

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

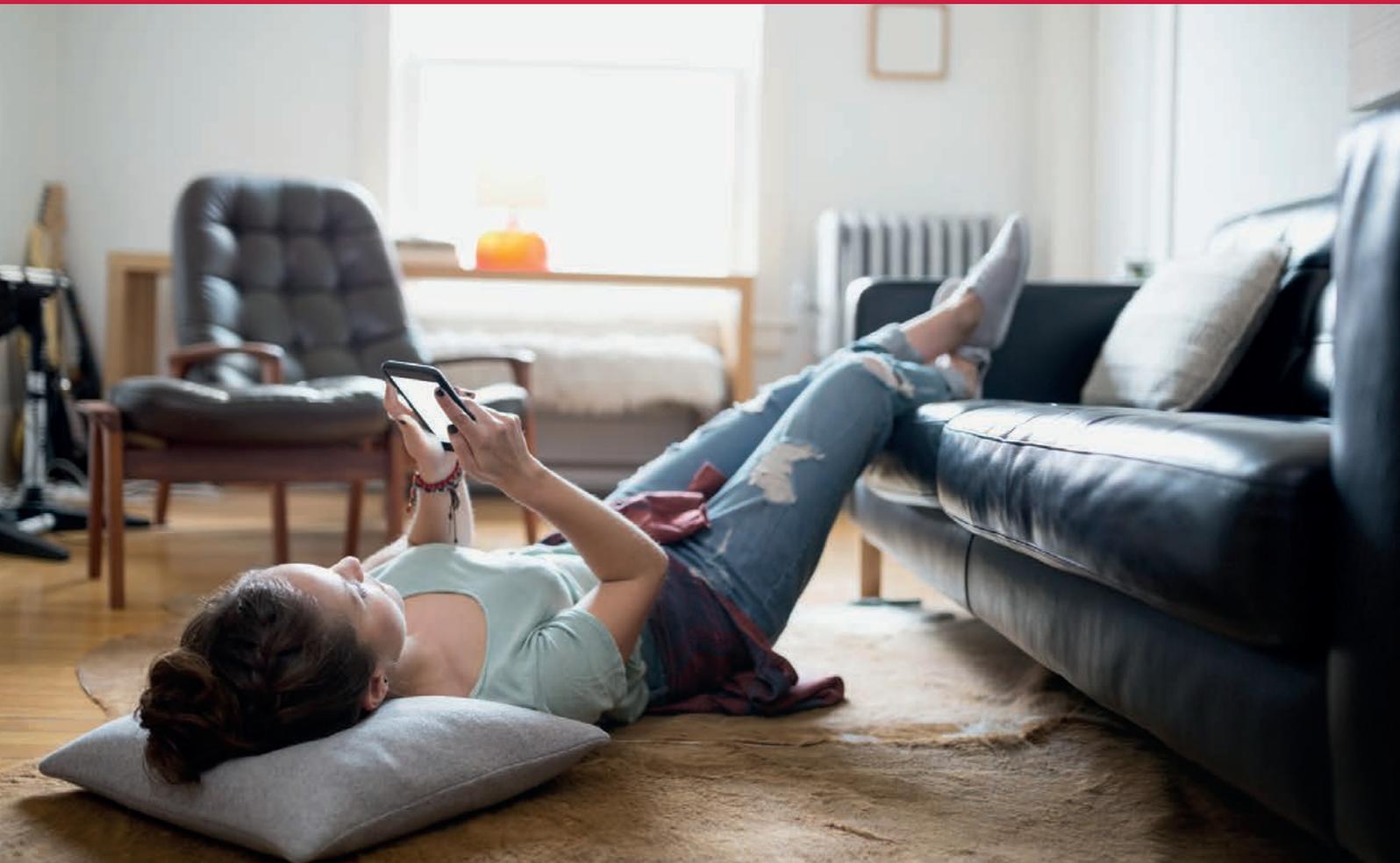


HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

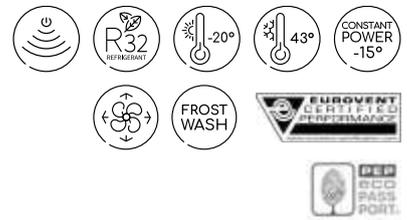
MURAL TAKAI

Arrefecimento & Aquecimento



Takai

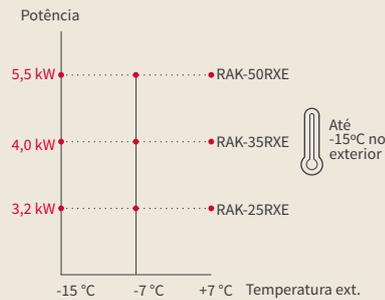
Quando a potência e o conforto andam de mãos dadas.



