HITACHI

Tarifa 2026



Bosch Home Confort Group
www.hitachiaircon.com

Cooling & Heating

Nuevos productos



Nueva generación de bombas de calor aire-aire

Descubre nuestras últimas generaciones

air Home Multi Pro R32 **y**
air Home Triple C R32

Compatibles con la nueva gama de unidades interiores **airHome**, con un diseño renovado y moderno.

Descubre también nuestras nuevas gamas murales en R32:

- **air Home** 200 (solo versión mono-split).
- **air Home** 800 (versión Mono-split o multi-split).



Nueva generación de sistemas VRF en R32

Descubre nuestra nueva gama de sistemas VRF en R32 air 365 Max R32

Compatible con la gama renovada de unidades interiores equipadas con sistemas de seguridad integrados

Descubra también **el nuevo diseño de la unidad mural en R32,**ideada para combinar confort y rendimiento.



Control remoto individual cableado Compact PC-ARC-E

Nuevo control individual cableado Compact, capaz de controlar hasta 16 unidades interiores, con configuración NFC a través de airCloud Tap. Ofrece funciones avanzadas de mantenimiento y una amplia compatibilidad con unidades interiores

ÍNDICE

Introducción P. 5

Aerotermia aire-agua tipo split
- airH$_2$O 600 S P. 24
- airH$_2$O 600 S Combi P. 28

Aerotermia aire-agua hidrosplit y monobloc
- airH$_2$O 800 H P. 40
- airH$_2$O 800 H Combi P. 44
- airH$_2$O 800 M P. 48
- Yutaki M P. 52

Controladores y accesorios P. 60

Calentador de agua termodinámico
- Yutampo R32 P. 70

airHome Triple C R32
- Unidades exteriores P. 76
- Depósito Yutampo ACS P. 78
- Unidades interiores P. 79

airHome Multi Pro
- Unidades exteriores P. 94
- Unidades interiores P. 96

Gamas murales tipo split
- airHome 200 P. 124
- airHome 400 P. 126
- airHome 600 P. 128
- airHome 800 P. 130

Gama de suelo tipo split
- airHome Floor P. 134

Controladores y accesorios para la gama RAC P. 138

Unidades interiores comerciales ligeras y micro VRF
- Unidades conducto P. 144
- Unidades cassette P. 160
- Unidades de techo y pared P. 172

Unidades exteriores comerciales ligeras y micro VRF
- Utopia Prime P. 182
- IVX Prime y IVX Confort P. 192
- IVX Centrifugo P. 198

Unidades exteriores VRF
- Set Free Mini P. 206
- air365 Max R32 P. 218
- air365 Max Pro R32 P. 222
- air365 Max R410A P. 226
- air365 Max Pro R410A P. 234

Unidades interiores VRF
- Unidades cassette P. 256
- Unidades conducto P. 266
- Unidades murales P. 278
- Unidad consola P. 280
- Unidad de techo P. 282
- Hidromódulos Hydro Free P. 284

Ventilación y tratamiento del aire P. 290

Controles VRF P. 300

Enfriadoras
- Samurai S P. 326
- Samurai M P. 328
- Samurai L P. 330



Una nueva era con Bosch Home Confort Group



Líder en Confort climático

La industria de la calefacción y el aire acondicionado está evolucionando a un ritmo acelerado debido a la creciente demanda de nuestros clientes de un mayor confort con soluciones avanzadas de calefacción y climatización. En 2025, para acelerar esta transformación, Bosch Home Confort Group adquirió el negocio de HVAC residencial y comercial ligero de Johnson Controls y la joint venture Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning.

Unimos nuestras marcas, experiencia y productos para ofrecer soluciones de confort climático adaptadas a diferentes aplicaciones y a las necesidades específicas de cada cliente. Al unir nuestra experiencia, nuestra capacidad de innovación y nuestra red de producción e investigación y desarrollo, desempeñaremos un papel de liderazgo en el mercado de HVAC junto a nuestros clientes y socios profesionales.

Cifras clave de Bosch Home Confort Group *(a partir del 1 de agosto de 2025)*

+ 24.000
empleados en todo el mundo

> 4.400 mill. €
ventas en 2025*

33
centros de producción a nivel internacional

26
centros de desarrollo

** Las cifras de ventas de 2025 no incluyen las ventas de las áreas de negocio adquiridas*

Desarrollamos y fabricamos a nivel internacional, en Europa, América y Asia. Nuestras marcas internacionales y regionales nos permiten ofrecer soluciones adaptadas a cada mercado local



*Fort Lauderdale: empresa conjunta con Carrier, participación mayoritaria. Guangzhou: empresa conjunta con Wanbao, participación mayoritaria. Qingdao: empresa conjunta con Hisense, participación minoritaria. Shanghai: empresa conjunta con Wanbao, participación minoritaria; además: instalación propiedad de Bosch HC.

Hitachi Cooling & Heating

Hitachi, una marca reconocida a nivel mundial, diseña soluciones de climatización de vanguardia. Fiables y de alto rendimiento, nuestros productos están diseñados para crear espacios interiores confortables para el día a día.

Nuestros valores

Un enfoque global

Situamos a nuestros clientes y consumidores en el centro de todo lo que hacemos.

Adoptamos un enfoque integral, desde el diseño hasta la entrega, desde la instalación hasta la puesta en marcha, desde el funcionamiento eficiente hasta el mantenimiento simplificado. Nos esforzamos por generar confianza mediante productos concebidos para durar.

Orientados a las personas

Simplificamos la complejidad, trabajamos sin descanso para facilitar la vida a nuestros clientes.

Nuestros productos y soluciones inteligentes garantizan la armonía de forma natural en los espacios interiores, proporcionyo confort y manteniendo la calidad del aire.

Un espíritu pionero

Desde 1952, inventamos y reinventamos soluciones de climatización.

Introducimos nuevas tecnologías y mejoramos las existentes. Hemos contribuido a la evolución del sector HVAC y hemos crecido junto a él.

La innovación, en el corazón de nuestro ADN

1910



Namihei Odaira fundó un taller de reparación de equipos eléctricos en la Compañía Minera Kuhara en Hitachi (Ibaraki, Japón).

1952

Primera unidad de aire acondicionado en Japón.

1958

Primera enfriadora centrífuga monobloc con condensador enfriado por agua instalado de fábrica.

1962

Primera VRF en Japón.

1983

Primer aire acondicionado inverter DC del mundo.

2006

- Primera unidad multi-split de 6 salidas en el mercado.
- Primera VRF aire/agua.

2008

- Primera consola dedicada al mercado de calefacción.
- Primer IVX en el mercado.

2018

Solution Triple C, la primera VRF multisplit para ACS y climatización.

2020

VRF para ACS Yutampo R32

2023

Gama VRF air365 Max con tecnología NFC incorporada.

2025

- Nueva generación de aerotermia aire-agua: airH_2O 600 R32 y airH_2O 800 R290.
- Nueva generación airHome Triple C.

La planta de Barcelona. Más de 30 años de trayectoria

Una planta de fabricación de última generación

Con más de 30 años de experiencia en el desarrollo de equipos de climatización, esta planta ha ampliado sus instalaciones y cuenta actualmente con **114 líneas de producto y más de 400 modelos, reuniendo nuestras gamas de sistemas VRF, enfriadoras y aerotermia aire-agua, que representan prácticamente la totalidad del portfolio de equipos de Hitachi Cooling & Heating.**

Nuestra planta es también el **Centro Europeo de piezas de repuesto** de la marca Hitachi Cooling & Heating, con un almacén centralizado y automatizado. Un papel estratégico relevante con el objetivo de **mejorar continuamente el servicio al mercado europeo.**



45.000
m² de superficie de fábrica

750
m² de sala de exposición con 40 productos expuestos

1
centro de formación con más de 70 productos en funcionamiento

Una planta de producción certificada y galardonada

Desde 2017, la planta ha desarrollado un programa de gestión y reciclaje de residuos de producción.

Ha recibido 4 premios Zero Waste to Lyfill, un certificado de excelencia medioambiental y un reconocimiento por la dedicación y el compromiso de sus equipos de medio ambiente.



Servicios Hitachi

Herramientas intuitivas para acompañarte en cada etapa

1 PREVENTA
Herramientas dedicadas

Hi-Toolkit para Home

Más que un simple software de selección de aerotermia aire/agua, Hi-ToolKit for Home es una auténtica herramienta técnica y económica.

▸ **hitachi-hitoolkit.com/yutaki**

- Validación técnica de soluciones de calefacción y agua caliente sanitaria.
- Cálculo del ahorro energético.
- Simulación financiera de los costes de funcionamiento.
- Generación de un informe técnico y financiero completo

TERCIARIO

Selección global VRF

Software de selección y dimensionado VRF de Hitachi Cooling & Heating, diseñado para estudios de instalaciones comerciales. Gestiona fácilmente tus proyectos técnicos con total autonomía gracias a esta herramienta de consultoría:

- Selección de productos.
- Diagrama de refrigeración.
- Diagrama eléctrico y de cantidades

airCloud Select NUEVO *(disponible en el transcurso de 2026*)*

airCloud Select es el nuevo software de **selección y dimensionado rápido** para sistemas de bomba de calor desarrollado por Hitachi Cooling & Heating, diseñado para estudios de instalaciones comerciales.

- Interfaz moderna y ultrasencilla.
- Selección de productos VRF adaptados a cada proyecto.
- Generación automática de informes.

Dimensionado de proyectos de VRF R32.

Más información:
contacta con tu representante de ventas



2 PARA TUS PROYECTOS
Herramientas para facilitar el día a día

Aplicación Yutaki

Accede a más de 140 configuraciones que incluyen instalaciones con **1 o 2 Circuitos,** ¡pero también **aplicaciones en cascada!** Con unos pocos clics, obtén información detallada sobre los elementos hidráulicos auxiliares necesarios y las diferentes posibilidades de conexión y control.

▸ **yutaki-applications.com**

Biblioteca BIM

Encuentra y descarga rápidamente nuestros objetos BIM para tus proyectos.

▸ **https://bit.ly/bimyco-hitachi**

Sitio ErP

Consulta y edita toda la información sobre el rendimiento energético estacional de nuestras gamas residenciales y comerciales.

▸ **https://hitachiaircon-erpactive.com/en**

3 HASTA EL SERVICIO POSVENTA
Diagnóstico 24 horas, con total autonomía

Aplicaciones IoT de Hitachi Cooling & Heating para el diagnóstico remoto

Soluciones de mantenimiento remoto para aerotermia aire-agua.

Realice diagnósticos rápidos para optimizar el funcionamiento de sus equipos, gracias a interfaces sencillas e intuitivas.

- Control remoto de las máquinas en funcionamiento.
- Datos de funcionamiento en tiempo real.
- Y mucho más.

CSNET Home Pro

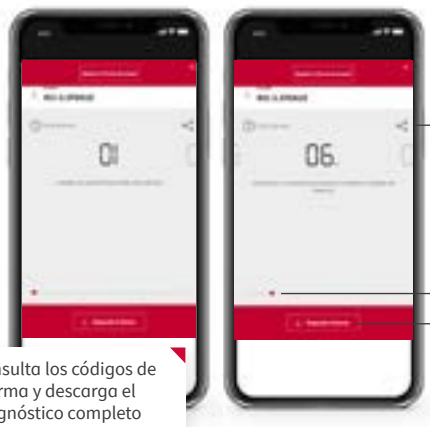


airCloud Alarm Code

es una aplicación gratuita diseñada para profesionales del servicio técnico, que da acceso a la lista de códigos de error de los productos de climatización de Hitachi. Una herramienta indispensable para un diagnóstico rápido y una resolución de incidencias simplificada.



Indica el modelo, la talla y el tipo de producto requerido.
Ejemplo : RCI-3.5FSN1E



Consulta los códigos de alarma y descarga el diagnóstico completo que necesitas.

Gracias a un botón específico, también puedes compartir la información con quien quieras, de forma rápida y sencilla.

El cursor rojo permite desplazarse por los códigos de error del modelo seleccionado.

Una vez seleccionado el código de alarma correcto, descarga el archivo PDF «Diagnóstico de alarma». Este documento explicará en detalle la naturaleza del código de error y el procedimiento de resolución.

Versión en línea:
aircloud-alarmcode.hitachiaircon.com

Versión movil:
CONSÍGUELO EN Google Play
Disponible para App Store

4 HI-PARTS
Herramienta en línea para distribuidores:

- Selección de piezas de repuesto.
- Consulta de disponibilidad y precio.
- Elaboración de presupuestos y realización de pedidos.
- Seguimiento del estado de entrega.



