

HITACHI

Cooling & Heating



# CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO



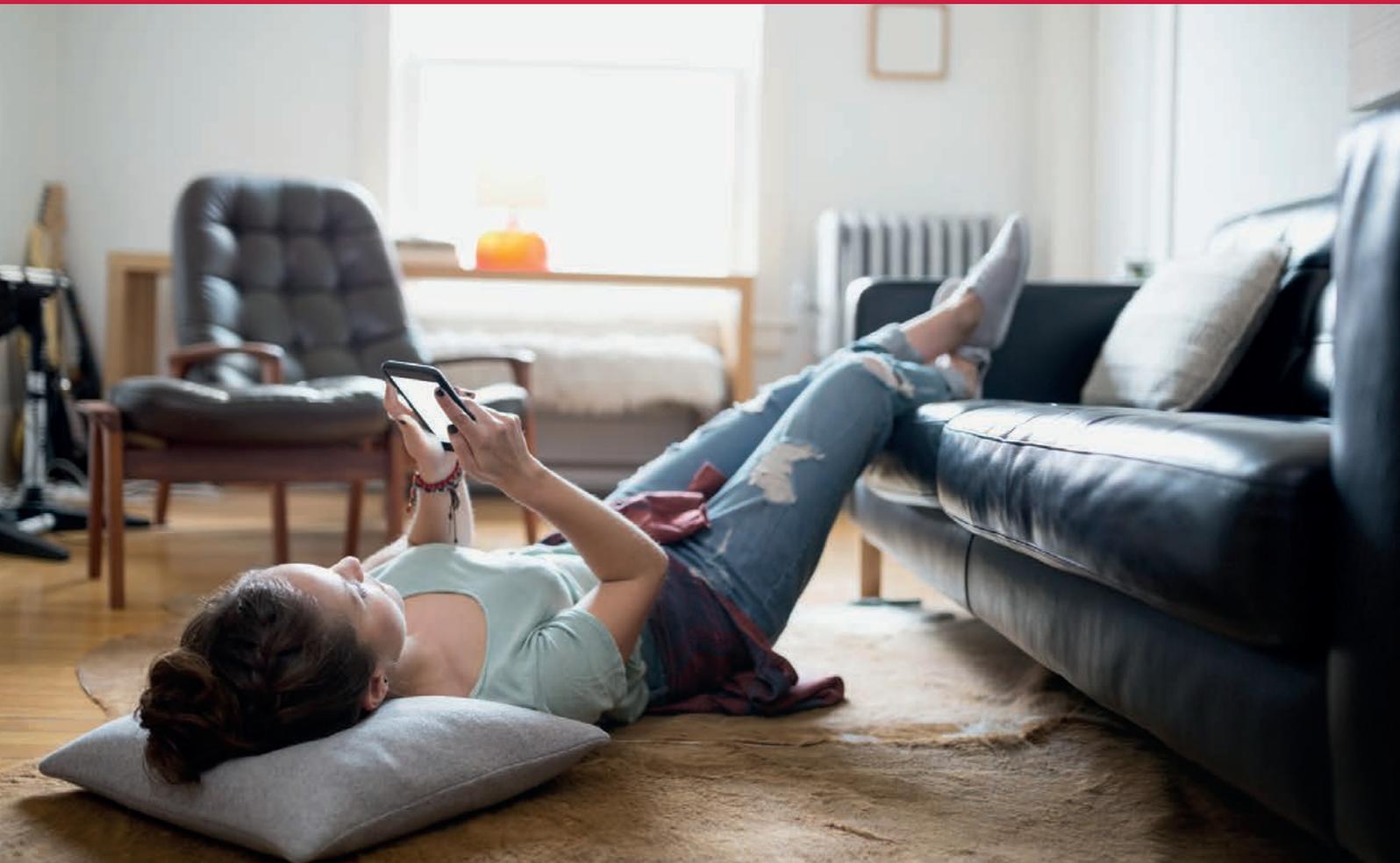
JAN. 2023

HITACHI

# Alta Eficiência Energética (A+++)

## *Mural Mokai*

Arrefecimento & Aquecimento



# Mokai



A Gama Mokai apresenta um design moderno e compacto com dimensões reduzidas.

## Mais conforto com **4 WAY SWING**:

Para que possa desfrutar de um maior conforto, o movimento das alhetas tanto vertical como horizontal, permite uma distribuição do ar mais homogénea.

