

HITACHI

Climatización residencial 2025

Cooling & Heating



— Soluciones Hitachi Cooling & Heating

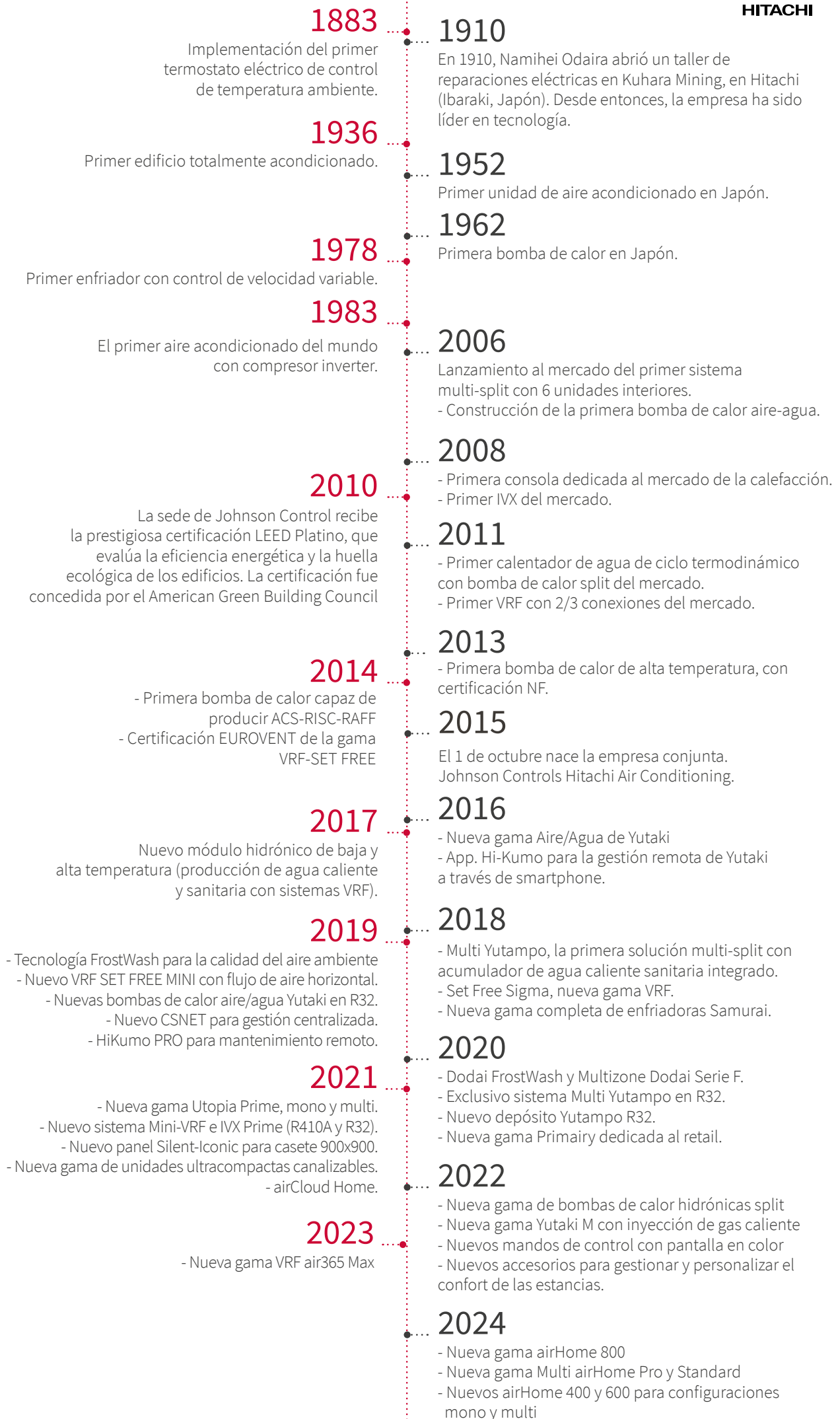


ÍNDICE

Introducción	4
Residencial	18
Split de pared 1x1	19
airHome 800	20
airHome 600	22
airHome 400	24
1x1 Light Commercial	27
Consola	28
Conductos	30
Cassette 600x600	32
airHome Multi Pro	35
airHome Multi Pro	36
airHome 400, 600, 800	38

Más de
130 años de
innovación





**Johnson
Controls**



HITACHI
Air conditioning solutions

Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning ofrece la gama más exclusiva de productos de calefacción y refrigeración.

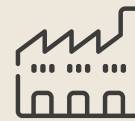
Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning confía en la tecnología de vanguardia para desarrollar productos que garanticen el máximo confort en cualquier entorno, desde la oficina al piso, desde la nueva construcción a la renovación.

El respeto por el medio ambiente es una prioridad para nosotros.

Nos acompaña y guía nuestras elecciones, desde el diseño de los productos hasta su producción, comercialización e instalación. Sean cuales sean sus expectativas, Hitachi Cooling & Heating y sus socios comerciales están ahí para ayudarle y ofrecerle el mejor servicio posible.



15 000
empleados



12 centros de producción
el mundo; la fábrica
de Barcelona abastece a
todo el mercado europeo



Johnson Controls - Hitachi Centros de producción en todo el mundo

Introducción



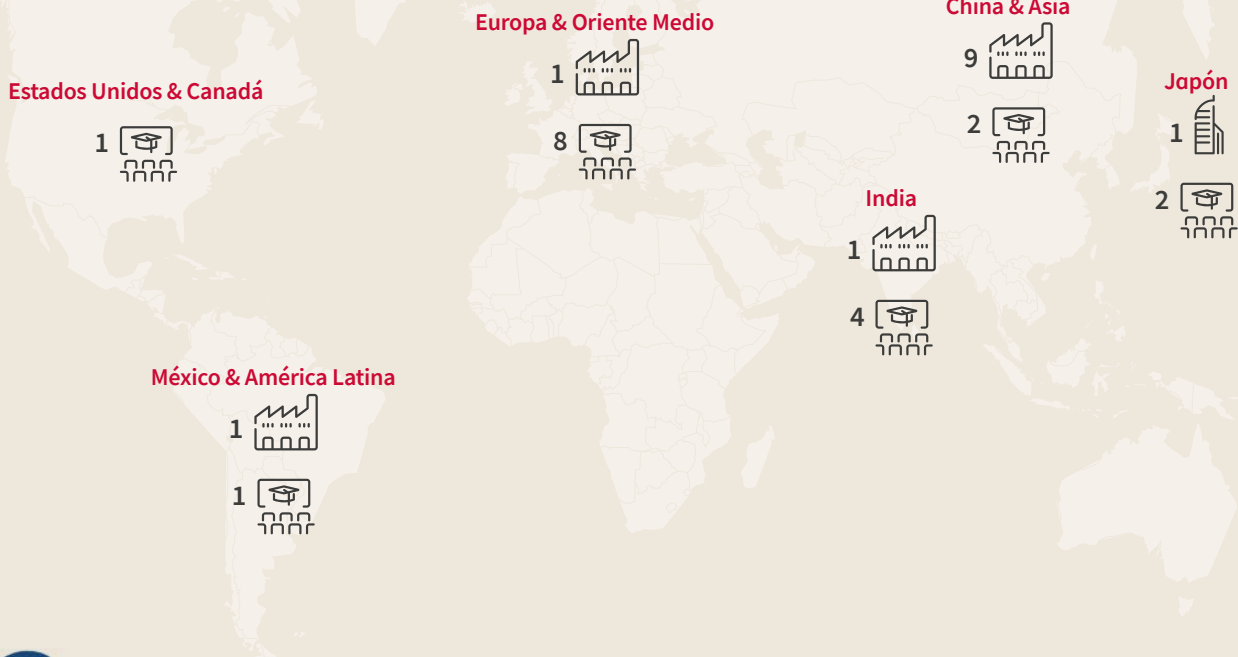
H.Q.



