

GMV6 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV

La série GMV6 Heat Recovery combine la technologie de récupération de chaleur et les excellentes caractéristiques de la gamme GMV6 : technologie G10 Inverter de Gree, contrôle précis de la puissance de sortie, contrôle équilibré du réfrigérant et technologie d'équilibrage de l'huile avec chambre haute pression.

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

Contrôle individuel : efficacité accrue + confort accru = économie d'énergie

- Le mode 3 tubes permet d'avoir des modes différents selon les pièces. Le chaud extrait d'un côté est réutilisé de l'autre, vice versa en froid, ce qui permet d'importantes économies d'énergie.

Plages de fonctionnement exceptionnelles

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -25°C à 24°C en chaud et de -10°C à 55°C en froid.

Réduction intelligente du niveau sonore

- Le réglage intelligent du contrôle du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit. Le mode nuit offre 9 modes silencieux automatiques à sélectionner selon la demande.

Autres avantages

- Technologie de chauffage à très basse température et chauffage continu par stockage d'énergie. (en option)
- Le bus CAN+ à technologie de communication CAN+ multiligne (ISO 11898)
- Intelligent StandBy de 3 W au lieu de 40 W pour les machines standards du marché.
- Une nouvelle génération de groupes silencieux avec un niveau sonore de l'ordre de 40 dB(A)
- Grâce au sur-refroidissement high-tech : 1000 mètres de longueur de tuyauterie
- 5 améliorations du retour d'huile fonctionnement fiable jusqu'à -25°C
- Pression statique du groupe : 110 Pa

INFORMATIONS TECHNIQUES

MODÈLE		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Code		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Référence fabricant		GMV- VQ224WM/C-X	GMV- VQ280WM/C-X	GMV- VQ335WM/C-X	GMV- VQ400WM/C-X	GMV- VQ450WM/C-X	GMV- VQ504WM/C-X	GMV- VQ560WM/C-X	GMV- VQ615WM/C-X
Nombre d'unités intérieures connectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Puissance restituée	Froid (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Froid Max. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Chaud (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
	Chaud Max. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Efficacité énergétique	SEER	7	6.7	6.55	6.9	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.57	4.74	4.44	4.41	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Puissance absorbée	Froid (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Chaud (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
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)	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55	-10 - +55
	Chaud (°C)	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +24	-25 - +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
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
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
Pression acoustique	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant	(kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
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)	1000/830/1855	1000/830/1855	1000/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855	1400/830/1855
Poids net / brut	(kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
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.

INFORMATIONS TECHNIQUES - BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Code		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Référence fabricant		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Nombre de sorties		1	2	4	8
Nombre total d'unités intérieures connectables par sortie		8	8	8	8
Nombre total d'unités intérieures connectables		8	16	32	64
Puissance maximale par branche	(kW)	16	16	16	16
Puissance maximale connectable par boîtier	(kW)	16	28	45	85
Puissance absorbée	(A)	0.008	0.028	0.044	0.08
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gaz (Po.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	5/8
	Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gaz (haute pression) (Po.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Produit Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 388 / 250
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Poids net / brut	(kg)	5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50

*Données techniques calculées avec des unités gainables.