

GM_ATP(8)
DIGITAL INVERTER SERIE 1 *



A Digital Inverter série 1 da Toshiba incorpora tecnologia inverter para aplicações no setor comercial, oferecendo vantagens em termos de capacidade, poupança de energia, controlo otimizado, carga reduzida de refrigerante, tudo isto com as dimensões mais pequenas e a gama mais leve de unidades exteriores de todo o setor.

Leve e compacta

- Até 12,8kW com uma altura de apenas 890mm e com um peso de apenas 69 kg

Grande adaptabilidade

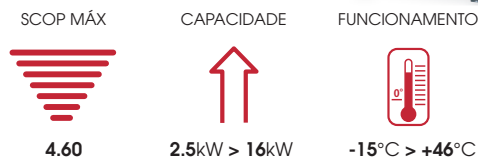
- Compatível com uma vasta gama de unidades interiores:
 - cassete de 4 vias 90x90 ou 60x60
 - unidade de condutas MPE e BPE
 - mural
 - consola de teto
 - armário vertical
- Modo de funcionamento noturno para reduzir o ruído da unidade exterior a apenas 33dB (A)

Eficiência e poupança de energia

- A tecnologia de controlo vetorial da unidade (IPDU) assegura uma alta eficiência durante todos os regimes de funcionamento
- Controlo de potência em intervalos de 1% para um ótimo controlo da capacidade entre 50 e 100% da carga
- Função de monitorização de energia disponível com comando por cabo RBC-AMSU52-E

Fácil manutenção

- Painéis de cantos amovíveis, para facilitar o acesso
- Função de auto-diagnóstico



O compressor de última geração da Toshiba inclui um potente rotor magnético com uma grande área superficial, para aumentar a eficiência e reduzir o ruído de funcionamento.

- > **Eficiência**
- > **Fiabilidade**
- > **100% Toshiba**



CASSETE

RAV-HM_UTP-E
RAV-HM_MUT-E



CONDUTAS

RAV-HM_BTP-E
RAV-RM_SDT-E



TETO

RAV-HM_CTP-E



MURAL

RAV-HM_KRTP-E



ARMÁRIO VERTICAL

RAV-HM_FT-E



UNIDADES EXTERIORES

RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM901ATP-E



RAV-GM1101AT(8)P-E
RAV-GM1401AT(8)P-E



RAV-GM1601AT(8)P-E

DIGITAL INVERTER SERIE 1*

DIGITAL INVERTER SERIE 1 Dados da unidade exterior - Monofásica

Unidade exterior	RAV-GM301ATP-E		RAV-GM401ATP-E		RAV-GM561ATP-E		RAV-GM801ATP-E		RAV-GM901ATP-E		RAV-GM1101ATP-E		RAV-GM1401ATP-E		RAV-GM1601ATP-E			
	1 CV		1.5 CV		2 CV		3 CV		3.5 CV		4 CV		5 CV		6 CV			
Caudal de ar	m³/h - l/s		1800 - 500		2200 - 611		2400 - 667		2700 - 750		2900 - 806		4080 - 1133		4200 - 1167		6900 - 1917	
Nível de pressão sonora	dB(A)	C	46		49		46		48		51		54		55		53	
Nível de potência sonora	dB(A)	C	61		64		63		65		68		70		70		70	
Gama de operação	°C	C	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46	
Nível de pressão sonora	dB(A)	H	47		50		48		52		55		57		57		55	
Nível de potência sonora	dB(A)	H	62		65		65		69		72		74		74		72	
Gama de operação	°C	H	-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15	
Dimensões (AxLxP)	mm		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		550 x 780 x 290		630 x 800 x 300		890 x 900 x 320		890 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	
Peso	kg		33		39		40		44		47		68		68		95	
Tipo de compressor			DC Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Ligações abocardadas																		
Gás	in		3/8		1/2		1/2		5/8		5/8		5/8		5/8		5/8	
Líquido	in		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	
Comprimento máximo tubagem	m		20		20		30		30		50		50		50		50	
Desnível máximo	m		10		10		30		30		30		30		30		30	
Pré-carga de Refrigerante para	m		15		15		20		20		20		30		30		30	
Refrigerante	Tipo/kg/ TeqCO2		R32 / 0.6 / 0.4		R32 / 0.9 / 0.6		R32 / 0.9 / 0.6		R32 / 1.3 / 0.9		R32 / 2 / 1.3		R32 / 2.1 / 1.4		R32 / 2.1 / 1.4		R32 / 2.4 / 1.6	
Alimentação	V-F-Hz		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	

DIGITAL INVERTER SERIE 1 Dados da unidade exterior - Trifásica

Outdoor Unit	RAV-GM1101AT8P-E		RAV-GM1401AT8P-E		RAV-GM1601AT8P-E			
	4 CV		5 CV		6 CV			
Caudal de ar	m³/h - l/s		4080 - 1133		4200 - 1167		6900 - 1917	
Nível de pressão sonora	dB(A)	C	54		55		53	
Nível de potência sonora	dB(A)	C	70		70		70	
Gama de operação	°C	C	-15 / 46		-15 / 46		-15 / 46	
Nível de pressão sonora	dB(A)	H	57		57		55	
Nível de potência sonora	dB(A)	H	74		74		72	
Gama de operação	°C	H	-15 / 15		-15 / 15		-15 / 15	
Dimensões (AxLxP)	mm		890 x 900 x 320		890 x 900 x 320		1340 x 900 x 320	
Peso	kg		68		68		94	
Tipo de compressor			DC Twin Rotary		DC Twin Rotary		DC Twin Rotary	
Ligações abocardadas								
Gás	in		5/8		5/8		5/8	
Líquido	in		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	Type/kg		R32 / 2.1 / 1.4		R32 / 2.1 / 1.4		R32 / 2.1 / 1.4	
Alimentação	V-F-Hz		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50	

*: Gama com final de produção expectável em 2023 e a ser substituída pela Digital Inverter Série 2. Consulte-nos para informações de disponibilidade.

C: modo de arrefecimento
H: modo de aquecimento