Resumen de la gama

RESIDENCIAL

Aerotermia aire/agua

	Potencia nominal calefacción (kW)												
	3.5	4	6	8	8.5	10	11	12	13	14	16	20	24
airH$_2$O 600 S • **Refrigerante R32 (3.5 a 14kW)** • **Refrigerante R410A (20 y 24kW)** RWM-1.5-6.0R3E RAS-1.5-6.0WH(V)RP2E RWM-(8..-10.0)N3E RAS-(8-10)WH(V)NPE	* ●	* ●	* ●	* ●	●	●	-	●	-	●	-	●	●
airH$_2$O 600 S Combi • **Refrigerante R32 (3.5 a 6.0 HP)** RWD-1.5-6.0RW3E-220S RAS-1.5-6.0WH(V)RP2E	* ●	* ●	* ●	* ●	●	●	-	●	-	●	-	-	-
airH$_2$O 800 H (Hydrosplit) • **Refrigerante R290 (4 a 6.0 HP)** HWM-W2E RASM-(2-6)(V)TW2E	-	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-
airH$_2$O 800 H Combi (Hydrosplit) • **Refrigerante R290 (desde 4 hasta 6.0 HP)** HWD-W2E-220S RASM-(2-6)(V)TW2E	-	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-
airH$_2$O 800 M (Monobloc) • **Refrigerante R290 (desde 4 hasta 6.0 HP)** RASM-(2-6)(V)TW2E	-	●	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-
Yutaki M (Monobloc) • **Refrigerante R32 (4 a 3.5 HP)** • **Refrigerante R32 (11 a 13.0 HP)** RASM-(2-3)VR2E RASM-(4-7)(V)R1E	-	* ●	-	* ●	-	-	* ●	* ●	* ●	-	* ●	-	-

Depósito termodinámico de ACS

	Volumen del depósito	
	190 L	270 L
Yutampo R32 (Split con enlace a frigorífico) • **Refrigerante R32** TAW-…RHC RAW-35RHC	●	●

* Hasta fin de existencias



airHome Multi Pro

Unidad exterior nueva generación NHCE	Capacidad frigorífica (kW) 3.6	4.3	5.5	6.8 / 7	8.5	10.0
RAM-G36N2HCE 2 salidas • Refrigerante R32	•	-	-	-	-	-
RAM-G43N2HCE 2 salidas • Refrigerante R32	-	•	-	-	-	-
RAM-G55N2HCE 2 salidas • Refrigerante R32	-	-	•	-	-	-
RAM-G55N3HCE 3 salidas • Refrigerante R32	-	-	•	-	-	-
RAM-G68N3HCE 3 salidas • Refrigerante R32	-	-	-	•	-	-
RAM-G70N4HCE 4 salidas • Refrigerante R32	-	-	-	•	-	-
RAM-G85N5HCE 5 salidas • Refrigerante R32	-	-	-	-	•	-
RAM-G110N5HCE 5 salidas • Refrigerante R32	-	-	-	-	-	•

airHome Triple C

Sistemas multi-split nueva generación ACS	Capacidad frigorífica (kW) 5.3	7.0	8.5
RAM-Y53N3HAE 2 salidas + depósito • Refrigerante R32	•	-	-
RAM-Y70N4HAE 3 salidas + depósito • Refrigerante R32	-	•	-
RAM-Y85N5HAE 4 salidas + depósito • Refrigerante R32	-	-	•

Pared

Monosplit y multi-split	Capacidad frigorífica (kW) 1.5*	1.8*	2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.0
airHome 200 Solo Monosplit • Refrigerante R32 RAK-CJ(20-50)PHAE RAC-CJ(20-50)WHAE	-	-	•	•	•	-	•	-	-
airHome 400 • Refrigerante R32 RAK-DJ15QHAE RAK-DJ(18-70)RHAE RAC-DJ(18-70)WHAE	•	-	•	•	•	-	•	•	•
airHome 600 • Refrigerante R32 RAK-VJ15QHAE RAK-VJ(18-70)RHAE RAC-DJ(18-70)WHAE	•	-	•	•	•	•	•	•	•
airHome 800 • Refrigerante R32 RAK-XJ18QHBE(G) RAK-XJ(25-50)RHBE(G) RAC-XJ(25-50)WHBE	-	•	-	•	•	-	•	-	-

*Los Modelos de 1,5 kW y 1,3.5 HPsolo son compatibles con unidades exteriores multi-split .

Conductos

Monosplit y multi-split	Capacidad frigorífica (kW) 1.8*	2.5	3.5	5.0	6.0	7.0
airHome Ducted • Refrigerante R32 RAD-(25-35)RPE Solo Monosplit RAD-DJ(18-35)QHAE Solo multi-split RAD-DJ(50-70)QHAE Monosplit y multi-split	•	•	•	•	•	•
airHome Ducted Slim • Refrigerante R32 RAD-VJ18QHAE RAD-VJ(25-70)RHAE RAC-VJ(25-70)NHAE	•	•	•	•	•	•

*Los Modeloos de 1,3.5 HPsolo son compatibles con unidades exteriores multi-split.

Cassette

Monosplit y multi-split	Capacidad frigorífica (kW) 1.8	2.5	3.5	5.0	6.0	7.0
airHome Cassette Monosplit y multi-split • Refrigerante R32 RAI-VJ(25-60)RHAE RAC-VJ(25-60)NHAE	-	•	•	•	•	-

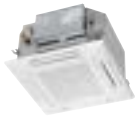
Consola

Monosplit y multi-split	Capacidad frigorífica (kW) 2.0	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.0
airHome Floor • Refrigerante R32 RAF-XJ(25-50)RHAE RAC-XJ(25-50)FHAE	-	•	•	-	•	-	-

Resumen de la gama

GAMA COMERCIAL

Cassette Monosplit

		Capacidad frigorífica (kW)									
		2.5	3.5	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	12.5	14.0	17.0
NUEVO Cassette airHome 600x600 • **Refrigerante R32** RAI-VJ(25-60)RHAE RAC-VJ(25-60)NHAE		•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Cassette Utopia Prime 600x600 • **Refrigerante R32** RCIM-..FSR RAS-(2-2.5)HVRC3		-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Cassette Primairy 800x800 • **Refrigerante R32** RCI-..UFE1NH (unidad interior R32) RAS-..FESNH1 (Unidad exterior R32)		-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Cassette Utopia Prime 800x800 • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RCI-..FSR(1) (unidad interior) RAS-(2-3)HVRC3 (unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)RC2E (unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)NC2E (unidad exterior R410A)		-	-	•	•	•	-	• •	• •	• •	-

Unidades de techo mono-split

		Capacidad frigorífica (kW)							
		5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	12.5	14.0	17.0
Unidad de techo Primairy • **Refrigerante R32** RPFC-..UFE1NH (Unidad interior R32) RAS-..FESNH1 (Unidad exterior R32)				•	•	•	•	•	•
Unidad de techo Utopia • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPC-..FSR (unidad interior) RAS-RAS-(2-3)HVRC3 (unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)RC2E (unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)NC2E (unidad exterior R410A)		•	•	•	-	• •	• •	• •	-

Unidad mural mono-split

Comercial		5.0	6.0	7.0	10.0
Mural Utopia Prime • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPK-..FSRM (unidad interior) RAS-(2-3)HVRC3 (unidad exterior R32) RAS-4H(V)RC2E (unidad exterior R32) RAS-4H(V)NC2E (unidad exterior R410A)		•	•	•	• •



Conductos mono-split

		2.5	3.5	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	12.5	14.0	17.0	20.0	25.0	45.0	50.0
Conductos RAD de baja presión **Presión estática: 70Pa** • **Refrigerante R32** RAD-(25-35)RPE RAC-(25-35)NPE		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO **Conductos airHome Ducted Alta presión** **Presión estática: 150Pa** • **Refrigerante R32** RAD-DJ(50-70)QHAE RAC-VJ(50-70)NHAE		-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO **Conductos airHome Ducted Slim** **Presión baja - Presión estática: 50Pa** • **Refrigerante R32** RAD-VJ(25-35)RHAE RAC-VJ(25-35)NHAE		●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO **Conductos airHome Ducted Slim** **Baja presión - Presión estática: 150Pa** • **Refrigerante R32** RAD-VJ(50-70)RHAE RAC-VJ(50-70)NHAE		-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductos Primairy **Presión estática: 120Pa** • **Refrigerante R32** RPIL-3.0FE1NH (Unidad interior R32) RPIH-(3.5-6)FE1NH (Unidad interior R32) RAS-..FESNH1 (Unidad exterior R32)		-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Conducto Utopia Prime RPI **Presión estática: 150Pa** • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPI-..FSR1E (Unidad interior) RAS-(2-3)HVRC3 (Unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)RC2E (Unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)NC2E (Unidad exterior R410A)		-	-	●	●	●	-	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-
Conducto Utopia Prime RPIH **Presión estática: 200Pa** • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPIH-..FSR1E RAS-(4-6)H(V)RC2E (Unidad exterior R32) RAS-(4-6)H(V)NC2E (Unidad exterior R410A)		-	-	-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-
Conductos de alta presión de 8 y 10 HP **Presión estática: 220Pa** • **Refrigerante R410A** RPI-..FSN3E(-F) (Unidad interior) RAS-..HNCE (unidad exterior)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Conductos de alta presión de 16 y 20 HP **Presión estática: 220Pa** • **Refrigerante R410A** RPI-..FSN3PE(-F) (Unidad interior) RAS-..HNCE (unidad exterior)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

Resumen de la gama

TERCIARIO

Unidades interiores VRF y Utopia Prime

Nota: Los Modelos RCIM / RCI / RPI(L/H) / RPC-..FSR2(E/M) son unidades interiores con sensor de detección de fugas integrado, diseñadas para su instalación con unidades exteriores air365Max (Pro) que utilizan R32.

		Potencia nominal Refrigeración (HP)																	
		0.4	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	16.0	20.0
Cassettes de 4 vías • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RCIM-FSRE (600x600) RCI-FSR1 (800x800)	600x600	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-	-	-
	800x800	-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
Cassette de 2 vías • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RCD-FSR		-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
Unidades de techo • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPC-FSR		-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
Conductos • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** 1. RPIL-FSR1E (ultracompacto: hasta 100 Pa) 2. RPI-FSR1E (mediano: hasta 150 Pa) 3. RPIH-FSR1E (alta presión: hasta 200 Pa) 4. RPI-FSN3E (alto rendimiento: hasta 220 Pa) 5. RPI-FSN3PE (alto rendimiento: hasta 220 Pa)	1	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Mural **Regulador remoto** • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RPK-FSR(H)M		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-
NUEVO **Mural** **Nuevo diseño** **(con sensor integrado de detección de fugas del refrigerante R32)** • **Refrigerante R32** RPK-FSR2M		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Consola **Cerrado o abierto** • **Refrigerante R410A** RPF(I)-FSN2E		-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Unidades exteriores VRF

	Potencia nominal Refrigeración (HP)						
	3	4	5	6	8	10	12
Twin Utopia Prime • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RAS-3HVRC3 (R32) RAS-(4-6)H(V)RC2E (R32) RAS-..H(V)NC2E (R410A)	●	● ●	● ●	● ●	-	-	-
VRF IVX Prime y IVX Confort • **Refrigerante R32** • **Refrigerante R410A** RAS-(4-6)H(V)RP2E (R32) RAS-(4-6)H(V)NP2E (R410A) RAS-(8-12)HNC(E) (R410A)	-	● ●	● ●	● ●	●	●	●
VRF IVX Centrífugo • **Refrigerante R410A** RASC-(4-10)HNPE (R410A)	-	●	●	●	●	●	-



Unidades exteriores VRF

	Potencia nominal Refrigeración (HP)													
	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	>24
SET FREE Mini **VRF 2 tubos (4 - 12HP)** **VRF 3 tubos (8– 12HP)** • **Refrigerante R410A** RAS-..FS(V)(X)NME	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
NUEVO **air365 Max R32** **VRF 2 tubos** • **Refrigerante R32** RAS-..FSRS2E	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NUEVO **air365 Max Pro R32** **VRF 2 tubos** • **Refrigerante R32** RAS-..FSRP2E	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
air365 Max **VRF 2 tubos** **VRF 3 tubos** • **Refrigerante R410A** RAS-…FSXNS2E	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
air365 Max Pro **VRF 2 tubos** **VRF 3 tubos** • **Refrigerante R410A** RAS-…FSXNP2E	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Enfriadoras

	Capacidad frigorífica (kW)															
	11	14	16	18	43	58	76	96	119	140	155	180	184	216	220	250
Samurai S[1] **Grupo reversible** **de condensación** **Compresor rotativo con inversor** • **Refrigerante R410A** RHMA-AVN	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samurai M[2] **Grupo reversible** **de condensación** **Compresor inverter SCROLL** • **Refrigerante R454B** RHMA-AX	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•	-	•	•	-	•
Samurai L **Grupo reversible** **Unidad de condensación de agua** **Compresor de tornillo modular** • **Refrigerante R513A** RCME-WH1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	•

1) Hasta fin de existencias. 2) Consultar disponibilidad.

