

RAS-E2KVG-E

SEIYA



A unidade SEIYA é uma solução silenciosa que usa as novas tecnologias do compressor Inverter R32 da Toshiba para oferecer desempenhos em arrefecimento e aquecimento A++, proporcionando economia de energia e conforto durante todo o ano.

As unidades SEIYA podem ser ligadas a unidades exteriores do tipo mono-split e multisplit.

Classe energética A++ / A++

- Um rácio único entre custo e eficiência que permite aliar um conforto elevado a um consumo reduzido tanto em modo de arrefecimento como em aquecimento.

Operação silenciosa

- A função Silent da SEIYA reduz o nível de ruído da unidade exterior enquanto a função Quiet reduz o ruído da unidade interior para um conforto e descanso único.

Qualidade do Ar Interior

- A SEIYA está equipada com filtros Ultra-Fresh que capturam até 85% das partículas PM2.5 criando espaços saudáveis para viver em casa.
- Equipada com a tecnologia Magic Coil® que evita que os resíduos resultantes da condensação fiquem alojados no permutador. Quando a unidade é desligada, é realizada uma operação de auto limpeza da unidade interior, mantendo o permutador seco e limpo.

Comando remoto intuitivo com temporizador

- Modo Quiet para um sono descansado com um ruído de apenas 19dB(A).
- O modo de funcionamento Silent da SEIYA permite que o utilizador reduza o ruído exterior para que os vizinhos também tenham uma noite tranquila.
- Modo "Hi POWER" para uma intensidade extra de ar que climatiza muito mais depressa do que no modo normal de operação.
- O temporizador ON-OFF do controlo remoto da Toshiba permite uma prática função de paragem automática programável para 0.5, 1.0, 1.5, ..., 9, 10, 11, 12 horas.
- Em condições extremas pode descongelar-se manualmente premindo o botão Hi-POWER durante 5 segundos.



MÁX. EFICIÊNCIA

SEER 7.0
SCOP 4.6

CAPACIDADE



1.5kW > 6.5kW

FUNCIONAMENTO



-15°C > +46°C

> Design moderno e elegante com luzes led discretas

> Qualidade Toshiba a 100% com o compressor inverter DC Rotary

> Controlo Wi-Fi com o Toshiba Home Ac Control O controlador fica alojado dentro da unidade (vendido como opcional)

> Modos silenciosos da unidade interior e exterior através das funções Quiet e Silent

> Comando conectável por cabo que permite ligação à unidade interior



UNIDADES INTERIORES

RAS-B05E2KVG-E RAS-B16E2KVG-E
RAS-B07E2KVG-E RAS-18E2KVG-E
RAS-B10E2KVG-E RAS-24E2KVG-E
RAS-B13E2KVG-E



UNIDADES EXTERIORES

RAS-05E2AVG-E RAS-16E2AVG-E
RAS-07E2AVG-E RAS-18E2AVG-E
RAS-10E2AVG-E RAS-24E2AVG-E
RAS-13E2AVG-E



COMANDO REMOTO

Fornecido com a unidade.



COMANDO OPCIONAL

RB-RXS33-E
Comando remoto
C/ programação horária

SEIYA R32 Dados de desempenho

| Unidade exterior | | RAS-05E2AVG-E | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
|---|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Unidade interior | | RAS-B05E2KVG-E | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-18E2KVG-E | RAS-24E2KVG-E |
| Capacidade de arrefecimento | kW | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.3 | 4.2 | 5.0 | 6.5 |
| Capacidade de arrefecimento (mín. - máx.) | kW | (0.75 - 2.00) | (0.76 - 2.60) | (0.80 - 3.00) | (1.20 - 3.60) | (1.40 - 4.70) | (1.45 - 5.50) | (1.7 - 7.2) |
| Consumo (mín. - nom. - máx.) | kW C | (0.20 - 0.36 - 0.57) | (0.20 - 0.53 - 0.83) | (0.20 - 0.70 - 1.00) | (0.25 - 1.10 - 1.25) | (0.34 - 1.27 - 1.60) | (0.34 - 1.50 - 1.80) | (0.41 - 2.25 - 2.60) |
| Pdesignc | kW | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.3 | 4.2 | 5.0 | 6.5 |
| EER | W/W | 4.17 | 3.77 | 3.57 | 3.00 | 3.31 | 3.33 | 2.89 |
| SEER | | 6.9 | 6.9 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.9 |
| Classe energética | C | A++ |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a C | 76 | 101 | 125 | 165 | 210 | 250 | 330 |
| Capacidade de aquecimento | kW | 2.0 | 2.5 | 3.2 | 3.6 | 5.0 | 5.4 | 7.0 |
| Capacidade de aquecimento (mín. - máx.) | kW | (0.8 - 3.00) | (0.82 - 3.30) | (0.95 - 3.90) | (0.97 - 4.50) | (1.30 - 6.00) | (1.35 - 6.00) | (1.5 - 8.1) |
| Consumo (mín. - nom. - máx.) | kW H | (0.16 - 0.47 - 0.85) | (0.16 - 0.64 - 0.94) | (0.18 - 0.86 - 1.11) | (0.18 - 0.92 - 1.25) | (0.24 - 1.34 - 1.70) | (0.26 - 1.50 - 1.80) | (0.29 - 2.10 - 2.55) |
| Pdesignh (Tbiv-7°C) | kW | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 2.7 | 3.6 | 3.8 | 5.4 |
| COP | W/W | 4.26 | 3.91 | 3.72 | 3.91 | 3.73 | 3.60 | 3.33 |
| SCOP | | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.4 | 4.3 |
| Classe energética | H | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Consumo elétrico sazonal | kWh/a H | 487 | 609 | 730 | 822 | 1095 | 1209 | 1757 |
| SCOP | | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.4 | 4.3 |
| Classe energética | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ |

