

HITACHI

# airHome 600

El aire acondicionado inteligente 3 en 1:  
Calefacción, refrigeración  
y calidad del aire

GAMA  
MONOSPLIT  
DE PARED

DE 1,8 A 7 KW



Cooling & Heating

**8,50**

UN ALTO  
VALOR DE SEER

**4,90**

UN ALTO  
VALOR DE SCOP



**HITACHI: FIABILIDAD Y EXPERIENCIA**

+

MÁS DE **60** AÑOS  
de experiencia en el  
sector de la refrigeración  
y de la calefacción

+

MÁS DE **4,5** MILLONES  
de sistemas de aire  
acondicionado producidos  
en el mundo

**GARANTÍA DEL FABRICANTE**

**3**  
AÑOS

de **garantía**  
**total** en producto  
residencial

# Rendimiento, conectividad y calidad del aire interior

## Eficiencia energética y consumo responsable

En un momento de aumento del precio de los combustibles fósiles, Hitachi ofrece un nuevo aire acondicionado de alto rendimiento: airHome 600, una gama que ofrece el máximo confort combinado con ahorro energético.

✓ **Funciones específicas** que garantizan el ahorro energético tanto en refrigeración como en calefacción (sensor de presencia, geolocalización).

✓ Alto rendimiento en refrigeración **A+++** que garantiza un alto ahorro energético al explotar la tecnología de bomba de calor.

**Con el propósito de responder adecuadamente al consumidor y sus necesidades, Hitachi presenta su nueva bomba de calor con tecnología inverter que garantiza:**



### Ahorro de consumo energético

La solución para tener un ahorro significativo pasa por tener un equipo más eficiente: un sistema que extrae la mayor parte de su energía de una fuente gratuita y eco-responsable: el aire.



### Aire interior saludable

La solución con nuevas funciones para mejorar la calidad del aire, como el filtro antivirus, la función FrostWash y la función Mold Guard para prevenir la aparición de moho.



### Wi Fi integrado de serie

La solución conectada para controlar tu aire acondicionado a distancia. Wifi Integrado de serie en el producto para poder controlar tu unidad a través de la aplicación airCloud Home.



### Gestión inteligente de la climatización

A través de funciones inteligentes, airHome se adapta a tu estilo de vida. La geolocalización, el sensor de presencia y la función Sleep Guard garantizan altos estándares de comodidad de manera constante.

# ¿Cómo te ayuda a ahorrar energía **airHome 600**?

## **Comodidad todo el año**

En invierno o en verano, incluso con temperaturas extremas, **airHome 600 garantiza un ambiente ideal.**

## **Rendimiento y ahorro**

La gama **airHome 600** cuenta con clase energética **A++** en calefacción y **A+++** en refrigeración, lo que supone un ahorro de energía durante todo el año.

## **Tecnología inverter**

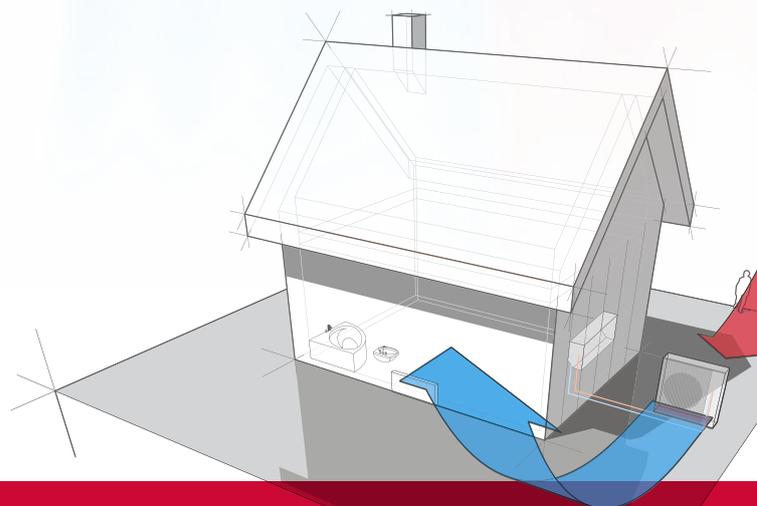
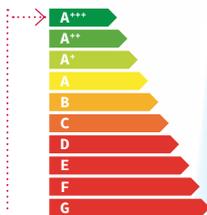
El **compresor desarrollado y fabricado por Hitachi** incorpora tecnología Inverter. Esto permite a la bomba de calor adaptar con precisión su potencia de funcionamiento a las necesidades de climatización de la vivienda, en función de la estación del año.

