

HITACHI

Cooling & Heating



# CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

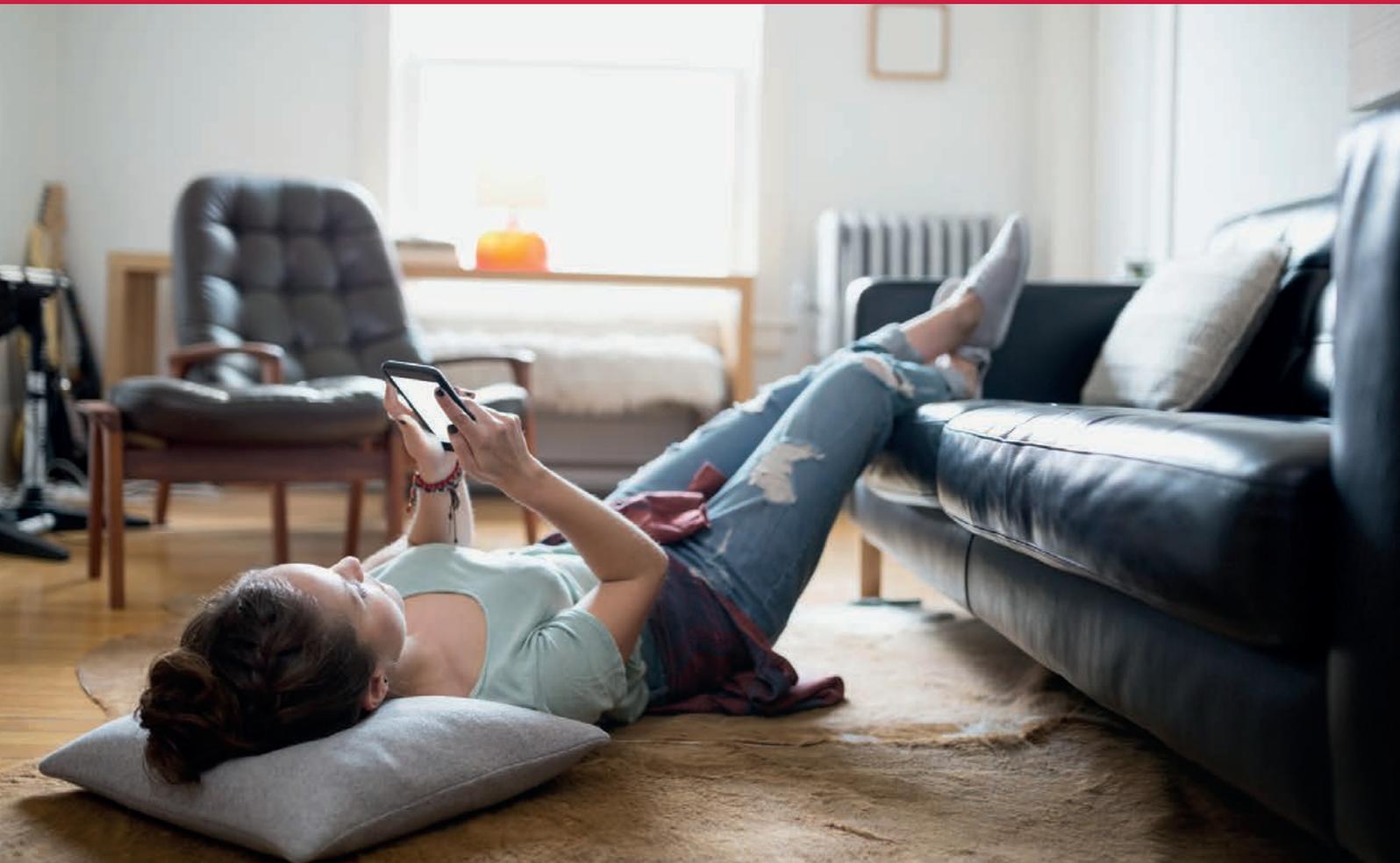


HITACHI

# Alta Eficiência Energética (A+++)

## *CONSOLA CHÃO SHIROKUMA - R32*

Arrefecimento & Aquecimento



# Consola Shirokuma

Equipamento de alto desempenho com um desenho único



CONSOLA MONO-SPLIT

## Débito de ar alargado

Graças a um maior **Débito de ar dinâmico**, o ar pode chegar a todos os cantos da sala. A sala é climatizada (com ar quente ou ar frio) com o toque de um botão no telecomando. (Fig. 1)

## Flexibilidade com a gama Multizone

A unidade interior da consola Shirokuma é compatível com todas as unidades exteriores multi-split. Isto significa que várias unidades interiores podem ser instaladas em diferentes divisões com um único grupo exterior.

## Alta eficiência

A consola apresenta a categoria energética A++. Isto garante poupança de energia!

## Opções de comando

A consola tem um telecomando infravermelho de série. Além disso, é compatível com o telecomando com fio SPX-WKT4 com programação de tempo.