**Sensor de presença** que permite uma climatização sem consumos desnecessários.

Menor consumo energético graças à sua classificação energética **A+++**.  
(consoante o modelo)



## ErP-active Qualidade testada

A Hitachi esforça-se para desenvolver produtos mais ecológicos, com eficiência significativamente maior do que os requisitos mínimos (12kw) estabelecidos à UE desde 2014, pelo regulamento da Directiva Erp .

Esta Gama oferece-lhe mais conforto e menos consumo de energia.



## Modo Standby / Hibernação

Este modo possibilita uma poupança de energia até 70% em comparação com dispositivos convencionais.



A pensar num futuro mais verde, as novas apostas da Hitachi funcionam com refrigerante R32.

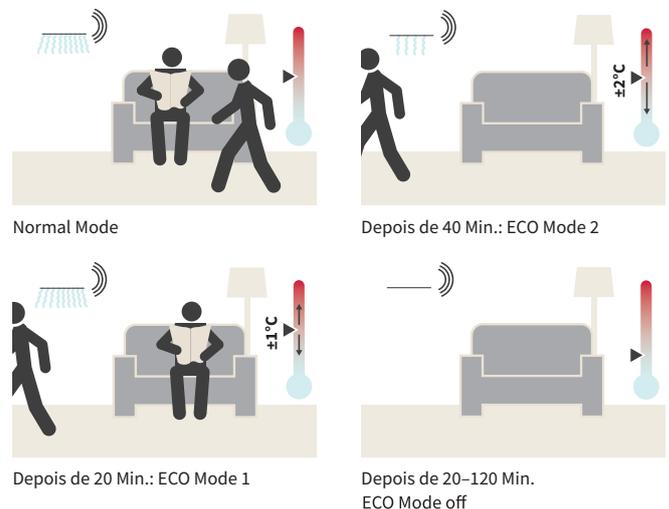


## Sensor de Presença ECO

Para atender a diferentes níveis de ocupação de um determinado espaço, estes equipamentos incorporam dois sensores de presença que permitem uma climatização sem consumos desnecessários. Quando o sensor deixa de detectar actividade, a máquina desliga-se automaticamente, até voltar a detectar pessoas no espaço.

## ECO Auto off (Combinação com ECO sensor)

O dispositivo regista quando não há movimento na sala. Após 20 minutos, entra no 1º modo ECO e reduz a temperatura de aquecimento ou arrefecimento ligada. Após mais 40 minutos, muda para o segundo modo ECO. A potência reduzida faz com que a temperatura ambiente diminua ou aumente gradualmente. Depois de max. 120 minutos adicionais, o aparelho desliga-se completamente.





## Uma solução completa para a sua casa!

A Hitachi e a Somfy combinam o seu conhecimento e experiência para lhe fornecer soluções TaHoma® que irão fazer com que poupe ainda mais energia no futuro. O TaHoma® é uma interface que permite gerir intuitivamente todos os dispositivos conectados em casa ou remotamente através de um computador, tablet touch screen ou smartphone.

### Vantagens:

- Sistema Smart Home descomplicado e amigável;
- Possibilidade de gerir remotamente a sua casa (dispositivo móvel ou PC);
- Permite controlar mais de 100 dispositivos através de um única aplicação;
- A caixa TaHoma® liga-se ao seu sistema de aquecimento, ar condicionado, persianas, portas, iluminação, porta da garagem, etc...;



## App com o Hi-Kumo

Se pretende controlar e/ou regular o seu sistema de ar condicionado para reduzir custos via Wi-Fi, o Hi-Kumo smart home é a solução indicada para o fazer independente da plataforma ou lugar.

### Vantagens:

- Todas as funções são fáceis e acessíveis;
- Pode definir a temperatura que deseja;
- Modo férias;
- Programa semanal;
- Dica inteligente: basta um clique para que a configuração da temperatura baixe e economize até 7% de energia;
- Compatibilidade com bombas de calor Hitachi;



## Mais do que um filtro

Este equipamento inclui um filtro de zeólito de última geração enriquecido em íons de prata. Esta interação de substâncias inorgânicas responde a todas as necessidades antimicrobianas. O crescimento de vírus e bactérias é efetivamente inibido e é igualmente eficaz contra uma ampla gama de odores.



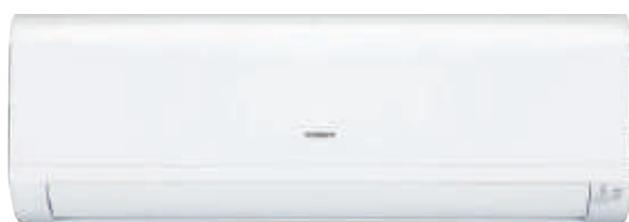
## Frost Wash\*

A nova tecnologia melhora significativamente a qualidade do ar e pode ser activada manualmente ou automaticamente. Quando activo, o Frost Wash faz com que o vaporizador da unidade congele/ descongele (durante aproximadamente 1min) e posteriormente fique 60min a secar. Este procedimento faz com que as partículas não se fixem no interior da unidade formando substâncias nocivas para a saúde.

