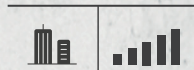
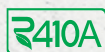




GMV5

UNIDADES EXTERIORES GMV



INDUSTRIAL

A série GMV5 combina alta eficiência e modularidade. Oferece grande flexibilidade de instalação graças ao seu intervalo de potência de 22,4 a 61,5 kW com um único módulo, e ao seu funcionamento modular que lhe permite atingir 246 kW quando combinado. A proteção Gold Fin da bateria, a pressão estática ajustável até 82 Pa e a tecnologia All DC Inverter dos compressores proporcionam desempenho e conforto a longo prazo, mesmo em condições externas extremas.



● De série
○ Opcional



GMV5 22,4 - 28

GMV5 33,5 - 40 - 45



Alta eficiência e maior poupança de energia

- Graças à avançada tecnologia da Gree (Compressor G10 Inverter), à otimização da conceção do sistema e à precisão do controlo inteligente da tecnologia, o IPLV* do sistema GMV5 Multi VRF Inverter DC atinge 6,8.

Até 35 unidades interiores

Pressão estática ajustável na unidade exterior

- O sistema tem 4 níveis de pressão estática à escolha. A pressão pode ser ajustada até 82 Pa. Esta opção é especialmente útil quando a unidade externa necessita de ser instalada dentro de casa.

Condições climáticas extremas

- As unidades podem ser operadas em uma ampla faixa de operação: de -5°C a +52°C em frio e de -20°C a +24°C em quente.




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
Referência de fabricante		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 internas		13	16	19	23	26	29	32	35
Potência	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
Eficiência 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 elétrico	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
Alimentação	(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
Amplitude térmica de funcionamento	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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	6/8	6/8	6/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	190	190	190	190	190	190	190	190
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		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
Pressão disponível	(Pa)	82	82	82	82	82	82	82	82
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(kg)	5.9	6.7	8.2	9.8	10.3	11.3	14.3	14.3
Largura do produto / altura / profundidade	(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
Largura da embalagem / altura / profundidade	(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 líquido / bruto	(kg)	225 / 235	225 / 235	285 / 300	360 / 375	360 / 375	360 / 375	385 / 400	385 / 400

*O IPLV (Integrated Part Load Value) é um índice desenvolvido pelo instituto internacional AHRI (Air-Conditioning, Heating and Refrigeration Institute).

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-



COMBINAÇÕES DAS UNIDADES EXTERIORES GMV5

MODELO	POTÊNCIA									
	HP	FRIJO (KW)	GMV5 224	GMV5 280	GMV5 335	GMV5 400	GMV5 450	GMV5 504	GMV5 560	GMV5 615
GMV5 224	8	22,4	●							
GMV5 280	10	28		●						
GMV5 335	12	33,5			●					
GMV5 400	14	40				●				
GMV5 450	16	45					●			
GMV5 504	18	50,4						●		
GMV5 560	20	56							●	
GMV5 615	22	61,5								●
GMV5 680	24	68		●		●				
GMV5 730	26	73		●			●			
GMV5 785	28	78,4		●				●		
GMV5 850	30	84		●					●	
GMV5 900	32	90		●						●
GMV5 960	34	95			●					●
GMV5 1010	36	105,5				●				●
GMV5 1065	38	106,5					●			●
GMV5 1130	40	112						●		●
GMV5 1180	42	117,5							●	●
GMV5 1235	44	123								●●
GMV5 1300	46	129		●			●		●	
GMV5 1350	48	134,5		●			●			●
GMV5 1410	50	140			●		●			●
GMV5 1460	52	145,5		●						●
GMV5 1515	54	151		●						●●
GMV5 1580	56	156,5			●					●●
GMV5 1630	58	163				●				●●
GMV5 1685	60	168					●			●●
GMV5 1750	62	173,5						●		●●
GMV5 1800	64	179							●	●●
GMV5 1845	66	184,5								●●●
GMV5 1908	68	190,5		●			●		●	●
GMV5 1962	70	196		●				●	●	●
GMV5 2016	72	201,5		●					●●	●
GMV5 2072	74	207		●					●	●●
GMV5 2128	76	212,5		●						●●●
GMV5 2184	78	218			●					●●●
GMV5 2240	80	224,5				●				●●●
GMV5 2295	82	229,5					●			●●●
GMV5 2350	84	235						●		●●●
GMV5 2405	86	240,5							●	●●●
GMV5 2460	88	246								●●●●

