

# Mokai

Una concentración de tecnología



Mokai



## Ultracompacto

Con una anchura total de apenas 78 cm, es la unidad más compacta del mercado. Se integra perfectamente en el interior y se puede instalar sencillamente en el suelo. (Fig.3)

## 4 Way Swing

Con el movimiento vertical y horizontal de lamas, la distribución de aire es más uniforme y la sala es más confortable. (Fig. 1)

## Sensor de movimiento

Tecnología que ahorra dinero, gracias al sensor de movimiento que analiza continuamente si hay alguien en la sala.

Si no se detecta a nadie durante 20 min., el ajuste de temperatura se desplaza un grado, y otro más al cabo de 40 min. (Fig. 2)

## Compatible con el mando a distancia Hi Kumo

Esta aplicación permite encender y apagar la unidad, subir o bajar la temperatura o ajustar el temporizador desde cualquier parte del mundo en que te encuentres. Todo lo que necesitas es un smartphone, una conexión a Internet y un dispositivo Wi-Fi (opcional) para la conexión con el equipo.

## Tecnología FrostWash

Mokai se diseñó para ofrecer una purificación eficaz del aire a lo largo de todo el año, con una función exclusiva e innovadora: FrostWash Limpia de manera automática y periódica el intercambiador de calor para la distribución de un aire limpio y puro.

## Funcionamiento silencioso

Disfruta de un confort total si notas siquiera que la unidad interior está encendida, gracias a un nivel sonoro de apenas 20 dB(A)\*.

\*En RAK-25RPE con ventilación a muy baja velocidad

Fig. 1

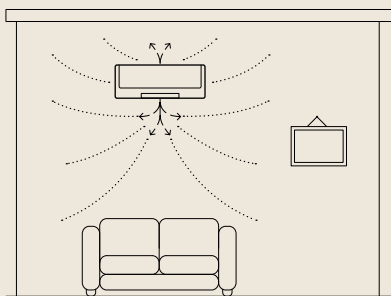


Fig. 2

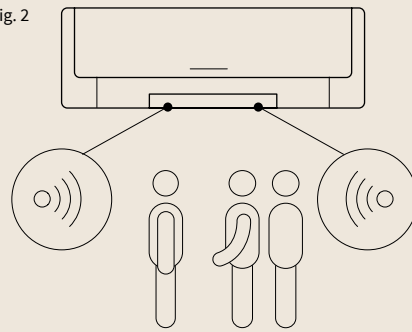
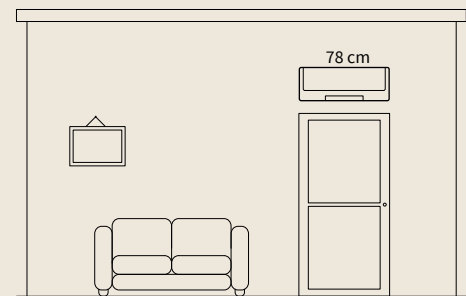
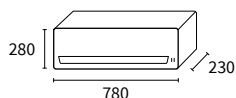


Fig. 3

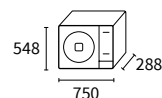


### Unidades interiores

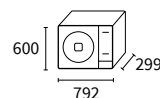


RAK-18RPE  
RAK-25RPE  
RAK-35RPE  
RAK-42RPE  
RAK-50RPE

### Unidades exteriores



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



RAC-42WPE  
RAC-50WPE



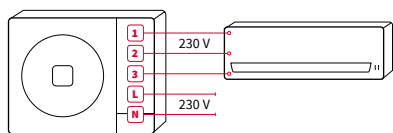
Conoce a  
Mokai



Prestaciones de refrigeración	Unidad	18	25	35	42	50
Capacidad de refrigeración: (mín.-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 en refrigeración (mín.-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
Clase energética de refrigeración		A+++	A+++	A+++	A++	A++
SEER (climatización media)		8,50	8,50	7,80	7,50	7,35
Prestaciones de refrigeración garantizadas	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C
<b>Prestaciones de calefacción</b>						
Capacidad de calefacción (mín.-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)
Capacidad con carga plena a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,10
Consumo eléctrico nominal en calefacción (mín.-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
Clase energética de calefacción		A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP (climatización media)		4,90	4,90	4,90	4,60	4,60
Prestaciones garantizadas en calefacción	°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C	-15°C/+ 21°C
<b>Unidades interiores</b>		<b>RAK-18RPE</b>	<b>RAK-25RPE</b>	<b>RAK-35RPE</b>	<b>RAK-42RPE</b>	<b>RAK-50RPE</b>
Presión sonora de refrigeración (muy baja - baja - media - 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
Presión sonora de calefacción (muy baja - baja - media - 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
Presión sonora de refrigeración	dB(A)	51	54	57	60	60
Caudal de aire de refrigeración (muy bajo - bajo - medio - alto)	m³/h	312/350/400/440	333/370/430/510	353/420/485/680	353/410/540/720	353/410/540/720
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Medidas (Al x An x F)	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
Mando (incluido)		Mando inalámbrico semanal (RAR-6NE1)				
<b>Unidades exteriores</b>		<b>RAC-18WPE</b>	<b>RAC-25WPE</b>	<b>RAC-35WPE</b>	<b>RAC-42WPE</b>	<b>RAC-50WPE</b>
Presión sonora de refrigeración <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49
Presión sonora de calefacción	dB(A)	58	60	61	63	63
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1860/1620	1860/1620	1920/1620	2160/2160	2160/2160
Medidas (Al x An x F)	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
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
<b>Especificaciones frigoríficas</b>						
Diámetro de tubería (Líqu./gas)	Pulgadas	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
Con precarga para	m	20	20	20	20	20
Longitud mínima	m	3	3	3	3	3
Longitud máxima/refrigerante adicional	m/g/m	20/-	20/-	20/-	20/-	20/-
Desnivel máximo (UE más alta/UE más baja)	m	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
<b>Especificaciones eléctricas</b>						
Alimentación eléctrica	V	220/230 V	220/230 V	220/230 V	220/230 V	220/230 V
Alimentación eléctrica	V/fase/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
Corriente nominal de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	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
Diámetro del cable (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
Sección de cableado interior/exterior (apantallado)	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
Precio del conjunto (mando incluido)	€	985 €	1.009 €	1.099€	1.595 €	1.890 €

<sup>(1)</sup> Los datos incluyen desescarche. Respecto a los datos correspondientes a tu proyecto, consulta nuestro catálogo técnico o el software Hitoolkit.  
<sup>(2)</sup> Las mediciones de presión sonora se tomaron a 1 metro de la unidad en campo libre (consulta el catálogo técnico).

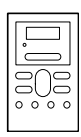
Las unidades interiores reciben una alimentación eléctrica de 220-230 V de la unidad exterior.



## Controles y accesorios compatibles



**Mando inalámbrico**  
RAR-6NE1  
Incluido



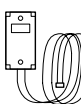
**Mando cableado simplificado**  
SPX-RCDB  
Precio: 88 €

Otros:

- Caja de control de unidades interiores multi SPX-DST1 (55 €) + SPX-WDST8M (19 €)
- Pasarela WiFi Hi Kumo SPX-WFG01: 170 €
- Hi-Box AHP-SMB-01: 206 €
- Pasarela Hi Kumo para Hi-Box SPX-TAG01: 170 €
- Kit de contacto seco solo para SPX-WDC3: 22 €



**Mando cableado programable**  
SPX-WKT3  
Precio: 190 €



**Caja H-Link**  
PSC-6RAD  
Precio: 184 €