Hitachi te apoya en la transición energética

Normativa Europea F-gas

La actualización de este Reglamento Europeo tiene como objetivo acelerar la reducción progresiva de los hidrofluorocarburos (HFC) utilizados en los sistemas de aire acondicionado y aerotermia

SISTEMAS BOMBA DE CALOR AIRE-AIRE

				Refrigerantes autorizados para equipos nuevos										
Tipos	**Criterio Pdesign[2]**	**Refrigerantes aprobados por F-Gas**	**Refrigerantes**	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	...	2050
Splits individuales, Multi Splits, VRF	0 a 12 KW incluidos	GWP ≥ 750	• R410A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GWP > 150	• R32	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
	> 12 kW	GWP ≥ 750	• R410A	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
		150 < GWP < 750	• R32	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-

SISTEMAS BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA

				Refrigerantes autorizados para equipos nuevos										
Tipos	**Criterio Pdesign[2]**	**Refrigerantes aprobados por F-Gas**	**Refrigerantes**	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	...	2050
Split	0 a 12 KW incluidos	GWP ≥ 750	• R410A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GWP > 150	• R32	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		GWP < 150	• R454C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
		Refrigerantes 'naturales'	• R290	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 kW	GWP ≥ 750	• R410A	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
		150 < GWP < 750	• R32	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
		GWP < 150	• R454C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		Refrigerantes 'naturales'	• R290	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monobloc (Hydro split)	0 a 12 KW incluidos	GWP ≥ 150	• R410A	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			• R32	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			• R454B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Refrigerantes 'naturales'	• R290	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	> 12 a 50 kW incluidos	GWP ≥ 150	• R410A	●	-	-		-	-		-	-	-	-
			• R32	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			• R454B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Refrigerantes 'naturales'	• R290	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Nota: A efectos de mantenimiento, todos los refrigerantes con un PCA inferior a 2.500 estarán permitidos hasta 2050 (p. ej., R410A, R32, R454C...). La F-gas permite la instalación de aparatos puestos en el mercado antes de la fecha de prohibición que les aplique, hasta finales de 2027



El reglamento F-Gas autoriza:

- **Aerotermia reversible en la gama Split R410A > 12 kW hasta finales de 2028**[1]

Tipos de refrigerantes permitidos hasta 2050

en nuevos equipos HVAC

- REFRIGERANTES 'NATURALES'
- HFO
- HFC GWP <750
- HFC GWP <150

Hitachi Cooling & Heating ofrece soluciones que cumplen con el reglamento F-Gas III, como las unidades HVAC aire/agua **airH_2O 800 con R290** o **la nueva gama de sistemas VRF air365Max R32** para apoyar a sus clientes en la ejecución de proyectos HVAC de alto rendimiento.

[1]GWP ≥ 750

[2]Pdesign: puede diferir de la potencia nominal indicada en el catálogo; consulte el documento técnico.

REFRIGERANTES Y SEGURIDAD

Normativa IEC-60335-2-40

Revisión: 2022

La norma IEC 60335-2-40 es la norma internacional adoptada por los fabricantes de equipos HVAC para **evaluar los riesgos asociados a las fugas de refrigerantes.** Garantiza un concepto seguro para estos sistemas y define **especificaciones claras para su implementación,** incorporadas directamente en el **Manual de instalación.**

Hitachi dispone de varias gamas de productos con sistemas **Plug & Play** que incluyen un completo **abanico de medidas de seguridad integradas.**

- **Aerotermia: airH_2O 800 R290**
- **Sistemas VRF: air365max R410A y R32**

Normativa EN-378

Revision: 2017

La normativa **EN 378** es una regulación europea que rige el diseño, la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de los sistemas que utilizan refrigerantes. Implementación voluntaria por decisión del promotor/director del proyecto.



Cualquier tipo de edificio


HITACHI
air H2O

Aerotermia

Aerotermia tipo Split

		airH$_2$O 600 S				airH$_2$O 600 S Combi			
Servicios	Calefacción	✓				✓			
	Refrigeración	✓				✓			
	ACS	-				✓			
Potencia max. calefacción A7/W35 (kW) / Refrigerante	R32	6.32	6.5	8.6	11	6.3	6.5	8.6	11
	R32	10.5	12	14	16	10.5	12	14	16
	R410A	25.5		32		-			
	R410A R134A	-				-			
Tipo		Split				Split			
Conexiones		Frigoríficas				Frigoríficas			
Temperatura máxima del agua		60°C (hasta 11 kW) 65°C (Desde 10.5 kW)				60°C (hasta 11 kW) 65°C (Desde 10.5 kW)			
Mantenimiento de potencia sin respaldo eléctrico		Sí, de la unidad de 8,5 kW				Sí, de la unidad de 8,5 kW			
Aplicaciones		Obra nueva Reforma				Obra nueva Reforma			
Número de Circuitos controlables		Hasta 2				Hasta 2 (kit para 2a zona integrable)			
Emisores compatibles	Fancoils de conductos	✓				✓			
	Radiadores	✓ Temperaturas medias y bajas				✓ Temperaturas medias y bajas			
	Suelo radiante	✓				✓			
	Otros fancoils	✓				✓			

Conectividad estándar en la serie airH$_2$O 600
(opcional en otras gamas)

CSNET Home

Aplicación CSNET Home
Mantente conectado y controla tu VRF aire/agua de forma remota a través de una app creada para ti.

+

CSNET Home PRO

Aplicación CSNET Home PRO
La solución de mantenimiento remoto.

Encuentra la bomba de calor adecuada con HiTool kit for Home

1. Introduce los datos de tu proyecto en el software y encontraremos el modelo más adecuado para ti,
2. Consulta el rendimiento energético previsto y compara el ahorro potencial frente a otras soluciones de calefacción
3. Edita un informe completo con todos los detalles del proyecto y el equipo seleccionado.

Págian web:
hitachi-hitoolkit.com/Calefacción /login



air H_2O 600, la aerotermia que facilita la vida cotidiana

Una aerotermia a la altura del desafío

Practicidad

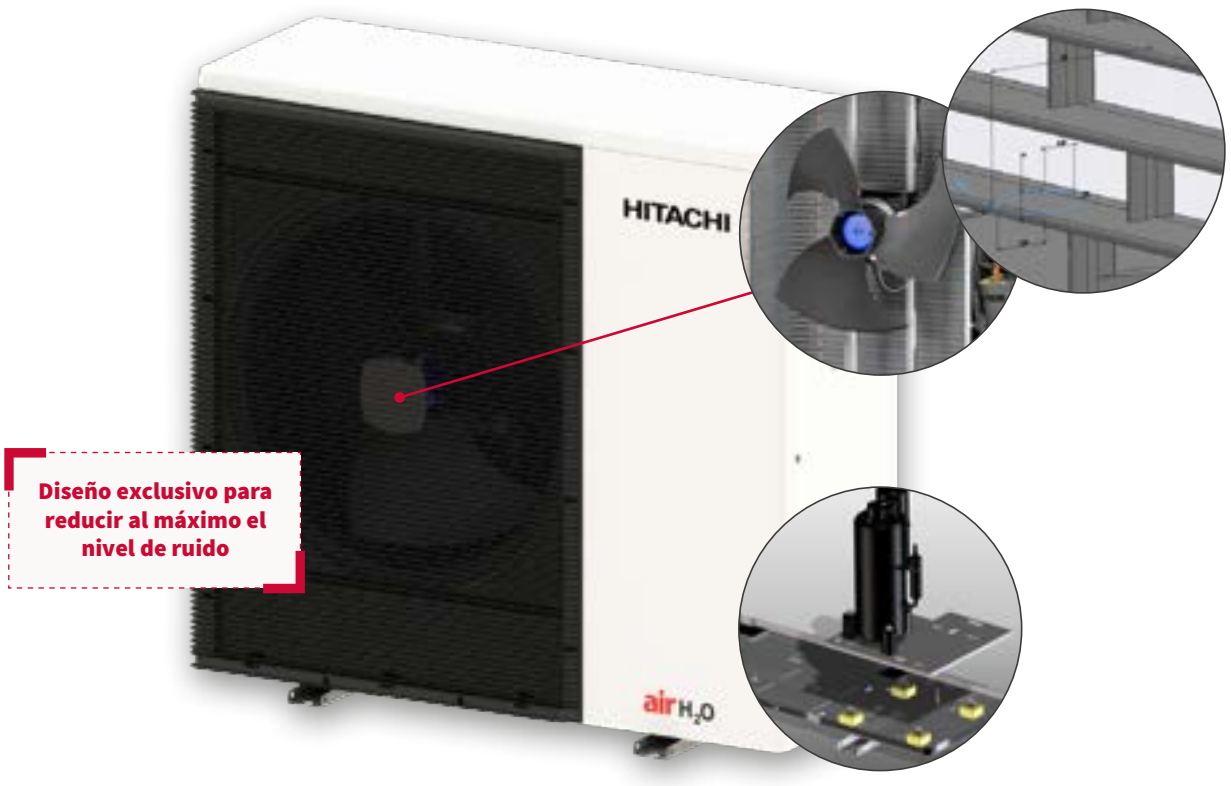
Componentes de fácil acceso / caja eléctrica con acceso superior/ **acceso directo a la regleta de conexión.**

Elegancia

Un nuevo diseño que combina **modernidad y discreción** con una rejilla completamente negra.

Alta temperatura del agua

Con una producción de calor de **hasta 65°C***, sustituye una caldera de gas o gasóleo sin necesidad de cambiar los emisores.



Diseño exclusivo para reducir al máximo el nivel de ruido

Funcionamiento silencioso desde tan solo 27 dB(A)**

Aislamiento acústico mejorado / Diseño optimizado del ventilador y el motor / Placa antivibraciones para el compresor.

Rendimiento

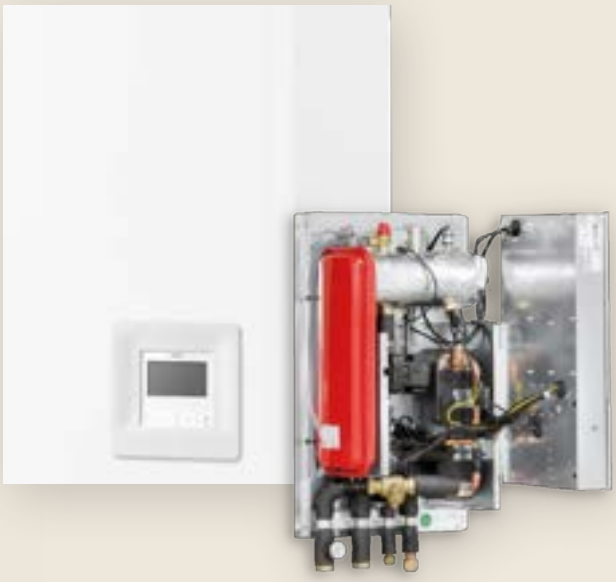
Compresor con tecnologías **CONSTANT POWER & WATER***, capaz de ofrecer la misma potencia y una alta temperatura del agua incluso en condiciones extremas de temperatura exterior.

* A partir del modelo de 10.5kW (3.5HP)
** Ejemplo para una unidad de10.5kW, presión sonora a 5 m en carga parcial.

Piensa en la tranquilidad



La combinación perfecta entre **diseño compacto** y **rendimiento**



air H_2O 600 S Combi

air H_2O 600 S

Un concepto de diseño de alta gama

- Cobre y latón
- Intercambiador de calor de placas en acero inoxidable
- Depósito de ACS de 220L íntegramente en acero inoxidable con ánodo ACI (opcional)
- Durabilidad y rendimiento

PLUG & PLAY

Todas las funciones de serie

Con su regleta de entradas/salidas configurable: 2 zonas, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, paneles solares, fancoils.