SEIYA R32 Dados da unidade interior

| Unidade interior | | RAS-B05E2KVG-E | RAS-B07E2KVG-E | RAS-B10E2KVG-E | RAS-B13E2KVG-E | RAS-B16E2KVG-E | RAS-18E2KVG-E | RAS-24E2KVG-E |
|-------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Caudal de ar (A) | m³/h - l/s C | 480 - 134 | 500 - 140 | 510 - 142 | 540 - 152 | 750 - 208 | 790 - 222 | 1070 - 298 |
| Caudal de ar (B) | m³/h - l/s C | 199 - 55 | 209 - 58 | 233 - 64 | 259 - 72 | 330 - 92 | 480 - 133 | 666 - 185 |
| Nível de pressão sonora (A/S) | dB(A) C | 37/19 | 38/19 | 39/19 | 41/20 | 43/21 | 47/26 | 48/29 |
| Nível de potência sonora (A) | dB(A) C | 50 | 51 | 52 | 54 | 56 | 60 | 61 |
| Caudal de ar (A) | m³/h - l/s H | 480 - 134 | 500 - 140 | 510 - 144 | 560 - 158 | 760 - 213 | 840 - 233 | 860 - 234 |
| Caudal de ar (B) | m³/h - l/s H | 199 - 55 | 209 - 58 | 233 - 64 | 271 - 75 | 340 - 94 | 500 - 139 | 730 - 203 |
| Nível de pressão sonora (A/S) | dB(A) H | 37/19 | 38/19 | 39/20 | 42/20 | 43/22 | 48/26 | 48/29 |
| Nível de potência sonora (A) | dB(A) H | 50 | 51 | 52 | 55 | 56 | 61 | 61 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 288 x 770 x 225 | 293 x 798 x 230 | 293 x 798 x 230 | 320 x 1050 x 250 |
| Peso | kg | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 |
| Comando remoto | | WH-TG01NE |

SEIYA R32 Dados da unidade exterior

| Unidade exterior | | RAS-05E2AVG-E | RAS-07E2AVG-E | RAS-10E2AVG-E | RAS-13E2AVG-E | RAS-16E2AVG-E | RAS-18E2AVG-E | RAS-24E2AVG-E |
|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Caudal de ar (máx.) | m³/h - l/s C | 1690 - 470 | 1800 - 500 | 1800 - 500 | 1980 - 550 | 2160 - 600 | 2160 - 600 | 2220 - 617 |
| Nível de pressão sonora (A) | dB(A) C | 47 | 47 | 47 | 48 | 50 | 50 | 54 |
| Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2) | dB(A) C | 42 | 42 | 43 | 43 | 43 | 44 | 49 |
| Nível de potência sonora (A) | dB(A) C | 60 | 60 | 60 | 61 | 63 | 63 | 67 |
| Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2) | dB(A) C | 55 | 55 | 56 | 56 | 56 | 57 | 62 |
| Gama de operação | °C C | -15 - 46 | -15 - 46 | -15 - 46 | -15 - 46 | -15 - 46 | -15 - 46 | -15 - 46 |
| Caudal de ar (máx.) | m³/h - l/s H | 1690 - 470 | 1800 - 500 | 1800 - 500 | 1980 - 550 | 2160 - 600 | 2160 - 600 | 2220 - 617 |
| Nível de pressão sonora (A) | dB(A) H | 48 | 49 | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 |
| Nível de pressão sonora (unidade exterior silenciosa #2) | dB(A) H | 42 | 42 | 43 | 43 | 46 | 46 | 49 |
| Nível de potência sonora (A) | dB(A) H | 61 | 62 | 62 | 62 | 64 | 64 | 67 |
| Nível de potência sonora (unidade exterior silenciosa #2) | dB(A) H | 55 | 55 | 56 | 56 | 59 | 59 | 62 |
| Gama de operação | °C H | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | -15 - 24 | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| Dimensões (A x L x P) | mm | 530 x 660 x 240 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Peso | kg | 21 | 21 | 22 | 22 | 30 | 34 | 38 |
| Tipo de compressor | | DC Rotary | DC Twin Rotary |
| Ligações abocardadas (gás-líquido) | | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 1/2" - 1/4" | 1/2" - 1/4" | 1/2" - 1/4" |
| Comprimento mínimo tubagem | m | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Comprimento máximo tubagem | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Desnível máximo | m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Pré-carga de Refrigerante para | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Carga de Refrigerante (R32) | kg | 0.34 | 0.34 | 0.49 | 0.54 | 0.68 | 0.93 | 1.18 |
| 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 |

C: modo de arrefecimento
H: modo de aquecimento
A: velocidade alta
B: velocidade baixa
S: modo silencioso