ESTABLECIMIENTO



CENTRO DE FORMACIÓN



Enfoque en la planta de España ¡30 años en el negocio!



La planta recicla el 100% de sus residuos y ha recibido cuatro premios Cero Residuos al Vertedero, un certificado de excelencia medioambiental y un premio a la dedicación y el compromiso de todo el equipo con nuestro planeta.



La fábrica de Johnson Controls - Hitachi en Barcelona (España) produce las siguientes líneas de productos: la gama PDC Aire/Agua de Yutaki, los sistemas VRF y la gama de enfriadoras, que representan casi la totalidad de la cartera de productos Hitachi. Nuestra fábrica es también nuestro centro europeo de recambios. La presencia de la fábrica en Europa garantiza que satisfacemos las necesidades de nuestros clientes.



Alta tecnología Hitachi



FrostWash

Limpieza automática del intercambiador de pared

Con esta tecnología el intercambiador se congela automáticamente para eliminar todas las impurezas y mantener un rendimiento óptimo.



Constant Power

Mantenimiento de la potencia con hasta -15°C en el exterior

Gracias a la tecnología «Constant Power», el diseño exclusivo de nuestras unidades exteriores permite mantener la potencia nominal hasta -15 °C en el exterior y operar hasta -25 °C afuera.



Smart Cascade Yutaki

Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

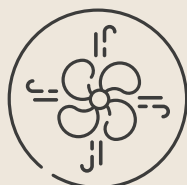
Hitachi tiene un control inteligente exclusivo, que consta de dos etapas de refrigeración con R410A y R134A. Adapta automáticamente su funcionamiento, ya sea solo en R410A o en cascada (activación si es necesario de la segunda etapa con R134A).



Wizard

Asistente de configuración intuitivo

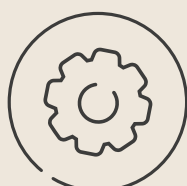
Wizard permite configurar muy rápidamente las instalaciones de Yutaki, para adaptarlo a cualquier entorno: piscina, combinación con caldera, solar...



4 Way Swing

Equilibrado horizontal y vertical

Una tecnología que aporta aún más confort en la gama Mural Performance.



Vector Control

Sistema patentado por Hitachi

Optimiza el funcionamiento de los compresores de los grupos externos para alcanzar un rendimiento inigualable.



Hibernación

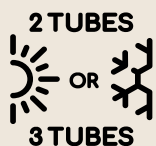
Regulación inteligente para grupos exteriores

Permite reducir su consumo un 70% cuando se detiene.



Gentle Cool
Sin corrientes de aire frío

Esta función limita la temperatura de impulsión del aire para evitar corrientes de aire frío y garantizar un mayor confort.



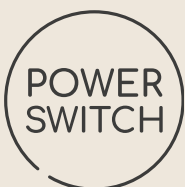
**Concepto 2 tubos/
3 tubos**
Total flexibilidad

Unidades exteriores preparadas para funcionar en aplicaciones en modo Bomba de Calor o Recuperación de Calor.



System Free
La flexibilidad

Las unidades interiores System Free vienen de serie con un interruptor que les permite ajustarse lo más cerca posible cuando se ponen en servicio.



Power Switch
La adaptabilidad

Todos los grupos externos de nuestra gama terciaria (Mono-split y VRF) son compatibles con las unidades interiores y todos los sistemas de control de suministro terciario.



**Smooth
Drive Control**
El confort

Esta función se usa para controlar la velocidad del compresor hasta 0.1 Hz, para garantizar la temperatura de confort más constante posible.



**Temperatura
de evaporación
autoajustable**
Ahorro de energía

La gama Sigma está equipada con una regulación que optimiza el consumo de energía en frío, al tiempo que garantiza un confort óptimo.



Smart Defrost
Mayor confort en
modo calefacción

Gracias a la nueva electrónica integrada. En las unidades exteriores Sigma, los períodos de calentamiento continuo son dos veces más largos que en sistemas convencionales (hasta 250 min). El tiempo de desescarche se acorta, lo que garantiza un confort óptimo.



**Todo incluido
Edificios inteligentes**
Soluciones para terciario

La electrónica estándar integrada en todos los contactos (entrada/salida) permite su integración en todos los casos.



Sensor de presencia
El ahorro

Detecta la actividad humana para un mejor control del gasto energético.

Servicios Hitachi

Herramientas intuitivas e innovadoras para acompañarte a diario

Con software y aplicaciones intuitivas e interactivas, Hitachi te da una ventaja y te abre el camino: Una nueva generación de instaladores para los productos del mañana.

Site de la marca Hitachi Cooling & Heating:
www.hitachiaircon.es

Servicios para instalaciones residenciales, comerciales y terciarios e industriales

Formación

Benefíciate de una formación adaptada.

Elige la formación técnica que más te conviene en nuestros centros de formación:

www.hitachiaircon.es/formacion

air University

Para ayudarte en tu asesoramiento al cliente

Mira y comparte nuestros vídeos cualitativos. Encuentra en línea nuestros vídeos explicativos para comprender mejor nuestras soluciones y ayudarte durante tus ventas.



Catálogo en línea

Para visualizar y descargar:

<http://www.hitachiaircon.es/tarifas>



Servicio de garantía para productos comerciales*



*Enfriadoras, VRF, Utopia Prime

Servicio de garantía para productos domésticos**



**Yutaki, Triple C, Primary, Mono y Multi-split

Cerca de ti a través del correo electrónico

SAT:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com

Recambios:

recambios@jci-hitachi.com

Cerca de ti a través del teléfono

Teléfono gratuito de asistencia técnica y comercial

900 844 480

Hi-parts, el software de los recambios

Seleccione y pida sus recambios en www.hi-parts.com

Disponible 24/7

Sus códigos de acceso como invitado:

- Usuario: hi-parts
- Contraseña: hi-parts



Directorio ErP

Encuentra en el siguiente enlace toda la información sobre la directiva Europea ErP (Energy Related Products) sobre las etiquetas de eficiencia energética de nuestra gama de productos:

www.hitachiclimat-eractive.fr/es/

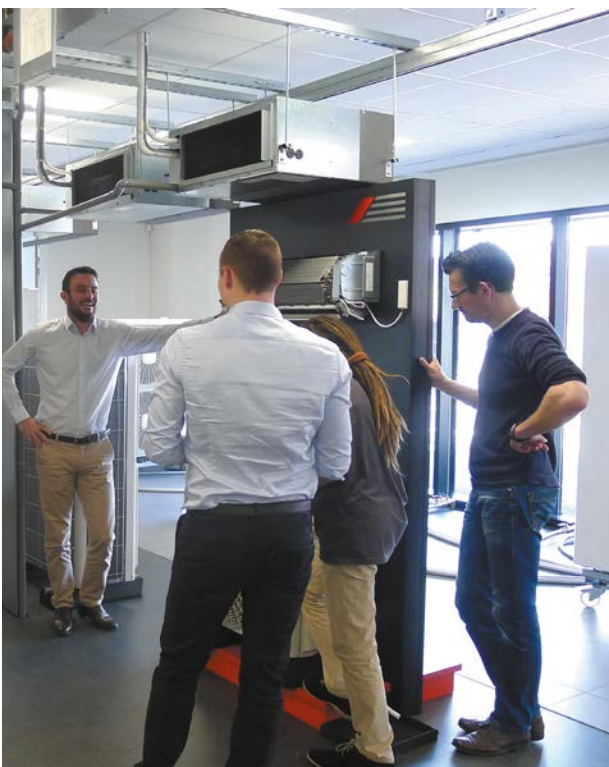
La formación técnica en Hitachi

air University



Sean cuales sean tus objetivos, en nuestros centros de formación te ofrecemos:

- Conocer en profundidad nuestros productos y los principios de tu instalación.
- Dominar los productos por completo
- Convertirte en un experto en las áreas específicas necesarias, y poder diagnosticar con precisión el funcionamiento de los productos.



