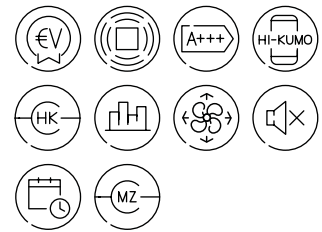


## Akebono RXB

Ar condicionado com sensor de presença para evitar consumos desnecessários.



### Sensor de presença

Uma climatização sem consumos desnecessários graças ao sensor de presença que activa o equipamento quando deteta movimento humano e o diminui gradualmente quando não há ninguém. (Fig. 1)

### Maior conforto

O Mural Performance da Hitachi permite elegir a direção do fluxo de ar segundo as preferencias do usuário. Desta forma o ar pode ser projectado directa ou indirectamente, na vertical ou na horizontal.

### Prefiltro Nano Stainless em aço inoxidável

O aço inoxidável do prefiltro Nano Stainless de fácil limpeza, reduz a acumulação de pó para poder disfrutar de um ar mais limpo, e fresco.

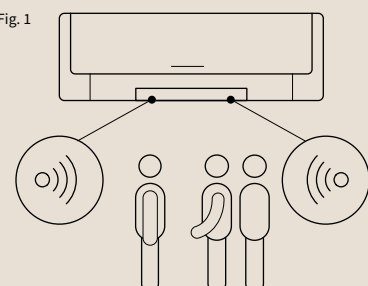
### Classe energética A++\*

Um mural com alta eficiência e conforto, com o mínimo de consumo energético. (Consoante o modelo)

### Baixo nível sonoro

A gama Akebono consegue um nível de pressão sonora de 20db(A).

