GREE
L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES

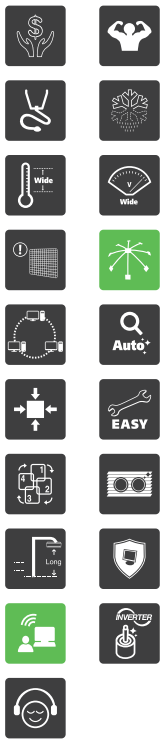
# GMV5 UNITÉS EXTÉRIEURES

R410A INVERTER

## UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5








● De série
● En option

Grâce à la technologie de pointe DC Inverter, à l'optimisation de la conception du système et à la précision de contrôle de la technologie intelligente, le IPLV du système multi-DRV GMV5 Inverter DC atteint 6,8.

Les unités peuvent fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes. -5ºC à +52ºC en froid et -20ºC à +24ºC en chaud.

Le système dispose de 4 niveaux pour choisir la pression statique. La pression statique est réglable jusqu'à 82Pa. Cette conception est particulièrement utile lorsque l'unité extérieure doit être installée à l'intérieur.

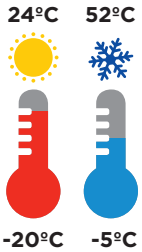
Haute efficacité et économie énergétique

Puissances de 22,4 kW à 61,5 kW

De 13 à 20 unités intérieures*

Pression statique jusqu'à 82 Pa

Chaud à -20ºC



## DESCRIPTION DES FONCTIONS



Fonction d'économie d'énergie. Le régime de fonctionnement des unités est régulé pour réaliser de plus grandes économies d'énergie.



Haute efficacité. Le design robuste de l'unité assure une performance efficace sur de longues périodes de fonctionnement



Autodiagnostic Le système surveille constamment l'unité intérieure et extérieure et affiche un code d'erreur si nécessaire.



Dégivrage intelligent Gestion optimisée des temps de dégivrage.




Large plage de fonctionnement. La plage de températures extérieures pour laquelle le dispositif fonctionne de manière efficace est très large.




Tolérance aux variations de tension. L'appareil peut fonctionner dans une large plage de tension, ce qui réduit l'impact des fluctuations électriques.



Avertissement de nettoyage de filtre. Il indique que le filtre doit être vérifié et nettoyé pour un bon fonctionnement.



Contrôle centralisé. Capacité de contrôler l'ensemble de l'installation à partir d'une seule télécommande.




Adressage automatique. A partir de l'unité extérieure, le système détecte l'ensemble des unités intérieures automatiquement.



Design compact. Les dimensions réduites de l'unité permettent une installation plus facile dans les petits espaces.




Facilité d'entretien. Le design du boîtier est spécialement conçu pour un accès facile pour la maintenance.



Fonctionnement modulaire. Dans un groupe d'unités extérieures, les compresseurs Inverter travaillent en équipe pour optimiser l'installation et allonger sa durée de vie.



Golden Fin. Un revêtement anticorrosion haute performance dans l'échangeur de chaleur prolonge la durée de vie de l'appareil.




Grandes distances frigorifiques. Installation facilitée grâce aux grandes longueurs de tuyauterie acceptées.



Protection complète. La conception de l'unité dispose de plusieurs fonctions de sécurité qui assurent la performance et la fiabilité.



Supervision à distance. Grâce à internet, cette fonction permet le contrôle, la surveillance et la maintenance de l'installation à distance.




Technologie Inverter DC. La technologie Inverter de Gree offre une efficacité énergétique, fiabilité, protection et contrôle améliorés.



