Takai

Potência e Conforto em Armonía

Sensor de Movimento

Técnologia que poupa dinheiro graças ao sensor de movimento que analisa continuamente se há presenças na sala.
Se não detectar ninguém ao fim de 20m, ajusta a temperatura gradualmente.

Movimento 4 Vias

Com movimento vertical e horizontal das alhetas, a distribuição do ar é mais uniforme e o espaço torna-se mais confortável.

Tecnologia Constant Power

A tecnologia CONSTANT POWER foi desenvolvida especialmente pela HITACHI para melhorar o rendimento da bomba de calor e manter a sua capacidade de aquecimento mesmo com uma temperatura exterior de até -15ºC~-20ºC.

Alheta Dupla de Ventilação

Para garantir um fluxo de ar mais agradável e uniforme, este equipamento tem uma dupla alheta de ventilação. A pala assegura que os fluxos de ar sejam descretos e agradáveis.

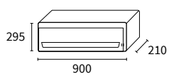
Tecnologia FrostWash

Foi desenhado para uma purificação eficaz do ar ao longo de todo o ano, com uma função exclusiva e inovadora: FROSTWASH. Limpa de forma automática e periódica o permutador de calor para a difusão de um ar mais limpo e puro.

Baixa Frequêcia Sonora

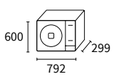
Estas unidades interiores foram desenhadas para garantir uma baixa frequência sonora a partir de 20dB(A) para um funcionamento mais discreto.

Unidades interiores

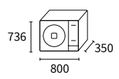


RAK-25RXE
RAK-35RXE
RAK-50RXE

Unidades exteriores



RAC-25WXE
RAC-35WXE



RAC-50WXE

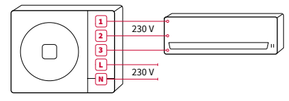
Conheça a Gama Takai

Takai

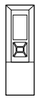
Performance em Arrefecimento	Unidade	2.5kW	3.5kW	5.0kW
Capacidade de arrefecimento (min.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Consumo eléctrico nominal em refrigeração (min.-máx.)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,397 (0,50 - 2,10)
EER		5,20	4,30	3,58
Classe energética de arrefecimento		A+++	A+++	A++
SEER		8,50	8,70	7,50
Temperaturas de funcionamento	°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C	-10°C/+ 43°C
Performance em Aquecimento				
Capacidade de Aquecimento (min.-máx.)	kW	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,2 - 7,00)
Capacidade com carga plena a -7 °C [1]	kW	3,20	4,00	5,50
Consumo eléctrico nominal em aquecimento (min.-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 de aquecimento		A+++	A+++	A++
SCOP		5,20	5,20	4,70
Temperaturas de funcionamento	°C	-20°C/+ 21°C	-20°C/+ 21°C	-20°C/+ 21°C
Unidades interiores	**Unidade**	**RAK-25RXE**	**RAK-35RXE**	**RAK-50RXE**
Frequência Sonora em Arrefecimento (Sil - Bx - méd - Alta) [2]	dB(A)	20/27/35/43	22/29/37/45	25/31/39/47
Frequência Sonora em Aquecimento (Sil - Bx- méd - Alta) [2]	dB(A)	20/28/36/43	22/30/37/45	25/31/39/48
Pressão Sonora em Arrefecimento	dB(A)	58	60	60
Caudal de Ar em arrefecimento (Sil - bx - méd - Alta)	m^3/h	300/330/510/600	320/340/520/660	350/400/580/720
Capacidade média de desumidificação	l/h	1,4	1,6	2
Medidas (Alt x Larg x Prof.)	mm	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210	295 x 900 x 210
Peso	kg	11	11	11
Comando (incluido)			RAR-6NE1	
Unidades exteriores	**Unidade**	**RAC-25WXE**	**RAC-35WXE**	**RAC-50WXE**
Frequência Sonora em Arrefecimento [2]	dB(A)	47	48	51
Pressão Sonora em Arrefecimento	dB(A)	61	62	65
Caudal de ar (arrefecimento/aquecimento)	m^3/h	1860/1620	1920/1620	2160/2160
Medidas (Alt x Larg x Prof.)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Peso	kg	37,5	37,5	51
Compressor		Rotativo	Rotativo	Rotativo 2 cilindros
Especificações frigoríficas				
Diâmetro de tubagens (Líq./gás)	Polgadas	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"
Carga de refrigerante de fábrica	kg	0,98	0,98	1,3
Com carga para	m	20	20	30
Comprimento mínimo	m	3	3	3
Comprimento máximo/refrigerante adicional	m/g/m	20/-	20/-	30
Desnível máximo	m	10	10	10
Refrigerante		R32	R32	R32
Especificações eléctricas				
Alimentação eléctrica	V/fase/Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz	230 V/1Ph/50 Hz
Corrente nominal de funcionamento (arrefecimento/aquecimento)	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	1,30 - 8,70/2,17 - 11,96
Diâmetro do cabo (EN 60 335-1)	mm^2	1,50 x 2+T	1,50 x 2+T	2,50 x 2+T
Secção para cablagem interior/exterior	mm^2	1,50 x 3+T	1,50 x 3+T	2,50 x 3+T

[1] Os dados incluem descongelamento.
[2] As medições de frequência sonora são captadas a 1 metro da unidade em campo aberto.

As unidades interiores necessitam de uma alimentação eléctrica de 220-230 V da unidade exterior.



Comandos e Acessórios



Comando Infra-vermelhos

RAR-6NE1

Incluido

Comando por Cabo simplificado

SPX-RCDB1

Não incluído

Outros acessórios não incluídos:

- Ligação de controlo de unidades interiores multi SPX-DST1 + SPX-WDST8M
- Ligação WiFi airCloud Home SPX-WFG02
- Kit de contacto SPX-WDC3

Comando programável por cabo

SPX-WKT3

Não incluído

Cabo H-Link

PSC-6RAD

Não incluído