


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

**4.40****A+**

CAPACIDADE

**5kW > 16kW**

FUNCIONAMENTO

**-27°C > +52°C**

Detetores de fugas de gás incorporados ligados à 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 | C | 820/600 - 228/167 | 930/640 - 258/178 | 1330/820 - 368/227 | 1660/1170 - 461/325 | 1760/1350 - 489/375 | 1760/1350 - 489/375 |
| Nível de pressão sonora (A-M-B) | dB(A) | C | 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) | C | 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 |

C: modo de arrefecimento
H: modo de aquecimento
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**UNIDADES EXTERIORES**

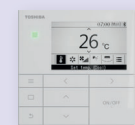
RAV-GP561ATW-E
RAV-GP801ATW-E
RAV-GP1101AT(8)-E
RAV-GP1401AT(8)-E(1)
RAV-GP1601AT8-E

DI SERIE 1

RAV-GM561ATP-E
RAV-GM801ATP-E
RAV-GM1101AT(8)P-E
RAV-GM1401AT(8)P-E

DI SERIE 2

RAV-GM562ATP-E
RAV-GM802ATW-E
RAV-GM902ATW-E
RAV-GM1102AT(8)W-E
RAV-GM1402AT(8)W-E
RAV-GM1602AT(8)W-E

**COMANDO REMOTO**

RBC-AXU31-E
RBC-AMSU52-E
(possível de incorporar na unidade)
RBC-AMTU31-E
RBC-ASCU11-E

ARMÁRIO VERTICAL

ARMÁRIO VERTICAL Dados de desempenho com unidade exterior Super Digital Inverter monofásica e trifásica

| Unidade exterior | RAV- | GP561ATW-E | GP801ATW-E | GP1101AT-E | GP1101AT8-E | GP1401AT-E1 | GP1401AT8-E | GP1601AT8-E |
|-------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Unidade interior (Armário Vertical) | RAV- | HM561FT-E | HM801FT-E | HM1101FT-E | HM1101FT-E | HM1401FT-E | HM1401FT-E | HM1601FT-E |
| Capacidade de arrefecimento | kW | 5.0 | 7.1 | 10 | 10 | 12.3 | 12.5 | 14.0 |
| Cap. de arrefecimento (mín.-máx.) | kW | 1.2 - 5.6 | 1.9 - 8.0 | 3.1 - 12.0 | 2.6 - 12.0 | 3.1 - 14.0 | 2.6 - 14.0 | 2.6 - 16.0 |
| Consumo | kW C | 0.19-1.42-2.0 | 0.26-2.04-3.32 | 0.6-2.39-3.65 | 0.66-2.46-4.1 | 0.6-3.78-4.07 | 0.66-3.61-4.91 | 0.66-4.39-6.5 |
| EER | | 3.51 | 3.48 | 4.18 | 4.07 | 3.25 | 3.46 | 3.19 |
| SEER | | 5.87 | 6.43 | 6.99 | 6.14 | 6.49 | 6.10 | 5.88 |
| Classe energética | C | A+ | A++ | A++ | A++ | - | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a C | 298 | 386 | 500 | 570 | 1137 | 1229 | 1428 |
| Capacidade de aquecimento | kW | 5.6 | 8.0 | 11.2 | 11.2 | 13.2 | 14.0 | 16.0 |
| Cap. de aquecimento (mín.-máx.) | kW | 0.9 - 7.0 | 1.3 - 11.3 | 2.6 - 13.0 | 2.4 - 14.0 | 2.6 - 16.5 | 2.4 - 18.0 | 2.4 - 19.0 |
| Consumo (mín. - nom. - máx.) | kW H | 0.16-1.65-2.80 | 0.2-2.37-3.75 | 0.42-2.76-3.85 | 0.53-2.77-4.8 | 0.42-4.40-4.61 | 0.53-3.81-5.95 | 0.53-4.83-6.96 |
| COP | W/W | 3.39 | 3.38 | 4.06 | 4.04 | 3.00 | 3.67 | 3.31 |
| SCOP | | 4.21 | 4.43 | 4.40 | 4.02 | 4.38 | 4.02 | 3.98 |
| Classe energética | H | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a H | 1262 | 1610 | 2922 | 3752 | 3062 | 4103 | 4212 |

ARMÁRIO VERTICAL Dados de desempenho com unidade exterior Digital Inverter Série 1 monofásica e trifásica

