

GMV6

UNIDADES EXTERIORES GMV

La nueva generación VRF GMV6 de Gree ofrece toda su visión y habilidades como fabricante innovador: un rango de potencia de 22,4 a 246 kW, hasta 80 unidades interiores conectables, una presión estática de 110 Pa, una operación en temperaturas extremas, un desescarche mejorado y compresor EVI.



Volumen de información procesada > Velocidad

- El bus CAN+ con tecnología de comunicación multilínea CAN+ (ISO 11898)
- Standby de 3 W en lugar de 40 W en las máquinas tradicionales del mercado.

Hasta 80 unidades interiores

Rangos de operación excepcionales

- La unidad puede funcionar en condiciones climáticas extremas: de -30°C a 24°C en calor y de -5°C a 55°C en frío.

Reducción inteligente de ruido

- La configuración inteligente del ventilador exterior puede reducir el nivel de ruido hasta 40 db(A) durante la noche gracias a los 9 modos silenciosos automáticos.

Retorno de aceite dinámico

Eliminación de polvo y nieve con rotación inversa del ventilador

Frenado dinámico para situaciones de viento adverso

Desescarche inteligente

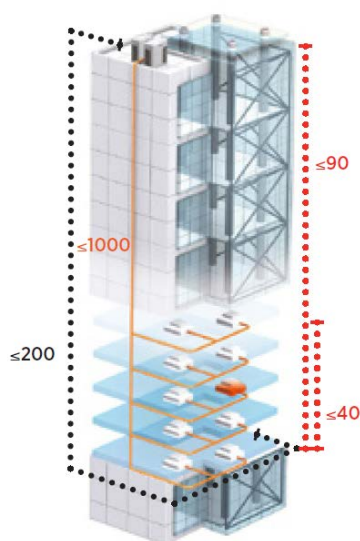
- Lee el ratio de funcionamiento del sistema, la temperatura y presión en tiempo real y el tiempo y periodo del último desescarche para adaptar el próximo desescarche y su duración.

Otras mejoras

- El módulo de almacenamiento de calor libera calor durante el desescarche para compensar la caída de temperatura debido a la inversión del modo. Incluso a -20°C, el rendimiento se mantiene y las fluctuaciones de temperatura en las habitaciones son pequeñas durante el desescarche.
- El compresor EVI (Enhanced Vapor Injection) optimiza el rendimiento y mejora la capacidad de calentamiento a bajas temperaturas en un 30%.
- Presión estática del grupo: 110 Pa

MODELO		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Código		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Referencia de fabricante		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
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26	29	33	36
Potencia	Frío (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	52.00	52.00
	Frío Máx. (kW)	22.40	28	33.50	40	45	50.40	56	61.50
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	45.00	50.40	56.00	56.00
	Calor Máx. (kW)	25	31.50	37.50	45	50	56.50	63	69
Eficiencia energética	SEER	7.1	6.66	6.31	6.75	6.12	6.24	5.97	6.02
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.84	4.19	4.1	4.1
	EER	3.06	2.66	2.4	2.88	2.11	2.24	1.9	1.99
	COP	4	3.87	3.56	3.8	3.69	3.68	3.25	3.47
Consumo eléctrico	Frío (kW)	7.32	10.53	13.96	13.89	23.89	20.09	27.37	26.13
	Calor (kW)	5.60	7.24	9.41	10.53	13.66	12.23	17.23	16.14
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	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60	380 - 415 / 3 / 50 - 60
Rango de temperatura exterior	Frío (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Calor (°C)	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24	-30 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gas (Pul.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Longitud máxima de la tubería	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Longitud máxima (UI/UE)	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Longitud vertical máxima UI/UE	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Cable de alimentación	(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
Compresor		Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi	Scroll EVI Hitachi
Presión sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Producto Ancho / Alto / Fondo	(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
Embalaje Ancho / Alto / Fondo	(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
Peso neto / bruto	(kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Presión estática	(Pa)	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110	0 - 110

*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos. *Datos técnicos calculados con unidades de conductos.
Condiciones nominales de refrigeración: (35 °C) temperatura bulbo seco exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20 °C) temperatura bulbo seco interior.



ENCUENTRA TODOS
LOS DATOS DE ESTE
PRODUCTO

ESCANEAANDO
ESTE CÓDIGO QR