

HITACHI

Cooling & Heating



CATÁLOGO 2023

SOLUÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO



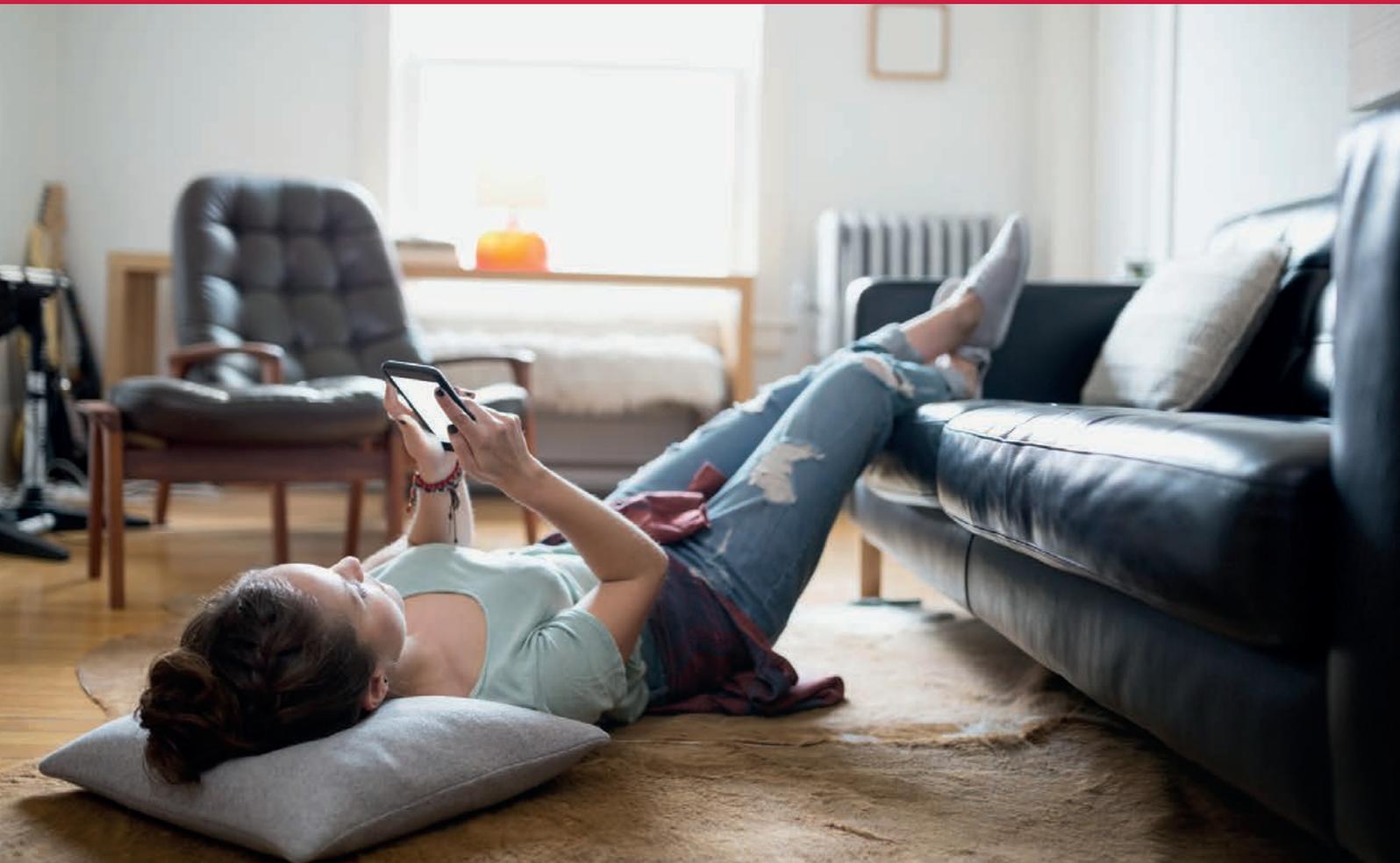
JAN. 2023

HITACHI

Alta Eficiência Energética (A+++)

CONDUTA R32

Arrefecimento & Aquecimento



Conducta R32

A solução discreta e de alto desempenho



CONDUCTA MONO-SPLIT

Pressão estática elevada

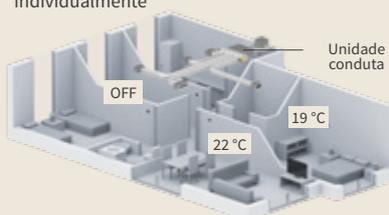
Até 150Pa de pressão estática disponível.

