

HITACHI

# airHome 400

Alta eficiência, melhor  
qualidade do ar, ligação  
WiFi de serie



FROST  
WASH



**GAMA  
MURAL  
MONOSPLIT**

DE 2 A 7 KW



HITACHI



Cooling & Heating



**3,57**

EER  
ELEVADO

1kW consumido  
= 3,57kW de refrigeração

**4,20**

COP  
ELEVADO

1kW consumido  
= 4,20kW de aquecimento

SEER ATÉ  
**7,50**

(A++)

SCOOP ATÉ  
**4,60**

(A++)



# Desenhado para melhorar a qualidade do ar e reduzir o consumo

## Eficiência energética e abordagem responsável

Numa altura em que os combustíveis fósseis são cada vez mais caros, **poupar na fatura da eletricidade** tornou-se uma grande preocupação para os nossos clientes.

Com o preço da eletricidade a subir ano após ano é necessário que os sistemas de climatização das empresas e habitações se adaptem a esta nova realidade através de equipamentos cada vez mais eficientes e com menor impacto para o meio ambiente.

**Com o objetivo de responder às necessidades dos consumidores, a Hitachi redesenhou o seu AC para melhor responder às novas exigências.**



### Redução do consumo energético

A solução para obtermos uma poupança significativa passa por ter um equipamento mais eficiente: Um sistema que extrai a maior parte da sua energia de uma fonte gratuita e eco-responsável: O ar.



### WiFi integrado de série

A solução sempre conectada para controlar o seu ar-condicionado à distância. Wifi integrado de série no equipamento para habilitar o controlo da unidade através da aplicação airCloud Home.



### Ar interior saudável

A solução com novas funções para melhorar a qualidade do ar que respira com filtro antivírus, função frostwash (autolimpeza) e função Mold guard para prevenir a formação de bolor.



### Design minimalista para a sua habitação

Novo design com linhas curvas e aspeto elegante que encaixa na perfeição em qualquer espaço.

## COM A HITACHI, CONFIE NOS ESPECIALISTAS

+  
**DE 60 ANOS**  
de experiência em fabrico de sistemas de climatização

+  
**MAIS DE 4,5 MILLHÕES**  
de sistemas montados em todo o mundo

## GARANTIA DE FABRICANTE

**3 ANOS** Garantia total

# Reduz o teu consumo energético com **airHome** 400?



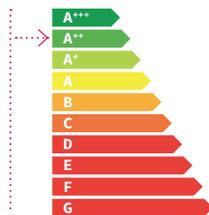
**Conforto  
todo o ano**

No inverno ou Verão, inclusivamente com temperaturas extremas, **airHome 400** garante um ambiente ideal.



**Rendimento e  
poupança**

A Gama **airHome 400** tem uma classe energética de até **A++** em modo frio e **A++** em modo calor. Vai ajudar-te a poupar energia durante todo o ano.



**Tecnologia  
inverter**

O compressor desenvolvido e fabricado pela Hitachi incorpora **tecnologia inverter**. Esta tecnologia permite que a bomba de calor adapte com precisão a sua potência de funcionamento às necessidades de climatização do espaço, em função da estação do ano.

A tecnologia inverter **reduz o consumo de energia em 30%**, quando comparado com o compressor tradicional, o que se traduz em **faturas de eletricidade mais baixas**.



**Aquecimento e  
arrefecimento**

Caudal de ar de até 663m<sup>3</sup>/h\* para uma maior potência calorífica e um arrefecimento mais rápido.

