

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

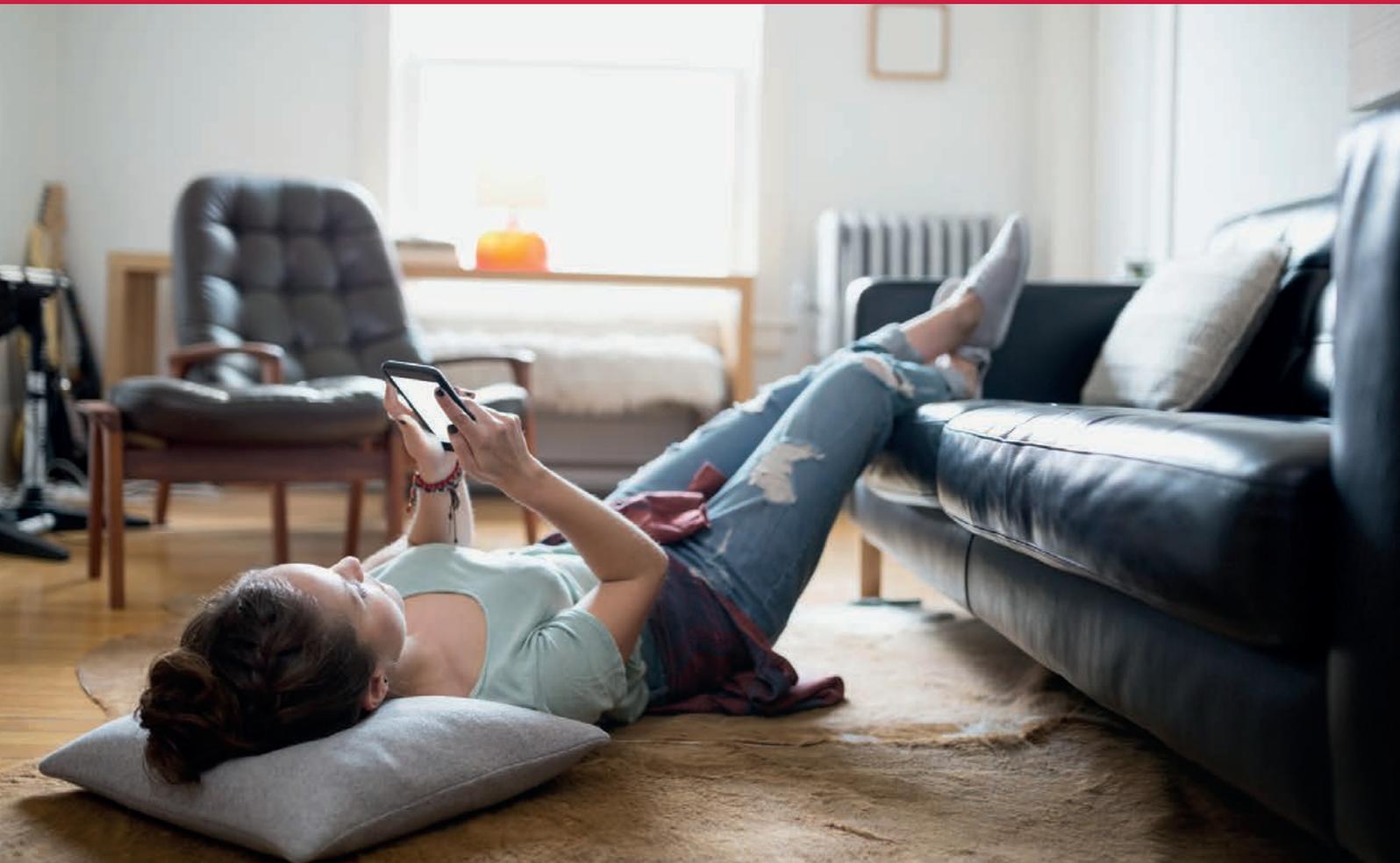


HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

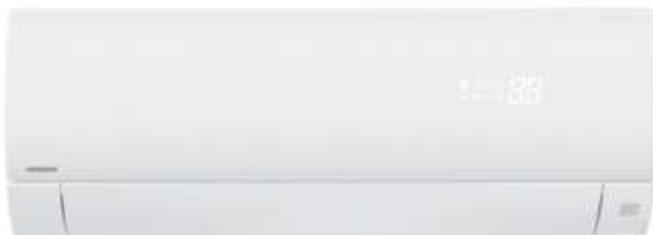
MURAL LORAI

Arrefecimento & Aquecimento

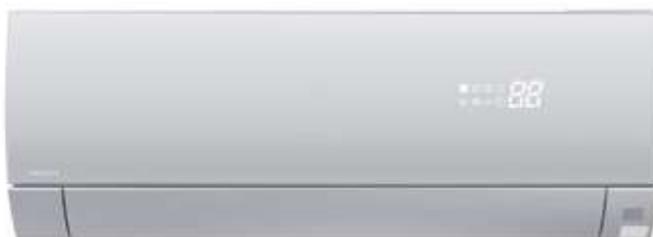


Lorai

Para desfrutar de uma melhor qualidade do ar durante todo o ano, combinando uma variedade de recursos exclusivos e Inovativa



RAK-PSEW



RAK-PSES

MURAL MONO-SPLIT

FrostWash

Limpa automática e periodicamente o trocador de calor para distribuição de ar limpo e puro. (Figura 1)

Limpeza de inox

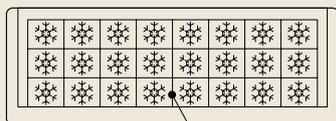
O interior da gama Hitachi Premium é aço inoxidável, com 51% menos acúmulo de poeira em comparação com unidades com interior de plástico.