La gama air H_2O 600 cubrirá todas tus necesidades, sin necesidad de placas electrónicas adicionales.

Control inteligente

Gestión compensada de la temperatura del agua ajuste la temperatura del agua en función de la diferencia entre la consigna y la temperatura ambiente real.

Un diseño único, uno de los más ingeniosos

Cada componente tiene un lugar estratégico, con acceso frontal directo (válvulas, filtro, circuladores, sondas.).

Un controlador diseñado para ayudarle



Interfaz 2 en 1: Controlador y Termostato
PC-ARFH3E(B)

Controlador moderno:
Con su forma curva y pantalla LCD a color.

Navegación sencilla e intuitiva:
Con funciones exclusivas para satisfacer las necesidades de profesionales y particulares.

Controlador ambiente remoto:
Para actuar como termostato.





⊕ Hitachi: configuración NFC

Controlador moderno:
Con la ayuda de la tecnología NFC y la app de smartphone CSNET Home.

Acelera el proceso de puesta en marcha:
Prepara tus configuraciones con antelación y cárgalas, o replica configuraciones en instalaciones idénticas.

Funciones opcionales:
activa las funciones opcionales fácilmente sin abrir la unidad ni acceder a los menús del controlador.

Ventajas para mantener el control en cualquier lugar y en cualquier momento

Conectividad CSNET Home/Home PRO:
Soluciones Hitachi Cooling & Heating conectadas para mantener el control ¡donde quieras!

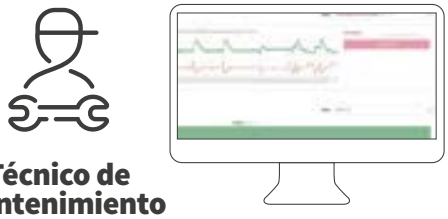
Incluido de serie*

CSNET Home
Nueva app para smartphone y online para el cliente final



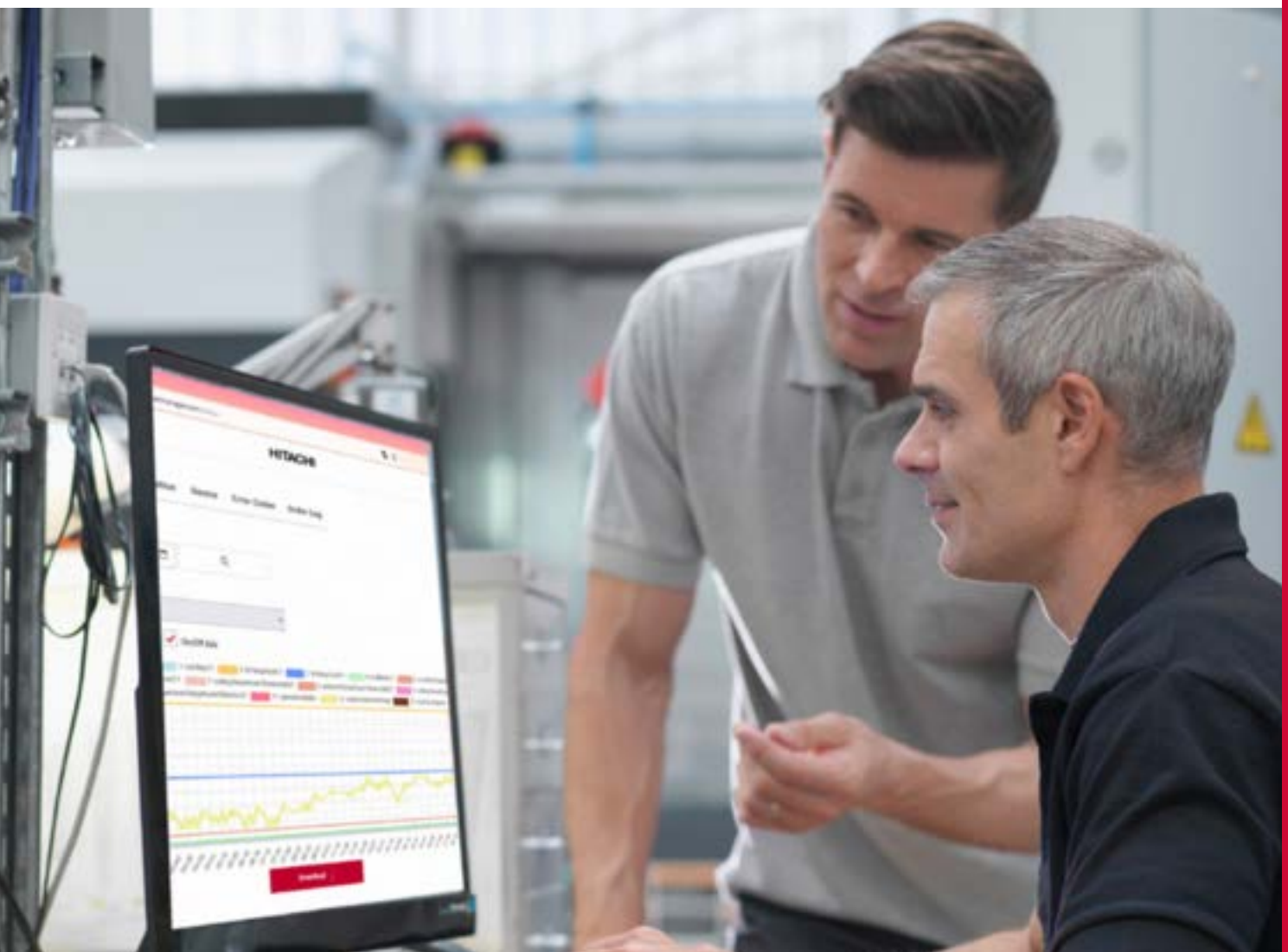
Usuario final

CSNET Home Pro
Nueva aplicación web para instaladores



Técnico de mantenimiento

** Solo en módulos con controlador PC-ARFH3E(B)*



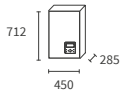
airH_2O 600 S*

Aerotermia aire-agua tipo split. Temperatura de impulsión de 60ºC y 65ºC sin necesidad de resistencia de apoyo. De 6,4 a 16kW (R32) y de 25,5 a 32kW (R410A)



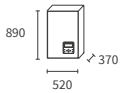
Unidades interiores

6,4 a 8,6kW (1.5 a 3 HP)



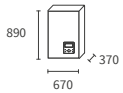
RWM-1.5R3E RWM-2.5R3E
RWM-2.0R3E RWM-3.0R3E

11 a 16kW (3.5 a 6HP)



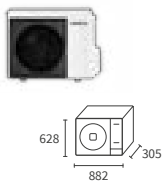
RWM-3.5R3E RWM-5.0R3E
RWM-4.0R3E RWM-6.0R3E

25,5 a 32kW (8 a 10HP)

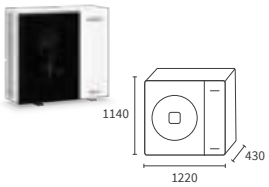


RWM-8.0N3E RWM-10.0N3E

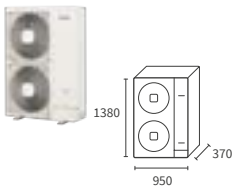
Unidades exteriores



RAS-1.5WHVRP2E
RAS-2WHVRP2E
RAS-2.5WHVRP2E
RAS-3WHVRP2E



RAS-3.5WH(V)RP2E
RAS-4WH(V)RP2E
RAS-5WH(V)RP2E
RAS-6WH(V)RP2E



RAS-8WHNPE
RAS-10WHNPE

PRESTACIONES

- Potencias adecuadas para todo tipo de proyectos, obra nueva y renovación, incluso en clima frío. **Funciona a temperaturas exteriores de hasta -25°C (CONSTANT POWER) y temperaturas del agua de hasta 65°C** desde el modelo de 3.5HP, ideal para proyectos de reforma y climas fríos.
- La gama airH_2O 600 ofrece un elevado rendimiento en calefacción, con un COP de hasta 5,1.

PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

- **Gestión integral:** Todas las funciones de serie (segunda zona, apoyo caldera, gestión remota ACS, SmartGrid-ready, solar térmica, fancoils).
- **CSNET Home PRO incluido de serie:** Consulte el estado de sus equipos de forma remota y ajuste su configuración en tiempo real.
- **Función NFC:** Permite crear/copiar/pegar/duplicar una configuración directamente desde su smartphone.

CONTROL SENCILLO

- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.
- **CSNET Home incluido de serie**: Controle y ajuste su sistema de forma remota sin coste adicional.

Controles y accesorios compatibles

Mandos y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH3E**
Incluido
Precio: 256€



Mando inalámbrico de compensación ambiental para 1er circuito
Ref.: **ATW-RTU-07**
Precio: 557€



Tapa frontal airH_2O 600 S y S COMBI Se usa cuando el mando integrado se desplaza a otra ubicación para su funcionamiento como termostato ambiente. La tapa rellenará el hueco que deja en la unidad interior.
Ref.: **ATW-FCP-03**
Precio: 76€



Mando cableado negro
Ref.: **PC-ARFH3EB**
Opcional
Precio: 282€



Cable de extensión de puerta de enlace para la conectividad con CSNET Home (10 metros)
Ref.: **ATW-EC-01**
Precio: 62€

Accesorios hidráulicos



Kit combinado de montaje en pared para una segunda zona con válvula de 3 vías y bomba
Ref.: **ATW-2TK-07**
Precio: 1.676€



Válvula de inversión de 3 vías
Ref.: **ATW-3WV-01**
Precio: 253€



Sonda universal de temperatura del agua
Ref.: **ATW-WTS-02Y**
Precio: 68€



Válvula de descarga de presión diferencial
Ref.: **ATW-DPOV-01**
Precio: 186€

Opciones



Depósito de almacenamiento de agua caliente sanitaria
(Al x Di) 1270 x 595 mm
Refs. :
200 L: **DHWT-200S-3.0H2E -** 2.618€
300 L: **DHWT-300S-3.0H2E -** 2.987€



Kit reversible airH_2O 600 S
Refs. : **ATW-CKS-01** - Precio: 169€
(airH_2O 600 S - 3.5 / 4 / 6 / 3.5 HP)
Refs. : **ATW-CKS-02** - Precio: 100€
(airH_2O 600 - 8.5 / 10 / 12/ 6.0 HP)



Controlador en cascada (8 max)
Ref.: **ATW-YCC-04**

Precio: 1.307€

* Hasta fin de existencias.

airH$_2$O 600 S

Modelo	Ud.	1.5 HP (Pot. max: 6.5Kw)	2 HP (Pot. max 6.99kW)	2.5 HP (Pot. max 8.6kW)	3.0 HP (Pot. max 11 kW)	3.5 HP (Pot. max 10.5kW)	4.0 HP (Pot. max 12kW)	5.0 HP (Pot. max. 14kW)	6.0 HP (Pot. max. 16kW)	8 HP (Pot. max. 25.5kW)	10 HP (Pot. max. 32kW)
		Refrigerante R32								Refrigerante R410A	
Prestaciones en calefacción											
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,5/3,5/6,4	1,85/4,3/6,99	2,1/6/8,6	2,1 / 8 / 11	3,7/8,5/10,5	3,7/10/12	4/12/14	4/14/16	9/20/25,50	10/24/32
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	8,5 / 8,5	10 / 10,5	12 / 12	14 / 14,6	14,2 / 17,9	16,5 / 21,0
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 55°C agua)	kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5	5 / 6	8 / 8,5	10 / 10	12/12	13,3/13,3	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	5,1	5		4,6	4,67	4,6	4,83	4,35	4,30	4,29
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,45 / 3,19	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29		4,48 / 3,26		3,88/3,13	3,6 / 2,98
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/Tri[1]	%	175				177		176		**-/150**	**-/141**
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mono/Tri[1]	%	125				129		127		**-/120**	**-/116**
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++								A++/A+	A+/A+
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20/60°C				20/65°C				20/60°C	
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	65°C hasta -5°C en exterior / -10°C en exterior con resistencia eléctrica				65°C hasta -5°C en exterior / -13°C en exterior con resistencia eléctrica				60°C hasta -10° C en ext	
Prestaciones de refrigeración (opcional)											
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	3,5 / 4,69	4 / 5,12	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Potencia nom. absorbida en refrigeración(35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1,21	1,31	1,63	1,77	2,71	2,91	4,19	4,56	4,48	4,08
EER (Modelo reversible)	-	3,7	3,82	3,6	3,35	3,24	3,05	3	2,89	3,12	2,81

