 |
| Pression statique | (Pa) | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 | 0 - 110 |

*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes. *Données techniques calculées avec des unités gainables.

Conditions nominales de refroidissement : (35°C) température bulbe sec à l'extérieure, (27/19 °C) température bulbe sec/humide à l'intérieure.

Conditions nominales de chauffage : (7/6 °C) température bulbe sec/humide à l'extérieure, (20 °C) température bulbe sec à l'intérieure.