Design silencieux. La technologie avancée permet de réduire le niveau sonore sans affecter le niveau de confort.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| MODÈLE | | GMV5 224 | GMV5 280 | GMV5 335 | GMV5 400 |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | | 3IGR0006 | 3IGR0007 | 3IGR0008 | 3IGR0009 |
| Nombre d'unités intérieures connectables | | 13 | 16 | 19 | 23 |
| Puissance restituée | Froid / Chaud (kW) | 22,4 / 25 | 28 / 31,5 | 33,5 / 37,5 | 40 / 45 |
| Efficacité énergétique | EER / COP | 4.31 / 4.55 | 4 / 4.32 | 3.98 / 4.17 | 3.76 / 4.05 |
| Puissance absorbée | Froid / Chaud (kW) | 5,2 / 5,5 | 7 / 7,3 | 8,41 / 9 | 10,65 / 11,1 |
| Tension d'alimentation | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | | | |
| Plage du fonctionnement en T° extérieure | Froid / Chaud (°C) | -5 - +52 / -20 - +24 | | | |
| Liaisons frigo | Liquide / Gaz (Po.) | 3/8 / 3/4 | 3/8 / 7/8 | 1/2 / 1 | 1/2 / 1 |
| Longueur maximale | (m) | 1000 | | | |
| Longueur maximale équivalente | (m) | 190 | | | |
| Dénivelé maximal | (m) | 90 | | | |
| Pression acoustique (PV-GV) | (dB(A)) | 60 | 61 | 63 | 63 |
| Réfrigérant | | R410A | | | |
| Charge de réfrigérant | (kg) | 5,9 | 6,7 | 8,2 | 9,8 |
| Longueur / Hauteur / Largeur | (mm) | 930 / 1605 / 765 | 930 / 1605 / 765 | 1340 / 1605 / 765 | 1340 / 1605 / 765 |
| Emballage Longueur / Hauteur / Largeur | (mm) | 1010 / 1775 / 840 | 1010 / 1775 / 840 | 1420 / 1775 / 840 | 1420 / 1775 / 840 |
| Poids | Net / Brut (kg) | 225 / 235 | 225 / 235 | 285 / 300 | 360 / 375 |

| MODÈLE | | GMV5 450 | GMV5 504 | GMV5 560 | GMV5 615 |
|---|---|---|---|---|---|
| Code | | 3IGR0010 | 3IGR0011 | 3IGR0012 | 3IGR0013 |
| Nombre d'unités intérieures connectables | | 26 | 29 | 32 | 35 |
| Puissance restituée | Froid / Chaud (kW) | 45 / 50 | 50,4 / 56,5 | 56 / 63 | 61,5 / 69 |
| Efficacité énergétique | EER / COP | 3.56 / 3.85 | 3.55 / 4.01 | 3.5 / 3.8 | 3.32 / 3.65 |
| Puissance absorbée | Froid / Chaud (kW) | 12,65 / 13 | 14,2 / 14,1 | 16 / 16,6 | 18,5 / 18,9 |
| Tension d'alimentation | (V / f / Hz) | 380 - 415 / 3 / 50 - 60 | | | |
| Plage du fonctionnement en T° extérieure | Froid / Chaud (°C) | -5 - +52 / -20 - +24 | | | |
| Liaisons frigo | Liquide / Gaz (Po.) | 1/2 / 1 1/8 | 6/8 / 1 1/8 | 6/8 / 1 1/8 | 6/8 / 1 1/8 |
| Longueur maximale | (m) | 1000 | | | |
| Longueur maximale équivalente | (m) | 190 | | | |
| Dénivelé maximal | (m) | 90 | | | |
| Pression acoustique (PV-GV) | (dB(A)) | 63 | 63 | 63 | 64 |
| Réfrigérant | | R410A | | | |
| Charge de réfrigérant | (kg) | 10,3 | 11,3 | 14,3 | 14,3 |
| Longueur / Hauteur / Largeur | (mm) | 1340 / 1605 / 765 | 1340 / 1740 / 765 | 1340 / 1740 / 765 | 1340 / 1740 / 765 |
| Emballage Longueur / Hauteur / Largeur | (mm) | 1420 / 1775 / 840 | 1420 / 1910 / 840 | 1420 / 1910 / 840 | 1420 / 1910 / 840 |
| Poids | Net / Brut (kg) | 360 / 375 | 360 / 375 | 385 / 400 | 385 / 400 |