Unidades interiores		RWM-1,5R3E	RWM-2,0R3E	RWM-2,5R3E	RWM-3,0R3E	RWM-3,5R3E	RWM-4,0R3E	RWM-5,0R3E	RWM-6,0R3E	RWM-8,0N3E	RWM-10,0N3E
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción/ En tres etapas	kW	3 (1+1+1)				6 (2 + 2 + 2)				9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Peso neto	kg	34		36		37	46	48		60	62
Dimensiones (Al x An x F)	mm	712 x 450 x 285				890 x 520 x 370				890 x 670 x 370	
Nivel de presión sonora	dB(A)	30								47	
Control remoto	-	incluido PC-ARFH3E								Incluido	
Especificaciones hidráulicas											
Depósito de expansión	L	6								10	
Caudal de agua (mín./máx.)	m^3/h	0,5/0,6/2,1	0,5/0,8/2,1	0,6/1/2,5	0,6/1,2/2,5	1/1,4/2,8	1/1,7/2,8	1,1/2,1/3	1,1/2,4/3	2/3,4/4,5	2,2/4,1/4,6
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho-macho incluidas)	plg.	1"								1" 1/4	
Volumen mínimo de agua para instalación	L	28				50		55		76	79
Especificaciones eléctricas											
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz				400V/3Ph/50 Hz	
Monofásica 230V — Corriente máx. con resistencia auxiliar	A	13,7				26,7				-	
Monofásica 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	3 x 2,5/28				3 x 6/30				-	
TRIFÁSICA 400V — Corriente máx. con resistencia auxiliar	A	-				9,1				13,7	
TRIFÁSICA 400V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	-				5 x 2,5/20				5 x 2,5/20	

Unidades exteriores		RAS-1,5WHV RP2E	RAS-2WHV RP2E	RAS-2,5WHV RP2E	RAS-3WHV RP2E	RAS-3,5WH(V) RP2E	RAS-4WH(V) RP2E	RAS-5WH(V) RP2E	RAS-6WH(V) RP2E	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Presión sonora a 5m / potencia sonora en modo calefacción [3]	dB(A)	23 / 50		23 / 51		27 / 53		28 / 54		45 / 59	45 / 60
Dimensiones (Al x An x F)	mm	682 x 882 x 305				1140 x 1220 x 430				1380 x 950 x 370	
Peso neto	kg	45				112		114		137	139
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+43					
Especificaciones frigoríficas											
Diámetro de tuberías de refrigerante (líquido - gas)	plg.	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2" hasta 30m* 3/8" - 5/8" de 30 a 40m		1/4" - 1/2" hasta 30m (solo calor)* 1/4" - 5/8" hasta 30m (reversible) 3/8" - 5/8" de 30m a 50 m				3/8" 1"	1/2" 1"
Longitud mín./máx./Desnivel máx.	m	3 - 50/30		3 - 40/30		5 - 50/30		5 - 50/30		5 - 70/30	
Tipo de refrigerante / Carga de refrigerante para 10m	- / kg	R32 / 1,1		R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1		5 for 15m/65	5,3 for 15m/65
Compresor	-	ROTATIVO DC INVERTER								SCROLL	
Especificaciones eléctricas											
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz				400V/3Ph/50 Hz	
Monofásica 230V — Corriente máx.	A	12,6		16,5		28,6				-	
Monofásica 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	3 x 2,5/28	3 x 2,5/28	3 x 4/24	3 x 4/21	3 x 6/30				-	
TRIFÁSICA 400V — Corriente máx.	A	-				16,1				24	
TRIFÁSICA 400V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	-				5 x 4/16				5 x 6/26	
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	2 x 0,75								2 x 0,75	

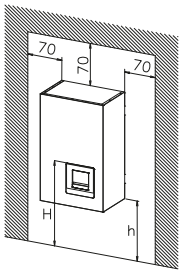
Precio

	RWM-1.5R3E	RWM-2.0R3E	RWM-2.5R3E	RWM-3.0R3E	RWM-3.5R3E	RWM-4.0R3E	RWM-5.0R3E	RWM-6.0R3E	RWM-8.0N3E	RWM-10.0N3E
Precio de la unidad interior (Control remoto incluido)	3.476 €	3.785 €	3.893 €	4.048 €	4.223 €	4.429 €	4.996 €	5.562 €	5.945 €	6.663 €
Unidades exteriores Monofásica	RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WHVRP2E	RAS-4WHVRP2E	RAS-5WHVRP2E	RAS-6WHVRP2E	-	
	2.330 €	2.582 €	2.925 €	3.275 €	5.093 €	5.933 €	6.101 €	6.720 €		
Unidades exteriores Trifásica	-				RAS-3.5WHRP2E	RAS-4WHRP2E	RAS-5WHRP2E	RAS-6WHRP2E	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
					5.198 €	6.059 €	6.458 €	7.140 €	9.529 €	10.937 €
Precio del conjunto monofásico Unidad interior + unidad exterior	5.806 €	6.367 €	6.818 €	7.323 €	9.316 €	10.362 €	11.097 €	12.282 €	-	-
Precio del conjunto trifásica Unidad interior + unidad exterior	-				9.421 €	10.488 €	11.454 €	12.702 €	15.407 €	17.168 €
Kit reversible (opcional)	ATW-CKS-01				ATW-CKS-02				ATW-CKS-03	
	169 €				100 €				103 €	

(V) = monofásico
[1] Eficiencia energética estacional (sin controlador), certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN 14825.
[2] Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables.
[3] Presión a 5m en modo noche - Según EN 12102-1 / ErP
*Para distancias superiores a 30m o para refrigeración, consúltenos o consulte el manual técnico. Válvulas de refrigeración en la unidad exterior e interior en tamaños de 1/4« y 5/8»; proporcione adaptadores según sea necesario en función de la configuración de las tuberías / no suministrados por Hitachi (consulte el manual técnico para más información).

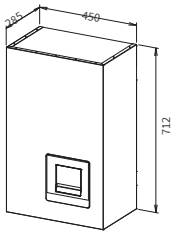
airH$_2$O 600 S - Prepara el espacio

1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad interior?

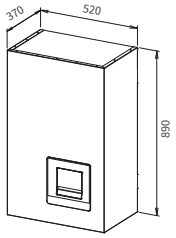


H = 1250 mm recomendado para facilitar el acceso al controlador
h = 350 mm min para instalar válvulas de corte y conexiones

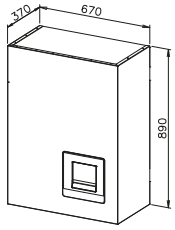
Modelos 3.5 a 6.0 HP



Modelos 1.5 a 3HP



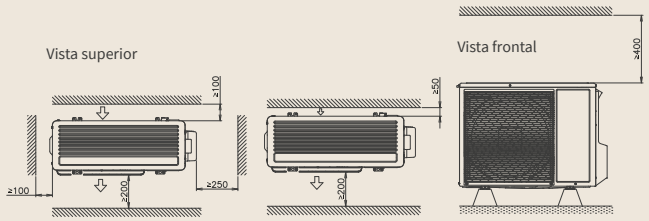
Modelos 3.5 a 6HP



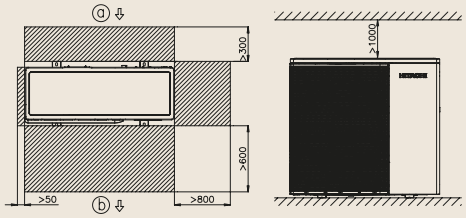
Modelos 8 a 10HP

2. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

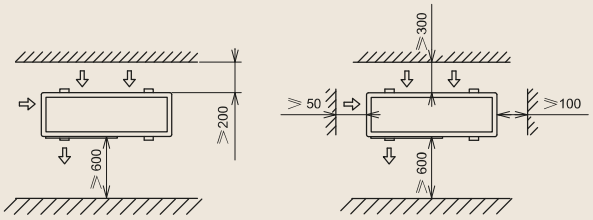
Modelos 1.5 a 3 HP
AlxAnxF: 628 x 882 x 305 mm



Modelos 3.5 a 6 HP
AlxAnxF: 1140 x 1220 x 430 mm



Modelos de 8 a 10 HP
HxLxD: 1380 x 950 x 370 mm



3. ¿Qué conexiones hidráulicas y frigoríficas necesita?

Especificaciones frigoríficas	Unidad	3.5 a 3.5 HP	8.5 a 6.0 HP	8HP	10HP
Diámetro de tuberías de refrigeración (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 1/2" 3/8 5/8 > hasta 30m* para 6 y 3,5 HP	1/4" - 1/2" hasta 30m* y solo calefacción	3/8" - 1"	1/2" - 1"
Especificaciones hidráulicas					
Conexiones hidráulicas Calefacción (válvulas suministradas macho/macho)	pulgada	1"			

*Para distancias superiores a 30m o en modo frío, consúltenos o consulte el manual técnico. Válvulas de refrigeración en la unidad exterior e interior en tamaños 1/4" y 5/8"; proporcione adaptadores según sea necesario / no suministrado por Hitachi
(consulte el manual técnico para más información).

4. ¿Qué conexiones eléctricas se necesitan?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones se indican para instalaciones con resistencia eléctrica auxiliar.
Si dispone de un depósito de ACS externo con resistencia eléctrica y no desea utilizar un elemento de calentamiento de apoyo, consulte el catálogo técnico. Datos facilitados a título orientativo; consulte la normativa que le resulte de aplicación.

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 V	Protección 230 V	Sección de cable 230 V	Longitud máx. de cable 230 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RAS-1.5WHVRP2E	12,6	16 / D	3G2, 5	28	
RAS-2WHVRP2E	12,6	16 / D	3G2, 5	28	
RAS-2.5WHVRP2E	16,5	20 / D	3G4	24	
RAS-3WHVRP2E	16,5	20 / D	3G4	34	

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades interiores	Corriente 230 V	Protección 230 V	Sección de cable 230 V	Longitud máx. de cable 230 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RWM-1.5R3E	13,7	16 / C	3G2, 5	23	
RWM-2.0R3E	13,7	16 / C	3G2, 5	23	
RWM-2.5R3E	13,7	16 / C	3G2, 5	23	
RWM-3.0R3E	13,7	16 / C	3G2, 5	23	

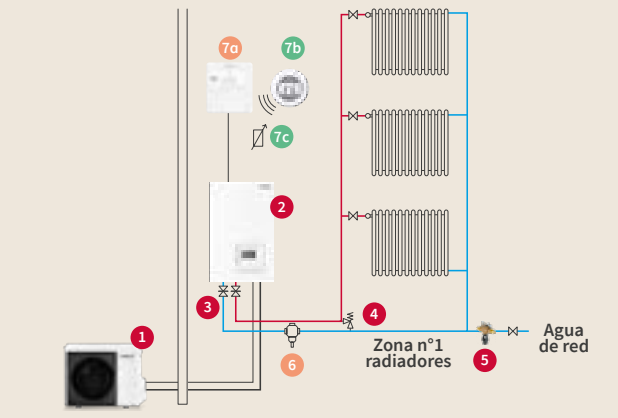
	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx. de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo de disparo	mm²	m	
RAS-3.5WHVRP2E / WHRP2E RAS-4WHVRP2E/WHRP2E RAS-5WHVRP2E/WHRP2E RAS-6WHVRP2E/WHRP2E	28,6 / 16,1	32 / 20	3G6/5G4	30 / 16	
RAS-8WHNPE RAS-10WHNPE	-/24	-/25-D	-/5G6	-/26	

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades interiores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx. de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo de disparo	mm²	m	
RWM-3.5R3E RWM-4.0R3E RWM-5.0R3E RWM-6.0R3E	26,7 / 9,1	32 / 16 - C	3G6/5G2,5	28 / 20	
RWM-8.0N3E RWM-10.0N3E	-/13,7	-/20-C	-/5G4	-/20	