Fig. 1



## Akebono RXB

| Nome do Conjunto   |                |                   | Akebono 25 RXB          | Akebono 35 RXB          | Akebono 50 RXB          |
|--|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Unidade Exterior</b>  |                |                   | <b>RAC-25WXB</b>        | <b>RAC-35WXB</b>        | <b>RAC-50WXB</b>        |
| Potência nominal absorvida (mín - máx)                                     | Arrefecimento  | kW                | 0,55 (0,25 - 1,22)      | 0,91 (0,25 - 1,40)      | 1,56 (0,50 - 2,10)      |
|  | Aquecimento    | kW                | 0,70 (0,25-1,20)        | 0,96 (0,25 - 1,60)      | 1,56 (0,50 - 2,70)      |
| Amplitude de funcionamento   | Arrefecimento  | °C                | -10 ~ 43                | -10 ~ 43                | -10 ~ 43                |
|  | Aquecimento    | °C                | -15 ~ 21                | -15 ~ 21                | -15 ~ 21                |
| EER <sup>(1)</sup>   |                |                   | 4,59                    | 3,85                    | 3,21                    |
| COP <sup>(1)</sup>   |                |                   | 4,57                    | 4,19                    | 3,72                    |
| SEER <sup>(1)</sup>  |                |                   | 8,50                    | 8,50                    | 7,20                    |
| SCOP <sup>(1)</sup>  |                |                   | 4,70                    | 4,72                    | 4,50                    |
| Classe energética sazonal zona climática média                             | Arrefecimento  |                   | A+++                    | A+++                    | A++                     |
|  | Aquecimento    |                   | A++                     | A++                     | A+                      |
| Nível de pressão sonora <sup>(2)</sup>                                     | Arrefecimento  | dB(A)             | 46                      | 47                      | 51                      |
|  | Aquecimento    | dB(A)             | 47                      | 49                      | 51                      |
| Caudal de ar   | Arrefecimento  | m <sup>3</sup> /h | 1860                    | 1920                    | 2160                    |
|  | Aquecimento    | m <sup>3</sup> /h | 1620                    | 1620                    | 2160                    |
| Alimentação eléctrica  |                |                   | 1 ~ 230 V 50 Hz         | 1 ~ 230 V 50 Hz         | 1 ~ 230 V 50 Hz         |
| Diâmetro de tubagens (Líqu - Gás)  | mm (polegadas) |                   | 6,35 (1/4) - 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) - 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) - 12,8 (1/2) |
| Comprimento máximo de tubagens/Diferença de altura                         | m              |                   | 20/10                   | 20/10                   | 30/10                   |
| Carga de refrigerante (long.máx.sem carga)                                 | kg (m)         |                   | 1,08 (20)               | 1,17 (20)               | 1,35 (30)               |
| Tipo de refrigerante   |                |                   | R410A                   | R410A                   | R410A                   |
| Compressor   |                |                   | Giratório               | Giratório               | Giratório               |
| Dimensões  | Altura         | mm                | 548                     | 548                     | 736                     |
|  | Largura        | mm                | 750                     | 750                     | 800                     |
|  | Profundidade   | mm                | 288                     | 288                     | 350                     |
| Peso   | kg             |                   | 34                      | 34                      | 49,5                    |
| <b>Unidade Interior</b>  |                |                   | <b>RAK-25RXB</b>        | <b>RAK-35RXB</b>        | <b>RAK-50RXB</b>        |
| Potência nominal (mín - máx) <sup>(3)</sup>                                | Arrefecimento  | kW                | 2,50 (0,90 - 3,10)      | 3,50 (0,90-4,00)        | 5,00 (1,90-5,20)        |
|  | Aquecimento    | kW                | 3,20 (0,90 - 4,20)      | 4,00 (0,90-4,80)        | 5,80 (2,20-7,00)        |
| Nível de pressão sonora (muito baixo- baixo - médio - alto) <sup>(2)</sup> | Arrefecimento  | dB(A)             | 20 - 26 - 32 - 40       | 22-29-35-42             | 25-31-39-47             |
|  | Aquecimento    | dB(A)             | 20 - 27 - 33 - 40       | 22-30-35-42             | 25-31-39-48             |
| Potência sonora (dados Eurovent)   | dB(A)          |                   | 55                      | 60                      | 60                      |
| Caudal de ar (muito baixo-baixo-médio-alto)                                | Arrefecimento  | m <sup>3</sup> /h | 300 - 330 - 510 - 560   | 320 - 340 - 430 - 580   | 350 - 400 - 580 - 720   |
|  | Aquecimento    | m <sup>3</sup> /h | 290 - 370 - 560 - 610   | 310 - 360 - 480 - 630   | 350 - 420 - 620 - 800   |
| Diâmetro de tubagens (Líqu - Gás)  | mm (polegadas) |                   | 6,35 (1/4) - 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) - 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) - 12,8 (1/2) |
| Diâmetro de evacuação de condensados                                       | mm             |                   | 16                      | 16                      | 16                      |
| Comando (de serie)   |                |                   | RAR-6N1                 | RAR-6N1                 | RAR-6N1                 |
| Dimensões  | Altura         | mm                | 295                     | 295                     | 295                     |
|  | Largura        | mm                | 900                     | 900                     | 900                     |
|  | Profundidade   | mm                | 210                     | 210                     | 210                     |
| Peso   | kg             |                   | 11                      | 11                      | 11                      |

- (1) Dados calculados em conformidade com o comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.  
 (2) A medição do nível sonoro realiza-se numa camara anecoica a 1m da superfície e a 1m do nível do solo.  
 (3) A potência nominal para arrefecimento e aquecimento é a potência combinada do sistema split standard Hitachi e baseiam-se nas seguintes condições (ISO 5151):  
 -Arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.  
 -Aquecimento: temperatura interior 20°C BS, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.  
 -Comprimento da tubagem de 5m; desnível 0m.

## Comandos e acessórios compatíveis:



**Eco control**  
 RAR-6N1  
 Incluído



**Comando por cabo**  
 SPX-RCDB



**Comando por cabo**  
 SPX-WKT3

**Outros:**

- Distribuidor SPX-DST1
- Caixa H-Link - PSC-6RAD
- Adaptador WiFi - SPX-TAG01
- Hi-Box - AHP-SMB-01
- Filtros de carvão activo - SPX-CFH25