| Unidade exterior | RAV- | GM561ATP-E | GM801ATP-E | GM1101ATP-E | GM1101AT8P-E | GM1401ATP-E | GM1401AT8P-E |
|-------------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Unidade interior (Armário Vertical) | RAV- | HM561FT-E | HM801FT-E | HM1101FT-E | HM1101FT-E | HM1401FT-E | HM1401FT-E |
| Capacidade de arrefecimento | kW | 5.0 | 6.7 | 9.5 | 9.5 | 12.1 | 12.1 |
| Cap. de arrefecimento (mín.-máx.) | kW | 1.5 - 5.6 | 1.5 - 7.4 | 3.0 - 11.2 | 3.0 - 11.2 | 3.0 - 13.2 | 3.0 - 13.2 |
| Consumo | kW C | 0.30-1.79-2.34 | 0.31-3.18-3.31 | 0.60-3.06-4.30 | 0.60-3.06-4.30 | 0.60-4.71-4.83 | 0.60-4.71-4.83 |
| EER | | 2.79 | 2.11 | 3.10 | 3.10 | 2.57 | 2.57 |
| SEER | | 5.15 | 4.89 | 5.16 | 5.16 | 4.86 | 4.86 |
| Classe energética | C | A | B | A | A | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a C | 340 | 479 | 644 | 644 | 1492 | 1492 |
| Capacidade de aquecimento | kW | 5.3 | 7.7 | 11.2 | 11.2 | 13 | 13 |
| Cap. de aquecimento (mín.-máx.) | kW | 1.5 - 6.3 | 1.5 - 9.0 | 3.0 - 13.0 | 3.0 - 13.0 | 3.0 - 16.0 | 3.0 - 16.0 |
| Consumo (mín. - nom. - máx.) | kW H | 0.30-1.72-2.47 | 0.31-3.20-3.45 | 0.60-3.19-4.50 | 0.60-3.19-4.50 | 0.60-4.01-4.80 | 0.60-4.01-4.80 |
| COP | W/W | 3.08 | 2.41 | 3.51 | 3.51 | 3.24 | 3.24 |
| SCOP | | 4.00 | 3.81 | 3.92 | 3.92 | 3.90 | 3.90 |
| Classe energética | H | A+ | A | A | A | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a H | 981 | 1727 | 2711 | 2711 | 2727 | 2727 |

ARMÁRIO VERTICAL Dados de desempenho com unidade exterior Digital Inverter Série 2 monofásica e trifásica

| Unidade exterior | RAV- | GM562ATP-E | GM802ATW-E | GM902ATW-E | GM1102ATW-E | GM1102AT8W-E | GM1402ATW-E | GM1402AT8W-E | GM1602ATW-E | GM1602AT8W-E |
|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unidade interior (Armário Vertical) | RAV- | HM561FT-E | HM801FT-E | HM901FT-E | HM1101FT-E | HM1101FT-E | HM1401FT-E | HM1401FT-E | HM1601FT-E | HM1601FT-E |
| Capacidade de arrefecimento | kW | 5.0 | 6.7 | 8.0 | 9.5 | 9.5 | 12.1 | 12.1 | 14.0 | 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 - 11.2 | 3.0 - 13.2 | 3.0 - 13.2 | 3.0 - 15.0 | 3.0 - 15.0 |
| Consumo | kW C | 0.30-1.79-2.00 | 0.37 - 2.23 - 2.91 | 0.37 - 2.42 - 3.02 | 0.60 - 2.71 - 3.28 | 0.64 - 2.67 - 3.24 | 0.60 - 4.32 - 4.62 | 0.64 - 4.24 - 4.58 | 0.60 - 5.32 - 6.19 | 0.64 - 5.22 - 6.09 |
| EER | | 2.79 | 3.01 | 3.3 | 3.5 | 3.55 | 2.8 | 2.85 | 2.63 | 2.68 |
| SEER | | 5.86 | 5.53 | 6.24 | 6.22 | 5.88 | 5.53 | 5.35 | 5.20 | 5.15 |
| Classe energética | C | A+ | A | A++ | A++ | A+ | - | - | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a C | 299 | 424 | 449 | 534 | 565 | 1311 | 1355 | 1613 | 1630 |
| Capacidade de aquecimento | kW | 5.3 | 7.7 | 8.6 | 11.2 | 11.2 | 13.0 | 13.0 | 16.0 | 16.0 |
| Cap. de aquecimento (mín.-máx.) | kW | 1.5 - 6.3 | 1.6 - 9.0 | 1.6 - 9.9 | 3.0 - 13.0 | 3.0 - 13.0 | 3.0 - 16.0 | 3.0 - 16.0 | 3.0 - 17.0 | 3.0 - 18.0 |
| Consumo (mín. - nom. - máx.) | kW H | 0.22-1.72-2.70 | 0.32 - 2.48 - 3.17 | 0.32 - 2.32 - 3.31 | 0.70 - 3.10 - 3.79 | 0.74 - 3.07 - 3.75 | 0.70 - 3.95 - 5.03 | 0.74 - 3.89 - 4.99 | 0.70 - 5.65 - 6.16 | 0.74 - 5.65 - 7.55 |
| COP | W/W | 3.08 | 3.11 | 3.70 | 3.61 | 3.64 | 3.29 | 3.34 | 2.83 | 2.83 |
| SCOP | | 4.01 | 4.00 | 4.00 | 3.92 | 3.92 | 3.90 | 3.90 | 3.90 | 3.82 |
| Classe energética | H | A+ | A+ | A+ | A | A | - | - | - | - |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a H | 976 | 1783 | 2203 | 2960 | 2960 | 2975 | 2975 | 2972 | 3035 |

C: modo de arrefecimento H: modo de aquecimento