GREE
L'AIR SUR VOTRE LONGUEUR D'ONDE

GARANTIE 5 ANS TOUTES PIÈCES

GMV5 HOME

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5

R410A INVERTER





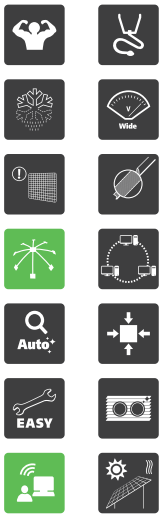
Génération ECS



Module hydraulique







● De série
● En option

Cette gamme GMV5 est spécifiquement conçue pour couvrir la demande de climatisation et la génération d'eau chaude sanitaire (ECS) simultanément. Grâce à la technologie de récupération de chaleur GREE, ce système est capable de produire de l'eau chaude, même pendant le mode de refroidissement.

Le principe de fonctionnement est basé sur la récupération de la chaleur extraite par les unités intérieures dans les espaces à climatiser afin de chauffer l'eau chaude sanitaire.

GMV5 Home utilise cette technologie pour produire de l'eau chaude sanitaire et ainsi réduire au maximum les coûts de production.

La fonction chauffage 3D permet de chauffer de manière simultanée par des sols chauffants, radiateurs et/ou terminaux. Cela permet d'atteindre la température plus rapidement et d'optimiser ainsi le confort tout en augmentant l'efficacité du système.

ECS, chauffage et refroidissement en un seul système

Puissances de 12 kW à 31,5 kW

Génération ECS gratuite*

Chauffage 3D

Compatible avec des panneaux solaires thermiques

DESCRIPTION DES FONCTIONS



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.



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.



Cuivre avec rainures intérieures. Les rainures du tube de cuivre interne améliorent les performances d'échange de chaleur.



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.



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



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



Compatible avec kit solaire. L'unité est compatible avec des panneaux solaires thermiques pour une plus grande efficacité.

Générateur ECS

MODÈLE		GÉNÉRATEUR ECS
Code		3IGR0045
Puissance restituée	Chaud (kW)	4,5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50-60
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8
Capacité du ballon	(L)	185
UNITÉ INTÉRIEURE		
Puissance absorbée	(kW)	1.5
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	545 / 1919 / 545
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	2009 / 625 / 656
Poids	Net / Brut (kg)	52 / 60
UNITÉ EXTÉRIEURE		
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	370 / 485 / 135
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	473 / 660 / 238
Poids	Net / Brut (kg)	8.5 / 13.5

Module hydraulique

MODÈLE		GMV5 HBOX 16G
Code		3IGR0024
Puissance restituée	(kW)	45
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50
Type d'eau ballon		Wilo RL-25/7.5
Liaisons frigo eau ballon	(Po.(mm))	1 (25)
Puissance absorbée du eau ballon	(kW)	0,08 - 0,14
Débit d'agua du eau ballon	(m^3/h)	1700
Pression disponible	(Pa)	6
Puissance restituée del calentador eléctrico	(kW)	3
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	500 / 919 / 328

Unités extérieures

MODÈLE		GMV5 H 120	GMV5 H 140	GMV5 H 160	GMV5 H 224	GMV5 H 280
Code		3IGR0019	3IGR0020	3IGR0021	3IGR0022	3IGR0023
Nombre d'unités intérieures connectables		7	8	9	10	13
Puissance restituée	Froid / Chaud (kW)	12,1 / 14	14 / 16,5	16 / 18,5	22,4 / 25	31,5 / 28
	-7ºC (kW)	11.3	13.4	14.9	20.7	26.1
Efficacité énergétique	EER / COP	3.97 / 4.24	3.52 / 4.02	3.3 / 3.96	4.19 / 4.31	3.64 / 4.14
Puissance absorbée	Froid / Chaud (kW)	3,05 / 3,3	3,98 / 4,1	4,85 / 4,67	5,35 / 5,8	7,7 / 7,6
	Eau chaude (kW)	3.3	3.8	4.2	5	5.2
Intensité absorbée	Froid (A)	16.1	18.6	22.4	9.8	13.8
	Chaud (A)	16.1	19.1	22.6	10.5	13.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Plage du fonctionnement en Tº extérieure	Froid / Chaud (ºC)	-5 - +50 / -15 - +24				
Liaisons frigo	Liquide / Gaz (Po.)	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
Liaisons eau	Liquide / Gaz (Po. (mm))	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	3/8 (9,52) / 1/2 (12,7)	- / 5/8 (15,9)	- / 5/8 (15,9)
	AFS(Po.(mm))	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Longueur maximale	(m)	300				
Longueur maximale équivalente	(m)	150				
Dénivelé maximal	(m)	50				
Débit d'air	(m^3/h)	6000	6300	6600	14000	14000
Pression acoustique (PV-GV)	(dB(A))	55	56	58	57	58
Réfrigérant		R410A				
Charge de réfrigérant	(kg)	5	5	5	10,5	11
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Poids	Net / Brut (kg)	113 / 123	113 / 123	113 / 123	295 / 310	295 / 310

Unités GMV5 H 224 et GMV5 H 280 non compatibles avec ACS Generator



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