

HITACHI

# airHome 600

O ar condicionado inteligente 3 em 1:  
**Aquecimento, arrefecimento e qualidade do ar**

**GAMA MONOSPLIT DE PAREDE**

DE 1,8 A 7 KW

R32  
REFRIGERANT



Cooling & Heating

**8,50**

ELEVADO  
SEER

**4,90**

ELEVADO  
SCOP



**HITACHI: FIABILIDADE E EXPERIÊNCIA**

+

**MAIS DE 60 ANOS**

de experiência no  
sector refrigeração e  
aquecimento

+

**MAIS DE 4,5 MILHÕES**

de sistemas de  
ar condicionado produzidos  
no mundo

**GARANTIA DO FABRICANTE**



**garantia  
total** no produto  
residencial

# Rendimento, conetividade e qualidade do ar interior

## Eficiência energética e consumo responsável

Numa altura em que os preços dos combustíveis fósseis estão a aumentar, a Hitachi oferece um novo ar condicionado de alto desempenho: airHome 600, uma gama que oferece o máximo conforto aliado à poupança de energia.

- ✓ **Funções específicas** que garantem a poupança de energia tanto no arrefecimento como no aquecimento (sensor de presença, geolocalização).
- ✓ Elevado rendimento em arrefecimento **A+++** que garante elevadas poupanças de energia através da exploração da tecnologia da bomba de calor.

**O objetivo é responder adequadamente aos consumidores e às suas necessidades, A Hitachi apresenta a sua nova bomba de calor com tecnologia inverter que garante:**



### Reduzir o consumo de energia

A solução para uma poupança significativa de energia passa por ter equipamentos mais eficientes: um sistema que extrai a maior parte da sua energia de uma fonte gratuita e eco-responsável: o ar.



### Ar interior saudável

A solução com novas funções para melhorar a qualidade do ar como o filtro antivírus, a função FrostWash e a função Mold Guard para evitar bolor e mofo.



### Wi Fi integrado de série

A solução cloud para controlar o seu ar condicionado à distância. Wifi integrado de série no equipamento para poder controlar o seu AC através da aplicação airCloud Home.



### Gestão inteligente do ar condicionado

Através de funções inteligentes, o airHome adapta-se ao seu estilo de vida. A geolocalização, o sensor de presença e a função Sleep Sense asseguram padrões de conforto elevados em todos os momentos.

# Como ajuda a poupar energia o **airHome** 600?

## **Conforto durante todo o ano**

No inverno ou no verão, mesmo com temperaturas extremas, o **airHome 600** garante um ambiente ideal.

## **Rendimento e poupança**

A gama **airHome 600** tem classe energética **A+++** para aquecimento e **A+++** para arrefecimento, o que significa poupança de energia durante todo o ano.

## **Tecnologia inverter**

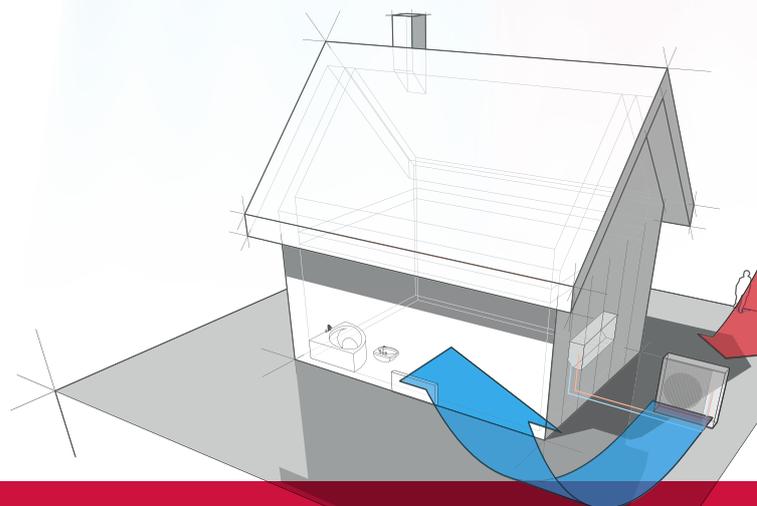
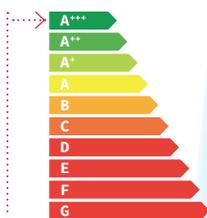
O **compressor desenvolvido e fabricado pela Hitachi** incorpora a tecnologia Inverter. Isto permite à bomba de calor adaptar com precisão a sua potência de funcionamento às necessidades de ar condicionado da casa, consoante a estação do ano.

