

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

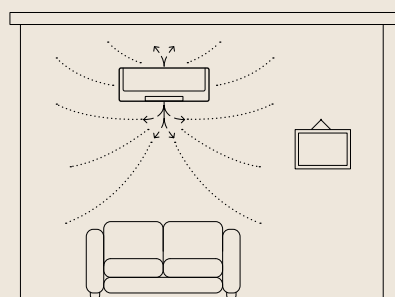


Fig. 2

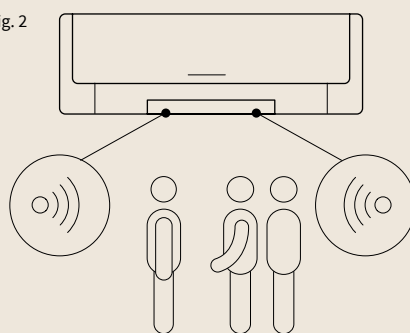
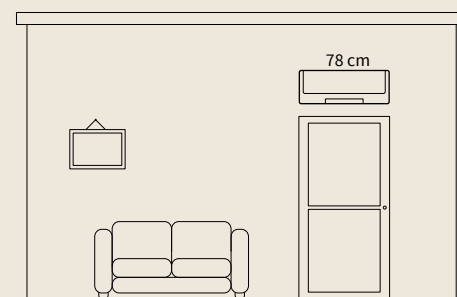
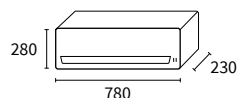


Fig. 3

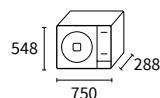


Unidades interiores

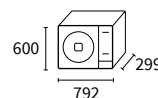


RAK-18RPE
RAK-25RPE
RAK-35RPE
RAK-42RPE
RAK-50RPE

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 ⁽¹⁾	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) ⁽²⁾	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) ⁽²⁾	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 inalámbriico semanal (RAR-6NE1)				

Unidades exteriores	Unidade	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Pressão sonora - arrefecimento ⁽²⁾	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

⁽¹⁾ Os dados incluem descongelamento.

⁽²⁾ 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