

GM_{AT}(8)P DIGITAL INVERTER SÉRIE 3

NOVO

A Digital Inverter Série 3 leva a mais avançada tecnologia inverter ao setor comercial, oferecendo vantagens significativas ao nível da capacidade, da poupança de energia, da otimização do controlo e da redução da carga de refrigerante.

Inclui ainda funcionalidades exclusivas destinadas aos instaladores, que permitem poupar tempo durante as fases de instalação, arranque e manutenção.

Compacto

- Chassis compacto com um único ventilador, fácil de manusear e instalar.

Elevada versatilidade

- Compatível com 5 tipos de unidades interiores: Cassetes (4 Vias Standard, 4 Vias Compacta e 1 Via), Condutas (MPE e BPE), Murais (Standard e Elevado Calor Sensível), Consola de Teto e Armário Vertical.
- Capacidades disponíveis: 30/40/56/70/80/90/110/140/160 (1-6HP)
- Disponível em versões monofásica e trifásica.
- Comprimento de tubagem até 50 m e desnível máximo de 30 m, permitindo uma maior cobertura das necessidades de cada projeto
- Função de remoção de neve da unidade exterior, mesmo durante os períodos mais frios, com temperaturas inferiores a 4 °C.
- Opções de conectividade Wi-Fi e Bluetooth disponíveis através de aplicações específicas para smartphone, permitindo controlar a instalação, incluindo a temperatura, o caudal de ar e a programação horária.

Eficiência e sustentabilidade ambiental

- Classe de eficiência energética A++ em arrefecimento e A+++ em aquecimento, graças ao compressor Twin Rotary.
- Acesso facilitado através de uma janela de inspeção, que permite verificar rapidamente o estado da unidade.
- Ligação direta de ferramentas de diagnóstico, reduzindo o tempo necessário para as operações de manutenção.

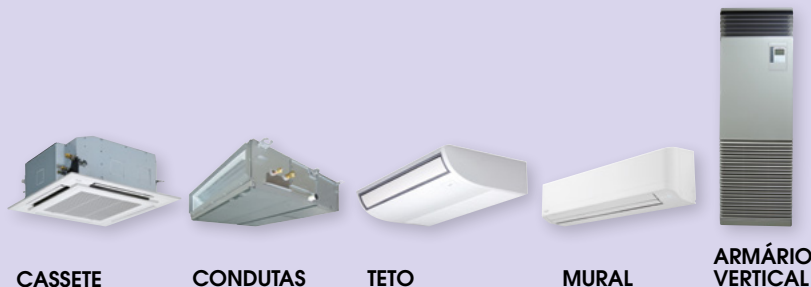
Principais funcionalidades

- Modo noturno de 3 níveis: adapta automaticamente o nível sonoro da unidade exterior durante a noite, minimizando o impacto no meio envolvente sem comprometer o conforto.
- Descongelamento alternado: gere de forma inteligente os ciclos de descongelamento entre vários sistemas, ajudando a manter uma temperatura interior estável, mesmo em condições de baixa temperatura exterior.
- Paragem do ventilador: interrompe o funcionamento do ventilador da unidade interior durante o ciclo de descongelamento, evitando correntes de ar frio desconfortáveis.
- Estimativa da pressão: permite verificar rapidamente o estado do sistema durante a colocação em funcionamento e as operações de manutenção, proporcionando maior segurança na intervenção.
- Verificação de fugas de refrigerante: permite verificar a carga de refrigerante, contribuindo para assegurar o desempenho do sistema a longo prazo.



Desfrute de novas funcionalidades avançadas que lhe permitem manter o controlo total dos sistemas.