Los formadores: pedagogía y equipamiento de calidad

Con su experiencia, tu formador combinará teoría y práctica para desarrollar un conocimiento concreto y útil al final de la capacitación.

En el Centro de entrenamiento de Hitachi, nuestros equipos (mono-split, multi-splits, VRF, SET FREE y bombas de calor aire / agua) están instalados en condiciones reales para que puedas manipular los productos en funcionamiento.

BIM

La digitalización del sector de la construcción aporta cada vez más una evidencia de la aproximación a la proyección basada en el BIM (Building Information Modeling) En un primer paso , desde el 17 de Diciembre de 2018 se hace obligatorio la ejecución en BIM de todos los proyectos constructivos de edificación con financiación pública de más de 2 millones de euros.

Actualmente, a partir de 26 de Julio de 2019 todos los proyectos constructivos de infraestructuras con financiación pública se deberán ejecutar en BIM.

El objetivo para el 2020 es que todos los equipamientos e infraestructuras públicas de proyectos, de obra nueva y rehabilitación, deberán presentarse en BIM.

¿Que es exactamente el BIM (Building Information Modeling)?

El BIM es un modelo que permite optimizar la proyección, realización y gestión de la construcción, incluyendo la integración con métodos e instrumentos electrónicos específicos, en el ámbito de la proyección del edificio y su estructura. Con el BIM podemos tramitar todos los datos relevantes de la construcción y presentar, en cada fase del proceso, los resultados disponibles en un formato digital abierto.

La obligatoriedad de usar métodos y herramientas electrónicos específicos está destinada a racionalizar la planificación y las actividades de verificación relacionadas, mejorando y eliminando procesos que hasta ahora han influido en los tiempos y formas de participar en las licitaciones.

Los datos importantes de la construcción son recogidos, re combinados y recopilados digitalmente, para poder tener una visualización con un modelo geométrico tridimensional.

El BIM no sólo es utilizado en el sector de la proyección y construcción (arquitectura, ingeniería, implementaciones técnicas) sino también en la gestión de recursos.



La tranquilidad que necesitas con la asistencia Hitachi

Llámanos al:

Tel.: 900 844 480

Horario: L-J 9:00-18:30 V. 9:00-14:30

O si prefieres escríbenos a:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com

administracion.spain@jci-hitachi.com

Si necesitas un recambio escribe a:

recambios@jci-hitachi.com

El servicio técnico oficial Hitachi

Porque sabemos que buscas una respuesta rápida y eficaz, nuestra red de Servicio Técnico Oficial Hitachi resuelve cualquier tipo de incidencia en un corto plazo. Los profesionales formados constantemente por Hitachi en la fábrica europea de Barcelona conocen a fondo toda la gama Hitachi y son capaces de resolver cualquier duda o incidencia que pueda surgir.

48 HORAS: Tiempo máximo en atención a asistencia técnica

Hitachi ofrece un periodo de asistencia técnica de dos días hábiles, desde la recepción de la correspondiente solicitud de asistencia técnica en nuestro departamento de servicio, salvo causas no imputables a Hitachi.

Disponibilidad constante de stock de repuestos

Entrega de recambios, máximo dos días laborales, tras la recepción del pedido, salvo causas externas a Hitachi. Estos plazos de entrega son posibles gracias a la disponibilidad constante de stock de repuestos. Hitachi garantiza la disponibilidad de repuestos funcionales por un periodo de diez años desde la fecha de finalización de fabricación de cada serie.

Certificación Eurovent. Primer fabricante japonés en certificar sus productos en Eurovent

Las soluciones en climatización certificadas por Eurovent dan confianza para instalar los equipos Hitachi en todo tipo de aplicaciones. Esta certificación avala el rendimiento de los equipos bajo exigentes condiciones ya que cumplen con la legislación Europea. De esta forma los consultores, instaladores y usuarios finales cuentan con todas las garantías de calidad.

Estar en el directorio de productos certificados por Eurovent significa ser un fabricante que ofrece transparencia y eficiencia en toda la cadena comercial.

Recuerda solicitar el certificado Eurovent de tus equipos.

Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

La fundación Ecotic pone al servicio de los instaladores el sistema integrado de gestión ECOinstaladores para el servicio de recogida y gestión de los residuos de equipos de aire acondicionado.

Deshazte de los aparatos eléctricos de manera gratuita, en tu punto limpio más cercano.

Llama al 900 103 281 o escribe a: soporte@ecotic.es



Vídeos tutoriales de códigos de error para profesionales

Identifica el código de error y solúcionalo de forma rápida, sencilla y visual. Sé profesional y disfruta de tu trabajo.



Introducción

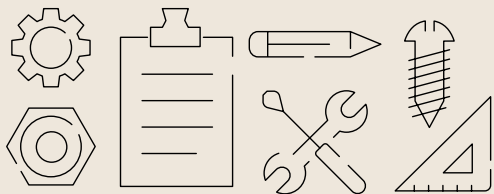
THE

SOLVERS

La calidad que puedes recomendar

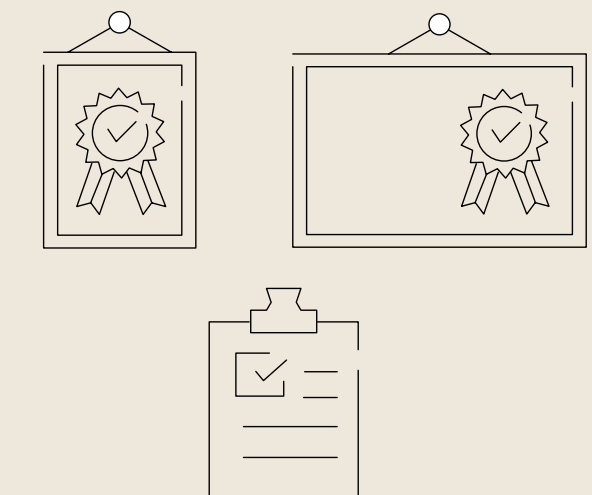


¿Cómo percibes esa calidad en nuestros productos?



Las distintas partes que integran nuestros equipos están fabricadas con materiales de la más alta calidad que han sido suministrados por proveedores rigurosamente seleccionados. Así, consigues una climatización para toda la vida, sin preocupaciones.

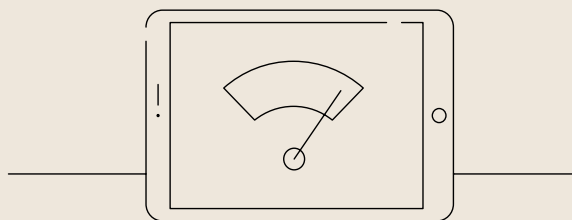
Control de calidad



Igual que haces tú en cada instalación, testeamos uno por uno todos los equipos de climatización, sin muestreos. De esta manera, consigues unos estándares de calidad, garantía y fiabilidad en todos nuestros equipos.

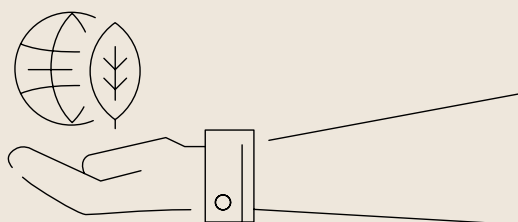
Te apoyamos en tu
compromiso con
la sostenibilidad

Rendimiento certificado



Todos nuestros rendimientos estacionales están certificados por los programas de certificación Euvovent y Keymark.