A tecnologia inverter **reduz o consumo de energia em 30%** em comparação com um compressor tradicional, o que se traduz em contas de eletricidade mais baixas.

## **Rapidez para atingir a temperatura desejada**

Caudal de ar até 750m<sup>3</sup>/h\* no modo de arrefecimento para um arrefecimento rápido.

\*Modelo até 7kW



## Como funciona uma bomba de calor?

Uma bomba de calor ar-ar funciona tanto no inverno, para aquecer a sua casa, como no verão, para a arrefecer.



No **inverno**, o calor do exterior é transferido para o interior da casa.



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

# airHome 600

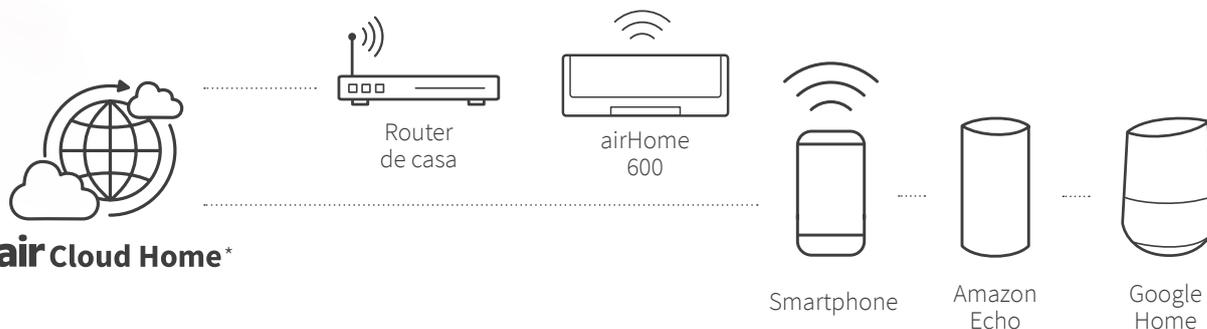
## O seu ar condicionado com controlo WiFi de série

O airHome 600 está conectado de série graças a uma placa WiFi integrada. Isto significa que pode controlar o seu airHome 600 através da aplicação airCloud Home, sem necessidade de quaisquer acessórios.

### airCloud Home

Controle remotamente o seu **airHome 600** com o seu smartphone, tablet ou PC, ou através de comandos de voz via Google Home ou Amazon Alexa.

- ✓ Gestão da temperatura e da velocidade do ventilador.
- ✓ Programação semanal.
- ✓ Função de férias.
- ✓ Ativação do FrostWash.



### Geolocalização inteligente\*

A inovadora função Smart Geo Fence, exclusiva da Hitachi Cooling & Heating, **gere automaticamente o On/Off da unidade** de acordo com um perímetro definido pelo utilizador, detectando quando o utilizador sai ou chega a casa, **tudo com o GPS do seu smartphone!**



Saiba mais sobre a gama **airHome 600**



Digitalize o código QR para mais informações ou visite [www.hitachiircon.com/pt/](http://www.hitachiircon.com/pt/)



\* Função opcional que pode ser desactivada no seu smartphone

# Concebido para melhorar a qualidade do ar em sua casa



## Sabia que?

O ar interior é  
**6 a 8 VEZES**  
mais contaminado do que o ar exterior

**90%**

em média, é o tempo que passamos dentro de edifícios (casa, trabalho, escola, etc.).

Uma criança inala  
**2 VEZES**  
mais poluição do que um adulto

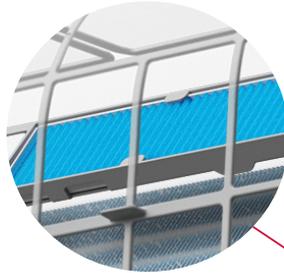


## De onde provêm os poluentes?

**Dos equipamentos domésticos:**  
vestimentos de chão, tintas, mobiliário...

**Da atividade humana:**  
cozinha, tabaco, produtos de limpeza  
produtos de limpeza...

**Do ar exterior:**  
escapes de automóveis, emissões industriais ou agrícolas  
emissões industriais ou agrícolas, pólen, bactérias ....