\*até 5kW



## Sabias que...

**Como funciona  
uma bomba de  
calor ar-ar?**

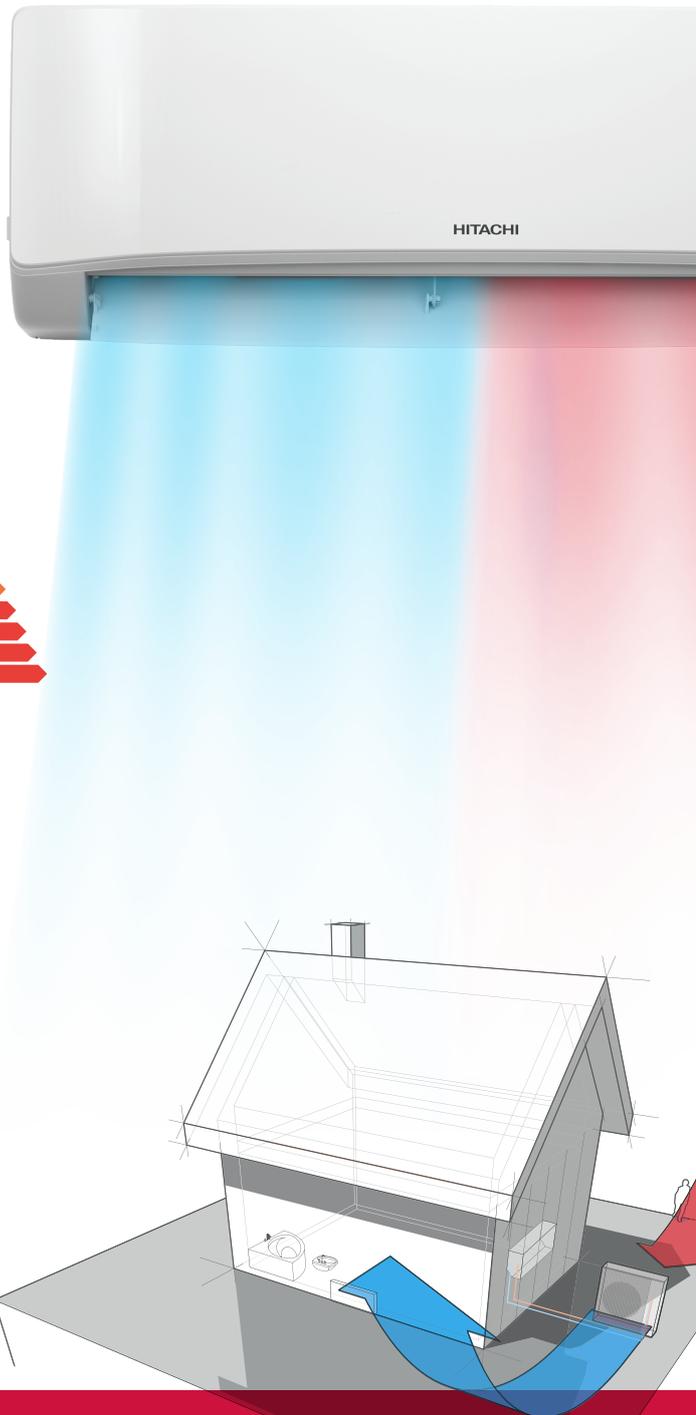
Uma bomba de calor Ar-Ar funciona tanto no inverno para aquecer a habitação como no verão para arrefece-la



No **inverno** o calor do exterior é transferido para o interior da habitação para aquecê-la.



No **verão**, o calor do interior é dissipado no exterior.



# airHome 400

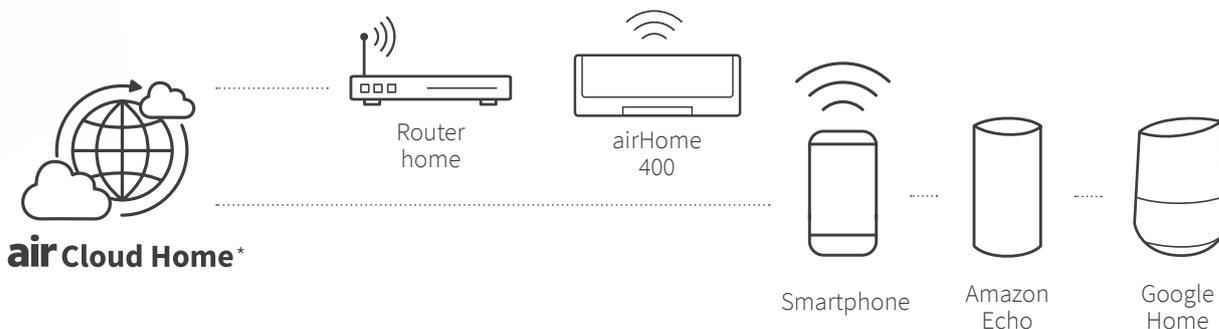
## Ar condicionado com wifi de série

airHome 400 está conetado de serie através de uma **placa WIFI integrada** no equipamento. Isto significa que podes controlar o teu airHome 400 através da aplicação **aircloud Home** sem necessidade de nenhum acessório.

