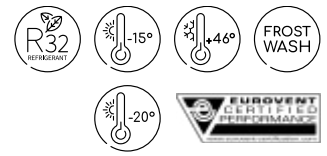
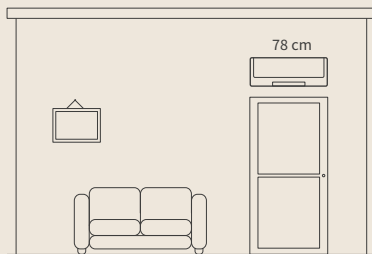


airHome 400

Conetividade e Eficiência.



Compacto

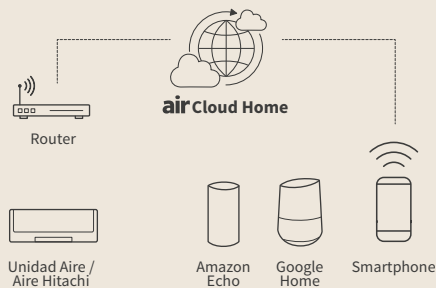


Funcionamento silencioso

A partir de 20 dB(A).

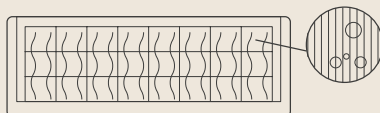
Ligado de série através da aplicação airCloud Home

Compatível com os comandos de voz do Google Home ou Alexa.



Solução anti-bolor

Secagem do permutador de calor para o proteger dos bolores com a função Mold Guard.



Auto-limpeza do permutador (FrostWash)

A tecnologia FrostWash^{*(1)} permite eliminar:

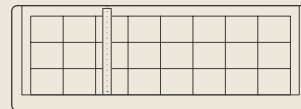


⁽¹⁾ Fases do FrostWash

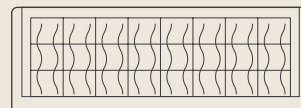
1 Gelo 20 min.



2 Degelo e limpeza 1 min



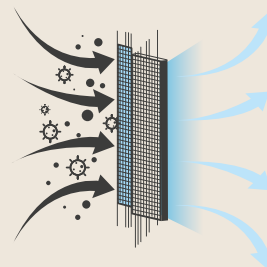
3 Tempo de secagem até 60 min



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

Difunde um ar limpo e saudável

Graças ao filtro ViroSense Z1 anti-vírus*.

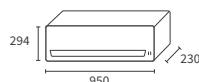


*Testes executados pelo Japan Textile Product Quality and Technology Center segundo o método ISO 18184:2019 e pelo Nissenken Quality Evaluation Center segundo o método JIS L1902:2015.

Unidades interiores

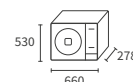


RAK-DJ18PFAE
RAK-DJ25PFAE
RAK-DJ35PFAE
RAK-DJ50PFAE

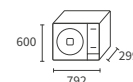


RAK-DJ60PFAE*
RAK-DJ70PFAE*

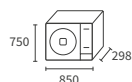
Grupos exteriores



RAC-DJ18PFAE
RAC-DJ25PFAE
RAC-DJ35PFAE



RAC-DJ50PFAE



RAC-DJ60PFAE*
RAC-DJ70PFAE*

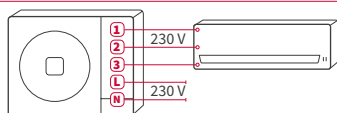
*Dimensões provisórias.

airHome 400 (Dados provisórios para os tamanhos 6 e 7 kW)

Modelo	Unidade	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Desempenhos Frio							
Potência Nominal Frio (mín-máx)	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)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,10 (1,50 - 7,50)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,70)
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	3,21
Classe energética Frio	-	A++					
SEER (climat média)	-	7,5			7,0	6,60	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	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,50 - 8,00)	8,10 (1,50 - 8,50)
Potência a carga total a -7 °C ⁽¹⁾	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	5,00	5,00
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,6 (0,25 - 0,97)	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	1,87 (0,30 - 2,65)	2,53 (0,50 - 2,80)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,75	3,20
Classe energética Quente	-	A++					
SCOP (climat média)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C	-15 °C / + 21 °C				-15 °C / + 24 °C	
Unidades interiores							
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	28 / 34 / 42 / 49 / 52	28 / 34 / 42 / 49 / 52
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/gv) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	28 / 34 / 43 / 50 / 52	28 / 34 / 42 / 50 / 52
Potência sonora em Frio	dB(A)	51	54	57	60		60
Débito de ar em Frio (spv/pv/mv/gv)	m³/h	204 / 255 / 384 / 431 / 545	204 / 255 / 394 / 513 / 620	204 / 302 / 446 / 608 / 653	265 / 360 / 528 / 608 / 663	376 / 524 / 719 / 852 / 1004	376 / 524 / 719 / 954 / 1004
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Peso líquido	kg	7,7			8,4	11,5	
Telecomando	-	Infravermelho (incluído)					
Grupos exteriores							
Pressão sonora em Frio ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	50	52
Potência sonora em Frio	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Débito de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2556/2556	
Dimensões (A x L x P)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Peso líquido	kg	23		24,4	39,1	50	52
Compressor	-	Rotatíf			Dupla rotação twin	Rotatíf	
Características de refrigeração							
Diâmetro das tubagens (Liq / Gás)	polegada	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg	0,58			0,72	0,93	1,6
Pré-carregado para	m	20			30		
Comprimento mínimo	m	3			5		
Comprimento máximo	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 em funcionamento (Frio/Quente)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 5,43	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,96	7,20-7,85 / 7,74-8,45	8,42-9,18 / 8,84-9,64
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	1,50 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.

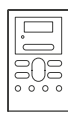


Controlos e acessórios compatíveis (consulte página 153)



Telecomando por infravermelhos

RC-AGU1EA0G



Telecomando com fio simplificado

SPX-RCDB1

Outros:

- Caixa de comandos multi-unidades interiores
SPX-DST1 + SPX-WDST8M

- Kit de contacto seco apenas SPX-WDC3

- Kit de reporte de anomalias apenas SPX-WDC7 + HA-S100TSA



Telecomando com fio programável

SPX-WKT4



Caixa H-Link

PSC-6RAD