La tecnología Inverter **reduce el consumo de energía en un 30%** en comparación con un compresor tradicional, lo que se traduce en facturas de electricidad más bajas.

## **Rapidez en alcanzar la temperatura configurada**

Caudal de aire de hasta 750m<sup>3</sup>/h\* en modo refrigeración para un enfriamiento rápido.

\*Modelo de hasta 5kW



## ¿Cómo funciona una bomba de calor?

Una bomba de calor aire-aire funciona tanto en invierno, para calentar tu casa, como en verano, para enfriarla.



En **invierno**, el calor del exterior se transfiere al interior para calentar la vivienda.



En **verano**, el calor del interior se disipa al exterior.

# airHome 600

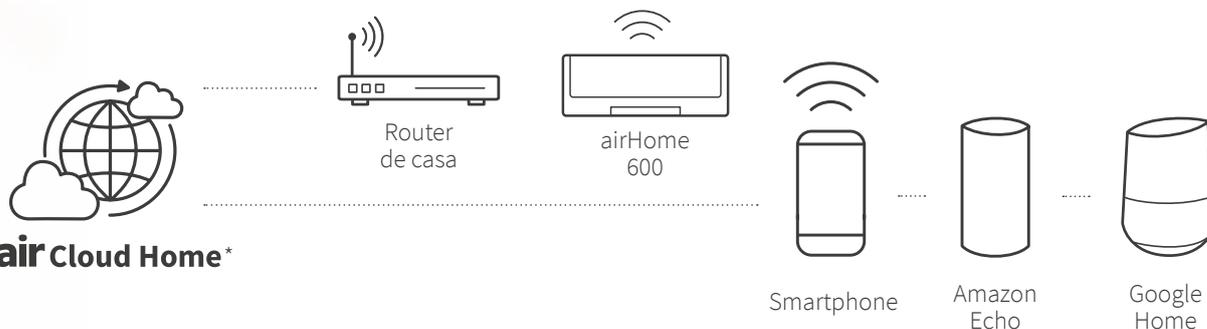
## Tu aire acondicionado con control WiFi de serie

airHome 600 está conectada de serie gracias a una tarjeta WiFi integrada. Esto significa que puedes controlar tu airHome 600 a través de la aplicación airCloud Home, **sin necesidad de ningún accesorio.**

### airCloud Home

Controla a distancia tu **airHome 600** con tu smartphone, tablet o PC, o mediante comandos de voz a través de Google Home o Alexa de Amazon.

- ✓ Gestión de temperatura y velocidad del ventilador.
- ✓ Programación semanal.
- ✓ Función de vacaciones.
- ✓ Activación de FrostWash



### Smart Geolocalización\*

La innovadora función Smart Geo Fence, exclusiva de Hitachi Cooling & Heating, permite **ajustar automáticamente el encendido/apagado del equipo** de acuerdo a un perímetro definido por el usuario, detectando cuando éste sale o vuelve a casa, **¡todo con el GPS de tu smartphone!**



Aprende más sobre la gama **airHome 600**



Escanea el código QR para ver más información o visita [www.hitachiircon.es](http://www.hitachiircon.es)



\* Función opcional desactivable en tu smartphone

# Diseñado para mejorar la calidad del aire en tu hogar



## ¿Lo sabías?

El aire interior está  
**de 6 a 8 VECES**  
más contaminado que el exterior

**90%**

de media, es el tiempo que pasamos dentro de los edificios (casa, trabajo, escuela, etc.).

Un niño inhala  
**2 VECES**  
más polución que un adulto

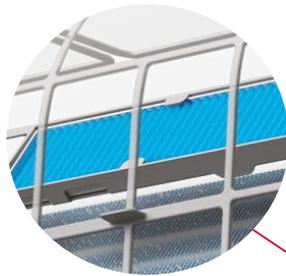


## ¿De dónde proceden los contaminantes?

**Del equipamiento de la vivienda:**  
revestimientos de suelos, pinturas, mobiliario...

**De la actividad humana:**  
cocina, tabaco, productos de limpieza...

**Del aire exterior:**  
tubos de escape de los coches, emisiones industriales o agrícolas, polen, bacterias...



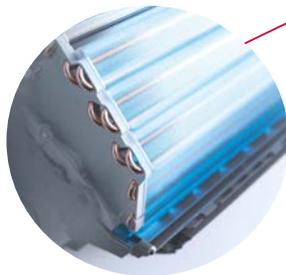
## FILTRO ANTI-VIRUS\*

### Para un aire limpio y saludable

Gracias a su nuevo filtro antiviral ViroSense Z1, probado según las normas ISO 18184 y JIS L1902, airHome 600 obtiene un aire más limpio y saludable.