### airCloud Home

Controla à distância o teu **airHome 400** com o teu smartphone, tablet, PC ou com controlos de voz através do **Google Home** ou **Alexa amazon**.

- ✓ Gestão da temperatura e velocidade do ventilador
- ✓ Programação semanall
- ✓ Modo férias
- ✓ Ativação do frostwash.



### Geo-localização\*

airHome 400 ajusta automaticamente o seu modo de funcionamento mediante perímetro definido pelo utilizador, detetando quando este sai ou volta a casa. Tudo através do GPS do smartphone.



Aprenda mais sobre a gama airHome 400



Faça scan a este código QR para mais informação ou visita [www.hitachiaircon.com/PT](http://www.hitachiaircon.com/PT)



\* Função opcional desativável no smartphone

# Inspirado em si, desenhado para a sua qualidade do ar



O ar que respiramos dia a dia, tanto no interior como no exterior, afeta as nossas vidas e a nossa saúde. A tecnologia Hitachi permite melhorar o ar da sua habitação, **graças a 3 funções únicas:**



Novo filtro anti-virus



Função Mold Guard



Tecnologia FrostWash

O ar Interior está  
**6 A 8 VEZES**

mais contaminado  
que o ar exterior.

Passamos em média

**90%**

do nosso tempo dentro  
dos edifícios (Casa,  
trabalho, escola, etc)

Uma criança inala

**2 VEZES**

mais poluição que  
um adulto.



## Sabias que?



### De onde veem os contaminantes?

#### Dos materiais utilizados na construção da sua habitação:

Revestimentos de pavimento, pintura, mobiliário.

#### Da atividade humana:

Cozinha, tabaco, produtos de limpeza...

#### Do ar exterior:

Tubos de escape dos veículos, emissões industriais ou agrícolas, polen, bactérias.

# Funções exclusivas para a qualidade do seu ar interior

## FILTRO ANTIVÍRUS\*

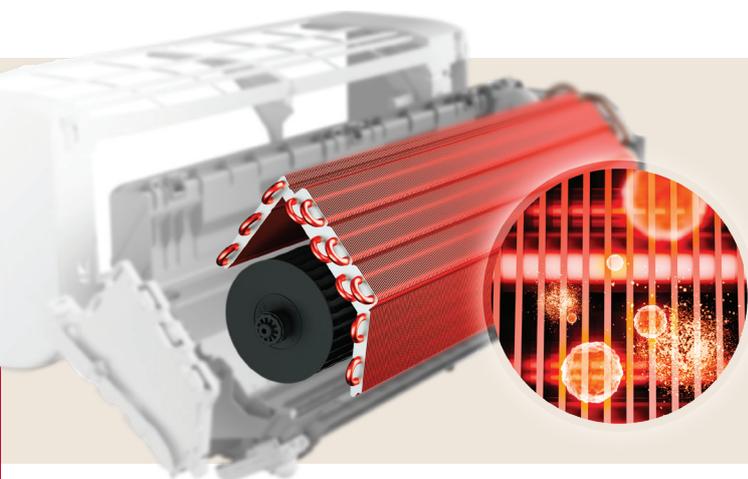
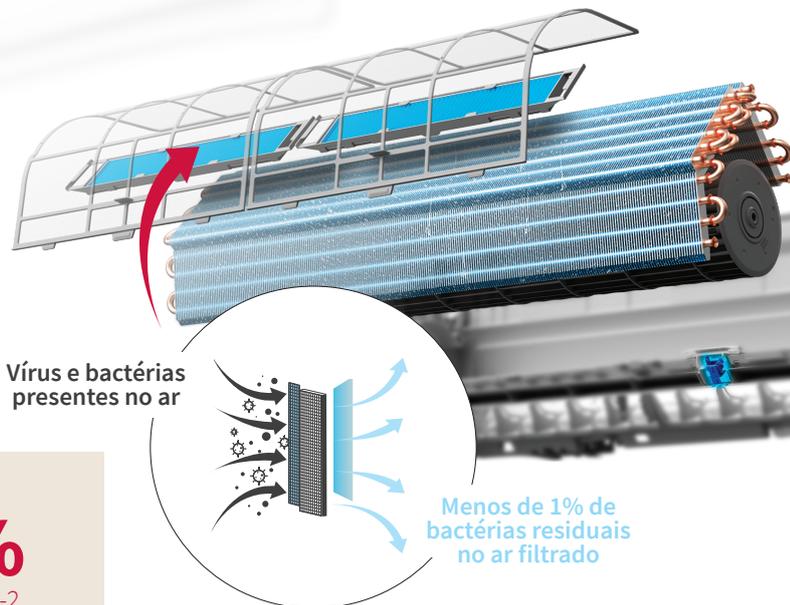
### Para um ar limpo e saudável

Graças ao seu novo filtro antivírus ViroSense Z1, testado de acordo com as normas ISO 18184 e JIS L1902, O airHome 400 obtém um ar mais limpo e saudável.