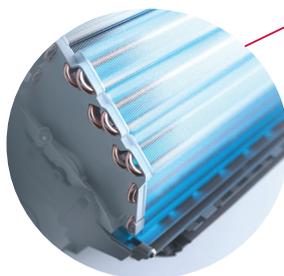
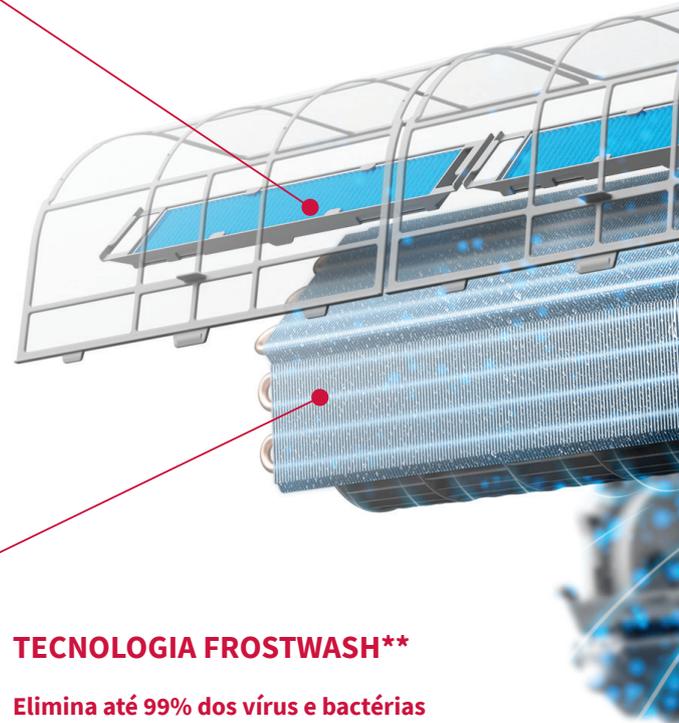
## FILTRO ANTI-VIRUS\*

### 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 600 obtém um ar mais limpo e saudável.

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

ELIMINA  
**99%**  
DE VÍRUS E BACTÉRIAS



## TECNOLOGIA FROSTWASH\*\*

### Elimina até 99% dos vírus e bactérias

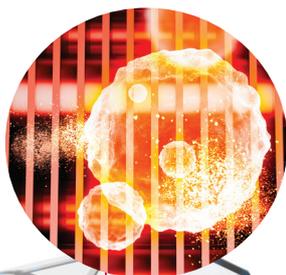
Graças à tecnologia FrostWash\*, o permutador de calor é automaticamente limpo e as impurezas acumuladas ao longo do tempo são capturadas e removidas. Isto garante o correto Rendimento a longo prazo do airHome 600.



## FUNCIONAMENTO DO FROSTWASH EM 3 FASES:

- 1 Congelação 20 min
- 2 Descongelação e limpeza 1 min
- 3 Secagem até 60 min

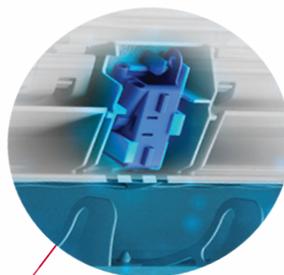
# 4 funções únicas para ar limpo e saudável