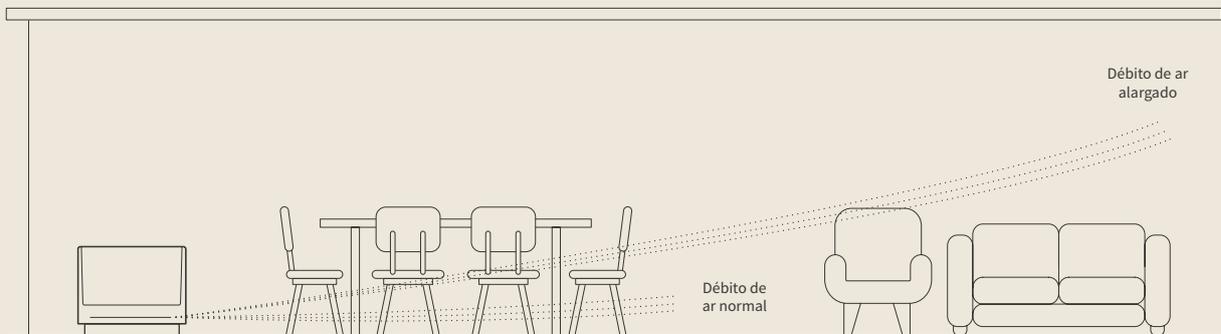
## Instalação flexível

Montagem mural ou no chão na base (fornecida).

## Compatível com airCloud Home

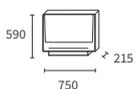
Toda a gama residencial Hitachi é compatível com o sistema airCloud Home, que permite que o equipamento seja controlado **a partir de qualquer dispositivo móvel**, como se fosse um telecomando.

Fig. 1

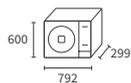


### Unidades interiores

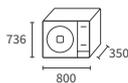
### Grupos exteriores



RAF-25RXE  
RAF-35RXE  
RAF-50RXE

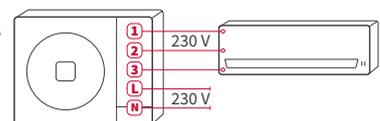


RAC-25FXE  
RAC-35FXE



RAC-50FXE

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



# Consola Shirokuma

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
<b>Desempenhos Frio</b>				
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,93 (0,25 - 1,38)	1,39 (0,5 - 2,10)
EER	-	4,65	3,75	3,60
Classe energética Frio	-	A+++	A++	
SEER (climat média)	-	8,50	8,20	6,80
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-10 °C / +46 °C		
<b>Desempenhos Quente</b>				
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Potência a carga total a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	3,40	4,20	5,50
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,5)	1,58 (0,5 - 2,70)
COP	-	4,50	3,90	3,80
Classe energética Quente	-	A++		A+
SCOP (climat média)	-	4,60		4,30
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C	-20 °C / +24 °C		
<b>Unidades interiores</b>				
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Potência sonora em Frio	dB(A)	52	53	57
Débito de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 700
Desumidificação	l/h	1,4	1,9	2
Dimensões (A x L x P)	mm	590 x 750 x 215		
Peso líquido	kg	15		
Telecomando	-	Infravermelho semanal (incluído)		
<b>Grupos exteriores</b>				
Pressão sonora em Frio <sup>(2)</sup>	dB(A)	45	39	43
Potência sonora em Frio	dB(A)	59	61	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	-	Scroll		Rotatif
<b>Características de refrigeração</b>				
Diâmetro das tubagens (Liq / Gás)	polegada	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Diâmetro evacuação dos condensados (ext)	mm	16		
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg	0,98		1,2
Pré-carregado para	m	20		30
Comprimento mínimo	m	3		
Comprimento máximo /Suporte de líquido de refrigeração	m/g/m	20 / -		30 / -
Desnível máximo (GE acima/GE abaixo)	m	10/10		
Fluido refrigerante	-	R32		
<b>Características elétricas</b>				
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz		
Intensidade máxima	A	5	7	12
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T		2 x 2,50 + T
Ligação interior/exterior (protegida)	mm²	3 x 1,50 + T		3 x 2,50 + T

## Controlos e acessórios compatíveis (consulte página 153)



### Telecomando por infravermelhos

RAR-6NE4



### Telecomando com fio simplificado

SPX-RCDB1

### 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
- Detetor de fugas SPX-RAFGLS



### Telecomando com fio programável

SPX-WKT4



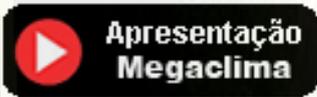
### Caixa H-Link

PSC-6RAD

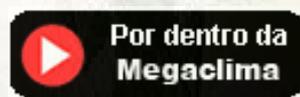


## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

video 2"



video 7"



**Delegação de Lisboa**  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

**Delegação de Queluz**  
Tel: 21 925 00 28  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

**Serviços Centrais**

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300  
[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)