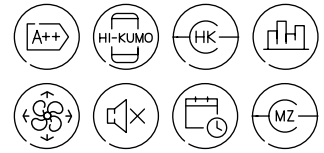


Performance

Uma gama à sua medida com seis modelos de diferentes potências para cobrir todo o tipo de necessidades em função do espaço e do uso.



Maior conforto

O Mural Performance da Hitachi permite elegir a direção do fluxo de ar segundo as preferencias do usuário. Desta forma o ar pode ser projectado directa ou indirectamente, na vertical ou na horizontal.

Comando eco control

O comando eco control permite-lhe ver o consumo real do equipamento de ar condicionado no mês actual e no mês anterior, para poder poupar energia.

Classe energética A++*

Um mural com alta eficiência e conforto, com o mínimo de consumo energético. (Consoante o modelo)

Baixo nível sonoro

Uma gama ultra silenciosa - 19dB(A).

Grande amplitude de funcionamento

Funcionamento com temperaturas extremas:
Aquecimento desde os -15°C;
Arrefecimento até aos 43°C;
(Fig. 1)

Fig. 1:
Gráfico de temperatura RPC



Performance

Nome do Conjunto			Performance 18 RPC	Performance 25 RPC	Performance 35 RPC	Performance 50 RPC	Performance 60 PPA	Performance 70 PPA
Unidade Exterior			RAC-18WPC	RAC-25WPC	RAC-35WPC	RAC-50WPC	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Potência nominal absorvida (mín - máx)	Arrefecimento	kW	0,55 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,09 (0,25 - 1,46)	1,56 (0,50 - 2,10)	1,85 (0,15-2,30)	2,17 (0,20-2,82)
	Aquecimento	kW	0,58 (0,25 - 0,97)	0,88 (0,25 - 1,25)	1,10 (0,25 - 1,70)	1,66 (0,50 - 2,75)	1,88 (0,12-2,55)	2,20 (0,20-2,97)
Amplitude de funcionamento	Arrefecimento	°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43	-10 ~ 43
	Aquecimento	°C	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21	-15 ~ 21
EER ⁽¹⁾			3,64	3,57	3,21	3,21	3,30	3,23
COP ⁽¹⁾			4,31	3,86	3,82	3,61	3,62	3,64
SEER ⁽¹⁾			7,00	7,60	7,20	7,20	6,00	6,80
SCOP ⁽¹⁾			4,30	4,40	4,60	4,41	4,00	4,40
Classe energética sazonal zona climática média	Arrefecimento		A++	A++	A++	A++	A+	A++
	Aquecimento		A+	A+	A++	A+	A+	A+
Nível de pressão sonora ⁽²⁾	Arrefecimento	dB(A)	45	47	49	50	50	52
	Aquecimento	dB(A)	46	48	50	50	53	54
Caudal de ar	Arrefecimento	m ³ /h	1860	1860	1920	2160	2160	2820
	Aquecimento	m ³ /h	1620	1620	1620	2160	2160	2820
Alimentação eléctrica			1 ~ 230 V 50 Hz	1 ~ 230 V 50 Hz	1 ~ 230 V 50 Hz	1 ~ 230 V 50 Hz	1 ~ 230 V 50 Hz	1 ~ 230 V 50 Hz
Diâmetro de tubagens (Líq - Gás)	mm (polegadas)		6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 12,8 (1/2)	1/4 - 1/2 12,8 (1/2)	1/4 - 5/8 15,88 (5/8)
Comprimento máximo de tubagens/Diferença de altura	m		20/10	20/10	20/10	20/10	30/ 20	30/ 20
Carga de refrigerante	kg (m)		0,95	0,95	1,05	1,25	1,65 (30)	1,85 (30)
Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compressor			Giratório	Giratório	Giratório	Twin Rotativo	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Dimensões	Altura	mm	530	530	548	600	650	800
	Largura	mm	660	660	750	792	850	850
	Profundidade	mm	278	278	288	299	298	298
Peso	kg (m)		27,5	27,5	33	41	45	55
Unidade Interior			RAK-18RPC	RAK-25RPC	RAK-35RPC	RAK-50RPC	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Potência nominal (mín - máx) ⁽³⁾	Arrefecimento	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,10 (0,90-6,50)	7,00 (1,50-8,00)
	Aquecimento	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	6,80 (0,90-8,50)	8,00 (1,50-9,20)
Nível de pressão sonora (muito baixo - baixo - médio - alto) ⁽²⁾	Arrefecimento	dB(A)	21 - 24 - 33 - 37	22 - 24 - 33 - 40	25 - 26 - 36 - 43	25 - 28 - 39 - 46	30-33-42-48	30-33-42-47
	Aquecimento	dB(A)	19 - 22 - 33 - 38	20 - 23 - 34 - 41	26 - 27 - 36 - 44	27 - 31 - 39 - 46	33-34-42-49	30-33-42-47
Potência sonora (dados Eurovent)	dB(A)		51	54	57	60	63	61
Caudal de ar (muito baixo - baixo - médio - alto)	Arrefecimento	m ³ /h	312 - 350 - 400 - 440	333 - 370 - 430 - 510	353 - 420 - 485 - 680	353 - 410 - 540 - 750	480-540-690-930	510-630-870-1020
	Aquecimento	m ³ /h	312 - 350 - 420 - 480	333 - 400 - 500 - 570	363 - 480 - 570 - 780	380 - 500 - 610 - 820	480-510-720-1050	510-630-870-1080
Diâmetro de tubagens (Líq - Gas)	mm (polegadas)		6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) - 12,8 (1/2)	6,35 (1/4) - 12,8 (1/2)	6,35 (1/4) - 15,88 (5/8)
Diâmetro de evacuação de condensados	mm		16	16	16	16	16	16
Comando (de serie)			RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-6N1	RAR-5E2/ SPX-RCDB	RAR-5E1/ SPX-RCDB
Dimensões	Altura	mm	280	280	295	295	295	333
	Largura	mm	780	780	900	900	1.030	1.150
	Profundidade	mm	218	218	230	230	207	245
Peso	kg (m)		10	10	10	10	12	15

(1) Dados calculados em conformidade com o comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(2) A medição do nível sonoro realiza-se numa câmara anecoica a 1m da superfície e a 1m do nível do solo.

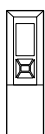
(3) A potência nominal para arrefecimento e aquecimento é a potência combinada do sistema split standard Hitachi e baseiam-se nas seguintes condições (ISO 5151):

-Arrefecimento: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.

-Aquecimento: temperatura interior 20°C BS, temperatura exterior: 7°C BS, 6°C BH.

-Comprimento da tubagem de 5m; desnível 0m.

Comandos e acessórios compatíveis:



Eco control
RAR-6N1



Comando por cabo
SPX-RCDB



Comando por cabo
SPX-WKT3

Outros:

- Distribuidor SPX-DST1
- Caixa H-Link - PSC-6RAD
- Adaptador WiFi - SPX-TAG01
- Hi-Box - AHP-SMB-01
- Filtros de carvão activo - SPX-CFH25