## MOLD GUARD

### Protege contra a humidade e o bolor

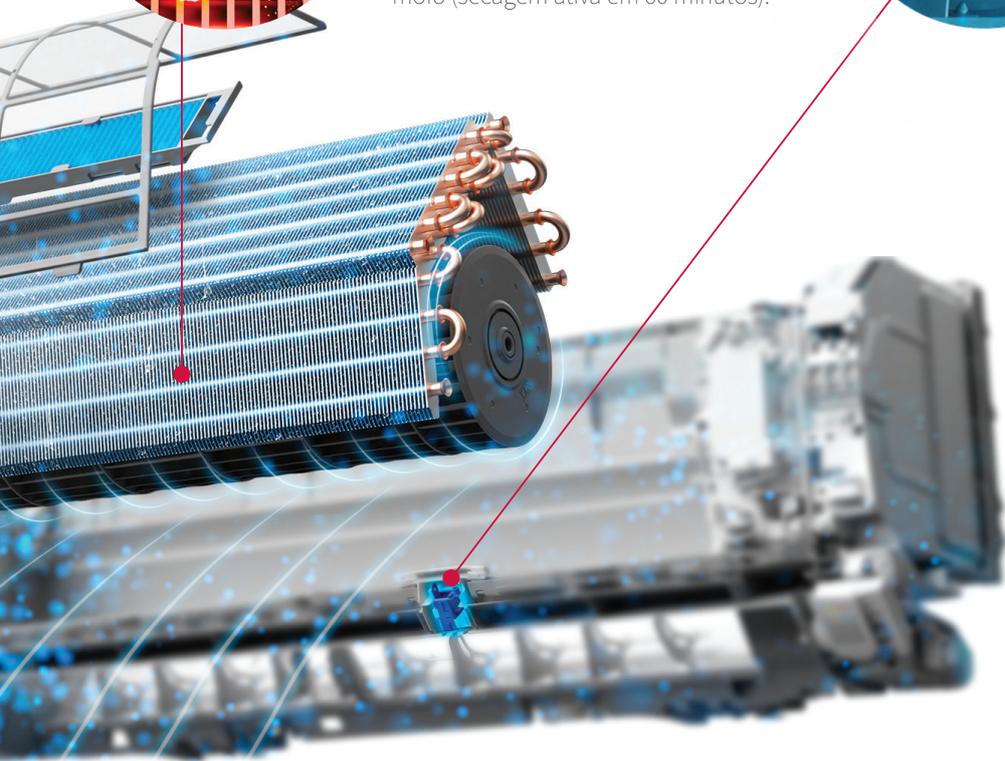
Secagem preventiva do permutador de calor para uma limpeza eficaz graças à eliminação da humidade que evita o aparecimento de bolores e mofo (secagem ativa em 60 minutos).



## IONIZADOR DE IÕES AQTIV

### Purificar o ar

O ionizador AQtiv Ion liberta iões negativos no ar que neutralizam os contaminantes presentes no ambiente.



## O que é o ionizador AQtiv Ion?

Um ião é um átomo ou molécula que ganhou ou perdeu um ou mais electrões. Um ião negativo é um átomo que ganhou um ou mais electrões.

## Como funciona um ionizador?

Os iões negativos têm propriedades antimicrobianas. Quando os iões negativos estão presentes no ar, combinam-se com os iões positivos presentes nas partículas nocivas dos poluentes, destruindo-as e purificando o ar que respiramos.

VÍRUS



99.9 %  
eliminado

BACTÉRIAS



99.00 %  
eliminado

ODORES



86.00 %  
eliminado

ALÉRGENOS



97.1 %  
eliminado

ÁCAROS



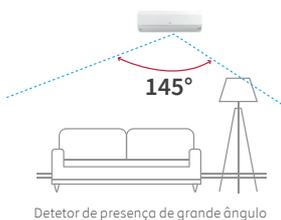
99.0 %  
eliminado

\*Testes realizados pelo Centro de Qualidade e Tecnologia de Produtos Têxteis do Japão utilizando o método ISO 18184:2019 «Têxteis - Determinação da atividade antiviral de produtos têxteis» e pelo Centro de Avaliação da Qualidade Nissenken utilizando o método JIS L1902: 2015 de absorção de solução bacteriana.

\*\* Testes efectuados pela Kitasato Research Environmental Science (teste n.º 2020-0650).

# Concebido para si, **airHome 600** adapta-se ao seu estilo de vida

A Hitachi concebeu o modelo **airHome 600** de acordo com as suas necessidades. Equipado de série com funções inteligentes, adapta o seu funcionamento aos seus hábitos graças ao sensor de presença, ao baixo nível de ruído e à função Sleep Sense.



