

NOVO

# GMV9 HOME

## UNIDADES EXTERIORES GMV

A série GMV9 Home adota o refrigerante ecológico R32. Este sistema multifuncional combina refrigeração, aquecimento, água quente e aquecimento por piso radiante num único equipamento. Com uma capacidade de 8 kW a 15,5 kW, opera de forma confiável em ambientes de -20°C a 55°C, proporcionando conforto e bem-estar. Ideal para edifícios de escritórios, residências, instituições de ensino e o setor de restauração.



Descongelação inteligente



Modo poupança



Motor inverter



Refrigerante R-32

Opcional



Modbus

Opcional



BACnet

Opcional



Controlo centralizado



Depuração automática



Tratamento Gold Fin



Modo silencioso



Garantia 3 anos



Eurovent

### Recuperação de calor

- O princípio de funcionamento da recuperação de calor é baseado no uso do calor extraído do ambiente, onde, através das unidades interiores, realiza-se a operação de refrigeração, para gerar água quente sanitária. A tecnologia GMV5 Home utiliza isso para gerar água quente sanitária, reduzindo os custos de produção ao mínimo.

### Até 9 unidades interiores

### 8 modos de funcionamento para uma flexibilidade total

### AQS e A/C Simultâneos

### Aquecimento 3D

- Com a função de aquecimento 3D, pode-se realizar aquecimento simultaneamente através de piso radiante, radiadores e/ou fancoils, juntamente com as unidades de expansão direta da instalação. Isso proporciona uma climatização do ambiente muito mais rápida e otimiza o conforto, aumentando a eficiência do sistema.

### Unidades interiores de expansão direta

- Permite a instalação do sistema AQS com unidades interiores de expansão direta da GMV, adicionando assim grande versatilidade de múltiplas soluções.

### Controle personalizado de temperatura

- É possível ajustar a temperatura de forma precisa e personalizada em diferentes quartos ou áreas da casa, garantindo um alto nível de conforto e economia de energia.

### Tecnologia avançada de controle remoto

- É possível controlá-lo através de um aplicativo móvel, permitindo ajustar a temperatura e controlar o sistema de qualquer lugar e a qualquer momento.

### Design compacto e elegante

- Apresenta um design moderno e elegante que se integra perfeitamente em qualquer tipo de casa ou escritório.

MODELO		GMV9 H 80 R32	GMV9 H 100 R32	GMV9 H 121 R32	GMV9 H 141 R32	GMV9 H 160 R32
Código		3IGR5441	3IGR5442	3IGR5443	3IGR5444	3IGR5445
Referência de fabricante		GMV-S80WL/NhD-S	GMV-S100WL/NhD-S	GMV-S121WL/NhD-S	GMV-S141WL/NhD-S	GMV-S160WL/NhD-S
Número máximo de unidades internas		4	5	7	8	9
Potência	Frio (kW)	8	10	12.1	14.1	15.5
	Frio Máx. (kW)	8	10	12.1	14.1	15.5
	Calor (kW)	8	10	12.1	14.1	15.5
	Calor Máx. (kW)	10	12	14	16	17.5
Potência -7°C*	(kW)	6.76	6.9	7.43	8.5	9.2
Eficiência energética	SEER	7.31	7.11	7.76	7.72	7.53
	SCOP	4.81	5	5.02	5.14	4.86
	EER	3.5	3.2	3.3	3.1	2.9
	COP	4.4	4.2	4.1	4.1	4.15
Consumo elétrico	Frio (kW)	2.23	3.05	3.82	4.52	5.45
	Calor (kW)	1.87	2.42	3	3.45	3.9
	Água quente (kW)	4	4	4	4	4
Corrente	Frio (A)	10.3	14.1	17.7	20.9	24.8
	Calor (A)	12	12.2	13.9	16	17.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60	220 - 240 / 1 / 50 - 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55	-5 - +55
	Calor (°C)	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27	-20 - +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexões	Gás alta pressão (Pol.)	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Comprimento máximo das tubagens	(m)	120	120	120	120	120
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	60	60	60	60	60
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	30	30	30	30	30
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T
Compressor		Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE
Fluxo de ar	(m³/h)	4500	4500	5000	5600	6100
Pressão sonora	(dB(A))	57	57	57	59	60
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carregamento de refrigerante	(kg)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	990 / 955 / 370	990 / 955 / 370	990 / 955 / 370	990 / 955 / 370	990 / 955 / 370
Largura embalagem / Altura / Profundidade	(mm)	1068 / 1110 / 468	1068 / 1110 / 468	1068 / 1110 / 468	1068 / 1110 / 468	1068 / 1110 / 468
Peso líquido / bruto	(kg)	82.5 / 92	82.5 / 92	82.5 / 92	82.5 / 92	82.5 / 92

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bolbo seco/húmido.  
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bolbo seco/húmido.  
Condições nominais de AQS: (20/15 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (15/52 °C) temperatura de entrada/saída da água.

