

GP_AT(8) P SUPER DIGITAL INVERTER SERIE 3

NOVO

A Super Digital Inverter Série 3 proporciona elevada capacidade, baixo consumo elétrico e elevados níveis de conforto, contribuindo para a redução do consumo de energia em projetos comerciais e aplicações residenciais de grande dimensão.

- Compatível com 5 tipos de unidades interiores: Cassetes (4 Vias Standard, 4 Vias Compacta), Condutas (MPE e BPE), Murais (Standard e Elevado Calor Sensível), Consola de Teto e Armário Vertical.
- Comprimento de tubagem até 50 m e desnível máximo de 30 m, permitindo uma maior cobertura das necessidades de cada projeto
- 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.
- Elevada eficiência com SCOP até 5,28 devido à Tecnologia Inverter Toshiba
- Pré-carga igual ou inferior a 1,35 kg de refrigerante R32, contribuindo para a redução da pegada de carbono.
- Ampla gama de funcionamento, desde -20 até 52°C em arrefecimento e desde -27 até 15°C em aquecimento.

Instalação e manutenção Facilitada

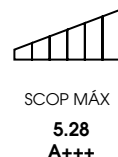
- Menu de configuração simplificado, com uma interface intuitiva.
- Acesso facilitado através de uma janela de inspeção, que permite verificar rapidamente o estado da unidade.
- Função de auto-diagnóstico

Principais funcionalidades

- Menu de configuração simplificado, com uma interface intuitiva.
- 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.
- Descongelação alternada: gere de forma inteligente os ciclos de descongelação 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 descongelação, 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.



CAPACIDADE
5kW > 16kW



FUNCIONAMENTO
-27°C > +52°C



Análise integrada do consumo elétrico: os valores de consumo são apresentados quando a Super Digital Inverter, nas versões monofásica e trifásica, é combinada com os comandos remotos RBC-AMSU52-E e RBC-AWSU52-E.


CASSETTE

RAV-HM_UT-E
RAV-HM_UTP-E
RAV-HM_MUTP-E


CONDUTAS

RAV-HM_BTP-E
RAV-HM_SDTY-E


TETO

RAV-HM_CTP-E


MURAL

RAV-HM_KRTP-E
RAV-HM_KRSP-E


ARMÁRIO VERTICAL

RAV-HM_FT-E


UNIDADES EXTERIORES

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP703ATP-E



RAV-GP803ATP-E



RAV-GP1103AT(8)P-E
RAV-GM1403AT(8)P-E
RAV-GM1603AT(8)P-E



SUPER DIGITAL INVERTER SERIE 3 Dados da unidade exterior - Monofásica

Unidade exterior	RAV-	GP563ATP-E 2 CV	GP703ATP-E 2.5 CV	GP803ATP-E 3 CV	GP1103ATP-E 4 CV	GP1403ATP-E 5 CV	GP1603ATP-E 6 CV
Caudal de ar	m³/h	2100	2250	3250	7000	8000	8800
Nível de pressão sonora	dB(A) C	45	46	48	50	53	54
Nível de potência sonora	dB(A) C	62	63	65	65	68	69
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) C	40 / 43 / 45	41 / 43 / 45	43 / 45 / 47	42 / 45 / 47	45 / 47 / 49	45 / 48 / 51
Gama de operação	°C C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
Nível de pressão sonora	dB(A) H	46	47	49	50	53	55
Nível de potência sonora	dB(A) H	62	63	65	65	68	70
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) H	41 / 43 / 45	42 / 44 / 46	43 / 45 / 48	42 / 45 / 47	45 / 47 / 49	46 / 49 / 52
Gama de operação	°C H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Dimensões (AxLxP)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	1640 x 1100 x 460	1640 x 1100 x 460	1640 x 1100 x 460
Peso	kg	38	38	59	126	126	127
Tipo de compressor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Ligações abocadadas							
Gás	Pol	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Líquido	Pol	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Comprimento mínimo tubagem	m	3	3	3	3	3	3
Comprimento máximo tubagem	m	50	50	50	100	100	100
Desnível máximo	m	30	30	30	30	30	30
Pré-carga de Refrigerante para	m	20	30	30	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/ TeqCO2	R32 / 1.35 / 0.9	R32 / 1.35 / 0.9	R32 / 1.9 / 1.28	R32 / 3.30 / 2.23	R32 / 3.30 / 2.23	R32 / 3.50 / 2.36
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

SUPER DIGITAL INVERTER SERIE 3 Dados da unidade exterior - Trifásica

Unidade exterior	RAV-	GP1103AT8P-E 4 CV	GP1403AT8P-E 5 CV	GP1603AT8P-E 6 CV
Caudal de ar	m³/h	7000	8000	8800
Nível de pressão sonora	dB(A) C	50	53	54
Nível de potência sonora	dB(A) C	65	68	69
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) C	42 / 45 / 47	45 / 47 / 49	45 / 48 / 51
Gama de operação	°C C	-20 / 52	-20 / 52	-20 / 52
Nível de pressão sonora	dB(A) H	50	53	55
Nível de potência sonora	dB(A) H	65	68	70
Nível de pressão sonora (noite) L1/L2/L3	dB(A) H	42 / 45 / 47	45 / 47 / 49	46 / 49 / 52
Gama de operação	°C H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Dimensões (AxLxP)	mm	1640 x 1100 x 460	1640 x 1100 x 460	1640 x 1100 x 460
Peso	kg	126	126	127
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	3	3	3
Comprimento máximo tubagem	m	100	100	100
Desnível máximo	m	30	30	30
Pré-carga de Refrigerante para	m	30	30	30
Refrigerante	Tipo/kg/ TeqCO2	R32 / 3.30 / 2.23	R32 / 3.30 / 2.23	R32 / 3.50 / 2.36
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