Detetor de presença de grande ângulo

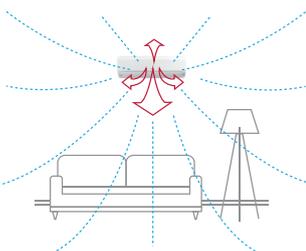
## Sensor de presença

O sensor detecta continuamente a presença de pessoas no interior das instalações. Se não houver presença durante 20 minutos, a temperatura definida é reduzida em 1 °C, após 40 min, a temperatura é reduzida em ainda mais 1 °C.

## 2 funções que dependem do sensor de presença:

**Smart Eco:** ajusta a temperatura de requerida (aumenta a temperatura no arrefecimento, baixa-a no aquecimento) ou pára o sistema em função da presença ou ausência de pessoas nas divisões reduzindo o consumo de energia.

**SleepSense:** detecta quando o utilizador está na cama (através de movimentos na divisão) e ajusta a temperatura definida para melhorar o conforto durante o sono (aumento do arrefecimento e redução do aquecimento)

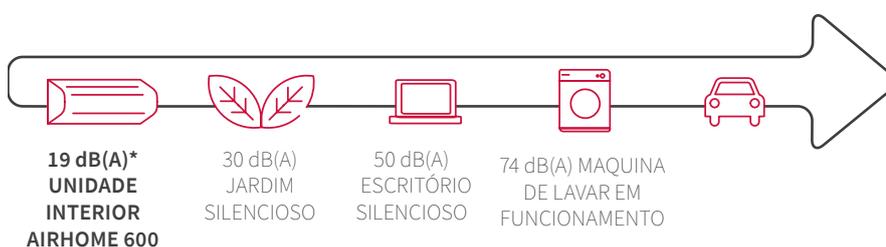


## 4 Way Swing: Movimento horizontal e vertical das lâminas

Um conforto inigualável graças ao amplo movimento horizontal e vertical das lâminas para distribuir o ar uniformemente pela divisão.

## Paz de espírito absoluta

Com um nível sonoro de 19dB(A)\* em funcionamento, o **airHome 600** integrar-se-á perfeitamente na sua casa e passará despercebido.