EFICACIA DE UN  
**99.9%**  
CONTRA LA SARS COV 2

ELIMINA EL  
**99%**  
DE VIRUS Y BACTERIAS



## TECNOLOGÍA FROSTWASH\*\*

### Elimina hasta el 99% de los virus y bacterias

Gracias a la tecnología FrostWash\*, el intercambiador se limpia automáticamente y las impurezas acumuladas a lo largo del tiempo son captadas y eliminadas. Esto garantiza el correcto rendimiento de airHome 600 a largo plazo.



## FUNCIONAMIENTO DEL FROSTWASH EN 3 ETAPAS :

- 1 Congelado 20 min
- 2 Descongelación y limpieza 1 min
- 3 Secado hasta 60 min

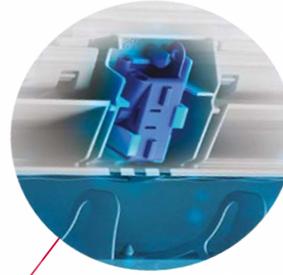
# 4 funciones exclusivas para un aire limpio y saludable



## MOLD GUARD

### Protege de la humedad y el moho

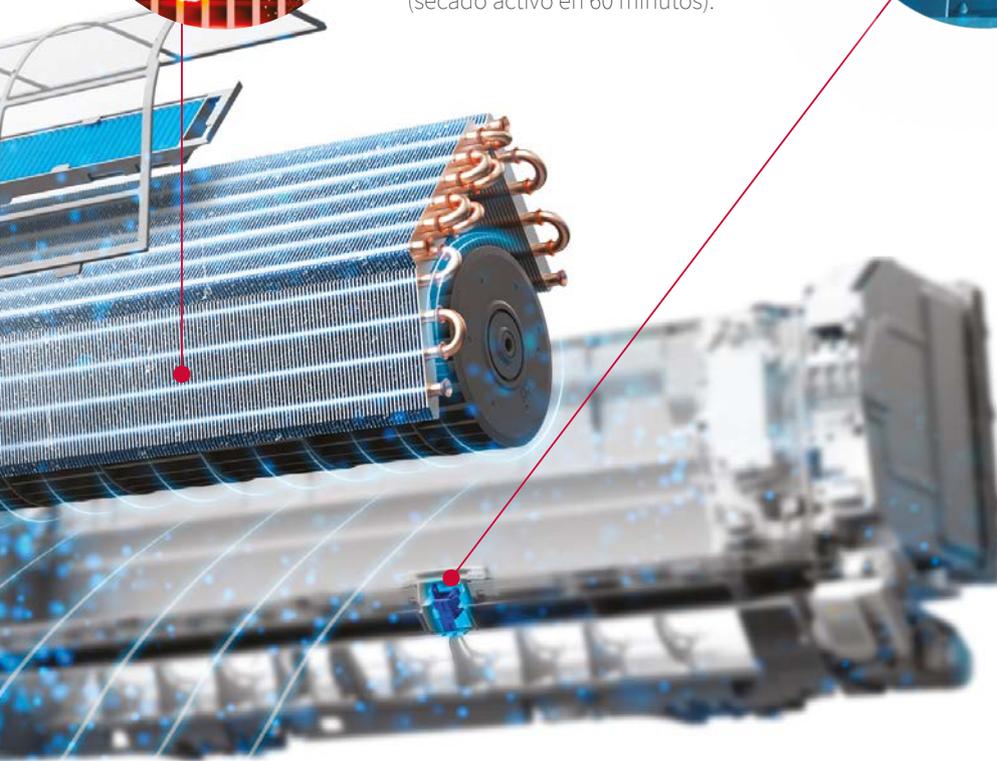
Secado preventivo del intercambiador de calor para una limpieza eficaz gracias a la eliminación de la humedad que evita la aparición de moho (secado activo en 60 minutos).



## IONIZADOR DE IONES AQTIV

### Purificar el aire

El ionizador AQtiv Ion libera iones negativos en el aire que neutralizan los contaminantes presentes en el ambiente.



## ¿Qué es el ionizador Ion Qtiv?

Un ion es un átomo o molécula que ha ganado o perdido uno o más electrones. Un ion negativo es un átomo que ha ganado uno o más electrones.

## ¿Cómo funciona un ionizador?

Los iones negativos tienen capacidad antimicrobiana. Cuando los iones negativos están presentes en el aire, se combinan con los iones positivos presentes en las partículas nocivas de los contaminantes, destruyéndolos y purificando el aire que respiramos.

