

# MONTECARLO R32



O design simples e elegante desta unidade ajuda a criar um ambiente agradável e relaxante, permitindo atingir rapidamente a temperatura de conforto selecionada.

## Conforto

- Controlo automático das alhetas para garantir o conforto e a eficiência durante todo o ano.
- Baixos níveis de ruído, graças ao grande diâmetro do ventilador e ao motor DC.

## Fiabilidade

- Função de auto-limpeza, que permite que o caudal de ar permaneça limpo e constante e reduza a frequência das visitas dos técnicos de manutenção.

## Fácil de instalar e manter

- Este design representa a melhor solução quando o espaço é limitado ou não se dispõe de teto falso.

## Adaptabilidade

- Bomba de condensados disponível como opção.
- Kit de comando externo On/Off disponível como opção.

SCOP MÁX



5.10

POTÊNCIA



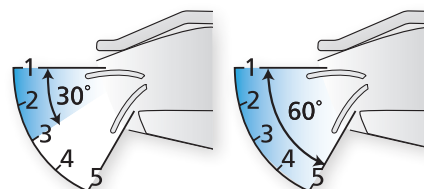
3.6kW > 16kW

FUNCIONAMENTO



-27°C > +52°C

O ângulo do fluxo de ar é definido automaticamente para a configuração mais adequada, de acordo com o ciclo de arrefecimento ou aquecimento.



UNIDADES INTERIORES

RAV-RM401CTP-E  
RAV-RM561CTP-E  
RAV-RM801CTP-E  
RAV-RM901CTP-E  
RAVRM1101CTP-E

RAV-RM1401CTP-E  
RAV-RM1601CTP-E

SDI



UNIDADES EXTERIORES

RAV-GP516ATP-E  
RAV-GP801AT-E  
RAV-GP1101AT(8)-E  
RAV-GP1401AT(8)-E  
RAV-GP1601AT8-E

DI



RAV-GM401ATP-E  
RAV-GM561ATP-E  
RAV-GM801ATP-E  
RAV-GM901ATP-E  
RAVGM1101AT(8)P-E  
RAV-GM1401AT(8)P-E  
RAV-GM1601AT(8)P-E



COMANDOS REMOTOS

TCB-AX32E2

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

# MONTECARLO R32

## MONTECARLO R32 Características Super Digital Inverter - Monofásico

| Unidade exterior              |         | RAV-GP561ATP-E     | RAV-GP801AT-E      | RAV-GP1101AT-E     | RAV-GP1401AT-E     |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unidade interior              |         | RAV-RM561CTP-E     | RAV-RM801CTP-E     | RAV-RM1101CTP-E    | RAV-RM1401CTP-E    |
| Potência em arrefecimento     | kW      | 5.0                | 7.1                | 10.0               | 12.5               |
| Potência arref. (mín. - máx.) | kW      | 1.2 - 5.6          | 1.9 - 8.0          | 3.1 - 12.0         | 3.1 - 14.0         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW C    | 0.19 - 1.37 - 1.98 | 0.26 - 1.60 - 3.17 | 0.55 - 2.23 - 3.45 | 0.55 - 3.58 - 3.97 |
| EER                           |         | 3.65               | 4.44               | 4.48               | 3.49               |
| SEER                          |         | 6.76               | 7.95               | 8.23               | 7.58               |
| Classe eficiência energética  | C       | A++                | A++                | A++                | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a C | 259                | 312                | 425                | 989                |
| Potência em aquecimento       | kW      | 5.6                | 8.0                | 11.2               | 14.0               |
| Potência aquec. (mín. - máx.) | kW      | 0.9 - 7.4          | 1.3 - 11.3         | 2.6 - 13.0         | 2.6 - 16.5         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW H    | 0.16 - 1.39 - 2.67 | 0.20 - 1.80 - 3.50 | 0.41 - 2.38 - 3.09 | 0.41 - 3.59 - 4.40 |
| COP                           | W/W     | 4.03               | 4.44               | 4.71               | 3.90               |
| SCOP                          |         | 4.70               | 5.05               | 4.72               | 4.71               |
| Classe eficiência energética  | H       | A++                | A++                | A++                | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a H | 1130               | 1412               | 2726               | 2852               |

