

HM_FT

ARMÁRIO VERTICAL

A unidade do tipo armário vertical da Toshiba, combina uma elevada amplitude de difusão de ar com a simplicidade de instalação para arrefecer ou aquecer grandes espaços.

Grande adaptabilidade

- Ampla gama de capacidades, entre 5kW e 16kW
- Conectável em monosplit ou twin

Conforto

- Elevado caudal de ar para arrefecer e aquecer grandes áreas
- Grelhas horizontais e verticais para melhor distribuição de ar

Fácil instalação

- Posicionada diretamente no pavimento para simplificar a instalação
- Produto "plug and play" com detetor de fugas de refrigerante incorporado



SCOP MÁX
4.60
A+



CAPACIDADE
5kW > 16kW



FUNCIONAMENTO
-27°C > +52°C



Detetor de fugas de gás incorporado ligado a ventilação de segurança para facilitar a integração do produto em todos os tipos de projetos.



ARMÁRIO VERTICAL Dados da unidade interior

Unidade interior		RAV-HM561FT-E	RAV-HM801FT-E	RAV-HM901FT-E	RAV-HM1101FT-E	RAV-HM1401FT-E	RAV-HM1601FT-E
Caudal de ar (A/B)	m³/h - l/s	820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1330/820 - 368/228	1660/1170 - 461/325	1760/1350 - 489/375	1760/1350 - 489/375
Nível de pressão sonora (A-M-B)	dB(A)	46-42-38	50-45-41	45-40-37	51-46-41	53-48-45	53-48-45
Nível de potência sonora (A-M-B)	dB(A)	60-56-52	64-60-54	59-54-51	65-61-55	67-62-59	67-62-59
Dimensões (AxLxP)	mm	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Peso	kg	44	45	59	59	59	59
Pressão estática (min. / máx.)	Pa	-	-	-	-	-	-

A-M-B: Vel. alta - média - baixa



UNIDADES INTERIORES

RAV-HM561FT-E
RAV-HM801FT-E
RAV-HM901FT-E
RAV-HM1101FT-E
RAV-HM1401FT-E
RAV-HM1601FT-E

SDI SERIE 3



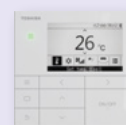
UNIDADES EXTERIORES

RAV-GP563ATP-E
RAV-GP803ATP-E
RAV-GP1103AT(8)P-E
RAV-GP1403AT(8)P-E
RAV-GP1603AT(8)P-E

DI SERIE 3



RAV-GM563ATP-E
RAV-GM803ATP-E
RAV-GM903ATP-E
RAV-GM1103AT(8)P-E
RAV-GM1403AT(8)P-E
RAV-GM1603AT(8)P-E



COMANDO REMOTO

RBC-AXU31-E

RBC-AMSU52-E
(possível de incorporar na unidade)
RBC-ASCU32Y-E


ARMÁRIO VERTICAL Dados de desempenho com unidade exterior Super Digital Inverter Série 3

