

# DAYTONA CASSETE 90X90 R32



A Daytona cassette está concebida para proporcionar uma distribuição uniforme de ar e um conforto total; é a solução ideal para aplicações de pequeno comércio.

### Conforto

- Duas opções de forma das alhetas: alheta plana e alheta de formato curvo para uma ótima distribuição do ar.
- Configuração individual da posição das alhetas e 4 modos de varrimento distintos: standard, diagonal, duplo ou giratório.
- Vasto caudal de ar em todas as direções.

### Fiabilidade

- Função de auto-limpeza e tecnologia de iões de prata no tabuleiro de condensados para evitar acumulação de micróbios.
- Bomba de condensados de grande potência de elevação integrada.

### Fácil instalação

- Chassis compacto com uma altura de apenas 256 mm (tamanhos 5 e 8).
- Unidade leve, para uma instalação fácil e rápida.



SCOP MÁX



5.22

POTÊNCIA



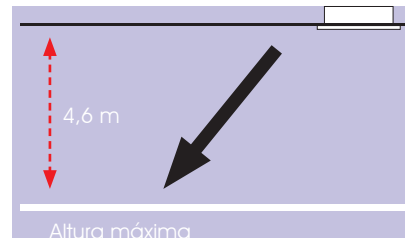
5kW > 16kW

FUNCIONAMENTO



-27°C > +52°C

Ótima difusão do ar para um teto até 4,6m de altura!



UNIDADES INTERIORES

RAV-RM561UTP-E  
RAV-RM801UTP-E  
RAV-GM901UTP-E  
RAV-RM1101UTP-E  
RAV-RM1401UTP-E  
RAV-RM1601UTP-E

SDI



UNIDADES EXTERIORES

RAV-GP561ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAV-GM1101AT(8)PE  
RAV-GM1401AT(8)PE  
RAV-GM1601AT(8)PE



COMANDOS REMOTOS

RBC-AX32U(W)-E  
TCB-AX32E2



RBC-AMS55E-ES(EN)  
RBC-AMS41E  
RBC-AMT32E  
RBC-ASC11E

# DIGITAL INVERTER



**> NOVO**



O Digital Inverter da Toshiba incorpora tecnologia de inverter de última geração para o setor comercial, oferecendo consideráveis vantagens em termos de capacidade, poupança de energia, controlo otimizado, menor carga de refrigerante, tudo isto com as dimensões mais pequenas e a gama mais leve de unidades exteriores de todo o setor.

### Leve e compacto

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

### Grande adaptabilidade

- Compatível com uma vasta gama de unidades interiores: Daytona cassete, cassete slim 60x60, Suzuka Slim, SPA R32, Monza e Montecarlo.
- 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-AMS55E/ES.

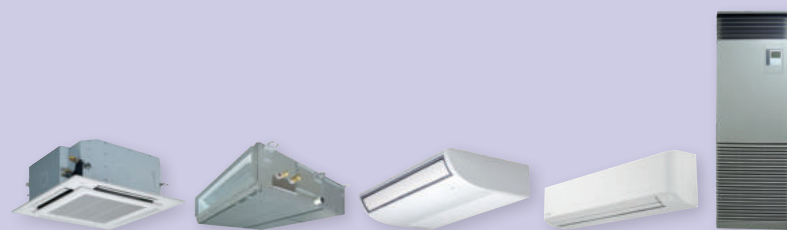
### Fácil manutenção

- 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



|                              |                              |              |                                |                 |
|------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| DAYTONA                      | SPA                          | MONTECARLO   | MONZA                          | IMOLA           |
| RAV-RM_UTP-E<br>RAV-RM_MUT-E | RAV-RM_BTP-E<br>RAV-RM_SDT-E | RAV-RM_CTP-E | RAV-RM_KRTP-E<br>RAV-GM_KRTP-E | RAV-RM_FT-EN/ES |



|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| UNIDADES EXTERIORES                                |  |                    |
| RAV-GM561ATP-E<br>RAV-GM801ATP-E<br>RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101AT(8)P-E<br>RAV-GM1401AT(8)P-E | RAV-GM1601AT(8)P-E |

