

# GMV5 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



GRAND  
TERTIAIRE

La série GMV5 Heat Recovery combine la technologie de récupération de chaleur et les excellentes caractéristiques de la gamme GMV5 : technologie Inverter DC, contrôle précis de la puissance de sortie, contrôle équilibré du réfrigérant, technologie d'équilibrage de l'huile avec chambre haute pression, etc.



GMV5 HR-CM1C



GMV5 HR-CM2C



GMV5 HR-CM4C



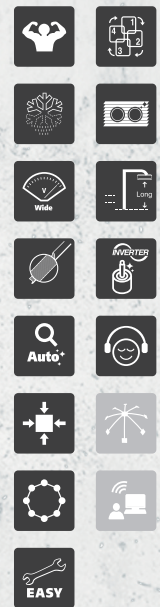
GMV5 HR-CM8C



GMV5 HR 22,4 - 28

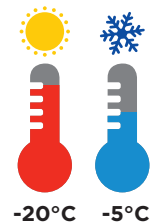


GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



● De série  
● En option

24°C 52°C



-20°C -5°C



## 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.

## Jusqu'à 80 unités intérieures

## Mode nuit

- Le réglage intelligent du contrôle du ventilateur extérieur peut réduire le niveau sonore pendant la nuit. Il peut être réduit jusqu'à 8 dB(A) et atteindre 50 dB(A) en fonctionnement la nuit.

## Large plage de fonctionnement

- L'unité peut fonctionner dans des conditions climatiques extrêmes : de -20°C à 24°C en chaud et de -5°C à 52°C en froid.

MODÈLE		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450	
Code		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071	
Référence fabricant		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X	
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	
Efficacité énergétique	SEER	6.83	9.22	7.59	7.28	6.41	
	SCOP	4.53	4.76	4.8	4.16	4	
	EER	4.09	3.44	4.04	3.36	3.04	
	COP	4.75	4.32	4.87	4.5	3.94	
Puissance absorbée	Froid (kW)	5.48	8.14	8.29	11.9	14.8	
	Chaud (kW)	4.72	6.48	6.88	8.89	11.42	
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
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Gaz (Po.)	3/4	7/8	1	1	11/8	
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	
Longueur maximale de la liaison frigo		(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Longueur maximale (UI/UE)		(m)	165	165	165	165	165
Dénivelé maximal UI/UE		(m)	90	90	90	90	90
Compresseur			Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Pression disponible		(Pa)	82	82	82	82	82
Pression acoustique		(dB(A))	60	61	63	63	63
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de 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

Disponible jusqu'à épuisement des stocks.

\*Voir le tableau des combinaisons dans la section des annexes.

## BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Code		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Référence fabricant		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
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)		14.2	14.2	14.2	14.2
Puissance maximale connectable par boîtier (kW)		14	28	45	65
Puissance absorbée (kW)		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.)	3/8	3/8	3/8
		Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8
Liaisons frigorifiques Unité extérieure		Liquide (Po.)	3/8	1/2	1/2
		Gaz (basse pression) (Po.)	7/8	7/8	1-1/8
		Gaz (haute pression) (Po.)	5/8	3/4	7/8
Produit Longueur / hauteur / largeur (mm)		388 / 225 / 301	468 / 225 / 377	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Emballage Longueur / hauteur / largeur (mm)		805 / 305 / 403	946 / 646 / 365	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Poids net / brut (kg)		9 / 12.2	15.6 / 23.4	18.6 / 24.6	37 / 46.6

\*Données techniques calculées avec des unités gainables.

MODE	CONDITIONS DE TEST (TEMPÉRATURE)			
	Extérieures		Intérieures	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Mode Froid	35	-	27	19
Mode Chaud	7	6	20	-