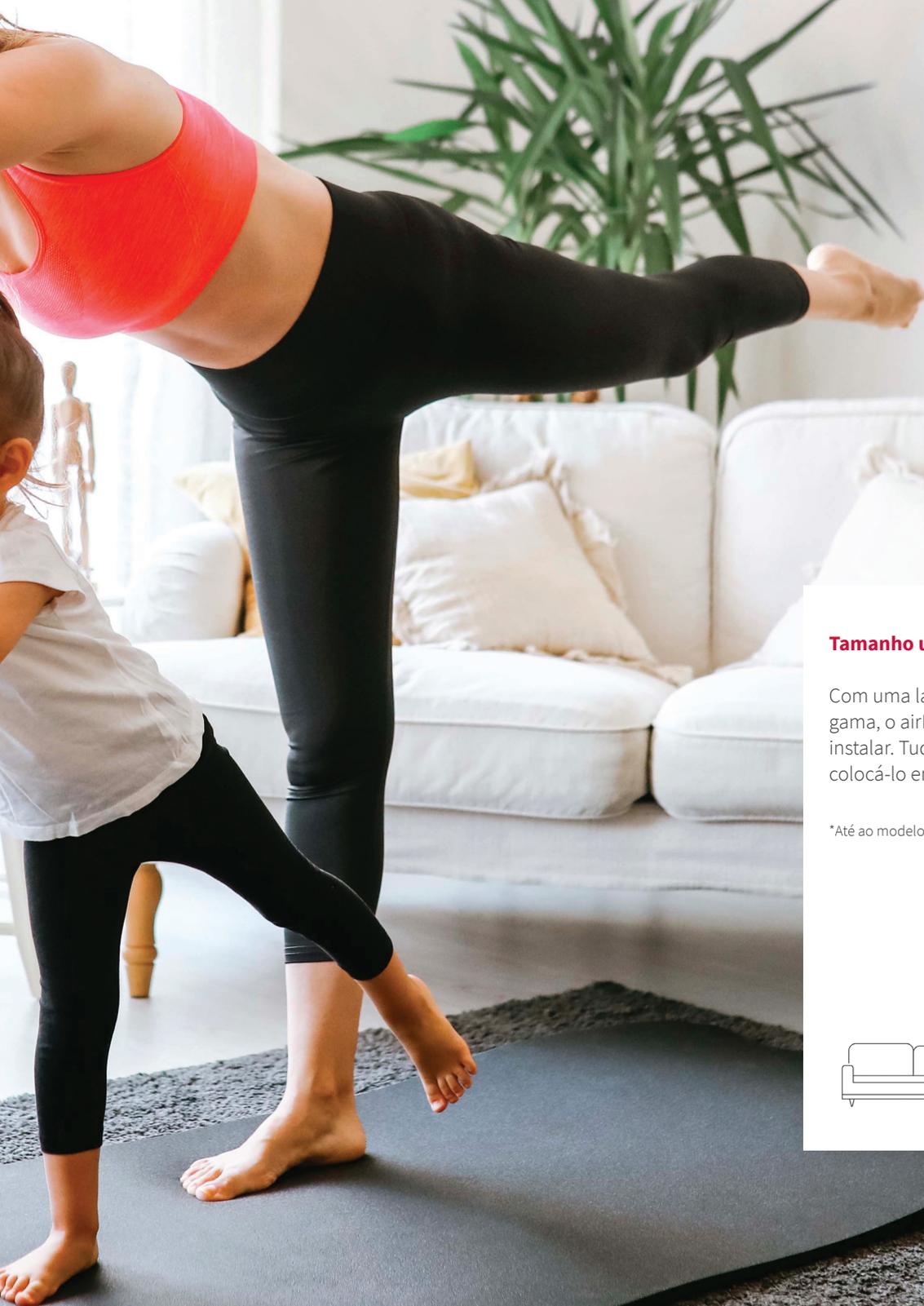


\*19 dB(A) de pressão sonora a baixa velocidade do ar, a 1 metro da unidade no exterior, consoante o modelo.



# Instalação feita à medida

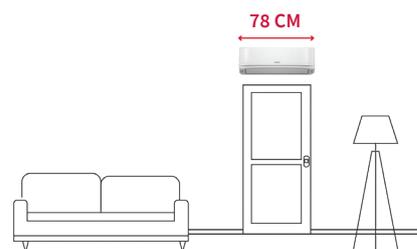
para novas habitações  
e remodelações



## Tamanho ultra-compacto

Com uma largura de 78 cm\* em toda a gama, o airHome 600 é muito fácil de instalar. Tudo o que precisa de fazer é colocá-lo em cima de uma porta.

\*Até ao modelo de 50



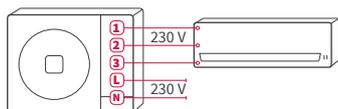
# airHome 600

Modelo	Unidade	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
<b>Desempenhos Frio</b>								
Potência nominal Frio (mín-máx)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Potência nominal absorvida Frio (mín-máx)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,5 - 3,05)	2,16 (-0,5 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,50	3,24
Classe energética Frio	-	A+++			A++			
SEER (climat média)	-	8,50			7,50	7,35	7,00	
Desempenhos garantidos Frio para T° ext.	°C	-10 °C / +46 °C					-15 °C / +46 °C	
<b>Desempenhos Quente</b>								
Potência nominal Quente (mín-máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,80)
Potência a carga total a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Potência nominal absorvida Quente (mín-máx)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,5 - 3,05)	2,15 (0,5 - 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Classe energética Quente	-	A++			A++			
SCOP (climat média)	-	4,90			4,60	4,60		4,60
Desempenhos garantidos Quente para T° ext.	°C	-15 °C / +21 °C					-15 °C / +24 °C	
<b>Unidades interiores</b>								
Pressão sonora em Frio (spv/pv/mv/gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	32 / 36 / 42 / 45 / 47	32 / 36 / 42 / 45 / 48
Pressão sonora em Quente (spv/pv/mv/gv) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	32 / 36 / 42 / 45 / 47	32 / 36 / 42 / 45 / 48
Potência sonora em Frio	dB(A)	51	54	57	60			
Débito de ar em Frio (spv/pv/mv/gv)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	545 / 660 / 800 / 925 / 1050	573 / 690 / 830 / 950 / 1080
Desumidificação	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensões (A x L x P)	mm	280 x 780 x 222					294 x 1050 x 255	294 x 1050 x 255
Peso líquido	kg	8,5					12,5	12,5
Telecomando	-	Comando sem fios semanal (incluído)						
<b>Grupos exteriores</b>								
Pressão sonora em Frio <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49	53	54
Potência sonora em Frio	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Débito de ar (Frio/Quente)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2160 / 2160	2700 / 2700
Dimensões (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Peso líquido	kg	32,5			39		50	52
Compressor	-	Rotativo			Rotativo duplo		Rotativo	
<b>Características de refrigeração</b>								
Diâmetro das tubagens (Líqu / Gás)	polegada	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"	
Carga inicial de líquido de refrigeração	kg	0,870			1,050		1,5	1,5
Pré-carregado para	m	20			3		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						
<b>Características elétricas</b>								
Alimentação	V/Ph/Hz	230 V / Monofásica / 50 Hz						
Intensidade em funcionamento (Frio/Quente)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 6,52	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	1,30 - 7,39 / 2,17 - 8,70	1,30 - 8,70 / 2,17 - 11,96	2,70 - 10,50 / 2,60 - 14,30	2,70 - 14,20 / 2,60 - 14,50
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	