Unidade exterior	RAV-	GP563ATP-E	GP803ATP-E	GP1103ATP-E	GP1403ATP-E	GP1603ATP-E	GP1103AT8P-E	GP1403AT8P-E	GP1603AT8P-E
Unidade interior (Armário Vertical)	RAV-	HM561FT-E	HM801FT-E	HM1101FT-E	HM1401FT-E	HM1601FT-E	HM1101FT-E	HM1401FT-E	HM1601FT-E
Capacidade de arrefecimento	kW	5,0	7,1	10,0	12,3	14,0	10,0	12,3	14,0
Cap. de arrefecimento (mín.-máx.)	kW	1.5 - 5.6	1.9 - 8.0	3.1 - 12.0	3.1 - 14.0	3.1 - 16.0	3.1 - 12.0	3.1 - 14.0	3.1 - 16.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW C	0.21 - 1.42 - 2.00	0.29 - 2.15 - 3.32	0.52 - 2.50 - 3.20	0.52 - 3.78 - 4.40	0.59 - 4.38 - 5.50	0.52 - 2.50 - 3.20	0.52 - 3.78 - 4.40	0.59 - 4.38 - 5.50
EER		3.51	3.30	4.00	3.25	3.20	4.00	3.25	3.20
SEER		6.15	6.40	7.4	6.9	6.4	7.4	6.9	6.4
Classe energética	D→A+++ (*) C	A++	A++	A++	-	-	A++	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	285	388	473	1070	1312	473	1070	1312
Capacidade de aquecimento	kW	5,6	8,0	11,2	14,0	16,0	11,2	14,0	16,0
Cap. de aquecimento (mín.-máx.)	kW H	0.9 - 7.0	1.3 - 11.3	2.6 - 13.0	2.6 - 16.5	2.6 - 18.0	2.6 - 13.0	2.6 - 16.5	2.6 - 18.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.18 - 1.65 - 2.80	0.21 - 2.00 - 3.75	0.58 - 2.80 - 5.12	0.51 - 4.67 - 5.40	0.66 - 5.00 - 7.00	0.58 - 2.80 - 5.12	0.51 - 4.67 - 5.40	0.66 - 5.00 - 7.00
COP	W/W	3.40	4.00	4.00	3.00	3.20	4.00	3.00	3.20
SCOP		4.25	4.12	4.6	4.5	4.14	4.6	4.5	4.14
Classe energética	D→A+++ (*) H	A+	A+	A++	-	-	A++	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	1252	1732	2800	2986	3246	2800	2986	3246

ARMÁRIO VERTICAL Dados de desempenho com unidade exterior Digital Inverter Série 3

Unidade exterior	RAV-	GM563ATP-E	GM803ATP-E	GM903ATP-E	GM1103ATP-E	GM1403ATP-E	GM1603ATP-E	GM1103AT8P-E	GM1403AT8P-E	GM1603AT8P-E
Unidade interior (Armário Vertical)	RAV-	HM561FT-E	HM801FT-E	HM901FT-E	HM1101FT-E	HM1401FT-E	HM1601FT-E	HM1101FT-E	HM1401FT-E	HM1601FT-E
Capacidade de arrefecimento	kW	5,0	6,7	8,0	9,5	12,1	14,0	9,5	12,1	14,0
Cap. de arrefecimento (mín.-máx.)	kW	1.5 - 5.6	1.9 - 8.0	1.9 - 8.8	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 16.0	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2	3.0 - 16.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW C	0.32 - 1.61 - 2.00	0.31 - 2.23 - 2.90	0.32 - 2.42 - 3.35	0.60 - 3.06 - 3.50	0.60 - 4.71 - 5.00	0.65 - 5.26 - 6.67	0.60 - 3.06 - 3.50	0.60 - 4.71 - 5.00	0.65 - 5.26 - 6.67
EER		3.11	3.00	3.30	3.10	2.57	2.66	3.10	2.57	2.66
SEER		6.00	6.00	6.24	5.70	5.40	5.45	5.7	5.4	5.45
Classe energética	D→A+++ (*) C	A+	A+	A++	A+	-	-	A+	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a C	292	391	449	583	1344	1541	583	1344	1541
Capacidade de aquecimento	kW	5,3	7,7	8,6	11,2	13,0	16,0	11,2	13,0	16,0
Cap. de aquecimento (mín.-máx.)	kW H	1.5 - 6.3	1.6 - 9.0	1.6 - 9.9	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 17.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0	3.0 - 17.0
Consumo (mín. - nom. - máx.)	kW H	0.25 - 1.36 - 2.70	0.31 - 2.30 - 3.30	0.32 - 2.43 - 3.25	0.70 - 3.19 - 4.00	0.70 - 4.01 - 5.00	0.64 - 5.71 - 7.30	0.70 - 3.19 - 4.00	0.70 - 4.01 - 5.00	0.64 - 5.71 - 7.30
COP	W/W	3.90	3.35	3.70	3.51	3.24	2.80	3.51	3.24	2.80
SCOP		4.32	4.00	4.00	4.00	3.85	3.99	4.00	3.85	3.99
Classe energética	D→A+++ (*) H	A+	A+	A+	A	-	-	A	-	-
Consumo elétrico sazonal	kWh/a H	907	1784	2203	2657	2908	2806	2657	2908	2806

C: modo de arrefecimento H: modo de aquecimento

(*) A classe de eficiência energética desta categoria de produtos varia de D a A+++.