**99%**  
DE BACTÉRIAS  
E VÍRUS  
ELIMINADOS

EFICÁCIA DE  
**99.9%**  
CONTRA SARS-COV-2



## MOLD GUARD

### Protege da humidade e do mofo

Secagem preventiva do permutador de calor para uma limpeza eficaz graças à remoção de humidade que impede o aparecimento de mofo e bolor (secagem ativa em 60 minutos).

## TECNOLOGIA FROSTWASH\*

### Elimina até 99% dos vírus e bactérias

Graças à tecnologia FrostWash\*, o permutador limpa-se automaticamente e as impurezas acumuladas ao longo do tempo são capturadas e eliminadas. Com esta tecnologia o airHome 400 assegura o mesmo rendimento ano após ano.

### FUNCIONAMENTO DO FROSWASH EM 3 ETAPAS:

- 1 Ciclo de congelamento 20 min
- 2 Ciclo de descongelamento e limpeza 1 min
- 3 Secagem até 60 min



\*Testado pelo Centro de Tecnologia e Qualidade de Produtos Têxteis do Japão de acordo com a ISO 18184:2019 «Têxteis - Determinação da atividade antiviral de produtos têxteis.» e pelo Nissenken Quality Evaluation Center de acordo com JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method.

\*\*Testes realizados pela Kitasato Research Environmental Science (Teste nº 2020-0650).

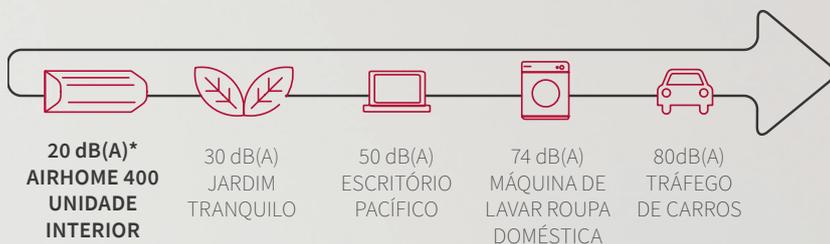
# Instalação à medida

para habitação nova  
ou remodelação



## Tão calmo como sempre

Com um nível de ruído operacional 20 dB(A) e superior, o airHome 400 irá integrar-se perfeitamente na sua casa e passará despercebido.



\*20 dB(A) de pressão sonora em baixa velocidade do ar, a 1 metro da unidade ao ar livre, dependendo do modelo.

# Criado a pensar em si, **airHome 400** adapta-se às suas necessidades

A Hitachi redesenhou a bomba de calor ar-ar para apresentar **airHome 400**, a unidade de parede que se encaixa perfeitamente em sua casa graças ao seu novo design, tamanho compacto, baixo nível de ruído e ao seu novo comando.

## Um design totalmente renovado

Com seu novo design, as suas linhas curvas e sua elegância natural, airHome 400 integra-se na perfeição em sua casa.

## Tamanho ultra compacto

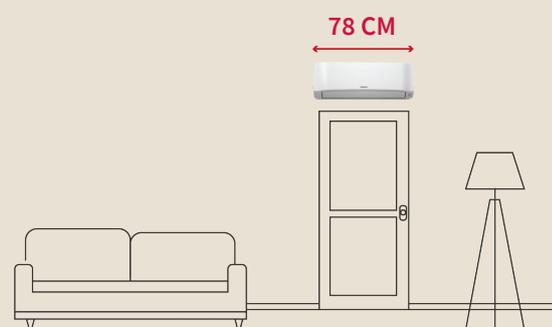
Graças à sua largura de 78 cm\* em toda a gama, airHome 400. É muito fácil de instalar. Dimensões permitem instalação acima de uma porta.