Modo noturno de 3 níveis
Descongelamento alternado
Paragem do ventilador
Estimativa da pressão
Verificação de fugas de refrigerante



CASSETE

CONDUTAS

TETO

MURAL

ARMÁRIO VERTICAL

RAV-HM_UTP-E
RAV-HM_MUTP-E
RAV-HM_U1TP-E

RAV-HM_BTP-E
RAV-HM_SDY-E

RAV-HM_CTP-E

RAV-HM_KRTP-E
RAV-HM_KRSP-E

RAV-HM_FT-E



UNIDADES EXTERIORES

RAV-GM303ATP-E
RAV-GM403ATP-E
RAV-GM563ATP-E

RAV-GM703ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E

RAV-GM1103AT(8)P-E
TR RAV-GM1403AT(8)P-E
RAV-GM1603AT(8)P-E



DIGITAL INVERTER SERIE 3 Dados da unidade exterior - Monofásica

Unidade exterior	RAV-	GM303ATP-E 1 CV	GM403ATP-E 1.5 CV	GM563ATP-E 2 CV	GM703ATP-E 2.5 CV	GM803ATP-E 3 CV	GM903ATP-E 3.5 CV	GM1103ATP-E 4 CV	GM1403ATP-E 5 CV	GM1603ATP-E 6 CV
Caudal de ar	m³/h	1500	2100	2000	2100	2250	2600	3930	4200	5000
Nível de pressão sonora	dB(A) C	43	45	45	45	47	49	53	55	56
Nível de potência sonora	dB(A) C	58	60	60	62	64	66	70	72	72
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) C	32 / 34 / 37	40 / 42 / 44	37 / 39 / 43	40 / 42 / 44	42 / 44 / 46	44 / 46 / 48	41 / 47 / 49	44 / 49 / 53	44 / 46 / 52
Gama de operação	°C C	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46
Nível de pressão sonora	dB(A) H	44	47	47	47	50	50	55	56	56
Nível de potência sonora	dB(A) H	59	62	62	62	65	66	70	73	72
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) H	34 / 36 / 39	40 / 42 / 44	38 / 40 / 44	42 / 44 / 46	44 / 46 / 48	45 / 47 / 49	45 / 48 / 52	48 / 51 / 55	45 / 47 / 53
Gama de operação	°C H	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Dimensões (AxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 1100 x 460
Peso	kg	27	32	33	37	37	46	63	63	85
Tipo de compressor		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocadadas										
Gás	Pol	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Líquido	Pol	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Comprimento mínimo tubagem	m	2	2	5	5	5	5	5	5	5
Comprimento máximo tubagem	m	20	20	30	50	50	50	50	50	50
Desnível máximo	m	10	10	30	30	30	30	30	30	30
Pré-carga de Refrigerante para	m	15	15	20	20	20	20	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/TeqCO2	R32 / 0.6 3/ 0.4	R32 / 0.9 / 0.6	R32 / 1.1 / 0.7	R32 / 1.35 / 0.9	R32 / 1.35 / 0.9	R32 / 2.0 / 1.4	R32 / 2.2/ 1.5	R32 / 2.2/ 1.5	R32 / 2.3/ 1.5
Alimentação	V-F-Hz	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60

DIGITAL INVERTER SERIE 3 Dados da unidade exterior - Trifásica

Unidade exterior	RAV-	GM1103AT8P-E 4 CV	GM1403AT8P-E 5 CV	GM1603AT8P-E 6 CV
Caudal de ar	m³/h	3930	4200	5000
Nível de pressão sonora	dB(A) C	53	55	56
Nível de potência sonora	dB(A) C	70	72	72
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) C	41 / 47 / 49	44 / 49 / 53	44 / 46 / 52
Gama de operação	°C C	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46
Nível de pressão sonora	dB(A) H	55	56	56
Nível de potência sonora	dB(A) H	70	73	72
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) H	45 / 48 / 52	48 / 51 / 55	45 / 47 / 53
Gama de operação	°C H	-20 / 15	-20 / 15	-20 / 15
Dimensões (AxLxP)	mm	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 1100 x 460
Peso	kg	64	64	86
Tipo de compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocadadas				
Gás	Pol	5/8	5/8	5/8
Líquido	Pol	3/8	3/8	3/8
Comprimento mínimo tubagem	m	5	5	5
Comprimento máximo tubagem	m	50	50	50
Desnível máximo	m	30	30	30
Pré-carga de Refrigerante para	m	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/TeqCO2	R32 / 2.2/ 1.5	R32 / 2.2/ 1.5	R32 / 2.3/ 1.5
Alimentação	V-F-Hz	380/415-3-50 380-3-60	380/415-3-50 380-3-60	380/415-3-50 380-3-60

C: modo de arrefecimento
H: modo de aquecimento
* Maximum Current Amperes
** Maximum Over-Current Protection