Filtro autolimpante

Filtros capturam e removem partículas ultrafino, incluindo alérgenos e contaminante

Fig. 1

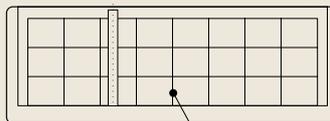
Gelo 20 min.



Filtro

Geadas no trocador da unidade interna.

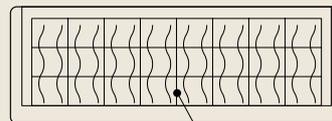
Degelo e limpeza 1 min



Filtro

Limpeza do permutador por descongelação.

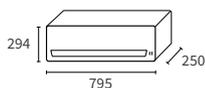
Tempo de secagem até 60 min



Filtro

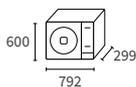
Secagem do trocador.

Unidades interiores

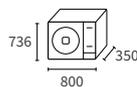


RAK-25PSEW RAK-35PSES
RAK-25PSES RAK-50PSEW
RAK-35PSEW RAK-50PSES

Grupos exteriores



RAC-25WSE
RAC-35WSE



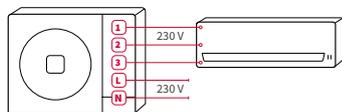
RAC-50WSE

Modelo	Unidade	25	35	50
Desempenhos Frio				
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	2,50 (0,50 - 3,40)	3,50 (0,50 - 4,10)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,490 (0,300 - 0,920)	0,778 (0,350 - 1,350)	1,389 (0,400 - 1,820)
EER		5,10	4,50	3,60
Classe energética Frio			A+++	A++
SEER (climat média)			9,00	7,50
Desempenhos garantidos Frio	°C		-10°C/+ 43°C	
Desempenhos Quente				
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	3,20 (0,60 - 5,80)	4,00 (0,60 - 6,60)	6,00 (2,20 - 7,00)
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	3,20	3,90	5,40
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,621 (0,440 - 1,500)	0,800 (0,500 - 2,000)	1,622 (0,600 - 2,650)
COP		5,15	5,00	3,70
Classe energética Quente			A+++	A++
SCOP (climat média)			5,10	4,70
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C		-20°C/+ 24°C	
Unidades interiores				
	Unidade	RAK-25PSE(W/S)	RAK-35PSE(W/S)	RAK-50PSE(W/S)
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	22/28/34/41	22/29/36/43	25/31/38/46
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	22/28/34/42	22/29/36/44	25/31/38/48
Potência sonora em Frio	dB(A)	55	57	60
Débito de ar em Frio (spv/pv/mv/gv)	m³/h	270/320/420/510	270/340/440/540	300/400/490/590
Desumidificação	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensões (A x L x P)	mm		294 x 795 x 250	
Peso líquido	kg		11	
Telecomando			Infravermelho semanal (incluído)	
Grupos exteriores				
	Unidade	RAC-25WSE	RAC-35WSE	RAC-50WSE
Pressão sonora em Frio ⁽²⁾	dB(A)	47	48	51
Potência sonora em Frio	dB(A)	61	62	65
Débito de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Dimensões (A x L x P)	mm		600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Peso líquido	kg		37	51
Compressor			Rotatif	Rotatif 2 balões
Características de refrigeração				
Diâmetro das tubagens (Liq / Gás)	Polegada		1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg		0,98	1,3
Pré-carregado para	m		20	30
Comprimento mínimo	m		3	3
Comprimento máximo /Suporte de líquido de refrigeração	m/g/m		20/-	30/-
Desnível máximo (GE acima/GE abaixo)	m		10	
Fluido refrigerante			R32	
Características elétricas				
Alimentação	V/fase/Hz		230 V/1Ph/50 Hz	
Intensidade em funcionamento (Frio/Quente)	A	2,26/2,85	3,56/3,65	6,33/7,38
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²		1,50x 2+T	2,50x 2+T
Ligação interior/exterior (protegida)	mm²		1,50x 3+T	3,50x 2+T

⁽¹⁾ Dados incluindo as descongelações. Para conhecer os dados correspondentes ao seu projeto, utilize os nossos catálogos técnicos.

⁽²⁾ As medições de pressão sonora foram realizadas a 1 metro da unidade em campo livre (consulte o catálogo técnico).

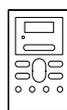
As unidades interiores são alimentadas a 220-230 V a partir do grupo exterior.



Controlos e acessórios compatíveis



Telecomando por infravermelhos
RAR-6NE2



Mando cabado simplificado
SPX-RCDB1

Outros:

- Caixa de comandos multi-unidades interiores SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Porta WiFi airCloud Home SPX-WFG02
- Kit de contacto seco apenas SPX-WDC3



Mando cabado programável
SPX-WKT3

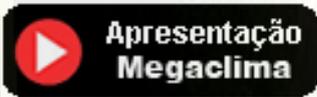


Caixa H-Link
PSC-6RAD

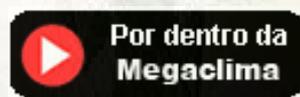


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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