Flexibilidade de instalação

Comprimento da tubagem de refrigeração até 30 m entre a unidade interior e o grupo exterior e uma diferença de altura de até 20 m.

Compatível com Airzone

Com uma única unidade com conduta, o utilizador pode controlar até 6 repartições individualmente

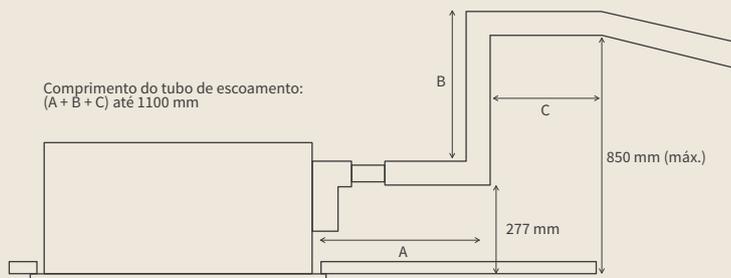


Sonda descentrada (opcional)

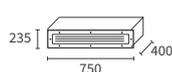
Para um conforto máximo na habitação
Referência: SPX-RTH1.

Bomba de condensados incluída

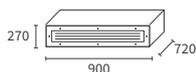
Comprimento do tubo de escoamento: (A + B + C) até 1100 mm



Unidades interiores

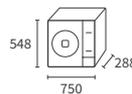


RAD-25RPE
RAD-35RPE

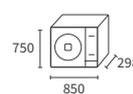


RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

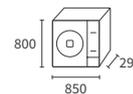
Grupos exteriores



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE



RAC-70NPD

Conduta R32

Modelo	Unidade	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Desempenhos Frio						
Potência Nominal Frio (mín-máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,30 - 2,50)	1,71 (0,30 - 2,60)	2,11 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Classe energética Frio	-	A++				
SEER (climat média)	-	6,20	6,50	6,20		6,10
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-10 °C / +46 °C			-15 °C / +46 °C	
Desempenhos Quente						
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,875 (0,25 - 1,50)	1,260 (0,25 - 1,92)	1,57 (0,30 - 2,65)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Classe energética Quente	-	A+				
SCOP (climat média)	-	4,30			4,00	
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C	-15 °C / +24 °C				
Unidades interiores						
Unidade		RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Pressão sonora em Frio (spv / pv / mv / gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39	
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42			29 / 32 / 35 / 40	
Potência sonora em Frio	dB(A)	57			55	53
Pressão estática (pv / mv / gv)	Pa	- / - / 70			50 / 100 / 150	
Débito de ar em Frio (spv / pv / mv / gv)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Desumidificação	l/h	1,4	1,6	2,8		4,8
Dimensões (A x L x P)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Peso líquido	kg	16			35	
Bomba de condensado	-	Incluído				
Telecomando	-	Não incluído (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Grupos exteriores						
Unidade		RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Pressão sonora em Frio ⁽²⁾	dB(A)	48			50	
Potência sonora em Frio	dB(A)	61			65	
Débito de ar (Frio/Quente)	m³/h	1920 / 1620			2160 / 2160	
Dimensões (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288			750 x 850 x 298	
Peso líquido	kg	32,5			50	
Compressor	-	Rotatíf				
Características de refrigeração						
Diâmetro das tubagens (Liq / Gás)	polegada	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg	0,86			1,50	
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			20 / 20	
Fluido refrigerante	-	R32				
Características elétricas						
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
Intensidade máxima	A	15			20	
Secção transversal do cabo (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + T			2 x 2,50 + T	
Cableado interior/exterior	mm²	3 x 1,50 + 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).

Controlos e acessórios compatíveis (consulte página 153)



Telecomando com fio programável
SPX-WKT4



Telecomando por infravermelhos
SPX-RCKA1



Telecomando com fio simplificado
SPX-RCDA1

Outros:

- Caixa H-Link - PSC-6RAD
- Caixa de comandos multi-unidades interiores
SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Hi-Box AHP-SMB-01
- Porta Hi Kumo para Hi-Box
- SPX-TAG01
- Kit de contacto seco apenas SPX-WDC2
- Sonda remota SPX-RTH1:

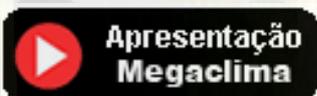


Megaclima
DESDE 1993

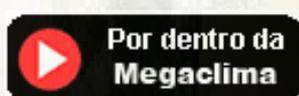


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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