

HITACHI

# MOKAI

SMART-POWER  R32

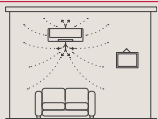


Cooling & Heating

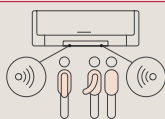
**4 Way Swing:** Com o movimento vertical e horizontal das lâminas, a distribuição do ar fica mais uniforme e o ambiente fica mais confortável. (Fig.1)

**Sensor de movimento:** Tecnologia que economiza energia e dinheiro, graças a um sensor de movimento que analisa continuamente presença no espaço. Se não detecta movimento por 20 min., o set point de temperatura é aumentado para cima um grau, e outro após 40 min. (Fig. 2)

**Ultracompacto:** Com uma largura total de apenas 78 cm, está entre as unidades mais compacta do mercado. Integra-se perfeitamente no interior e pode ser facilmente instalado sobre uma porta. (Fig.3)



(Fig.1)



(Fig.2)



(Fig.3)

**Compatível com o comando à distância Hi Kumo:** Esta aplicação permite-lhe que ligue e desligue a unidade, aumente ou diminua a temperatura ou defina o temporizador a partir de qualquer lugar do mundo. Para usufruir desta possibilidade tudo o que precisa é de um smartphone, uma ligação com Internet e um dispositivo Wi-Fi (opcional) para se ligar ao equipamento.

**Tecnologia FrostWash:** Mokai foi concebido para oferecer uma purificação do ar eficaz durante todo o ano, com uma função exclusiva e inovadora: FrostWash Limpa automaticamente e periodicamente o permutador de calor para distribuição de um ar limpo e puro.

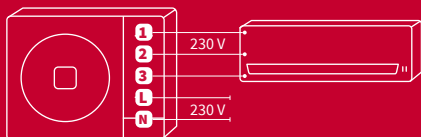
**Funcionamento silencioso:** Desfrute de total conforto sem nem perceber que a unidade interior está ligada, graças a um nível sonoro de apenas 20 dB(A)\*.

Prestações em arrefecimento		Unidade	18	25	35	42	50
Capacidade de arrefecimento (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 eléct nominal em arrefecimento (min-max)	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 de arrefecimento	-		A+++			A++	
SEER (climatização média)	-		8,50			7,80	7,35
Prestações de arrefecimento garantidas	°C		-10°C /+ 43°C				
Prestações em aquecimento		Unidade	18	25	35	42	50
Capacidade de aquecimento (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)
Capacidade com carga plena a -7°C <sup>(1)</sup>	kW		2,30	3,00	3,40	3,80	4,10
Consumo eléct nominal em aquecimento (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
Classe energética de aquecimento	-		A+++			A++	
SCOP (climatização média)	-		4,90			4,60	
Prestações de aquecimento garantidas	°C		-15°C /+ 21°C				
Unidades Interiores		Unidade	18	25	35	42	50
Pressão sonora de 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 de 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 de arrefecimento	dB(A)		51	54	57	60	
Caudal de ar arrefecimento (muito baixo - baixo - médio - alto)	m³/h		312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	
Deshumidificação	l/h		1,2	1,4	1,6	1,8	2
Dimensões (Al x Larg x Prof)	mm		280 x 780 x 230				
Peso	kg		8,5				
Comando (incluído)	-		Comando sem fios (RAR-6NE1)				
Unidades Exteriores		Unidade	RAC-18WPE	RAC-25WPE	RAC-35WPE	RAC-42WPE	RAC-50WPE
Pressão sonora de arrefecimento <sup>(2)</sup>	dB(A)		44	46	48	49	
Pressão sonora de aquecimento	dB(A)		58	60	61	63	
Caudal de ar (arrefecimento/aquecimento)	m³/h		1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160	
Dimensões (Al x Larg x Prof)	mm		548 x 750 x 288			600 x 792 x 299	
Peso	kg		32,5			39	
Compressor	-		Rotativo				
Especificações frigoríficas							
Diâmetro de tubagem (Liq./gas)	pulgadas		1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	
Carga de refrigerante inicial	kg		0,870			1,050	
Com precarga para	m		20				
Comprimento mínimo	m		3				
Comprimento máx/refrig adicional	m/g/m		20 / -				
Desnível máximo	m		10 / 10				
Refrigerante	-		R32				
Especificações eléctrica							
Alimentação eléctrica	V		220/230 V				
Alimentação eléctrica	V/Ph/Hz		230V / 1Ph / 50Hz				
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
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²		1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T	
Secção do cabo interior/exterior (blindado)	mm²		1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T	
Preço do conjunto (comando incluído)	€		882 €	935 €	1.050 €	1.525 €	1.806 €

<sup>(1)</sup> Os dados incluem períodos de descongelamento. Para encontrar os dados para o seu projeto, consulte o catálogo técnico.

<sup>(2)</sup> As medições da pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade sem obstruções (consultar catálogo técnico)

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



## Controladores e acessórios compatíveis



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



**Comando com fio simplificado**  
SPX-RCDB1  
Preço: 95 €



**Comando cabreado programável**  
SPX-WKT4  
Preço: 182 €



**Caixa H-Link**  
PSC-6RAD  
Preço: 178 €

**Outros:**

- Caixa de controlo de unidades interiores multi SPX-DSTI (65 €) + SPX-WDST8M (58 €)
- Gateway WiFi airCloud Horn e SPX-WFG02: 95 €
- Kit de contacto seco SPX-WDC3: 35 €



Conheça a Mokai