## MONTECARLO R32 Características Super Digital Inverter - Trifásico

| Unidade exterior              |         | RAV-GP1101AT8-E    | RAV-GP1401AT8-E    | RAV-GP1601AT8-E    |
|-------------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Unidade interior              |         | RAV-RM1101CTP-E    | RAV-RM1401CTP-E    | RAV-RM1601CTP-E    |
| Potência em arrefecimento     | kW      | 10.0               | 12.5               | 14.0               |
| Potência arref. (mín. - máx.) | kW      | 2.6 - 12.0         | 2.6 - 14.0         | 2.6 - 16.0         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW C    | 0.66 - 2.56 - 3.81 | 0.66 - 3.68 - 4.85 | 0.66 - 4.60 - 6.33 |
| EER                           |         | 3.91               | 3.40               | 3.04               |
| SEER                          |         | 6.61               | 6.30               | 6.00               |
| Classe eficiência energética  | C       | A++                | -                  | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a C | 529                | 1190               | 1400               |
| Potência em aquecimento       | kW      | 11.2               | 14.0               | 16.0               |
| Potência aquec. (mín. - máx.) | kW      | 2.4 - 14.0         | 2.4 - 18.0         | 2.4 - 19.0         |
| Consumo (mín. - nom. - máx.)  | kW H    | 0.53 - 2.51 - 4.26 | 0.53 - 3.48 - 5.95 | 0.53 - 4.30 - 6.96 |
| COP                           | W/W     | 4.46               | 4.02               | 3.72               |
| SCOP                          |         | 4.21               | 4.20               | 4.19               |
| Classe eficiência energética  | H       | A+                 | -                  | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a H | 3854               | 3931               | 4003               |

## MONTECARLO R32 Características Digital Inverter - Monofásico e Trifásico

| Unidade exterior              |         | RAV-GM401ATP-E     | 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-RM401CTP-E     | RAV-RM561CTP-E     | RAV-RM801CTP-E     | RAV-GM901CTP-E | RAV-RM1101CTP-E    | RAV-RM1401CTP-E    | RAV-RM1601CTP-E    |
| Potência em arrefecimento     | kW      | 3.6                | 5.0                | 6.9                | 8.0            | 9.5                | 12.1               | 14.0               |
| Potência arref. (mín. - máx.) | kW      | 0.9 - 4.0          | 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    | 0.18 - 0.83 - 2.00 | 0.29 - 1.61 - 1.95 | 0.29 - 2.38 - 2.76 | 2.58           | 0.60 - 2.95 - 4.10 | 0.60 - 4.42 - 4.71 | 4.65               |
| EER                           |         | 4.34               | 3.11               | 2.90               | 3.10           | 3.22               | 2.74               | 3.01               |
| SEER                          |         | 6.34               | 5.50               | 5.62               | 6.10           | 5.86               | 5.36               | 5.90               |
| Classe eficiência energética  | C       | A++                | A                  | A+                 | A++            | A+                 | -                  | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a C | 199                | 318                | 429                | 459            | 567                | -                  | 1423               |
| Potência em aquecimento       | kW      | 4.0                | 5.3                | 7.7                | 9.0            | 11.2               | 13.0               | 16.0               |
| Potência aquec. (mín. - máx.) | kW      | 0.8 - 5.0          | 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    | 0.14 - 0.78 - 1.70 | 0.29 - 1.36 - 2.40 | 0.29 - 2.13 - 3.20 | 2.65           | 0.60 - 2.94 - 4.10 | 0.60 - 3.48 - 4.60 | 4.69               |
| COP                           |         | 5.13               | 3.90               | 3.62               | 3.40           | 3.81               | 3.73               | 3.90               |
| SCOP                          |         | 5.10               | 4.32               | 4.11               | 4.60           | 4.27               | 4.19               | 4.35               |
| Classe eficiência energética  | H       | A+++               | A+                 | A+                 | A++            | A+                 | -                  | -                  |
| Consumo sazonal de energia    | kWh/a H | 741                | 908                | 1697               | 1917           | 2490               | -                  | 2732               |

## MONTECARLO R32 Dados físicos da unidade interior DI e SDI

| Unidade interior                 |            | RAV-RM401CTP-E    | RAV-RM561CTP-E    | RAV-RM801CTP-E     | RAV-GM901CTP-E     | RAV-RM1101CTP-E     | RAV-RM1401CTP-E     | RAV-RM1601CTP-E     |
|----------------------------------|------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Caudal de ar (A/B)               | m³/h - l/s | 900/540 - 250/150 | 900/540 - 250/150 | 1410/750 - 392/208 | 1600/900 - 444/250 | 1860/1020 - 517/283 | 2040/1200 - 567/333 | 2040/1260 - 567/350 |
| Nível de pressão sonora (A-M-B)  | dB(A)      | 37-35-28          | 37-35-28          | 41-36-29           | 42-38-30           | 44-38-32            | 46-41-35            | 46-42-36            |
| Nível de potência sonora (A-M-B) | dB(A)      | 52-50-43          | 52-50-43          | 56-51-44           | 57-53-45           | 59-53-47            | 61-56-50            | 61-57-51            |
| Dimensões (Alt. x Larg. x Prof.) | mm         | 235 x 950 x 690   | 235 x 950 x 690   | 235 x 1270 x 690   | 235 x 1586 x 690   | 235 x 1586 x 690    | 235 x 1586 x 690    | 235 x 1586 x 690    |
| Peso                             | kg         | 23                | 23                | 29                 | 37                 | 37                  | 37                  | 37                  |

C: Modo de arrefecimento

H: Modo aquecimento

A-M-B: velocidade Alta - Média - Baixa