MURAL MONO-SPLIT

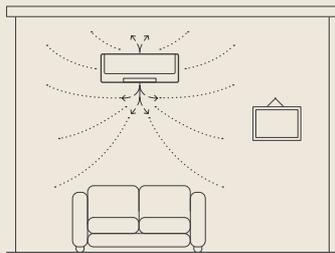
Conforto ideal graças à tecnologia Constant Power

Mantém a potência de aquecimento até -15°C no exterior e proporciona um aquecimento com até -20°C.



Melhora o conforto do ar

Graças à **Varredura 4 Way Swing**: as aletas movem-se tanto na vertical como na horizontal. E graças a uma lâmina de ventilação dupla: melhor débito de ar na sala de estar.



Difunde um ar limpo e saudável

A tecnologia **FrostWash**⁽¹⁾ permite eliminar:



⁽¹⁾ Fases do FrostWash

- 1 Gelo 20 min.
- 2 Degelo e limpeza 1 min.
- 3 Tempo de secagem até 60 min.

*Testes executados pela Kitasato Research Environmental Science (teste nº 2020-0650).

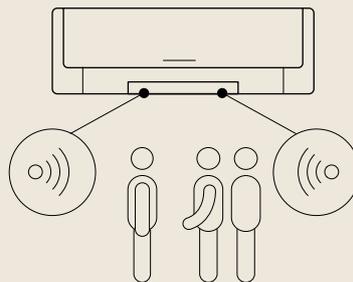
Silenciador

A partir de 20 dB(A) para um funcionamento silencioso.

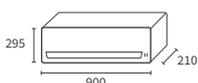
Retém os maus odores e os poluentes no ar

Graças ao filtro **Active Carbon**.

Detetor de presença

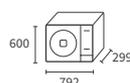


Unidades interiores

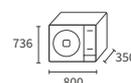


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Grupos exteriores



RAC-25WXE
RAC-35WXE



RAC-50WXE

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
Desempenhos Frio				
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,397 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,58
Classe energética Frio	-	A+++		A++
SEER (climat média)	-	8,50	8,70	7,50
Desempenhos garantidos Frio	°C	-10 °C / + 43 °C		
Desempenhos Quente				
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,2 - 7,00)
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	3,20	4,00	5,50
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,415 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Classe energética Quente	-	A+++		A++
SCOP (climat média)	-	5,20		4,70
Desempenhos garantidos Quente	°C	-20 °C / + 21 °C		
Unidades interiores				
	Unidade	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 27 / 35/43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 28 / 36 / 43	22 / 30 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 48
Potência sonora em Frio	dB(A)	58	60	60
Débito de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Desumidificação	l/h	1,4	1,6	2
Dimensões (A x L x P)	mm	295 x 900 x 210		
Peso líquido	kg	11		
Telecomando	-	Infravermelho semanal (incluído)		
Grupos exteriores				
	Unidade	RAC-25WXE	RAC-35WXE	RAC-50WXE
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	37,5		51
Compressor	-	Rotatif		Rotatif 2 balões
Características de refrigeração				
Diâmetro das tubagens (Líqu / 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 / 10		10 / 10
Fluido refrigerante	-	R32		
Características elétricas				
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Intensidade em funcionamento (Frio/Quente)	A	1,09 - 4,35 / 1,09 - 5,22	1,09 - 6,09 / 1,09 - 6,96	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,74
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T		2,50 x 2 + T
Ligação interior/exterior (protegida)	mm²	1,50 x 3 + T		2,50 x 3 + 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 (consulte página 153)



Telecomando por infravermelhos

RAK-6NE1



Telecomando com fio simplificado

SPX-RCDB1



Telecomando com fio programável

SPX-WKT4



Caixa H-Link

PSC-6RAD

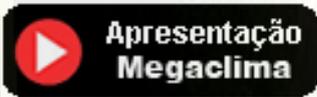
Outros:

- Caixa de comandos multi-unidades interiores SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Porta airCloud Home SPX-WFG02:
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Porta Hi Kumo para Hi-Box SPX-TAG01
- Kit de contacto seco apenas SPX-WDC3
- Kit de reporte de anomalias apenas SPX-WDC7 + HA-S100TSA

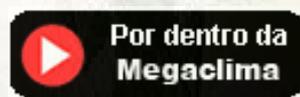


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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