Te apoyamos con
un certificado
de gestión
medioambiental

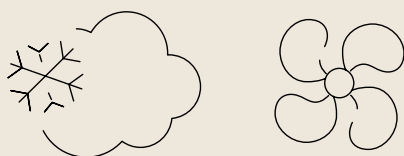


Ningún residuo va al vertedero



El 100% de los residuos generados en fábrica se reciclan o valorizan. De esta manera, nuestra fábrica no desperdicia los residuos y contribuye a la sostenibilidad del medio ambiente.

Refrigerante



Para ayudarte con tu compromiso con el medio ambiente, muchos de nuestros equipos destacan por necesitar una menor cantidad de refrigerante para su funcionamiento, realizando así una contribución positiva a la naturaleza y a la sociedad.

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL



PRE-VENTA

Purificación del aire integrada

- Filtros antivirus
- Ionizador
- FrostWash
- Protección antimoho

Una gama adecuada Incluido para los climas más fríos, durante todo el año

airHome 800*: capacidad constante hasta -15°C. Margen de funcionamiento hasta +46°C exteriores



Modo Demo airCloud Go

Muestre airCloud Go a los clientes en modo de demostración.



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Fácil instalación

airHome 400: Un diámetro para tuberías hasta el tamaño 50**: 1/4" / 3/8"



airHome 400

► bit.ly/installation-airHome400

¡Tarjeta Wifi integrada en la unidad!

No hay que añadir ningún accesorio. Las unidades pueden controlarse mediante APP en cuanto se encienden.

POST-VENTA

Garantía 2+1

Garantía de 2 años completa (mano de obra, desplazamiento y recambios)
+ 1 año de garantía para el compresor (solo pieza).



FrostWash

Intercambiador autolimpiable: 94% de rendimiento mantenido vs 82% sin FrostWash.



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Orden de las piezas
- Garantía de trazabilidad



► hi-parts.com

* RAC-XJ25WHAE, RAC-XJ35WHAE, RAC-XJ50WHAE

** RAC-DJ18WHAE, RAC-DJ25WHAE, RAC-DJ35WHAE, RAC-DJ50WHAE

Guía de selección

Split de pared 1x1

	airHome 800 NUEVO	airHome 600	airHome 400
			
	UI: RAK-XJ25-50RHAE UE: RAC-XJ25-50WHAE	UI: RAK-VJ18-70RHAE UE: RAC-VJ18-70WHAE	UI: RAK-DJ18-70RHAE UE: RAC-DJ18-70WHAE
Tipo	Mono y multisplit	Mono y multisplit	Mono y multisplit
Compacta: 78 cm de ancho	-	•	•
Rendimiento			
SCOP	A+++	A++	A++
SEER	A+++	A+++	A++
Potencia constante: capacidad constante hasta -15 °C.	•	-	-
Confort			
Sensor de presencia	•	•	-
Movimiento horizontal/vertical de la pala	•	•	-
Velocidad del ventilador	5	5	5
Función Sleep Sense	• A través del sensor de presencia	• A través del sensor de presencia	•
Modo Eco	• A través del sensor de presencia	• A través del sensor de presencia	•
Nivel sonoro	• Da 21dB(A)	• Da 19dB(A)	• Da 20dB(A)
Conexión			
Wifi integrado	•	•	•
Filtración de aire			
Filtro ViroSense Z1	• (piritiona de zinc)	• (piritiona de zinc)	• (piritiona de zinc)
Ionizador AQtiv-Ion	•	•	-
FrostWash Unidad interior (limpieza del intercambiador de calor)	• FrostWash 3.0	•	•
FrostWash Unidad exterior (limpieza del intercambiador de calor)	•	-	-
Protección contra el moho (prevención del moho)	• Mold Guard 2.0	•	•
DuraSpin (giro inverso del ventilador)	•	-	-
Potencia nominal			
2 kW	-	•	•
2,5 kW	•	•	•
3,5 kW	•	•	•
4,2 kW	-	•	-
5 kW	•	•	•
6 kW	-	•	•
7 kW	-	•	•

airHome 800

De 2,5 kW a 5 kW (R32), mono y multisplit

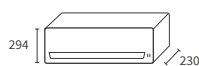
NUEVO



MONOSPLIT

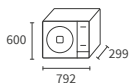
+ CONFORT HASTA -20° C

Unidades interiores

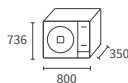


RAK-XJ25RHAE
RAK-XJ35RHAE
RAK-XJ50RHAE

Unidad exterior

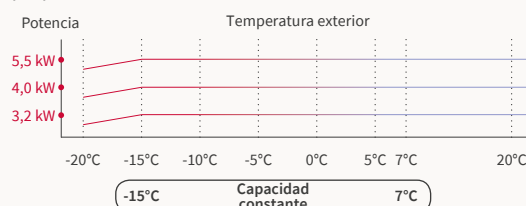


RAC-XJ25WHAE
RAC-XJ35WHAE



RAC-XJ50WHAE

- Tecnología de potencia constante:** La capacidad nominal se mantiene hasta -15 °C en el exterior y proporciona calefacción hasta -20 °C.



+ EFICIENCIA

Unidad interior

- Tecnología FrostWash⁽¹⁾ 3.0:** autopulizia dello scambiatore di calore dell'Unità interior.



- Función Mold Guard 2.0:** Gracias a un sensor de humedad y temperatura, el aire acondicionado determina cuándo es necesario calentar el intercambiador de calor interno para evitar el moho y los olores.

Unidad exterior

- Tecnología FrostWash unidad exterior:** autolimpieza del intercambiador de calor exterior de la Unidad.
- DuraSpin:** El flujo de aire del ventilador se dirige hacia el condensador de la unidad exterior, limpiándolo de suciedad y polvo.



+ COMODIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

- Tu equipo siempre conectado mediante a la app airCloud Go.
- Wi-fi de serie.
- Función de geolocalización Smart Geo Fence.
- Mando incluido.



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo control remoto
Ref.: RC-BGH1FA0G
Incluido

Controles por cable



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Cable alargador de 5m para mando con cable
(máx. 2 cables alargadores por mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Kits de contacto seco

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8

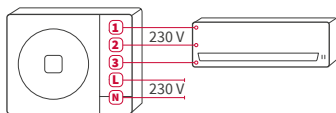
⁽¹⁾ Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n° 2020-0650).

airHome 800

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Prestaciones de refrigeración				
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,429 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Clase energética de Refrigeración	-	A+++		A++
SEER (clima medio)	-	9,50	9,00	7,60
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10°C /+ 46°C		
Prestaciones de calefacción				
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,20 (0,90- 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Absorción Nom. Calefacción (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,463 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Clase energética Calefacción	-	A+++		A++
SCOP (clima medio)	-	5,20		4,70
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-20°C /+ 21°C		
Unidades interiores	Unidad	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 28 / 34 / 40 / 44	21 / 29 / 35 / 41 / 45	25 / 31 / 39 / 44 / 48
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	57	58	60
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	m³/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	294 x 950 x 230		
Peso neto	kg	11		
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)		
Unidad exterior	Unidad	RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	47	48	51
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61	62	65
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Peso neto	kg	35,8		51
Compresor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary
Especificaciones en refrigeración				
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Carga inicial de refrigerante	kg	1,03		1,3
Precargado para	m	20		30
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima	m	20		30
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	10 / 10		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Corriente de funcionamiento (Frío / Calor)	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⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

Las unidades interiores se suministran con 220-230 V directamente desde la UE.



