

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.



Dégivrage intelligent



Mode économie



Moteur inverter



R410A
Réfrigérant R-410A

En option



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Fonctionnement modulaire



Débogage automatique



Traitement Gold Fin



Design silencieux



Garantie 5 ans



Eurovent

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

Retour dynamique de l'huile

Décongélation intelligente

- Il lit en temps réel le taux de fonctionnement, la température et la pression du système ainsi que l'heure et la période du dernier dégivrage pour adapter le prochain dégivrage et sa durée.

Élimination de la poussière et de la neige grâce à la rotation inversée du ventilateur

Freinage dynamique pour les situations de vent défavorable

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

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	6.66	6.31	6.75	6.24	6.12	5.97	6.02
	SCOP	4.62	4.80	4.4	4.80	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.66	2.4	2.88	2.24	2.11	1.9	1.99
	COP	4	3.87	3.56	3.8	3.69	3.68	3.25	3.47
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.32	10.53	13.96	13.89	20.09	23.89	27.37	26.13
	Chaud (kW)	5.60	7.24	9.41	10.53	12.23	13.66	17.23	16.14
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T	380 - 415 / 3 / 50 - 60 + N + T
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 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + 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.