Esquemas hidráulicos airH$_2$O 600S

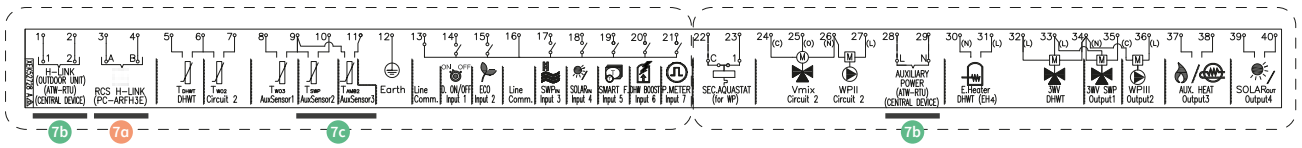
Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

1 zona de control - sistema hidráulico directo con radiadores

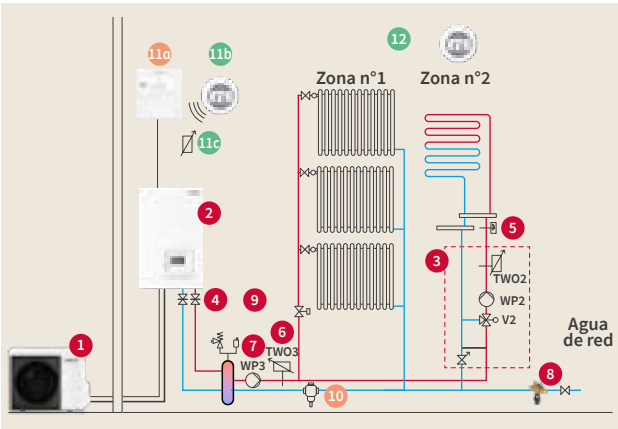


1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (depósito de expansión de 6L suministrado)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Válvula de corte	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
4	Válvula de descarga diferencial	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-DPOV-01)
5	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
6	Filtro/separador de lodos	**Recomendado (Obligatorio si suelo radiante)**	No suministrado
7a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con la unidad interior)
7b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
7c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, es necesario instalar un compensador hidráulico.
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor es suficiente; si no, es necesario instalar un volumen de inercia.
- Purgue siempre la instalación de calefacción antes de conectarla y llenarla definitivamente. Utilice un producto inhibidor compatible, según las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión **incluido en la bomba de calor es suficiente para el volumen total de la instalación.**
- **Esquemas facilitados únicamente a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador**

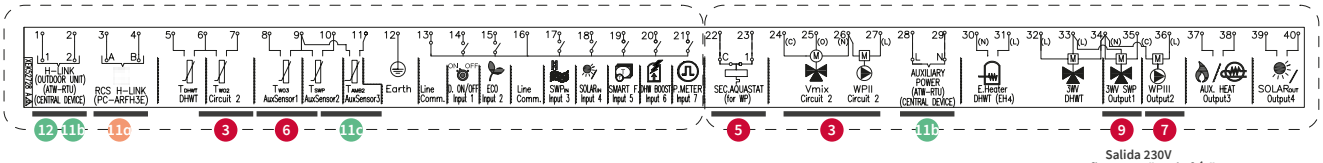


2 zonas de control - compensador hidráulico y un circuito directo por radiadores y otro de mezcla para suelo radiante (modo de serie - reversible)



1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (depósito de expansión de 6L suministrado)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Kit 2 zonas con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sonda de temperatura universal, bypass	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvula de corte	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Circulador secundario	**Obligatorio**	No suministrado
8	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
9	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
10	Filtro/separador de lodos	**Recomendado**	No suministrado
11a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
11b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
11c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)
12	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi RATW-RTU-06 si RTU-07 zona 1

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, es necesario instalar un compensador hidráulico.
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor es suficiente; si no, es necesario instalar un volumen de inercia.
- Purgue siempre la instalación de calefacción antes de conectarla y llenarla definitivamente. Utilice un producto inhibidor compatible, según las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión **incluido en la bomba de calor es suficiente para el volumen total de la instalación.**
- **Esquemas facilitados únicamente a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador**



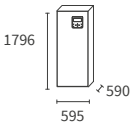
Salida 230V
A configurar en "Modo frío".

airH_2O 600 S Combi *

Aerotermia aire-agua tipo split. Temperatura de impulsión de 60ºC y 65ºC y producción de ACS integrada. De 6.4 A 16 Kw(R32)



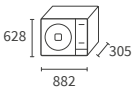
Unidades interiores



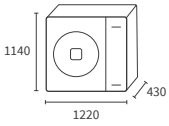
RWD-1.5RW3E-220S
RWD-2.0RW3E-220S
RWD-2.5RW3E-220S
RWD-3.0RW3E-220S
RWD-3.5RW3E-220S
RWD-4.0RW3E-220S
RWD-5.0RW3E-220S
RWD-6.0RW3E-220S

Unidades exteriores





RAS-1.5WHVRP2E
RAS-2WHVRP2E
RAS-2.5WHVRP2E
RAS-3WHVRP2E



RAS-3.5WH(V)RP2E
RAS-4WH(V)RP2E
RAS-5WH(V)RP2E
RAS-6WH(V)RP2E

PRESTACIONES

- **Potencias adecuadas para todo tipo de proyectos**, obra nueva y renovación, incluso en clima frío. **Funcionamiento hasta -25°C en exterior, función CONSTANT POWER y 65°C** de temperatura del agua, ideal para proyectos de reforma y climas fríos.
- La gama airH_2O 600 600 ofrece un **elevado rendimiento en calefacción**, con un COP de hasta 5,1 y un COP para ACS de hasta 3,52 (clima cálido).
- **Un depósito de acero inoxidable de 220L muy resistente** que suministra hasta 288L de agua caliente a 40°C (perfil L).

PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

- **Gestión integral:** Todas las opciones de serie (2 zonas, apoyo caldera, smart grid ready, solar térmica, fancoils).
- **CSNET Home PRO incluido de serie:** consulte el estado de sus equipos de forma remota y ajuste su configuración en tiempo real.
- **Función NFC:** Permite crear/copiar/pegar/duplicar una configuración directamente desde su smartphone.

CONTROL SENCILLO

- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.
- **CSNET Home incluido de serie:** Controle y ajuste su sistema de forma remota sin coste adicional.

Controles y accesorios compatibles

Controles y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH3E**
Incluido
Precio: 256€



Mando inalámbrico para compensación ambiente 1er Circuito.
Ref.: **ATW-RTU-07**
Precio: 557€



Tapa frontal airH_2O 600 S y S COMBI Se usa cuando el mando integrado se desplaza a otra ubicación para su funcionamiento como termostato ambiente. La tapa rellenará el hueco que deja en la unidad interior.
Ref.: **ATW-FCP-03**
Precio: 76€



Mando cableado negro Ref.: **PC-ARFH3EB**
Opcional
Precio: 282€

Accesorios hidráulicos



Kit integrado de 2 zonas
Ref.: **ATW-2TK-08**

Precio: 1.101€



Válvula de inversión de 3 vías Para aplicaciones de ACS y piscina.
Ref.: **ATW-3WV-01**

Precio: 253€



Sonda universal ACS, compensador hidráulico, Circuito 2, piscina, solar (necesaria si el depósito no es un DHWT Hitachi). .
Ref.: **ATW-WTS-02Y**

Precio: 68€

Opciones



Kit reversible Equipo necesario para el funcionamiento en modo frío.
Ref.: **ATW-CKSC-02**
(aislamiento + serie)

Precio: 76€

* Hasta fin de existencias.

airH$_2$O 600 S Combi

Modelo	Unidad	1.5 HP (Pot. max. 6.5kW)	2HP (Pot max. 6.99Kw)	2.5 HP (Pot max 8.6kW)	3.0 HP (Pot max 11kW)	3.5 HP (Pot max 10.5kW)	4.0 HP (Pot max 12kW)	5.0 HP (Pot max 14kW)	6.0 HP (Pot max 16kW)
		REFRIGERANTE R32							
Prestaciones en calefacción									
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,5/3,5/6,4	1,85/4,3/6,99	2,1/6/8,6	2,1/8/11	3,7/8,5/10,5	3,7/10/12	4/12/14	4/14/16
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	3 / 5,21	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	8,5 / 8,5	10 / 10,5	12 / 12	14 / 14,6
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 55°C agua)	kW	3 / 3,84	4 / 4,77	4,7 / 5	5 / 6	8 / 8,5	10 / 10	12 / 12	13,3 / 13,3
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	5,1	5		4,6	4,67	4,6	4,83	4,35
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,45 / 3,19	4,44 / 3,19	4,44 / 3,23	4,44 / 3,2	4,49 / 3,29		4,48 / 3,26	
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/Tri[1]	%	175				177		176	
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mono/Tri[1]	%	125				129		127	
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++							
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20/60°C				20/65°C			
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	60°C hasta -5°C ext / -10°C ext con resistencia eléctrica				65°C hasta -5°C ext / -13°C ext con resistencia eléctrica			
Prestaciones ACS (solo Modelo S Combi)									
COP ACS (220L) según EN16147 (clima medio/cálido)	-	3,1 / 3,45				2,83 / 3,52			
Eficiencia energética estacional nwh (220L y perfil L)	%	126				116			
Clasificación energética ACS	-	A+				A+			
Rango de temperatura de salida del agua (modo ACS)	°C	30/55°C							
Vmax a 40°C según EN16147	L	283				273			
Prestaciones en refrigeración(opcional)									
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	3,5 / 4,69	4 / 5,12	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35°C ext./7°C agua)	kW	1,21	1,31	1,63	1,77	2,71	2,91	4,19	4,56
EER (Modelo reversible)	-	3,7	3,82	3,6	3,35	3,24	3,05	3	2,89

Unidades interiores		RWD-1,5RW3E-220S	RWD-2,0RW3E-220S	RWD-2,5RW3E-220S	RWD-3,0RW3E-220S	RWD-3,5RW3E-220S	RWD-4,0RW3E-220S	RWD-5,0RW3E-220S	RWD-6,0RW3E-220S
Resistencia eléctrica de apoyo en calefacción / tres etapas	kW	3 (1+1+1)				6 (2 + 2 + 2)			
Resistencia eléctrica de apoyo en ACS	kW	2,7							
Peso neto, S Combi (220L)	kg	108		110					
Dimensions S Combi (AlxAnxF)	mm	1796 x 595 x 590				1796 x 595 x 590			
Nivel de presión sonora	dB(A)	30							
Capacidad del depósito de ACS/Material del depósito de ACS	L	220 L / Acero inoxidable							
Control remoto	-	incluido PC-ARFH3E							
Especificaciones hidráulicas									
Depósito de expansión	L	6							
Caudal de agua (mín./máx.)	m³/h	0,5/0,6/2,1	0,5/0,8/2,1	0,6/1/2,5	0,6/1,4/2,5	1/1,4/2,7	1/1,7/2,7	1,1/2,1/2,8	1,1/2,4/2,8
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho-macho incluidas)	pulgada	1"							
Conexiones hidráulicas de ACS	pulgada	3/4"							
Volumen mínimo de agua para instalación	L	28				50		55	
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz			
Monofásica 230V — Corriente máx. con resistencia auxiliar + resistencia del depósito S COMBI	A	25,6				38,7			
Monofásica 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	3 x 6/28				3 x 10/30			
TRIFÁSICA 400V — Corriente máx. con resistencia auxiliar + resistencia del depósito S COMBI	A	-				17,3			
TRIFÁSICA 400V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	-				5 x 6/20			

Unidades exteriores		RAS-1,5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2,5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3,5WH(V)RP2E	RAS-4WH(V)RP2E	RAS-5WH(V)RP2E	RAS-6WH(V)RP2E
Nivel de presión sonora a 5m / potencia sonora en modo calefacción [3]	dB(A)	23 / 50		23 / 51		27 / 53		28 / 54	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	628 x 882 x 305				1140 x 1220 x 430			
Peso neto	kg	45				112		114	
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35				+10~+46 // -25~+25 // -25~+43			
Especificaciones frigoríficas									
Diámetro de tuberías de refrigerante (líquido - gas)	mm (pulg.)	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2" hasta 30m* 3/8" - 5/8" de 30 a 40m		1/4" - 1/2" hasta 30m (solo calor)* 1/4" - 5/8" hasta 30m (reversible) 3/8" - 5/8" de 30m a 50 m			
Longitud mín./máx./Desnivel máx.	m	3 - 50/30		3 - 40/30		5 - 50/30			
Tipo de refrigerante / Carga de refrigerante para 10m	- / kg	R32 / 1,1		R32 / 1,2		R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Compresor	-	ROTATIVO DC INVERTER							
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz				230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz			
Monofásica 230V — Corriente máx.	A	12,6		16,5		28,6			
Monofásica 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	3 x 2,5/28		3 x 4/24	3 x 4/21	3 x 6/30			
Trifásica 400V — Corriente máx.	A	-				16,1			
Trifásica 400V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) [2]	-	-				5 x 2,5/16			
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	2 x 0,75							