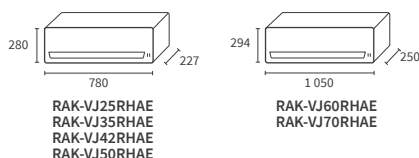
airHome 600

De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit

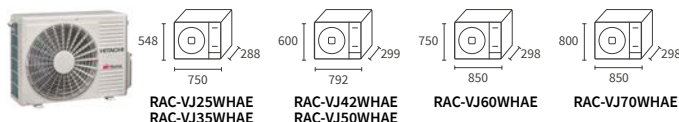


MONOSPLIT

Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo mando a distancia
Ref.: RC-AGS1EA0E
Incluido

Controles por cable



Control remoto cableado
airPoint
Room H700
Ref.: SPX-URFG



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Cable alargador de 5 m para mando con cable (máx. 2 cables alargadores por mando)
Ref.: SPX-WKT5MS

Kits de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8

Otros accesorios

Filtro Virosense Z1
Ref.: SPX-VSZ1
Incluido

⁽¹⁾ Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n.º 2020-0650). Pruebas realizadas por Japan Textile Product Quality and Technology Center según ISO 18184:2019 y Nissenken Quality Evaluation Center según JIS L1902:2015. Pruebas realizadas por el Instituto de Alergia Ambiental de Tokio (n.º de prueba 11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 y 11M-RPTJUN031); Viable Ltd. según el método JIS-L-1920 (n.º de prueba REP00864); la Universidad Médica de Nara; Boken Quality Evaluation según el método JIS Z 2801 (n.º de prueba 028669) y enKinki Bunseki Center, Ltd. (n.º de prueba REP00864).

+ 4 ETAPAS DE FILTRACIÓN

- Ionizador AQtiV integrado de serie en unidad
- 3 tecnologías de filtración de aire diferentes incluidas de serie:
 - Filtro Virosense Z1
 - FrostWash: autolimpieza del intercambiador de calor
 - Mold Guard: evita la formación de moho

Elimina hasta el 99,9%⁽¹⁾ de los agentes contaminantes



+ RENDIMIENTO

Ahorro energético y confort

- **Sensor de presencia:** detecta la presencia o ausencia de personas en la habitación y ajusta el funcionamiento del aire acondicionado en consecuencia.
- **Función Swing de 4 vías:** Distribución uniforme del aire por toda la habitación.



+ COMODIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

- Tu equipo siempre conectado mediante a la app airCloud Go.
- Wi-fi de serie.
- Función de geolocalización Smart Geo Fence.
- Mando incluido.

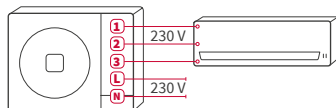


airHome 600

Modelo	Unidad	1,8 kW	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración								
Potencia nominal en Refrigeración (min. - 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 (min.- 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)	1,714 (0,5 - 3,05)	2,160 (0,5 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,00	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 Refrigeración	°C	-10°C /+ 46°C					-15°C /+ 46°C	
Prestaciones de calefacción								
Potencia Nom. 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 (1,75 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Potencia nominal 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)	1,842 (0,5 - 3,05)	2.150(0,5 - 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Clase energética Calefacción	-	A++						
SCOP (clima medio)	-	4,90			4,60			
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C /+ 21°C					-15°C /+ 24°C	
Unidades interiores	Unidad	RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	51	54	57	60		63	
Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	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
Dimensiones (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 227					294 x 1050 x 250	
Peso neto	kg	8,6			8,8		12,5	
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)						
Unidad exterior	Unidad	RAC-VJ18PHAE	RAC-VJ25WHAE	RAC-VJ35WHAE	RAC-VJ42WHAE	RAC-VJ50WHAE	RAC-VJ60WHAE	RAC-VJ70WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	44	46	48	49		53	54
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	58	60	61	63		65	67
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	
Dimensiones (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	31,6			39,5		48	52
Compresor	-	Rotary			2 Cilindro Rotary		Rotary	
Especificaciones en refrigeración								
Diámetro de la tubería (Liq / 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
Precargado para	m	20			3			30
Longitud mínima	m	20			3			30
Longitud máxima	m	10 / 10			20 / 10			20 / 20
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	R32			R32			R32
Refrigerante	-	R32			R32			R32
Especificaciones eléctricas								
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz						

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

Las unidades interiores se alimentan con 220-230 V a través de la UE.



airHome 400



reddot winner 2022

De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit



MONOSPLIT



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Filtro Virosense Z1 de pirita galvanizada de serie.

99%
de virus y
bacterias
eliminados⁽¹⁾



RENDIMIENTO

Rendimiento constante en el tiempo

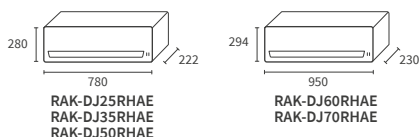
- **Tecnología FrostWash⁽²⁾:** intercambiador de autolimpieza.
- **Función Mold Guard:** El serpentín de intercambio de calor se calienta, sólo en funcionamiento de refrigeración, para evitar la formación de moho.



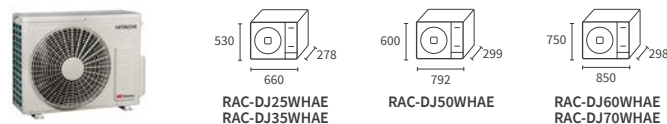
CONFORT AL ALCANCE DE LA MANO

- Tu equipo siempre conectado mediante a la app airCloud Go.
- Wi-fi de serie.
- Función de geolocalización Smart Geo Fence.
- Mando incluido.

Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo mando a distancia
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluido

Controles por cable



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Alargador de 5 m para Controles por cable
(máximo 2 extensiones por Control)
Ref.: SPX-WKT5MS

Kits de contacto seco

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

Otros accesorios

Filtro anti virus
Virosense Z1
Ref.: SPX-VSZ1
Incluido

⁽¹⁾ Pruebas realizadas por el Japan Textile Product Quality and Technology Center de acuerdo con el método ISO 18184:2019 y por el Nissenken Quality Evaluation Center de acuerdo con el método JIS L1902:2015.

⁽²⁾ Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n.º 2020-0650).

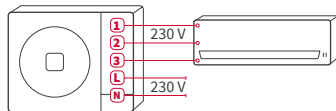


airHome 400

Modelo	Unidad	1,8 kW	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración							
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)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (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 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Clase energética de Refrigeración	-	A++					
SEER (clima medio)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / + 46°C				-15°C / + 46°C	
Prestaciones de calefacción							
Potencia Nom. Calefacción (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 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Potencia nominal absorbida en Calefacción (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)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Clase energética Calefacción	-	A++			A+		
SCOP (clima medio)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / + 21°C				-15°C / + 21°C	
Unidades interiores	Unidad	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	51	54	57	60		62
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Peso neto	kg	7,7			8,4	10,5	
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)					
Unidad exterior	Unidad	RAC-DJ18WHAE	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	59	61	62	64	64	67
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Peso neto	kg	23	24,4		39,1	48	
Compresor	-	Rotary			2 Cilindro Rotary	Rotary	
Especificaciones en refrigeración							
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"				1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Carga inicial de refrigerante	kg	0,58	0,72		0,93	1,5	1,5
Precargado para	m	20				30	
Longitud mínima	m	3				3	
Longitud máxima	m	20				30	
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	10 / 10				20 / 20	
Refrigerante	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

Las unidades interiores se alimentan con 220-230 V a través de la UE.



Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

Conectado, donde quiera que estés



airCloud Go



Diseño compacto

Su diseño moderno y compacto lo hace adecuado para cualquier piso.



Ideal para el invierno

Flujo de aire grande y potente para alcanzar y mantener rápidamente la temperatura.



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Cumple las normas reglamentarias

Detector de fugas SPX-RAFGLS opcional en airHome Floor.

Capacidad de adaptación

Base de unidad extraíble.



