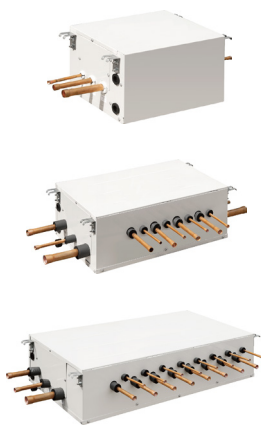




GMV5 HR

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5



Boîtiers de connexion



22,4 - 28 kW



33,5 - 45 kW



● De série
● En option

Les unités du GMV5 Heat Recovery combinées avec la technologie de récupération de chaleur intègrent les excellentes caractéristiques de GMV5 (technologie DC Inverter, contrôle précis de la capacité de sortie, contrôle équilibré du fluide réfrigérant, technologie d'équilibrage d'huile avec la chambre de haute pression, etc). Son efficacité énergétique peut améliorer de 78% l'efficacité d'un multi DRV conventionnel+

Le réglage intelligent du contrôle du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit. Il est possible de réduire jusqu'à 8 dB(A) et permet un fonctionnement la nuit jusqu'à 50 dB(A).

L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -20°C et 24°C en mode chaud et de -5°C à 50°C en mode froid. Le réglage de la température s'adapte à chaque ambiance en fonction de la température désirée grâce au thermostat individuel des unités intérieures. Le chauffage et la climatisation peuvent être utilisés simultanément dans des pièces différentes afin de s'adapter aux exigences de climatisation. Cela se traduit par une sensation thermique optimale dans chaque espace et une augmentation considérable de l'efficacité du système.

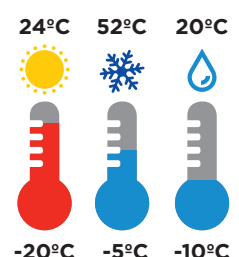
Haute efficacité et économie énergétique

Puissances de 22,4 kW à 45 kW

Jusqu'à 26 unités intérieures connectables

Niveau sonore réductible jusqu'à 8 dB(A)

Chaud à -20°C



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.



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.



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.



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.



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.

Boîtiers de connexion

MODÈLE		GMV5 HR CM1B	GMV5 HR CM4B	GMV5 HR CM8B
Code		3IGR9003	3IGR9004	3IGR9005
Nombre de séparateurs raccordés		1	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectable par branche		8		
Nombre total d'unités intérieures connectable par branche		8	32	64
Puissance maximale par branche	(kW)	14		
Puissance maximale connectable par boîtier	(kW)	14	45	65
Puissance restituée	(kW)	0.008	0.044	0.08
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60		
Liaisons frigo du unité extérieure	(Po.(mm))	3/8	1/2	1/2
	Gaz basse pression / Gaz haute pression (Po.)	7/8 / 5/8	1 1/8 / 7/8	1 1/8 / 7/8
Liaisons frigo du unité intérieure	Liquide / Gaz (Po. (mm))	3/8 / 5/8		
Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	388 / 225 / 301	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Emballage Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	805 / 305 / 403	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Poids	Net / Brut (kg)	9 / 12.2	18.6 / 24.6	37 / 46.6

Unités extérieures

MODÈLE		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Code		3IGR0014	3IGR0015	3IGR0016	3IGR0017	3IGR0018
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26
Puissance restituée	Froid (kW)	22,4	28	33,5	40	45
	Chaud (kW)	25	31,5	37,5	45	50
Classe de puissance	CV (CV)	8	10	12	14	16
Efficacité énergétique	EER	4,31	4,06	4,09	3,77	3,72
	COP	4,72	4,32	4,31	4,17	4
Puissance absorbée	Froid (kW)	5,2	6,9	8,2	10,6	12,1
	Chaud (kW)	5,3	7,3	8,7	10,8	12,5
Intensité absorbée	Froid (A)	9,3	12,3	14,7	18,9	21,6
	Chaud (A)	9,5	13	15,6	19,3	22,3
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60				
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 / +52				
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 / +24				
Liaisons frigo	Chaud (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8
Longueur préchargée	(m)	1000				
Longueur maximale équivalente	(m)	165				
Dénivelé maximal	(m)	90				
Débit d'air	(m³ / h)	11400	11400	14000	14000	14000
Pression acoustique (PV-GV)	(dB (A))	60	61	63	63	63
Réfrigérant	(Type)	R410A				
Charge du réfrigérant	(kg)	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Produit Longueur / Hauteur / Largeur	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 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	1420 / 1775 / 840
Poids net / brut	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

Combinaisons d'unités extérieures GMV5 HR

MODÈLE	PUISSANCE			 GMV5 224	 GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450
	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	50,5	56,5	●	●			
GMV5 560	20	56	62,5		● ●			
GMV5 615	22	61,5	69		●	●		
GMV5 680	24	68	76,5		●		●	
GMV5 730	26	73	81,5		●			●
GMV5 785	28	78,5	87,5			●		●
GMV5 850	30	85	95				●	●
GMV5 900	32	90	100					● ●
GMV5 960	34	96	108		● ●		●	
GMV5 1010	36	101	113		● ●			●
GMV5 1065	38	106,5	119		●	●		●
GMV5 1130	40	113	126,5		●		●	●
GMV5 1180	42	118	131,5		●		● ●	
GMV5 1235	44	123,5	137,5			●		● ●
GMV5 1300	46	130	145					● ●
GMV5 1350	48	135	150					
GMV5 1410	50	141	158		● ●		●	●
GMV5 1460	52	146	163		● ●			● ●
GMV5 1515	54	151,5	169		●		● ●	●
GMV5 1580	56	158	176,5		●		●	● ●
GMV5 1630	58	163	181,5		●			● ● ●
GMV5 1685	60	168,5	187,5				● ●	● ●
GMV5 1750	62	175	195				●	● ● ●
GMV5 1800	64	180	200					● ● ● ●