\*Até o modelo 50

## Novo controlo remoto incluído de série

Com seu design inovador, o novo controlo remoto por infravermelhos permite operar a sua unidade airHome 400 com a maior facilidade:

- ✓ Ajuste da temperatura interna
- ✓ Orientação do defletor
- ✓ Velocidade do ventilador
- ✓ Escolha do modo (aquecimento, arrefecimento, auto, etc.)
- ✓ Painel retroiluminado
- ✓ Controlo de temperatura a cada 0,5°C



# Utilização simplificada

graças ao novo comando à distância  
incluído de série

## UTILIZE AS FUNÇÕES ESSENCIAIS DE FORMA SIMPLES

### 1 ESCOLHA DO MODO

Selecione o modo de operação:  
Modo automático (determina o modo de operação dependendo da temperatura ambiente atual), Aquecimento, Desumidificação, Refrigeração ou Ventilação.

### 2 DESLIGADO / LIGADO

Inicie ou desligue o seu equipamento

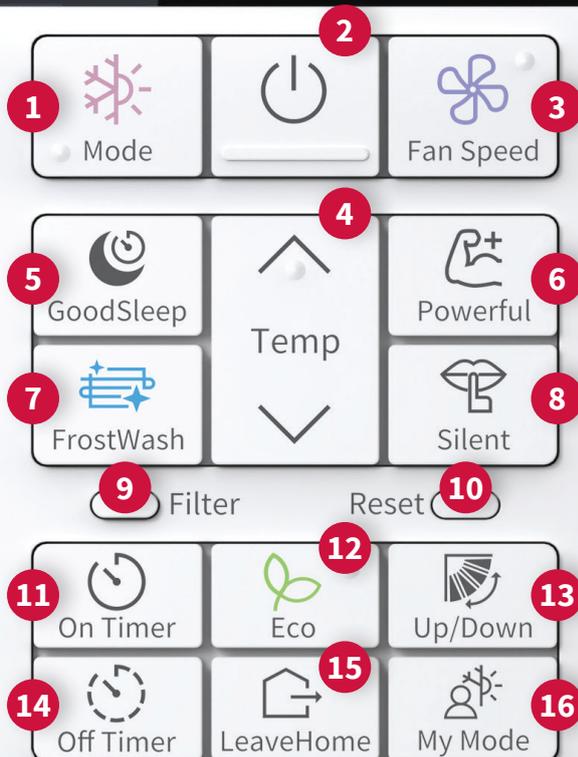
### 3 AJUSTE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR

Selecione a velocidade do ventilador que mais se adequa às suas necessidades.



### 4 AJUSTE DE TEMPERATURA DA SALA

Mantenha primido o botão para definir de forma mais rápida a temperatura pretendida. Ajusta a temperatura (entre 16,0 °C e 32,0 °C).



## PERSONALIZE O CONFORTO DA SUA CASA

### 5 BOTÃO DORMIR

Ative a função conforto no sono. O aparelho adapta-se à temperatura ambiente e reduz a ventilação durante o tempo que pretender (entre 30 min e 12h, com precisão horária).

### 6 POTÊNCIA MÁXIMA

Permite que a bomba de calor funcione com Potência MÁXIMA (unidade interna sopra ar mais frio ou mais quente dependendo do modo selecionado).

### 7 BOTÃO DE FROSTWASH

Permite ativar a função FrostWash manualmente.

### 8 BOTÃO DE SILÊNCIO

A velocidade do ventilador vai para o modo silencioso:  

### 9 REINICIAR O SÍMBOLO DO FILTRO APÓS MANUTENÇÃO

### 10 BOTÃO DE RESET

### 13 POSIÇÃO DO DEFLETOR

Ajuste a direção do ar para cima e para baixo. Pressione uma vez e o símbolo do defletor vai começar a subir e a descer. Pressione novamente e o símbolo do defletor irá parar na posição pretendida.

## POUPE ENERGIA

### 11 TEMPORIZADOR ON

Indique dentro de quanto tempo quer que o aparelho comece a funcionar: entre 0,5 h e 12 h (precisão horária).

### 12 BOTÃO ECO

Inicia o modo poupança de energia aumentando (modo arrefecimento) ou reduzindo (modo aquecimento) automaticamente temperatura programada.

### 14 TEMPORIZADOR OFF

Indique dentro de quanto tempo quer que o aparelho pare de funcionar: entre 0,5 h e 12 h (precisão horária).