POSTVENDITA

Garantía

3 años de garantía completa en todos los productos de la gama residencial: Yutaki, Triple C, Primary, Mono y Multi-split



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Pedidos de piezas
- Seguimiento de la garantía



► hi-parts.com

Guía de selección

Light Commercial 1x1



UI: RAF-RXE
UE: RAC-FXE



UI: RAD-RPE / RAD-70PPD
UE: RAC-NPE / RAC-70NPD



UI: RAI-RPE
UE: RAC-NPE

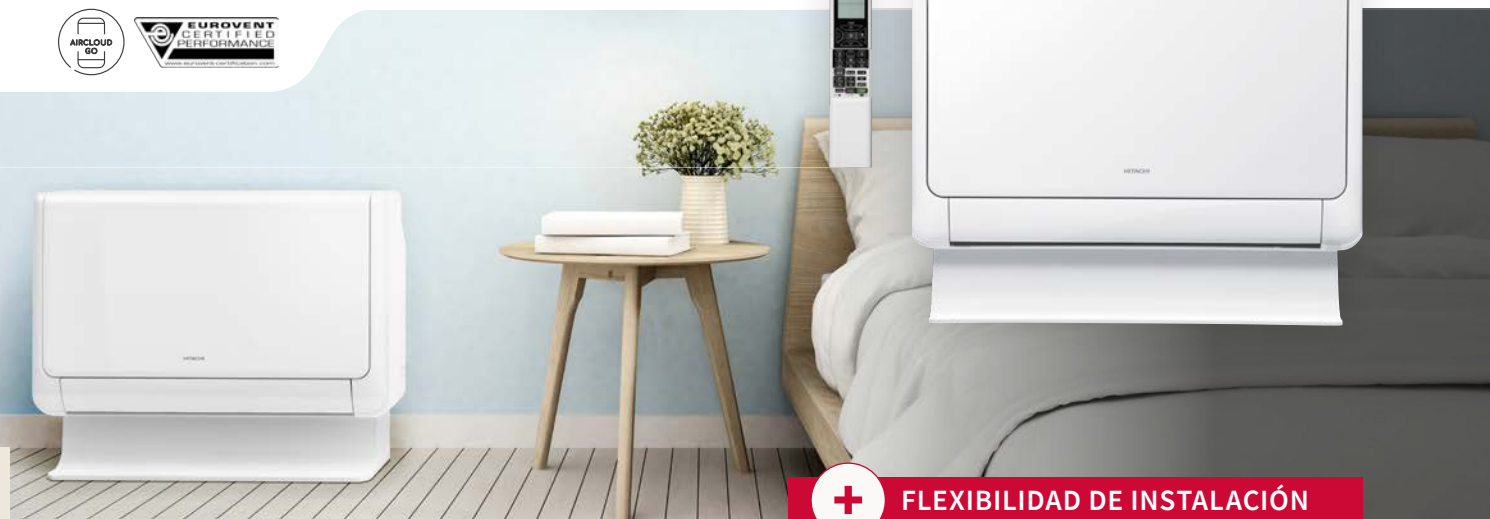
Tipo	Monosplit y Multi Yutampo	Monosplit y Multi Yutampo	Monosplit y Multi Yutampo
Rendimiento			
SCOP	A++	A+	A+
SEER	A+++	A++	A++
Confort			
Nivel sonoro	● Da 20dB(A)	● Da 20dB(A)	● Da 28dB(A)
Conectividad WiFi			
Conectado / compatible con airCloud Go	● SPX-WFG02	● SPX-WFG02	● SPX-WFG02
Potencia			
2,5 kW	●	●	●
3,5 kW	●	●	●
5 kW	●	●	●
6 kW	-	●	●
7 kW	-	●	-

Consola Shirokuma

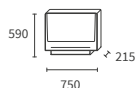
De 2,5 kW a 5 kW (R32), Mono y Triple C



MONOSPLIT

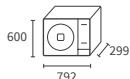


Unidad interior

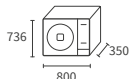


RAF-25RXE
RAF-35RXE
RAF-50RXE

Unidad exterior



RAC-25FXE
RAC-35FXE



RAC-50FXE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: RAR-6NE4
Incluido



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Cable alargador de 5 m para mando con cable
(máx. 2 cables alargadores por mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Accesorios para EN378

Sensor de fugas R32
Ref.: SPX-RAFGLS

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de contacto seco + alarma
Ref.: SPX-WDC5 + Ref.: HA-S100TSA

Kit de señal de alarma
Ref.: SPX-WDC7 + Ref.: HA-S100TSA



FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN



Instalación en el suelo
sobre base (suministrada)



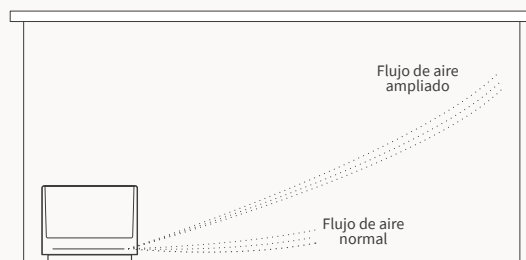
Instalación en pared



CONFORT

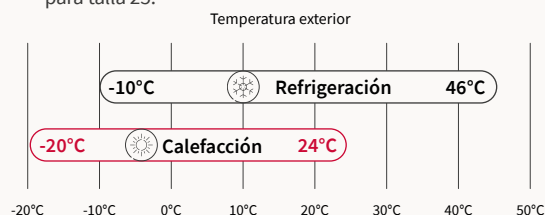
El flujo de aire ampliado permite un mayor confort interior:

- La temperatura deseada se alcanza rápidamente
- Temperatura interna más homogénea



COMODIDAD TODO EL AÑO

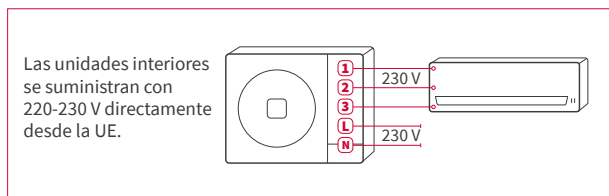
- Mantiene la potencia en Calefacción a -7°C ext para talla 25.



Consola Shirokuma

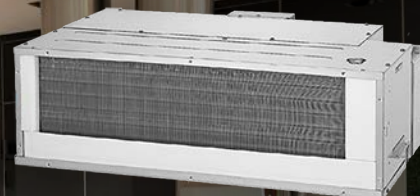
Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Prestaciones de refrigeración				
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,93 (0,25 - 1,38)	1,39 (0,5 - 2,10)
EER	-	4,65	3,75	3,60
Clase energetica Refrigeración	-	A+++	A++	
SEER (clima medio)	-	8,50	8,20	6,80
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / +46°C		
Prestaciones de calefacción				
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Absorción Nom. Calefacción (min-max)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,5)	1,58 (0,5 - 2,70)
COP	-	4,50	3,90	3,80
Clase energética Calefacción	-	A++		A+
SCOP (clima medio)	-	4,60		4,30
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-20°C / +24°C		
Unidades interiores				
Unidad	Unidad	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	52	53	57
Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630		300 / 450 / 540 / 700
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	590 x 750 x 215		
Peso neto	kg	15		
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)		
Unidad exterior				
Unidad	Unidad	RAC-25FXE	RAC-35FXE	RAC-50FXE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	45	47	51
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	59	61	65
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Peso neto	kg	37		51
Compresor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary
Especificaciones en refrigeración				
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diámetro del desagüe de condensados	mm	16		
Carga inicial de refrigerante	kg	0,98		1,2
Precargado para	m	20		30
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima	m/g/m	20		30
Desnivel máximo (UE arriba/ UE abajo)	m	10/10		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).