VIRUS



99.9 %  
eliminado

BACTERIAS



99.00 %  
eliminado

OLORES



86.00 %  
eliminado

ALÉRGENOS



97.1 %  
eliminado

ÁCAROS



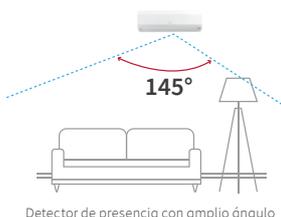
99.0 %  
eliminado

\*PRUEBAS realizadas por el Japan Textile Product Quality and Technology Centre utilizando el método ISO 18184:2019 « Textiles Determinación de actividad antiviral de productos textiles.» y por el Centro de evaluación de calidad de Nissenken utilizando JIS L1902: 2015 Método de absorción de solución bacteriana.

\*\* Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n° 2020-0650).

# Diseñada para ti, **airHome 600** se adapta a tu forma de vida

Hitachi ha diseñado el modelo **airHome 600** de acuerdo a tus necesidades. Equipada de serie con funciones inteligentes, adapta su funcionamiento a tus hábitos gracias al sensor de presencia, el bajo nivel sonoro y la función Sleep Sense.



Detector de presencia con amplio ángulo

## Sensor de presencia

El sensor detecta continuamente la presencia de personas en el interior del local. Si no hay presencia durante 20 min, la temperatura establecida se reduce en 1 °C, después de 40 min, la temperatura se reduce aún más en 1 °C.

## 2 funciones que dependen del sensor de presencia:

**Smart Eco:** ajusta la temperatura de consigna (la aumenta en refrigeración, la baja en calefacción) o detiene el sistema en función de la presencia o ausencia de personas en las habitaciones, reduciendo el consumo energético.

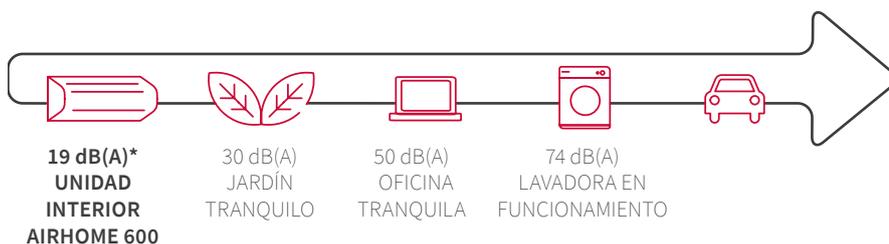
**SleepSense:** detecta cuando estás en la cama (mediante movimientos en la habitación) y ajusta la temperatura de consigna para mejorar el confort durante el sueño (aumento de refrigeración y disminución de calefacción).

## 4 Way Swing: movimiento horizontal y vertical de las lamas

Confort inigualable gracias al amplio movimiento horizontal y vertical de las lamas para distribuir el aire de manera uniforme por todo el espacio.

## Tranquilidad absoluta

Con un nivel sonoro de 19dB(A)\* en funcionamiento, el **airHome 600** se integrará perfectamente en tu hogar para pasar desapercibido.



\*19 dB(A) de presión sonora a baja velocidad del aire, a 1 metro de la unidad al aire libre, según el modelo.



# — Instalación a medida

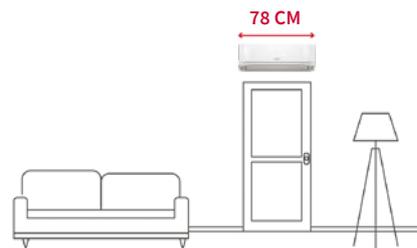
para vivienda nueva  
y renovación



## Tamaño ultra compacto

Gracias a su anchura de 78 cm\* en toda la gama, airHome 600 es muy fácil de instalar. Basta con colocarlo encima de una puerta.