# DIGITAL INVERTER

## DIGITAL INVERTER Dados físicos 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 HP                       |                           | 1.5 HP         |                           | 2 HP           |                           | 3 HP           |                           | 3.5 HP         |                           | 4 HP            |                           | 5 HP            |                           | 6 HP            |                           |  |
| Caudal de ar                     | m <sup>3</sup> /h<br>- 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                        |  |
| Intervalo de funcionamento       | °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                        |  |
| Intervalo de funcionamento       | °C H                       | -15 / 15                  |                | -15 / 15                  |                | -15 / 15                  |                | -15 / 15                  |                | -15 / 15                  |                 | -15 / 15                  |                 | -15 / 15                  |                 | -15 / 15                  |  |
| Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.) | 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                              | pol.                       | 3/8                       |                | 1/2                       |                | 1/2                       |                | 5/8                       |                | 5/8                       |                 | 5/8                       |                 | 5/8                       |                 | 5/8                       |  |
| Líquido                          | pol.                       | 1/4                       |                | 1/4                       |                | 1/4                       |                | 3/8                       |                | 3/8                       |                 | 3/8                       |                 | 3/8                       |                 | 3/8                       |  |
| Comp. mín de tubagem             | m                          | 2                         |                | 2                         |                | 5                         |                | 5                         |                | 5                         |                 | 5                         |                 | 5                         |                 | 5                         |  |
| Comp. máx de tubagem             | m                          | 20                        |                | 20                        |                | 30                        |                | 30                        |                | 50                        |                 | 50                        |                 | 50                        |                 | 50                        |  |
| Máxima diferença de alturas      | m                          | 10                        |                | 10                        |                | 30                        |                | 30                        |                | 30                        |                 | 30                        |                 | 30                        |                 | 30                        |  |
| Comp. de tubagem sem carga       | m                          | 15                        |                | 15                        |                | 20                        |                | 20                        |                | 30                        |                 | 30                        |                 | 30                        |                 | 30                        |  |
| Refrigerante                     | Tipo/kg/<br>TCO2eq         | R32 / 0.6 / 0.4           |                | R32 / 0.9 / 0.6           |                | R32 / 0.9 / 0.6           |                | R32 / 1.3 / 0.9           |                | R32 / 2.0 / 1.3           |                 | R32 / 2.1 / 1.4           |                 | R32 / 2.1 / 1.6           |                 | R32 / 2.4 / 5.0           |  |
| Alimentação                      | V-ph-Hz                    | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                 | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                 | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |                 | 220/240-1-50,<br>220-1-60 |  |

## DIGITAL INVERTER Dados físicos da unidade exterior - Trifásica

| Unidade exterior                 | RAV-GM1101AT8P-E           |                           |  |  | RAV-GM1401AT8P-E |                           |  |  | RAV-GM1601AT8P-E |                           |  |  |  |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|--|------------------|---------------------------|--|--|------------------|---------------------------|--|--|--|
|                                  | 4 HP                       |                           |  |  | 5 HP             |                           |  |  | 6 HP             |                           |  |  |  |
| Caudal de ar                     | m <sup>3</sup> /h<br>- 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                        |  |  |  |
| Intervalo de funcionamento       | °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                        |  |  |  |
| Intervalo de funcionamento       | °C H                       | -15 / 15                  |  |  |                  | -15 / 15                  |  |  |                  | -15 / 15                  |  |  |  |
| Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.) | mm                         | 890 x 900 x 320           |  |  |                  | 890 x 900 x 320           |  |  |                  | 1340 x 900 x 320          |  |  |  |
| Peso                             | kg                         | 69                        |  |  |                  | 69                        |  |  |                  | 94                        |  |  |  |
| Tipo de compressor               |                            | DC Twin Rotary            |  |  |                  | DC Twin Rotary            |  |  |                  | DC Twin Rotary            |  |  |  |
| Ligações abocardadas             |                            |                           |  |  |                  |                           |  |  |                  |                           |  |  |  |
| Gás                              | pol.                       | 5/8                       |  |  |                  | 5/8                       |  |  |                  | 5/8                       |  |  |  |
| Líquido                          | pol.                       | 3/8                       |  |  |                  | 3/8                       |  |  |                  | 3/8                       |  |  |  |
| Comp. mín de tubagem             | m                          | 5                         |  |  |                  | 5                         |  |  |                  | 5                         |  |  |  |
| Comp. máx de tubagem             | m                          | 50                        |  |  |                  | 50                        |  |  |                  | 50                        |  |  |  |
| Máxima diferença de alturas      | m                          | 30                        |  |  |                  | 30                        |  |  |                  | 30                        |  |  |  |
| Comp. de tubagem sem carga       | m                          | 30                        |  |  |                  | 30                        |  |  |                  | 30                        |  |  |  |
| Refrigerante                     | Tipo/kg/<br>TCO2eq         | R32 / 2.1 / 1.4           |  |  |                  | R32 / 2.1 / 1.4           |  |  |                  | R32 / 2.4 / 1.6           |  |  |  |
| Alimentação                      | V-ph-Hz                    | 380/415-3-50,<br>380-3-60 |  |  |                  | 380/415-3-50,<br>380-3-60 |  |  |                  | 380/415-3-50,<br>380-3-60 |  |  |  |