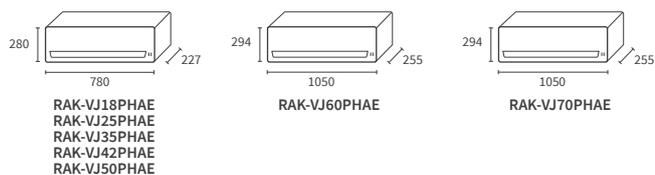
<sup>(1)</sup> Os dados incluem a descongelação. Para o resto dos dados correspondentes ao seu projeto, consulte os nossos catálogos técnicos.

<sup>(2)</sup> As medições de pressão sonora foram efectuadas a 1 metro da unidade em campo aberto (ver catálogo técnico).

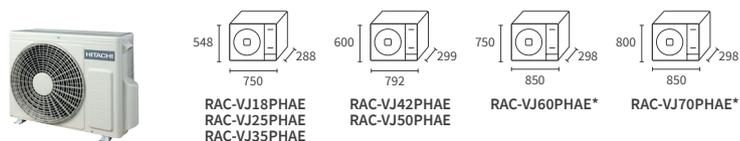
As unidades interiores são alimentadas 220-230 V desde a unidade exterior.



#### Unidades Interiores



#### Unidades Exteriores



## Comandos e acessórios compatíveis

#### Controlos remotos



#### Controlos



#### Outros acessórios

Kit de contacto seco  
SPX-WDC3

Extensor para  
controlo remoto  
com fio (5m)  
SPX-WKT5M

Filtro anti-vírus  
ViroSense Z1  
Incluído

Saiba mais sobre a  
gama **airHome 600**  
na nossa página Web



Digitalize o código QR para  
ver mais informações ou visite  
[www.hitachiaircon.com/pt](http://www.hitachiaircon.com/pt)



## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS

### DEPARTAMENTO DE PRESCRIÇÃO

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

### DEPARTAMENTO DE MARKETING

[marketing.spain@jci-hitachi.com](mailto:marketing.spain@jci-hitachi.com)

### NÚMERO DE TELEFONE GRATUITO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E COMERCIAL

PT= +351 800110245

ES= +34 900 844 480

- SAT e peças sobresselentes: [assistencia.tecnica.pt@jci-hitachi.com](mailto:assistencia.tecnica.pt@jci-hitachi.com)

- Administração: [administracion.spain@jci-hitachi.com](mailto:administracion.spain@jci-hitachi.com)

### HITACHI. QUALIDADE CERTIFICADA



### GARANTIA COMPRESSOR



GARANTIA  
TOTAL

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



As especificações deste catálogo estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para permitir à HITACHI incorporar as últimas inovações para os seus clientes. A informação contida neste catálogo é apenas para fins informativos. A HITACHI declina qualquer responsabilidade, no sentido mais amplo, por danos, diretos ou indiretos, resultantes da utilização e/ou interpretação das recomendações

Encontre os produtos Hitachi com a melhor assistência e condições nos distribuidores oficiais da marca contidas neste catálogo.