

GMV5 HEAT RECOVERY

UNITÉS EXTÉRIEURES GMV



La série GMV5 Heat Recovery combiné 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.



● De série
● En option



GMV5 HR CM1C



GMV5 HR CM2C



GMV5 HR CM4C



GMV5 HR CM8C



GMV5 HR 22,4 - 28



GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



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 26 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		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)	22.4	28	33.5	40	45
Efficacité énergétique	SEER	6.83	9.22	7.59	7.28	6.41
	SCOP	4.53	4.76	4.80	4.16	4.00
	EER	4.09	3.44	4.04	3.36	3.04
	COP	4.75	4.32	4.87	4.50	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
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
Longueur maximale totale (UI/UE)		(m)	165	165	165	165
Dénivelé maximal		(m)	90	90	90	90
Compresseur		Rotatif DC Inverter Gree				
Pression disponible		(Pa)	82	82	82	82
Pression acoustique		(dB(A))	60	61	63	63
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge de réfrigérant		(kg)	6.2	7.1	9.6	11.1
Produit Longueur / hauteur / largeur		(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 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
Poids net / brut		(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375

Disponible jusqu'à épuisement des stocks.



BOÎTIERS DE CONNEXION

MODÈLE		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Code		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Référence		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 restituée	(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 Unité extérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gaz basse pression (Po.)	7/8	7/8	11/8	11/8
	Gaz haute pression (Po.)	5/8	3/4	7/8	7/8
Liaisons frigorifiques Unité intérieure	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
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

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	-



COMBINAISONS D'UNITÉS EXTÉRIEURES GMV5 HR

MODÈLE	PUISSANCE							
	HP	FROID (KW)	CHAUD (KW)	GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
GMV5 HR 224	8	22,4	25	●				
GMV5 HR 280	10	28	31,5		●			
GMV5 HR 335	12	33,5	37,5			●		
GMV5 HR 400	14	40	45				●	
GMV5 HR 450	16	45	50					●
GMV5 HR 504	18	50,5	56,5	●	●			
GMV5 HR 560	20	56	62,5		●●			
GMV5 HR 615	22	61,5	69		●	●		
GMV5 HR 680	24	68	76,5		●		●	
GMV5 HR 730	26	73	81,5		●			●
GMV5 HR 785	28	78,5	87,5			●		●
GMV5 HR 850	30	85	95				●	●
GMV5 HR 900	32	90	100					●●
GMV5 HR 960	34	96	108		●●		●	
GMV5 HR 1010	36	101	113		●●			●
GMV5 HR 1065	38	106,5	119		●	●		●
GMV5 HR 1130	40	113	126,5		●		●	●
GMV5 HR 1180	42	118	131,5		●		●●	
GMV5 HR 1235	44	123,5	137,5			●		●●
GMV5 HR 1300	46	130	145					●●
GMV5 HR 1350	48	135	150					
GMV5 HR 1410	50	141	158		●●		●	●
GMV5 HR 1460	52	146	163		●●			●●
GMV5 HR 1515	54	151,5	169		●		●●	●
GMV5 HR 1580	56	158	176,5		●		●	●●
GMV5 HR 1630	58	163	181,5		●			●●●
GMV5 HR 1685	60	168,5	187,5				●●	●●
GMV5 HR 1750	62	175	195				●	●●●
GMV5 HR 1800	64	180	200					●●●●