Precio

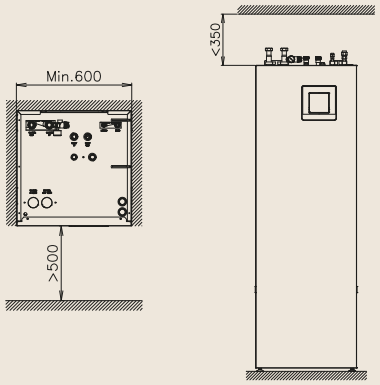
Unidades interiores (Control remoto incluido)	RWD-1.5RW3E-220S	RWD-2.0RW3E-220S	RWD-2.5RW3E-220S	RWD-3.0RW3E-220S	RWD-3.5RW3E-220S	RWD-4.0RW3E-220S	RWD-5.0RW3E-220S	RWD-6.0RW3E-220S
	6.579 €	6.742 €	7.048 €	7.252 €	7.650 €	8.252 €	8.313 €	8.548 €
Unidades exteriores Monofásica	RAS-1.5WHVRP2E	RAS-2WHVRP2E	RAS-2.5WHVRP2E	RAS-3WHVRP2E	RAS-3.5WHVRP2E	RAS-4WHVRP2E	RAS-5WHVRP2E	RAS-6WHVRP2E
	2.330 €	2.582 €	2.925 €	3.275 €	5.093 €	5.933 €	6.101 €	6.720 €
Unidades exteriores Trifásica	-				RAS-3.5WHRP2E	RAS-4WHRP2E	RAS-5WHRP2E	RAS-6WHRP2E
					5.198 €	6.059 €	6.458 €	7.140 €
Precio del conjunto monofásico Unidad interior + unidad exterior	8.909 €	9.324 €	9.973 €	10.527 €	12.743 €	14.185 €	14.414 €	15.268 €
Precio del conjunto trifásica Unidad interior + unidad exterior	-				12.848 €	14.311 €	14.771 €	15.688 €
Kit reversible (opcional)	ATW-CKSC-02							
	76 €							

(V) = mono [1] Eficiencia energética estacional (sin controlador), certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN 14825. [2] Secciones incluidas únicamente a título informativo.
Cumpla con las normas eléctricas vigentes. [3] Presión hasta 5 m en modo noche - De conformidad con la norma EN 12102-1 / ErP. *Para distancias superiores a 30 m o para aplicaciones de refrigeración, consúltenos o consulte el manual técnico. Las válvulas de refrigeración de la unidad interior y exterior, de 1/4 y 5/8, requieren adaptadores adecuados a la tubería utilizada; estos no son suministrados por Hitachi (consulte el manual técnico para obtener más información).

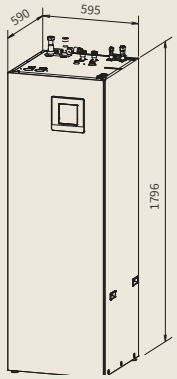
Prepara el espacio - airH_2O 600 S Combi

1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad interior?

Modelos 1.5 a 6 HP- 220L

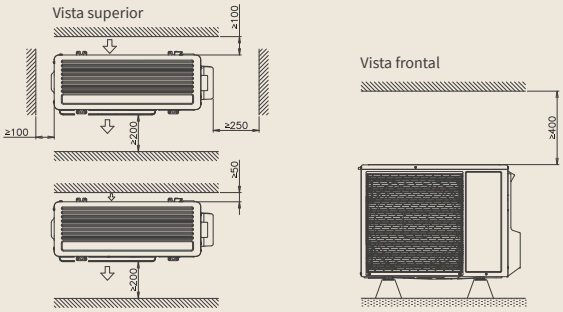


Modelos 1.5 a 6 HP- 220L

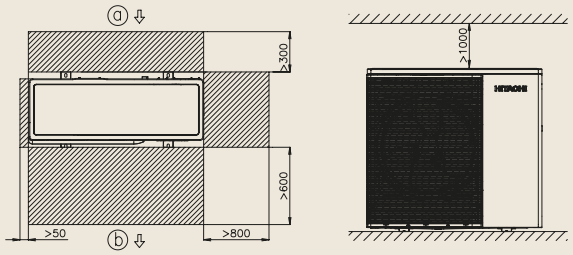


2. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

Modelos 1.5 a 3 HP
AlxAnxF: 628 x 882 x 305 mm



Modelos 3.5 a 6 HP
H x L x D: 1140 x 1220 x 370 mm



3. ¿Qué conexiones hidráulicas y frigoríficas necesita?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	1.5 a 3 HP	3.5 a 6 HP
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho-macho incluidas)	pulgada	1"	1"
Conexiones hidráulicas para agua caliente sanitaria	pulgada	3/4"	3/4"
Especificaciones frigoríficas		**1.5 a 3 HP**	**3.5 a 6 HP**
Diámetro de tuberías de refrigeración (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 1/2" 3/8 5/8 > a 30m* para 6 y 3,5 HP	1/4" - 1/2" hasta 30m* y solo calor

*Para distancias superiores a 30 m o para aplicaciones de refrigeración, consúltenos o consulte el manual técnico. Las válvulas de refrigeración de la unidad interior y exterior, de 1/4 y 5/8, requieren adaptadores adecuados a la tubería utilizada; estos no son suministrados por Hitachi (consulte el manual técnico para obtener más información).

4. ¿Qué conexiones eléctricas se necesitan?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones están indicadas para instalaciones con resistencias eléctricas. Si dispone de un depósito de ACS externo con resistencia eléctrica y no desea utilizar un elemento de calentamiento de apoyo, consulte el catálogo técnico.Datos facilitados a título orientativo; consulte la normativa eléctrica aplicable.

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 V	Protección 230 V	Sección de cable 230 V	Longitud máx, de cable 230 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RAS-1.5WHVRP2E	12,6	16 / D	3G2, 5	28	
RAS-2WHVRP2E	12,6	16 / D	3G2, 5	28	
RAS-2.5WHVRP2E	16,5	20 / D	3G4	24	
RAS-3WHVRP2E	16,5	20 / D	3G4	34	

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RAS-3.5WHVRP2E / WHRP2E RAS-4WHVRP2E/WHRP2E RAS-5WHVRP2E/WHRP2E RAS-6WHVRP2E/WHRP2E	28,6 / 16,1	32 / 20	3G6/5G4	30 / 16	

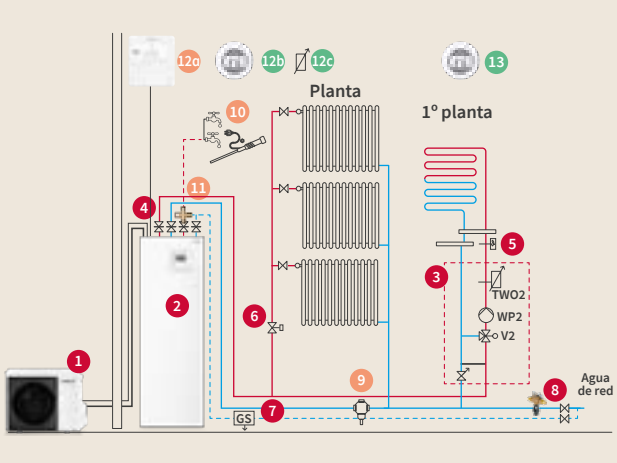
	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades interiores	Corriente 230 V	Protección 230 V	Sección de cable 230 V	Longitud máx, de cable 230 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RWD-1.5RW3E-220S	25,6	32 / C	3G6	28	
RWD-2.0RW3E-220S	25,6	32 / C	3G6	28	
RWD-2.5RW3E-220S	25,6	32 / C	3G6	28	
RWD-3.0RW3E-220S	25,6	32 / C	3G6	28	

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades interiores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RWD-3.5RW3E220S RWD-4.0RW3E220S RWD-5.0RW3E220S RWD-6.0RW3E220S	38,7 / 21,3	50 / 25– C	3G10/5G6	28 / 20	

Esquemas hidráulicos airH$_2$O 600 S Combi

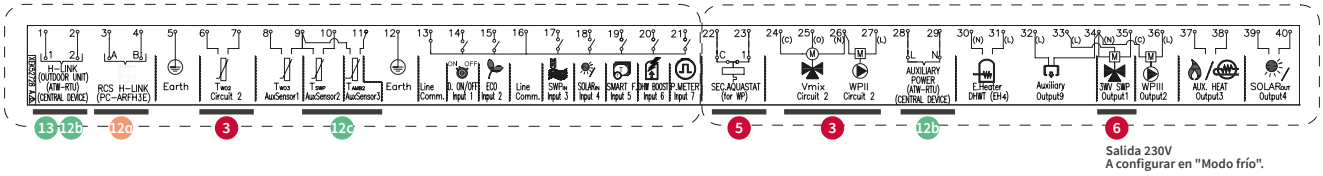
Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

2 zonas de control: radiadores directos y calefacción por suelo radiante con mezcladora (reversible)



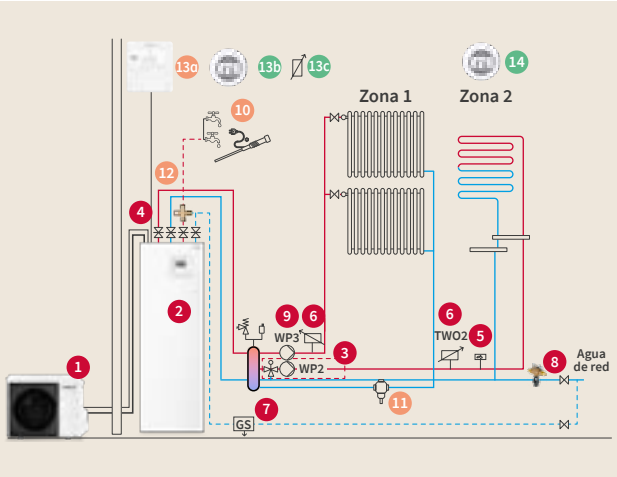
1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (depósito de expansión de 6L suministrado)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Kit 2 zonas con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sonda de temperatura universal, bypass	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvulas de corte de calefacci^{ón} zona 1	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (a suministrar en obra para una segunda zona)
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
7	Unidad de seguridad ACS	**Obligatorio**	No suministrado
8	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
9	Filtro/separador de lodos	**Recomendado (Obligatorio si suelo radiante)**	No suministrado
10	Ánodo activo de titanio	**Recomendado**	Opcional (ATW-CP-05)
11	Válvula termostática	**Recomendado**	No suministrado
12a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
12b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
12c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)
13	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 si RTU-07 zona 1

- -Atención: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y proporcionar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, se requiere la instalación de un compensador hidráulico
- -Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor es suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia.
- -Purgar siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo definitivamente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- -Comprobar que el vaso de **expansión incluido en el equipo es suficiente para el volumen total de la instalación.**
- -**Esquemas únicamente informativos. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**



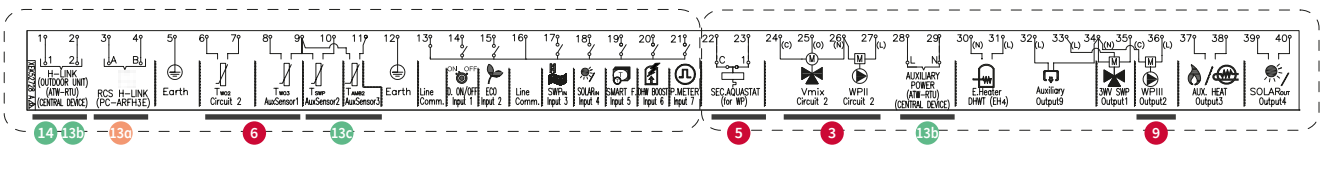
Salida 230V
A configurar en "Modo frío".