Conductos Light Commercial

2,5 a 7,0 kW (R32), Mono y Triple C



IDEAL PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES

Ideal para nuevas construcciones

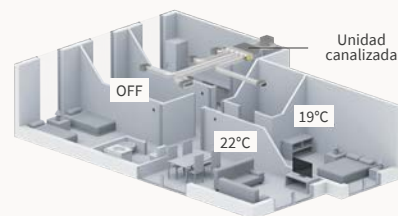
Estas Unidades se pueden utilizar para instalaciones residenciales sin necesidad de utilizar Unidades montadas en la pared.



CONFORT

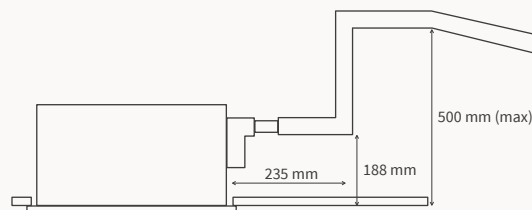
Flexibilidad de instalación

Se pueden controlar varias habitaciones con una sola unidad interior.

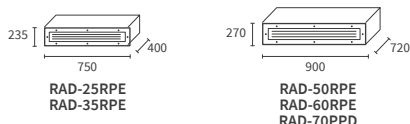


FACILIDAD DE INSTALACIÓN

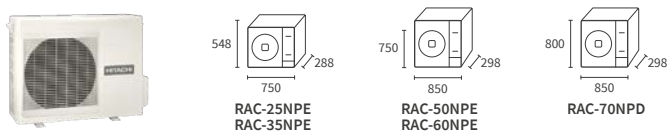
Bomba de condensación incluida



Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RCKA1



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG1



Centralizador para varias unidades
interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Cable alargador de 5 m para mandos con
cable (máx. 2 cables por mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Otros accesorios

Sonda remota
Ref.: SPX-RTH1

Kits de contacto seco

Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8

Kit contacto seco e informe de fallos
Refs.: SPX-WDC6 + HA-S100TSA

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC2

Conductos Light Commercial

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración						
Potencia Nom. Refrigeración (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Assorbimento Nom. Refrigeración (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)	2,110 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Clase energética Refrigeración	-	A++				
SEER (clima medio)	-	6,20	6,50	6,20	6,10	
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C		
Prestaciones de calefacción						
Potenza Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Clase energética Calefacción	-	A+				
SCOP (clima medio)	-	4,30		4,00		
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / +24°C				
Unidades interiores	Unidad	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Presión sonora Refrigeración (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39		
Presión sonora Calefacción (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40		
Pressione sonora a Refrigeración	dB(A)	57		55		53
Pressione statica (SL/L/H)	Pa	- / - / 70		50 / 100 / 150		
Flujo de aire en Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140		600 / 720 / 840 / 1020
Deshumidificación	l/h			2,8	4,8	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Peso neto	kg	16		35		
Bomba de condensación	-	Incluido				
Control remoto	-	No incluido (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Unidad exterior	Unidad	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	48		50		
Presión sonora Calefacción	dB(A)	61		65		
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298
Peso neto	kg	32,5		50		52
Compresor	-	Rotary				
Especificaciones en refrigeración						
Diámetro de la tubería (Liq - gas)	pulgadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,50		1,60
Precarga para	m	20		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				
Especificaciones eléctricas						
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

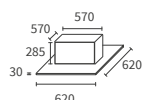
Cassette 600x600

De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), monosplit



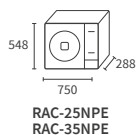
MONOSPLIT

Unidades interiores

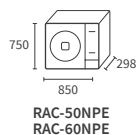


RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

Unidad exterior



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Kit Control remoto
+ receptor infrarrojo
Ref.: SPX-RCKA3



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



Centralizador para varias unidades
interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

Cable alargador de 5 m para mandos con
cable (máx. 2 cables por mando)
Ref.: SPX-WKT5M



AHORRO DE ENERGÍA

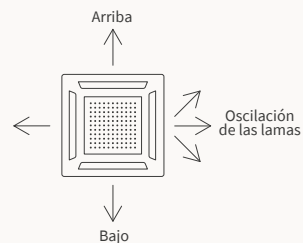
Sensor de presencia

Detecta la presencia de personas en la habitación y regula la potencia y la temperatura.



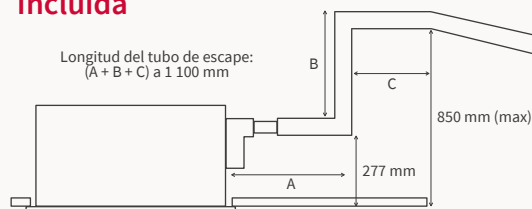
CONTROL

Oscilación de las lamas



FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de drenaje de condensados Incluida



Kit de contacto seco

Kit contacto seco e informe de fallos
Refs.: SPX-WDC6 + HA-S100TSA

Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC2

Cassette 600x600

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW
Prestaciones de refrigeración					
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potencia absorbida Nom. Refrigeración (mín.-máx.)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
EER	-	4,20	4,00	3,52	3,51
Clase energética Refrigeración	-	A++			
SEER (clima medio)	-	6,20	6,50	6,20	
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C	
Prestaciones de calefacción					
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
COP	-	4,00	3,90	3,82	3,80
Clase energética Calefacción	-	A+			
SCOP (clima medio)	-	4,30		4,40	
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / +24°C			
Unidades interiores	Unidad	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Potencia de sonido en Refrigeración	dB(A)	54		56	
Flujo de aire en Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel decorativo (A x A x P)	mm	30 x 620 x 620			
Peso neto	kg	17			
Peso neto panel decorativo	kg	2,8			
Panel decorativo	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Control remoto	-	No incluido (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Unidad exterior	Unidad	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	48		50	
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61		65	
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Peso neto	kg	32,5		50	
Compresor	-	Rotary			
Especificaciones en refrigeración					
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	32			
Bomba de condensación	-	Incluido			
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,50	
Precarga	m	20		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			
Especificaciones eléctricas					
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

Cumplir con precisión los requisitos de tus proyectos

Soluciones de conexión*



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Agrupación de hasta 13 unidades interiores

- Control centralizado de hasta 13 unidades interiores:



SPX-URFG



SPX-DST1 + SPX-WDST8M ***

- Conecte el sistema con el CSNET Manager y la Pasarela Modbus, Bacnet y Knx: H-link box para la unidad exterior SPX-RAMHLK.

POST-VENTA

Garantía

3 años de garantía completa en todos los productos de la gama residencial: Yutaki, Triple C, Primary, Mono y Multi-split



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Pedidos de piezas
- Seguimiento de la garantía



► hi-parts.com

Código de alarma airCloud

Todos los códigos de avería y procedimientos de localización de averías contigo, ¡simplemente dondequiera que estés!



► airCloud-alarmcode.hitachiaircon.com

* Wifi integrado de serie en las unidades murales airHome

** SPX-WDST8M: excepto airHome Ducted y airHome cassette

Guía de selección

airHome Multi Pro

	RAM-G36N2H(A/B)E	RAM-G43N2H(A/B)E	RAM-G55N2H(A/B)E	RAM-G55N3H(A/B)E	RAM-G68N3H(A/B)E	RAM-G70N4H(A/B)E	RAM-G85N5H(A/B)E	RAM-G110N5HAE
								
Unidad exterior standard RAM-GNHAE								
Potencia nominal Refrigeración	3,6 kW	4,3 kW	5,5 kW	5,5 kW	6,8 kW	7,0 kW	8,5 kW	10 kW
Potencia nominal Calefacción	4,4 kW	5,2 kW	6,8 kW	6,8 kW	8,5 kW	8,5 kW	10,0 kW	12,0 kW
Clase energética refrigeración	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Clase energética Calefacción	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Número de interiores	2	2	2	3	3	4	5	5
Longitud máx. de tubería	35	35	35	50	60	60	75	75

	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted baja presión Hasta 70 Pa	airHome Ducted media presión Hasta 150 Pa	airHome Cassette 600x600
							