\* Este recurso está disponível apenas para dispositivos da série E.

## Funcionalidades

- **NOVO: Frost Wash** (disponível na Série E);
- Compatibilidade com comando por cabo ou infravermelhos;
- Controlo remoto por infravermelhos com temporizador semanal (até 6 períodos de tempo) e código de erro;
- Filtro de zeólito com zinco prateado, antiodor;



<b>Unidade Interior</b>		<b>RAK-18RPE</b>	<b>RAK-25RPE</b>	<b>RAK-35RPE</b>	<b>RAK-42RPE</b>	<b>RAK-50RPE</b>
<b>Unidade Exterior</b>		<b>RAC-18WPE</b>	<b>RAC-25WPE</b>	<b>RAC-35WPE</b>	<b>RAC-42WPE</b>	<b>RAC-50WPE</b>
Capacidade nominal (arref.)	kW	2,0 (0,9~2,5)	2,5 (0,9~3,1)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (1,7~5,0)	5,0 (1,9~5,2)
Capacidade nominal (aquec.)	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~4,4)	4,2 (0,9~5,0)	5,4 (1,7~6,0)	6,0 (2,2~7,3)
Desumidificação	kg/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Classe energética (arref./aquec.)	classe	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
SEER/ SCOP	W/W	8,5 / 4,9	8,5 / 4,9	7,8 / 4,9	7,5 / 4,6	7,4 / 4,6
Consumo anual (arref./aquec.)	kWh/a	82 / 658	103 / 706	157 / 742	196 / 1.217	238 / 1.324
Consumo nominal (arref./aquec.)	kW	0,419 / 0,519	0,549 / 0,733	0,941 / 1,100	1,120 / 1,317	1,471 / 1,558
Corrente nominal (arref./aquec.)	A	2,5 / 2,9	3,1 / 3,9	4,8 / 5,1	5,1 / 6,0	6,7 / 7,1
Máx. consumo	A	4,4	6,5	7,4	8,7	12,0
<b>Unidade Interior</b>		Cor: branco; Controlo Remoto por Infravermelhos: RAR-6N2				
Dimensões (A x L x P)	mm	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230	280 × 780 × 230
Peso	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Nível de pressão sonora - arref. - baixo~alto	dB(A)	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46	25-28-39-46
Nível de pressão sonora - aquec. - baixo~alto	dB(A)	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46	27-31-39-46
Nível de potência sonora (arref./aquec.)	dB(A)	51	54	57	60	60
Fluxo de ar (mín. ~ máx.)	m <sup>3</sup> /h	312~480	333~570	353~780	353~800	353~820
<b>Unidade Exterior</b>		Cor: Cinzento				
Dimensões (A x L x P)	mm	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	548 × 750 × 288	600 × 792 × 299	600 × 792 × 299
Peso	kg	33	33	33	39	39
Fluxo de ar	m <sup>3</sup> /h	1.860	1.860	1.920	2.160	2.160
Diâmetro de tubagens (liq./gás)	Inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Nível de pressão sonora (arref./aquec.)	dB(A)	44 / 45	46 / 47	48 / 49	49 / 50	49 / 50
Nível de potência sonora (arref./aquec.)	dB(A)	58	60	61	63	63
Amplitude de funcionamento (máx.)	°C	Arref: -15°C ~ +43°C; Aquec. -15°C ~ +21°C				

Potência nominal Arref.: Temp. 27 °C (19 °C FK) u. Temp Exterior 35;

Comprimento da tubagem 7,5 m; Desnível 0 m.

Potência aquec.: temperatura ambiente 20 °C u. Temp Exterior 7 °C (6 °C FK); Comprimento da tubagem 7,5 m; Desnível 0 m.

Nível de pressão sonora medido a 1m (medição feita numa sala à prova de som sem reflexos).

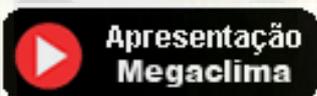


**Megaclima**  
DESDE 1993

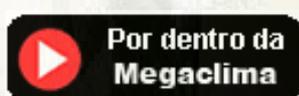


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
lisboa@megaclima.pt

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
queluz@megaclima.pt

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
www.megaclima.pt

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300  
geral@megaclima.pt