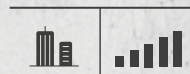


GMV5

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

La serie GMV5 combina alta eficiencia y modularidad. Ofrece una gran flexibilidad de instalación gracias a su rango de potencia de 22,4 a 61,5 kW con un solo módulo; y su funcionamiento modular que le permite alcanzar 246 kW al combinarlos. La protección Gold Fin de la batería, la presión estática ajustable de hasta 82 Pa y la tecnología All DC Inverter de los compresores proporcionan un rendimiento y comodidad a largo plazo, incluso en condiciones exteriores extremas.



GMV5 22,4 - 28

GMV5 33,5 - 40 - 45



Alta eficiencia y mayor ahorro de energía

- Gracias a la avanzada tecnología de Gree (Compresor G10 Inverter), a la optimización del diseño del sistema y a la precisión del control de tecnología inteligente, el IPLV* del sistema GMV5 Multi VRF Inverter DC alcanza el 6,8.

Hasta 35 unidades interiores

Presión estática ajustable en la unidad exterior

- El sistema dispone de 4 niveles de presión estática a escoger. Se puede ajustar una presión de hasta 82 Pa. Esta opción es especialmente útil cuando la unidad exterior necesita ser instalada en interiores.

Condiciones climáticas extremas

- Las unidades pueden funcionar en amplios rangos de funcionamiento: de -5°C a +52°C en frío y de -20°C a +24°C en calor.

MODELO		GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
Código		3IGR0059	3IGR0060	3IGR0061	3IGR0062	3IGR0063	3IGR0064	3IGR0065	3IGR0066
Referencia		GMV-224WM/E-X	GMV-280WM/E-X	GMV-335WM/E-X	GMV-400WM/E-X	GMV-450WM/E-X	GMV-504WM/E-X	GMV-560WM/E-X	GMV-615WM/E-X
Número máximo de unidades interiores		13	16	19	23	26	29	32	35
Potencia	Frio (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	61.5
Eficiencia energética	SEER	8.30	8.41	5.81	5.43	6.74	6.79	6.79	6.20
	SCOP	4.97	4.99	4.34	4.12	5.23	4.68	4.66	4.96
	EER	4.73	4.11	3.99	3.80	3.04	3.00	3.00	2.40
	COP	5.20	5.50	5.25	4.73	4.60	4.84	4.60	4.50
Consumo eléctrico	Frio (kW)	4.74	6.81	8.40	10.53	14.80	16.80	18.67	25.63
	Calor (kW)	4.31	5.09	6.38	8.46	9.78	10.41	12.17	13.67
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	Frio (°C)	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52	-5 - +52
	Calor (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Conexiones	Líquido (Pul.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	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 total (UI/UE)	(m)	190	190	190	190	190	190	190	190
Longitud vertical máxima	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compresor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Presión disponible	(Pa)	82	82	82	82	82	82	82	82
Presión sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	(kg)	5.9	6.7	8.2	9.8	10.3	11.3	14.3	14.3
Producto Ancho / alto / fondo	(mm)	930 / 1605 / 765	930 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1605 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765	1340 / 1740 / 765
Embalaje Ancho / alto / fondo	(mm)	1010 / 1775 / 840	1010 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1775 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840	1420 / 1910 / 840
Peso neto / bruto	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

*El IPLV (Integrated Part Load Value) es un índice desarrollado por el instituto internacional AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).

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	-



COMBINACIONES DE UNIDADES EXTERIORES DE GMV5

MODELO	POTENCIA										
	HP	FRÍO (KW)	CALOR (KW)	GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
GMV5 224	8	22,4	25	●							
GMV5 280	10	28	31,5		●						
GMV5 335	12	33,5	37,5			●					
GMV5 400	14	40	45				●				
GMV5 450	16	45	50					●			
GMV5 504	18	50,4	56						●		
GMV5 560	20	56	63							●	
GMV5 615	22	61,5	69								●
GMV5 680	24	68	76,5		●		●				
GMV5 730	26	73	81,5		●			●			
GMV5 785	28	78,4	88		●				●		
GMV5 850	30	84	94,5		●					●	
GMV5 900	32	90	100,5		●						●
GMV5 960	34	95	106,5			●					●
GMV5 1010	36	105,5	114				●				●
GMV5 1065	38	106,5	119					●			●
GMV5 1130	40	112	125,5						●		●
GMV5 1180	42	117,5	132							●	●
GMV5 1235	44	123	138								●●
GMV5 1300	46	129	144,5		●			●		●	
GMV5 1350	48	134,5	150,5		●			●			●
GMV5 1410	50	140	156,5			●		●			●
GMV5 1460	52	145,5	163,5		●						●
GMV5 1515	54	151	169,5		●						●●
GMV5 1580	56	156,5	175,5			●					●●
GMV5 1630	58	163	183				●				●●
GMV5 1685	60	168	188					●			●●
GMV5 1750	62	173,5	194,5						●		●●
GMV5 1800	64	179	201							●	●●
GMV5 1845	66	184,5	207								●●●
GMV5 1908	68	190,5	213,5		●			●		●	●
GMV5 1962	70	196	220		●				●	●	●
GMV5 2016	72	201,5	223,5		●					●●	●
GMV5 2072	74	207	232,5		●					●	●●
GMV5 2128	76	212,5	238,5		●						●●●
GMV5 2184	78	218	244,5			●					●●●
GMV5 2240	80	224,5	252				●				●●●
GMV5 2295	82	229,5	257					●			●●●
GMV5 2350	84	235	263,5						●		●●●
GMV5 2405	86	240,5	270							●	●●●
GMV5 2460	88	246	276								●●●●