## Combinaisons d'unités extérieures GMV5





| MODÈLE | PUISSANCE | | | GMV5 224 | GMV5 280 | GMV5 335 | GMV5 400 | GMV5 450 | GMV5 504 | GMV5 560 | GMV5 615 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HP | FROID (KW) | CHAUD (KW) | | | | | | | | |
| GMV5 224 | 8 | 22,4 | 25 | ● | | | | | | | |
| GMV5 280 | 10 | 28 | 31,5 | | ● | | | | | | |
| GMV5 335 | 12 | 33,5 | 37,5 | | | ● | | | | | |
| GMV5 400 | 14 | 40 | 45 | | | | ● | | | | |
| GMV5 450 | 16 | 45 | 50 | | | | | ● | | | |
| GMV5 504 | 18 | 50,4 | 56 | | | | | | ● | | |
| GMV5 560 | 20 | 56 | 63 | | | | | | | ● | |
| GMV5 615 | 22 | 61,5 | 69 | | | | | | | | ● |
| GMV5 680 | 24 | 68 | 76,5 | | ● | | ● | | | | |
| GMV5 730 | 26 | 73 | 81,5 | | ● | | | ● | | | |
| GMV5 785 | 28 | 78,4 | 88 | | ● | | | | ● | | |
| GMV5 850 | 30 | 85 | 94,5 | | ● | | | | | ● | |
| GMV5 900 | 32 | 90 | 100,5 | | ● | | | | | | ● |
| GMV5 960 | 34 | 95 | 106,5 | | | ● | | | | | ● |
| GMV5 1010 | 36 | 105,5 | 114 | | | | ● | | | | ● |
| GMV5 1065 | 38 | 106,5 | 119 | | | | | ● | | | ● |
| GMV5 1130 | 40 | 112 | 125,5 | | | | | | ● | | ● |
| GMV5 1180 | 42 | 117,5 | 132 | | | | | | | ● | ● |
| GMV5 1235 | 44 | 123 | 138 | | | | | | | | ●● |
| GMV5 1300 | 46 | 129 | 144,5 | | ● | | | ● | | ● | |
| GMV5 1350 | 48 | 134,5 | 150,5 | | ● | | | ● | | | ● |
| GMV5 1410 | 50 | 140 | 156,5 | | | ● | | ● | | | ● |
| GMV5 1460 | 52 | 145,5 | 163,5 | | ● | | | | | | ● |
| GMV5 1515 | 54 | 151 | 169,5 | | ● | | | | | | ●● |
| GMV5 1580 | 56 | 156,5 | 175,5 | | | ● | | | | | ●● |
| GMV5 1630 | 58 | 163 | 183 | | | | ● | | | | ●● |
| GMV5 1685 | 60 | 168 | 188 | | | | | ● | | | ●● |
| GMV5 1750 | 62 | 173,5 | 194,5 | | | | | | ● | | ●● |
| GMV5 1800 | 64 | 179 | 201 | | | | | | | ● | ●● |
| GMV5 1845 | 66 | 184,5 | 207 | | | | | | | | ●●● |
| GMV5 1908 | 68 | 190,5 | 213,5 | | ● | | | ● | | ● | ● |
| GMV5 1962 | 70 | 196 | 220 | | ● | | | | ● | ● | ● |
| GMV5 2016 | 72 | 201,5 | 223,5 | | ● | | | | | ●● | ● |
| GMV5 2072 | 74 | 207 | 232,5 | | ● | | | | | ● | ●● |
| GMV5 2128 | 76 | 212,5 | 238,5 | | ● | | | | | | ●●● |
| GMV5 2184 | 78 | 218 | 244,5 | | | ● | | | | | ●●● |
| GMV5 2240 | 80 | 224,5 | 252 | | | | ● | | | | ●●● |
| GMV5 2295 | 82 | 229,5 | 257 | | | | | ● | | | ●●● |
| GMV5 2350 | 84 | 235 | 263,5 | | | | | | ● | | ●●● |
| GMV5 2405 | 86 | 240,5 | 270 | | | | | | | ● | ●●● |
| GMV5 2460 | 88 | 246 | 276 | | | | | | | | ●●●● |

**Gree Products, France S.A.S.**
14 Rue de l'Aqueduc
75010 Paris

contact@greeproducts.fr - Tél. 04 86 80 05 09
SAV - sav@greeproducts.fr
www.greeproducts.fr

**1 machine sur 3 dans le monde est fabriquée par Gree**