	RAK-DJQHAE ; RAK-DJRHAE	RAK-VJQHAE ; RAK-VJRHAE	RAK-XJQHAE ; RAK-XJRHAE	RAF-XJQHAE	RAD-DJQHAE	RAD-DJQHAE	RAI-VJQHAE
1,5 kW	•	•	-	-	-	-	-
1,8 kW	-	-	•	-	•	-	-
2 kW	•	•	-	-	-	-	-
2,5 kW	•	•	•	•	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	•	-	•
4,2 kW	-	•	-	-	-	-	-
5 kW	•	•	•	•	-	•	•
6 kW	•	•	-	-	-	•	•
7 kW	•	•	-	-	-	•	-

Nota: Gama RAM-GNHAE hasta agotar existencias

airHome Multi Pro

De 3,6 kW a 10,0 kW (R32)



COMODIDAD TODO EL AÑO

- **Unidad de alto rendimiento** en modo refrigeración: SEER: hasta A++

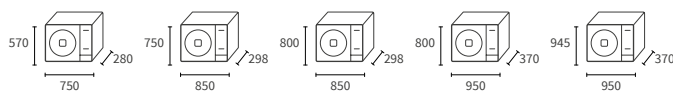


DISEÑO

Amplia gama de unidades interiores compatibles

Compatible con las unidades interiores murales airHome 400, airHome 600 y airHome 800.

Unidad exterior



RAM-G36N2H(A/B)E
RAM-G43N2H(A/B)E

RAM-G55N2H(A/B)E

RAM-G55N3H(A/B)E
RAM-G68N3H(A/B)E
RAM-G70N4H(A/B)E

RAM-G85N5H(A/B)E

RAM-G110N5HAE

Controles y accesorios compatibles Unidad exterior



Pasarela H-Link
para unidad exterior
Ref.: SPX-RAMHLK

Controles y accesorios compatibles Unidades interiores de pared

Control cableado



Control remoto cableado
airPoint Room H700
Ref.: SPX-URFG



Centralizador para varias unidades
interiores
Ref.: SPX-DST1 + Ref.: SPX-WDST8M

Cable de prolongación de 5 m para mando con
cable (máx. 2 prolongaciones por mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Kit de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8
Compatible solo con airHome 600 y airHome 800



SMART AIR

Control inteligente de unidades murales

Wi-fi integrado, no necesita accesorios adicionales.



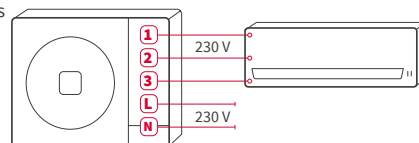
airHome Multi Pro

Unidad exterior	Unidad	RAM- G36N2H(A/B)E	RAM- G43N2H(A/B)E	RAM- G55N2H(A/B)E	RAM- G55N3H(A/B)E	RAM- G68N3H(A/B)E	RAM- G70N4H(A/B)E	RAM- G85N5H(A/B)E	RAM-G110N5HAE	
Prestaciones de refrigeración										
Potencia Nom. Refrigeración (min-máx)	kW	3,60 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)		6,80 (2,40 - 8,00)	7,00 (2,40 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 12,50)	
Potencia Nom. Refrigeración (min-máx)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 1,66)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,967 (0,50 - 4,50)	
SEER (Clima medio)	-	8,50				8,10	8,20	7,90	6,87	
Clase energética estacional Refrigeración	-	A+++				A++				
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10°C / +46°C								
Prestaciones de calefacción										
Potencia Nom. Calefacción (min-máx)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)		8,50 (2,40 - 9,50)	8,50 (2,60 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)	12,00 (1,50 - 12,70)	
Potencia Nom. Calefacción (min-máx)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,01)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,778 (0,50 - 5,00)	
SCOP clima medio	-	4,60				4,30				4,42
Clase energética estacional Calefacción	-	A++				A+				
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / +24°C								
Especificaciones técnicas										
Nº de unidades conectables (mín-máx)	-	2 / 2			2 / 3		2 / 4	2 / 5	2 / 5	
Presión sonora Refrigeración	dB(A)	48	49	50			52		56	
Potencia sonora	dB(A)	60		61		63		66	70	
Flujo de aire (refrigeración/calefacción)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298		800 x 950 x 370	945 x 950 x 370	
Peso neto	kg	40		51	58			74	81	
Refrigerante	-	R32								
Compresor	-	Rotary	TWIN Rotary							
Especificaciones en refrigeración										
Diámetro de la tubería (Liq /Gas)	pulgadas	1/4 x 2 / 3/8 x 2			1/4 x 3 / 3/8 x 3		1/4 x 4 / 3/8 x 3 + 1/2 x 1	1/4 x 5 / 3/8 x 3 + 1/2 x 2		
Carga inicial de refrigerante	kg	1,07		1,80	2,05		2,40		2,72	
Precarga para	m	35			30		35		30	
Longitud mínima	m	3								
Longitud máxima / Carga adicional	m/g/m	35 / -		50 / 20		60 / 20		75 / 15	75 / 13	
Diferencia de altura máxima	m	10		20						
Especificaciones eléctricas										
Alimentación	-	220-230V								

Atención

La potencia de cada Unidad interior depende de la Unidad exterior, de la combinación seleccionada, de la longitud de la tubería y de la temperatura exterior. La longitud de tubería utilizada para determinar los valores anteriores es de 10 m. La potencia total no debe superar la potencia de la unidad; consulte la tabla de combinaciones. Para una elección precisa, consulte nuestra documentación técnica.

Las unidades interiores se alimentan con 220-230 V procedentes de la unidad exterior.



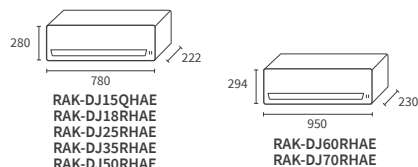
Unidades de pared

airHome 400

De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit



Unidades interiores



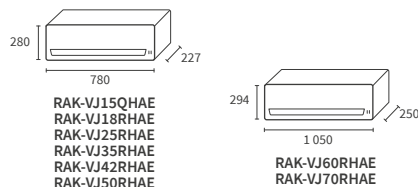
Modelo	Unidad	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	280 x 780 x 222					294 x 950 x 230	
Dámetro del tubo (Liq / gas)	pulgadas	1/4 - 3/8					1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Peso neto	kg	7,7					8,4	10,5
Alimentación	V	220 - 230V						
Control remoto	-	Infrarrojos semanal RC-AGU1EA0G (Incluido)						

airHome 600

De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit



Unidades interiores



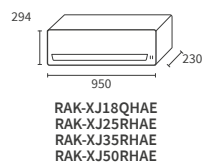
Modelo	Unidad	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	280 x 780 x 227					294 x 1050 x 250		
Dámetro del tubo (Liq / gas)	pulgadas	1/4 - 3/8					1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	
Peso neto	kg	8,6					8,8	12,5	
Alimentación	V	220 - 230V							
Control remoto	-	Infrarrojos semanal RC-AGS1EA0E (Incluido)							

airHome 800

De 1,8 kW a 5 kW (R32), mono y multisplit



Unidades interiores



Modelo	Unidad	RAK-XJ18QHAE	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	294 x 950 x 230			
Dámetro del tubo (Liq / gas)	pulgadas	1/4 - 3/8			
Peso neto	kg	11,0			
Alimentación	V	220 - 230V			
Control remoto	-	Infrarrojos semanal RC-AGS1EA0E (Incluido)			





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

HITACHI. CALIDAD CERTIFICADA



GARANTÍA TOTAL EN COMPRESORES



www.hitachiaircon.es



Las especificaciones de este catálogo pueden cambiar sin previo aviso para permitir a HITACHI ir incorporando 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.

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