### 15 BOTÃO AUSENTE

Ajusta a temperatura entre 10 °C e 16 °C para evitar uma queda temperatura ambiente excessiva quando não está ninguém em casa.

### 16 MEU MODO

Este modo permite que personalize as configurações. Pode ser ajustado 3 programas no total.



1. Pressione durante 5 segundos. Vai aparecer este ecrã.



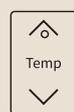
2. Pressione novamente para selecionar o modo de programação (1, 2 ou 3). Vai piscar.



3. Pressione o botão para selecionar o modo desejado.



4. Pressione o botão para selecionar a velocidade do ventilador desejada.



5. Pressione o botão para selecionar a temperatura desejada (entre 16°C e 32°C).



6. Pressione o botão para ajustar ou desativar o modo silencioso.



7. Pressione o botão para programar o temporizador para arranque do equipamento.



8. Pressione o botão para programar o temporizador para desligar o equipamento.



9. Pressione o botão uma vez finalizados os ajustes para guardar o modo.

## FUNÇÃO MOLDGUARD

Simultaneamente, mantenha pressionados por 3 segundos os botões de aumento de temperatura (4) e início retardado (11). A função moldguard ativa 10 minutos após desligar a unidade, se estiver no modo de refrigeração ou desumidificação.

UNIDADES INTERIORES	UNIDADE	RAK-DJ18PHAE	RAK-DJ25PHAE	RAK-DJ35PHAE	RAK-DJ50PHAE	RAK-DJ60PHAE	RAK-DJ70PHAE
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 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)
Pressão sonora em Frio (Muito baixa/Baixa/Med./Alta)	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	
Pressão sonora em Quente (Muito baixa/Baixa/Med./Alta)	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	
Potência sonora em Frio	dB(A)	51	54	57	60		
Caudal de ar em Frio (Muito baixa/Baixa/Med./Alta)	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
Medidas (A x L x P)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Peso líquido	kg	comum ao modelo 18, 25 e 35			8,4	11,5	
Alimentação	V	220 - 230V					
UNIDADES EXTERIORES	UNIDADE	RAC-DJ18PHAE	RAC-DJ25PHAE	RAC-DJ35PHAE	RAC-DJ50PHAE	RAC-DJ60PHAE	RAC-DJ70PHAE
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	3,21
Classe energética Frio	-	A++					
COP	-	4,20	4,00		3,71	3,75	3,20
Classe energética Quente	-	A++			A+		
SEER (clima médio)	-	7,5			7,0	6,60	6,10
SCOP (clima médio)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Pressão Sonora em Refrigeração	dB(A)	45	47	48	50		52
Potência sonora em Refrigeração	dB(A)	59	61	62	64	60	62
Medidas (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
Alimentação	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Limites de funcionamento em Frio com temperatura Ext	°C	-10°C / + 46°C			-15°C / + 46°C		
Limites de funcionamento em Quente com temperatura Ext	°C	-15°C / + 21°C			-15°C / + 24°C		

<sup>(1)</sup> As medições de pressão sonora foram feitas a 1 metro da unidade em campo aberto (consulte o catálogo técnico).

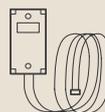
## Controladores e acessórios compatíveis



Aplicação  
airCloud Home  
(gratuita)



Controlador remoto com  
fio programável  
SPX-WKT4



Caixa H-Link  
PSC-6RAD



Controlador  
remoto com fio  
simplificado  
SPX-RCDB1



## QUALIDADE CERTIFICADA HITACHI



JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING  
EUROPE SAS (SPAIN BRANCH)

DEPARTAMENTO DE PRESCRIÇÃO E PROPRIEDADE  
prescripcion.spain@jci-hitachi.com

DEPARTAMENTO DE MARKETING  
marketing.spain@jci-hitachi.com

TELEFONE GRATUITO PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E COMERCIAL  
800 110 245

- SAT e Spareparts: asistencia.tecnica.pt@jci-hitachi.com

## GARANTIA TOTAL



Compressor

[www.hitachiaircon.com/PT](http://www.hitachiaircon.com/PT)



As garantias comerciais oferecidas pela Hitachi referem-se às peças que compõem nossas máquinas. São aplicáveis quando é garantida uma instalação de acordo com as nossas especificações técnicas e manutenção regular do equipamento por pessoal especializado. A frequência da manutenção depende das condições de utilização dos equipamentos e legislação vigente. Peça assessoramento ao seu instalador.