\*hasta el modelo de 50



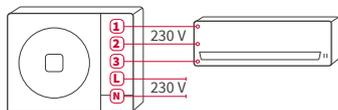
# airHome 600

Modelo	Unidad	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
<b>Prestaciones de refrigeración</b>								
Potencia nominal en Refrigeración (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)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (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
Clase energética de Refrigeración	-	A+++			A++			
SEER (clima medio)	-	8,50			7,50	7,35	7,00	
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10 °C / +46 °C					-15 °C / +46 °C	
<b>Prestaciones de calefacción</b>								
Potencia nominal en Calefacción (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)
Potencia en plena carga a -7 °C <sup>(1)</sup>	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Potencia nominal absorbida en Calefacción (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
Clase energética en Calefacción	-	A++			A++			
SCOP (clima medio)	-	4,90			4,60	4,60	4,60	4,60
Rango de funcionamiento en Calefacción	°C	-15 °C / +21 °C					-15 °C / +24 °C	
<b>Unidades interiores</b>								
Unidad		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE	RAK-VJ60PHAE	RAK-VJ70PHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) <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
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) <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
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	51	54	57	60			
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	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
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Medidas (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 222					294 x 1050 x 255	294 x 1050 x 255
Peso neto	kg	8,5					12,5	12,5
Control remoto	-	Mando inalámbrico semanal (incluido)						
<b>Unidades exteriores</b>								
Unidad		RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25PHAE	RAC-VJ35PHAE	RAC-VJ42PHAE	RAC-VJ50PHAE	RAC-VJ60PHAE	RAC-VJ70PHAE
Presión sonora en Refrigeración <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	49	53	54
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Caudal de aire (Frío / Calor)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2160 / 2160	2700 / 2700
Medidas (Al x An x F)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Peso neto	kg	32,5			39		50	52
Compresor	-	Rotativo			Rotativo doble		Rotativo	
<b>Especificaciones en refrigeración</b>								
Diámetro de tubería (Líqu./Gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Carga inicial de refrigerante	kg	0,870			1,050		1,5	1,5
Precargado para	m	20			30			30
Longitud mínima	m				3			
Longitud máxima / Refrigerante adicional	m/g/m				20 / -			30 / -
Desnivel máximo (UE arriba / UE abajo)	m				10 / 10			20 / 20
Refrigerante	-	R32						
<b>Especificaciones eléctricas</b>								
Alimentación	V/Ph/Hz	230 V / Monofásica / 50 Hz						
Intensidad en funcionamiento (Frío / Calor)	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
Sección de cable (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T			
Cableado interior/exterior	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	

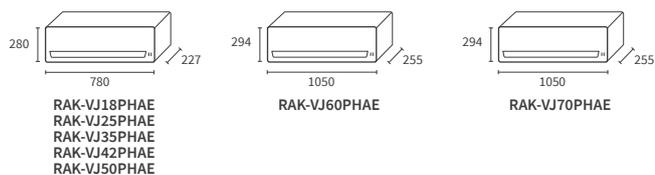
<sup>(1)</sup> Los datos incluyen los descargas. Para conocer el resto de datos correspondientes a su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.

<sup>(2)</sup> Las mediciones de la presión sonora se han realizado a 1 metro de la unidad en campo abierto (consulte el catálogo técnico).

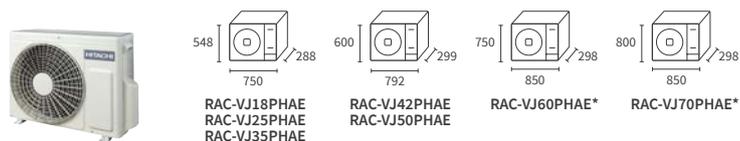
Las unidades interiores se alimentan a 220-230 V desde la unidad exterior.



#### Unidades Interiores

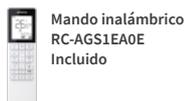


#### Unidades Exteriores

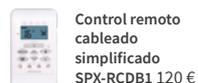


## Controles y accesorios compatibles

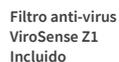
#### Mandos a distancia



#### Controles



#### Otros accesorios



Aprende más sobre la  
gama **air Home 600**  
en nuestra web



Escanea el código QR para  
ver más información o visita  
[www.hitachiaircon.es](http://www.hitachiaircon.es)



## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS (Spain Branch)

**DEPARTAMENTO DE PRESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES**  
prescripcion.spain@jci-hitachi.com

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

**TELÉFONO GRATUITO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL**  
900 844 480

- SAT: asistencia.tecnica@jci-hitachi.com
- Recambios: recambios@jci-hitachi.com
- Administración: administracion.spain@jci-hitachi.com

Las especificaciones de este catálogo pueden cambiar sin previo aviso para permitir a HITACHI incorporar las últimas innovaciones para sus clientes. La información contenida en este catálogo es meramente informativa. HITACHI declina cualquier responsabilidad en el más amplio sentido, por daño, directo o indirecto, que se derive del uso y/o interpretación de las recomendaciones de este catálogo.

### HITACHI. CALIDAD CERTIFICADA



### GARANTÍA DEL FABRICANTE



de garantía  
TOTAL

[www.hitachiaircon.es](http://www.hitachiaircon.es)



Encuentra los productos Hitachi con el mejor servicio y condiciones en los distribuidores oficiales de la marca.