

GMV5 HEAT RECOVERY

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

Las unidades del sistema de GMV5 Heat Recovery incorporan las excelentes características de la GMV5 (tecnología Inverter DC, control preciso de la capacidad de salida, control equilibrado del refrigerante, tecnología de equilibrado del aceite con cámara de alta presión, etc.) combinadas con la tecnología de recuperación de calor.



GMV5 HR-CM1C



GMV5 HR-CM2C



GMV5 HR-CM4C



GMV5 HR-CM8C



GMV5 HR 22,4 - 28

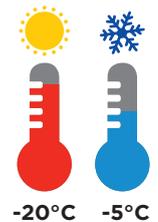


GMV5 HR 33,5 - 40 - 45



● De serie
○ Opcional

24°C 52°C



-20°C -5°C



Control individualizado: mayor eficiencia + mayor confort = ahorro de energía

- El sistema a 3 tubos permite tener diferentes modos según las estancias. El calor extraído de un lado se reutiliza del otro, vice versa en frío, lo cual permite grandes ahorros de energía.

Hasta 80 unidades interiores

Función Sleep

- El ajuste inteligente del control del ventilador exterior puede minimizar el nivel sonoro durante la noche. Se puede reducir hasta 8dB(A) para que la operación durante la noche sea de 50dB(A).

Amplio rango de operación

- La unidad puede funcionar bajo condiciones climáticas extremas: : de -20°C a 24°C en frío et de -5°C a 52°C en calor.

MODELO		GMV5 HR 224	GMV5 HR 280	GMV5 HR 335	GMV5 HR 400	GMV5 HR 450
Código		3IGR0067	3IGR0068	3IGR0069	3IGR0070	3IGR0071
Referencia de fabricante		GMV-Q224WM/E-X	GMV-Q280WM/E-X	GMV-Q335WM/E-X	GMV-Q400WM/E-X	GMV-Q450WM/E-X
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26
Potencia	Frío (kW)	22.4	28	33.5	40	45
	Calor (kW)	25	31.5	37.5	45	50
Eficiencia energética	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
Consumo eléctrico	Frío (kW)	5.48	8.14	8.29	11.9	14.8
	Calor (kW)	4.72	6.48	6.88	8.89	11.42
Alimentación	(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
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8
	Gas alta presión (Pul.)	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	165	165	165	165	165
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90	90	90
Cable de alimentación	(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
Compresor		Scroll DC Inverter				
Presión disponible	(Pa)	82	82	82	82	82
Presión sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	6.2	7.1	9.6	11.1	11.6
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	233 / 243	233 / 243	303 / 318	360 / 375	360 / 375

Disponible hasta fin de existencias.

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos.

MÓDULOS CONECTORES

MODELO		GMV5 HR CM1C	GMV5 HR CM2C	GMV5 HR CM4C	GMV5 HR CM8C
Código		3IGR9003	3IGR9006	3IGR9004	3IGR9005
Referencia de fabricante		NCHS1C	NCHS2C	NCHS4C	NCHS8C
Número de separadores conectables		1	2	4	8
Número máximo de unidades interiores conectables de cada separador		8	8	8	8
Total de unidades interiores conectables		8	16	32	64
Capacidad máxima de unidades interiores por ramal	(kW)	14.2	14.2	14.2	14.2
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	(kW)	14	28	45	65
Consumo eléctrico	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentación	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (Pul.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones Unidad exterior	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2
	Gas (baja presión) (Pul.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gas (alta presión) (Pul.)	5/8	3/4	7/8	7/8
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	388 / 225 / 301	468 / 225 / 377	586 / 225 / 398	987 / 225 / 488
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	805 / 305 / 403	946 / 646 / 365	1123 / 345 / 676	1524 / 315 / 561
Peso neto / bruto	(kg)	9 / 12.2	15.6 / 23.4	18.6 / 24.6	37 / 46.6

*Datos técnicos calculados con unidades de conductos.

MODO	CONDICIONES NOMINALES DE TEST			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo Frío	35	-	27	19
Modo Calor	7	6	20	-