

# Mokai

Altas prestações!



## Ultra compacto

O Mokai tem uma altura de apenas 78 cm o que o torna a unidade mais compacta do mercado. Integra-se perfeitamente em espaços interiores. (Fig.3)

## 4 Way Swing

O movimento vertical e horizontal das alhetas garante uma distribuição do ar mais uniforme. (Fig. 1)

## Sensor de movimento

Poupe energia graças ao sensor de movimento da unidade que analisa continuamente se estão pessoas na sala. Quando não é detectada a presença de nenhuma pessoa durante 20min, a configuração da temperatura altera 1grau, e outro grau passados 40min. (Fig. 2)

## Compatível com comando à distancia Hi Kumo

Esta aplicação permite ligar e desligar a unidade, subir ou baixar a temperatura, ou ajustar o temporizador a partir de qualquer lugar. Tudo o que necessita é de um smartphone, uma conexão à Internet e um dispositivo Wi-Fi (opcional) para conectar com a unidade.

## Tecnologia FrostWash

O Mokai foi concebido para fazer uma purificação eficaz do ar ao longo de todo o ano através de uma função exclusiva: FrostWash. Esta função limpa automaticamente com regularidade o permutados de calor para uma distribuição de ar limpo e puro.

## Funcionamento silencioso

Desfrute de um conforto total sem ruídos de funcionamento: 20 dB(A)\*.

\*RAK-25RPE com uma velocidade de ventilação muito baixa

Fig. 1

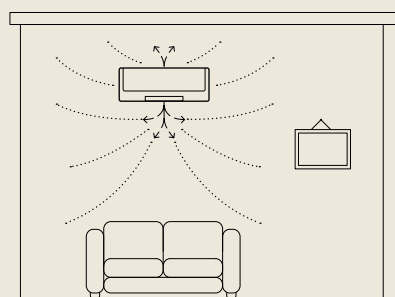


Fig. 2

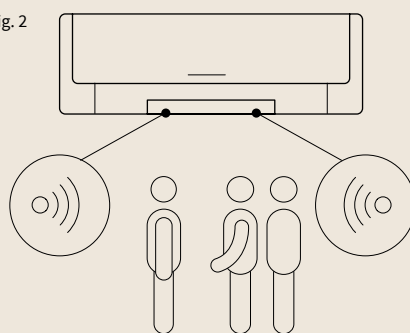
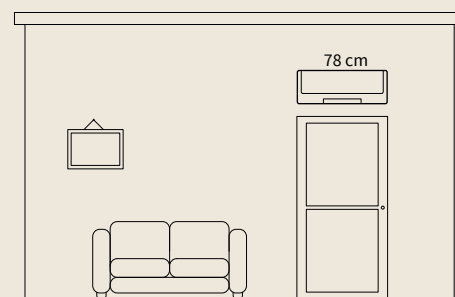
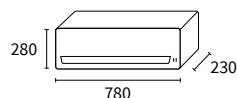


Fig. 3

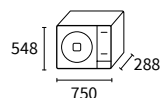


### Unidades interiores

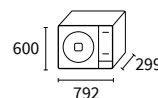


RAK-18RPE  
RAK-25RPE  
RAK-35RPE  
RAK-42RPE  
RAK-50RPE

### Unidades exteriores



RAC-18WPE  
RAC-25WPE  
RAC-35WPE



RAC-42WPE  
RAC-50WPE

Arrefecimento	Unidade	18	25	35	42	50
Capacidade de arrefecimento (min.-máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Consumo eléctrico nominal - arrefecimento (min.-máx.)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,941 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)
EER		4,77	4,55	3,72	3,75	3,40
Classe energética - arrefecimento		A+++	A+++	A+++	A++	A++
SEER (clima médio)		8,50	8,50	7,80	7,50	7,35
Prestações de arrefecimento garantidas	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C

Aquecimento	Unidade	18	25	35	42	50
Capacidade de aquecimento (min.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Capacidade com carga plena a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,10
Consumo eléctrico nominal - aquecimento (min.-máx.)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)
COP		4,82	4,64	4,20	4,10	3,85
Classe energética - aquecimento		A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP (clima médio)		4,90	4,90	4,90	4,60	4,60
Prestações de aquecimento garantidas	°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C

Unidades interiores		RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE
Pressão sonora em arrefecimento (muito baixa - baixa - média - alta) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21/24/33/37	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46	25/28/39/46
Pressão sonora em aquecimento (muito baixa - baixa - média - alta) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19/22/33/38	20/23/34/41	26/27/36/44	27/31/39/46	25/28/39/46
Pressão sonora em arrefecimento	dB(A)	51	54	57	60	60
Caudal de ar em arrefecimento (muito baixo - baixo - médio - alto)	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/720	353/410/540/720
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Dimensões (AxCxP)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Peso	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Controlador (incluído)		Mando inalámbrico semanal (RAR-6NE1)				

Unidades exteriores	Unidade	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Pressão sonora - arrefecimento <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49
Pressão sonora - aquecimento	dB(A)	58	60	61	63	63
Caudal de ar (arrefecimento/aquecimento)	m³/h	1860/1620	1860/1620	1920/1620	2160/2160	2160/2160
Dimensões (AxCxP)	mm	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	548 x 750 x 288	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299
Peso	kg	32,5	32,5	32,5	39	39
Compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo

Tubagens		18	25	35	42	50
Diâmetro de tubagem (Liq./Gás)	polegadas	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	1/4"/1/2"
Carga de refrigerante inicial	kg	0,870	0,870	0,870	1,050	1,050
Com pré-carga para	m	20	20	20	20	20
Comprimento mínimo	m	3	3	3	3	3
Comprimento máximo/refrigerante adicional	m/g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-
Desnível máximo (U.E. mais alta/U.E. mais baixa)	m	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32

Especificações Eléctricas		18	25	35	42	50
Alimentação eléctrica	V	220/230 V	220/230 V	220/230 V	220/230 V	220/230 V
Alimentação eléctrica	V/Ph/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Corrente nominal de funcionamento (arrefecimento/aquecimento)	A	1,09 - 4,39/1,09 - 4,22	1,09 - 5,61/1,09 - 6,52	1,09 - 6,35/1,09 - 7,39	1,30 - 7,39/2,17 - 8,70	1,30 - 8,70/2,17 - 11,96
Diâmetro do cabo (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2+T	1,50 x 2+T	1,50 x 2+T	2,50 x 2+T	2,50 x 2+T
Secção de cabos interior/exterior (rastreados)	mm²	1,50 x 3+T	1,50 x 3+T	1,50 x 3+T	2,50 x 3+T	2,50 x 3+T

<sup>(1)</sup> Os dados incluem descongelamento.

<sup>(2)</sup> As medições de pressão sonora foram feitas a 1 metro da unidade ao ar livre (consulte o catálogo técnico).

As unidades interiores recebem uma alimentação eléctrica de 220-230 V da unidade exterior.

## Controladores e acessórios compatíveis

**Comando sem fios**  
RAR-6NE1  
Incluído

**Comando por cabo simplificado**  
SPX-RCDB

- Outros:**
- Caixa de controlo de unidades interiores multi SPX-DST1 + SPX-WDST8M
  - WiFi Hi Kumo SPX-WFG01
  - Hi-Box AHP-SMB-01
  - Hi Kumo para Hi-Box SPX-TAG01
  - Kit de contacto para SPX-WDC3

**Comando por cabo programável**  
SPX-WKT3

**Caixa H-Link**  
PSC-6RAD