C: Modo arrefecimento  
H: Modo aquecimento

# DAYTONA CASSETE 90X90 R32

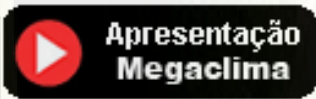
## DAYTONA CASSETE 90X90 R32 Características Digital Inverter - Monofásico e Trifásico

| Unidade exterior              |         | RAV-GM561ATP-E     | RAV-GM801ATP-E     | RAV-GM901ATP-E | RAV-GM1101AT(8)P-E | RAV-GM1401AT(8)P-E | RAV-GM1601AT(8)P-E |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unidade interior              |         | RAV-RM561UTP-E     | RAV-RM801UTP-E     | RAV-GM901UTP-E | RAV-RM1101UTP-E    | RAV-RM1401UTP-E    | RAV-RM1601UTP-E    |
| Potência em arrefecimento     | kW      | 5.0                | 6.7                | 8.0            | 9.5                | 12.0               | 14.0               |
| Potência arref. (mín. - máx.) | kW      | 1.5 - 5.6          | 1.5 - 8.0          | 1.9 - 8.8      | 3.0 - 11.2         | 3.0 - 13.2         | 3.0 - 16.0         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW C    | 0.26 - 1.56 - 1.86 | 0.26 - 2.22 - 2.60 | 2.42           | 0.60 - 2.87 - 4.10 | 0.60 - 4.29 - 4.71 | 4.49               |
| EER                           |         | 3.21               | 3.02               | 3.30           | 3.31               | 2.8                | 3.12               |
| SEER                          |         | 6.34               | 5.81               | 7.00           | 6.15               | 5.71               | 6.30               |
| Classe eficiência energética  | C       | A++                | A+                 | A++            | A++                | A+                 | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a C | 276                | 403                | 389            | 540                | 736                | 1033               |
| Potência em aquecimento       | kW      | 5.3                | 7.7                | 9.0            | 11.2               | 13.0               | 16.0               |
| Potência aquec. (mín. - máx.) | kW      | 1.5 - 6.3          | 1.5 - 9.0          | 1.6 - 9.9      | 3.0 - 13.0         | 3.0 - 16.0         | 3.0 - 18.0         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW H    | 0.26 - 1.36 - 2.08 | 0.26 - 2.13 - 3.03 | 2.65           | 0.60 - 2.93 - 4.30 | 0.60 - 3.46 - 4.50 | 4.43               |
| COP                           | W/W     | 3.90               | 3.62               | 3.72           | 3.82               | 3.76               | 3.61               |
| SCOP                          |         | 4.60               | 4.42               | 4.60           | 4.28               | 4.29               | 4.35               |
| Classe eficiência energética  | H       | A++                | A+                 | A++            | A+                 | A+                 | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a H | 852                | 1615               | 1917           | 2615               | 2611               | 2575               |

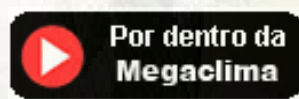


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300  
[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)