2 zonas de control - radiadores y suelo radiante, con compensador hidráulico (modo paralelo — reversible)



1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (depósito de expansión de 6L suministrado)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Kit para 2 zonas de suelo radiante con válvula mezcladora y circulador, tipo Thermador o STG	**Obligatorio**	No suministrado
4	Válvula de corte calefacción	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-WTS-02Y)
7	Unidad de seguridad ACS	**Obligatorio**	No suministrado
8	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
9	Circulador secundario	**Obligatorio**	No suministrado
10	Ánodo activo de titanio	**Recomendado**	Opcional (ATW-CP-05)
11	Filtro/separador de lodos	**Recomendado**	No suministrado
12	Válvula termostática	**Recomendado**	No suministrado
13a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
13b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
13c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)
14	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 si RTU-07 zona 1

- - Atención: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y proporcionar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, se requiere la instalación de un compensador hidráulico
- - Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor es suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia.
- - Purgar siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo definitivamente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- - Comprobar que el vaso **de expansión incluido en el equipo es suficiente para el volumen total de la instalación.**
- - **Esquemas únicamente informativos. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**





Hydrosplit y Monobloc
Aerotermia aire-agua

		NUEVO airH$_2$O 800 H	NUEVO airH$_2$O 800 H Combi	NUEVO airH$_2$O 800 M	Yutaki M
					
Servicios	Calefacción	☼	☼	☼	☼
	Refrigeración	❄	❄	❄	❄
	ACS	-	🚿	-	-
Potencia máx. en calefacción A7/W35 (kW) / Refrigerante	R32	-			6.5 / 11 / 14 / 15 / 16 / 18
	R290	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16	-
Tipo		Hydrosplit	Hydrosplit	Monobloc	Monobloc
Conexiones		Hidráulicas	Hidráulicas	Sin conexión a unidad interior	Sin conexión a unidad interior
Temperatura máx. del agua		75°C	75°C	75°C	60° C
Mantenimiento de la potencia sin resistencia eléctrica de apoyo		Sí	Sí	Sí	Sí, a partir del modelo 4 HP
Aplicaciones		Reforma	Reforma	Obra nueva Reforma	Obra nueva Reforma
Número de Circuitos gestionables		Hasta 2	Hasta 2 (kit para 2a zona integrable)	Hasta 2	Hasta 2
Desacoplamiento hidráulico y bomba secundaria integrada		Sí	Sí	No	No
Elementos terminales compatibles	Fancoils de conducto	▭	▭	▭	▭
	Radiadores	▥ Temperaturas medias y bajas	▥ Temperaturas medias y bajas	▥ Temperaturas medias y bajas	▥ Temperaturas medias y bajas
	Suelo radiante	≋	≋	≋	≋
	Otros fancoils	▭	▭	▭	▭

Conectividad de serie en la serie airH$_2$O 800
(opcional en otras gamas)

CSNET Home

Aplicación CSNET Home
Manténgase conectado y controla tu VRF aire-agua a distancia a través de una aplicación creada especialmente para usted.

\+

CSNET Home PRO

Aplicación CSNET Home PRO
La solución de mantenimiento remoto.

Encuentra la bomba de calor ideal para ti con el kit HiTool for home

1. Introduzca los datos de su proyecto en el software y **le buscaremos el modelo más adecuado**
2. Consulte las previsiones de **prestaciones energéticas** y **compare el ahorro potencial con respecto a otras soluciones de calefacción**
3. **Genere un informe completo** con los detalles del proyecto y del equipo seleccionado.

Página web:
hitachi-hitoolkit.com/Calefacción /login



air H_2O 800 la aerotermia que facilita el día a día

Una aerotermia a la altura del desafío

Practicidad

Ninguna intervención en el equipo durante la instalación o la puesta en marcha, gracias a su concepto **Plug&Play.**

Elegancia

Un nuevo diseño que combina **modernidad y discreción** con una rejilla totalmente negra.

75°C

Alta temperatura del agua

Con una temperatura de impulsión del agua de **hasta 75 °C**, sustituye una caldera de gasóleo o gas sin necesidad de reemplazar los elementos terminales existentes.

Funcionamiento silencioso desde tan solo 27 dB(A)*

Aislamiento acústico reforzado / Diseño optimizado del ventilador y el motor / Placa antivibratoria del compresor. Para **un confort acústico** de los más destacados del mercado

CONSTANT POWER CONSTANT WATER

Prestaciones

Compresor con tecnologías **CONSTANT POWER y WATER,** capaces de suministrar la misma potencia y garantizar el caudal de agua incluso a temperaturas extremas.



*Ejemplo para un equipo de 4.0 HP, presión sonora a 5 m en carga parcial.

Tecnologías exclusivas para una seguridad máxima



Desgasificador y válvula de seguridad de retención (suministrada)

Garantiza que el R290 no esté presente en el Circuito de calefacción.



Sensor de presión del agua

Detecta cualquier variación de presión potencial en el intercambiador de calor.



Detector de R290 connectado

Supervisa el Circuito e informa de cualquier anomalía mediante una alerta y notificación (app CSNET Home).



Conectores eléctricos

Facilita la conexión eléctrica sin necesidad de abrir la unidad exterior.



Cuadro eléctrico

Garantiza la ausencia total de fugas.

Una solución Plug&Play 3 en 1: una única unidad exterior para tres soluciones

Concepto monobloc



Control Box
(Obligatorio)

air H_2O 800 M

Instalación y puesta en marcha simplificadas, sin necesidad de intervenir en la unidad exterior

Con ayuda de la **Control Box** (obligatoria), realice todo el cableado con antelación y, a continuación, conecte simplemente la alimentación eléctrica eléctrica y la comunicacióna la unidad exterior sin necesidad de abrirla.

El **proceso de configuración NFC** permite también la puesta en marcha únicamente mediante smartphone.

Concepto hydrosplit



air H_2O 800 H Combi



air H_2O 800 H

100% hidráulico

Solución 100% hidráulica

Conexión con la unidad exterior mediante conexiones hidráulicas para garantizar la **facilidad de instalación y la máxima seguridad**

Desacoplador hidráulico y bomba circuladora de secundario integradas de serie

Con la función de desacoplamiento hidráulico e inercia para garantizar el funcionamiento óptimo de la VRF y minimizar el volumen mínimo de agua necesario en la instalación
Ahorra espacio y tiempo con los accesorios ya integrados en la unidad interior.

Depósito de ACS de 220L	Vaso de expansión	Elemento eléctrico adicional	Kit 2 zonas
Depósito de acero inoxidable en los modelos de H combi y ánodo ACI (opcional)	Integrado de serie para mantener la presión constante en el sistema.	Integrado de serie	Se integra en el módulo (solo H COMBI / opcional).

Todas las funciones de serie

Con su regleta de bornes de entrada/salida configurable: 2 zonas, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, paneles solares, fan coils…

La gama air H_2O 800 responderá a todas sus necesidades, sin placas electrónicas adicionales.

Conecta fácilmente sin abrir la unidad



Conectores de Alimentación eléctrica y comunicación suministrados

Un controlador diseñado para ayudarte



Interfaz 2 en 1: Controlador y Termostato
PC-ARFH3E(B)

Un controlador moderno:
Con su forma curvada y pantalla LCD en color.

Navegación sencilla e intuitiva:
Con funciones exclusivas para satisfacer las necesidades de profesionales y particulares.

Controlador de ambiente remoto:
Para actuar como termostato.





Lo ⊕ de Hitachi: Configuración NFC

Configura de forma rápida y sencilla:
Con ayuda de la tecnología NFC y la app para smartphone CSNET Home

Acelere el proceso de puesta en marcha:
Prepare las configuraciones con antelación y cárguelas, o replique configuraciones en instalaciones idénticas.

Funciones opcionales:
Active facilmente las funciones opcionales sin abrir el equipo ni acceder a los menús del controlador.

Ventajas para mantener el control en cualquier lugar y en todo momento

Conectividad CSNET Home/Home PRO: Soluciones Hitachi conectadas para **mantenerte en control** dondequiera que estés

Incluida de serie*

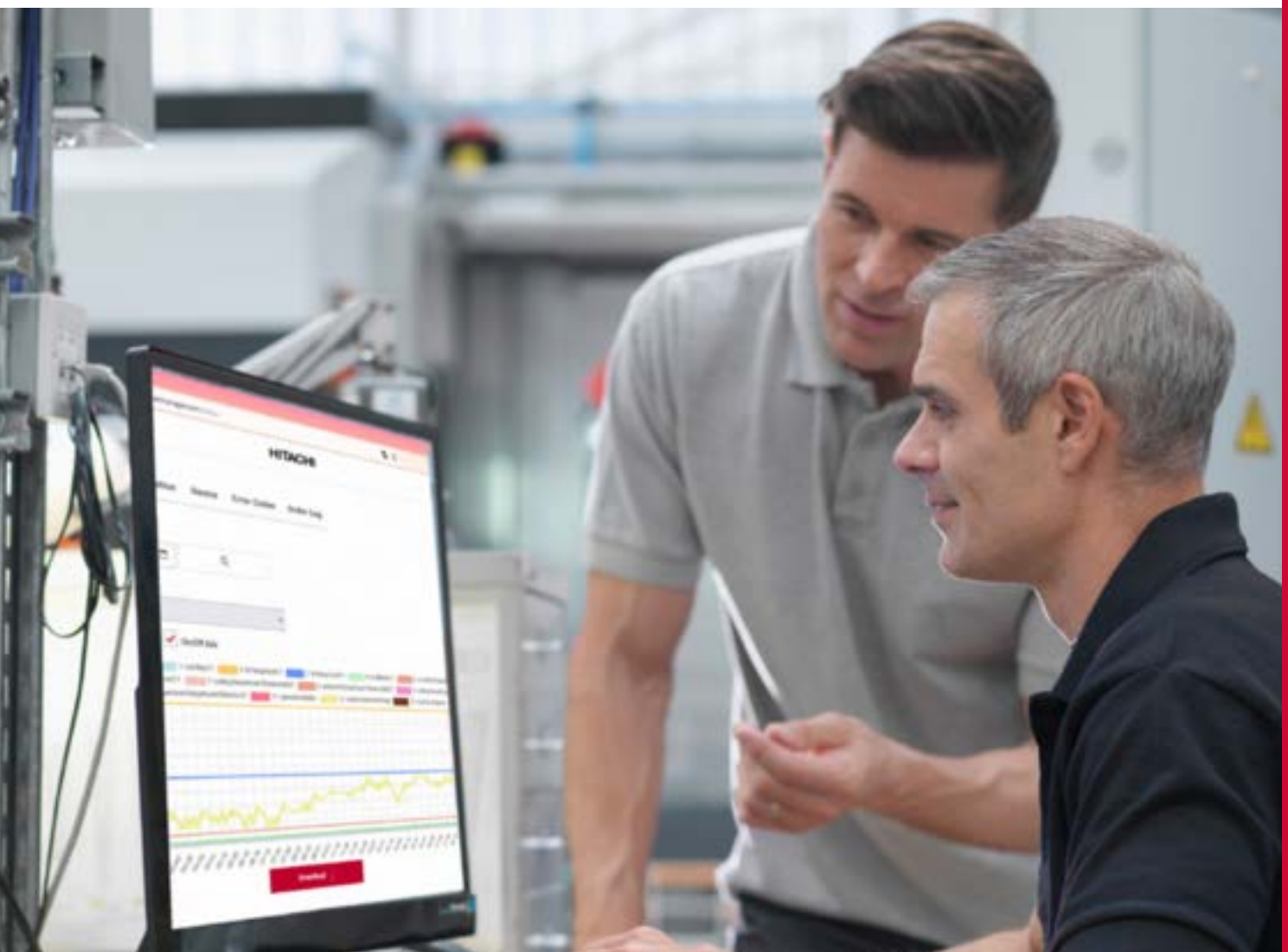
CSNET Home
Nueva app para smartphone y web para usuarios finales.



CSNET Home Pro
Nueva aplicación web para instaladores.



**Solo en unidades interiores con controlador PC-ARFH3E(B)*



air H$_2$O 800 Potenciada con R290, un refrigerante natural

¿Por qué usar R290 en esta nueva generación de equipos HVAC?

Equipado con refrigerante R290

*GWP (Potencial de calentamiento global)

Un refrigerante especialmente diseñado para proyectos de renovación

Un refrigerante adaptado a la evolución de la normativa F-Gas

Refrigerante no sujeto a regulación F-GAS.

¿Cuáles son las características especiales de este refrigerante?

Bajo las condiciones descritas a continuación, el R290 puede inflamarse:

- A FUGA DE REFRIGERANTE
- B PRESENCIA DE OXÍGENO
- C FUENTE DE CALOR

→ **Riesgo de incendio**



4 factores esenciales:

- **Para evitar fugas** especialmente gracias a la formación y las certificaciones en R290.
- **Prevenir la acumulación de refrigerante** ventilando el espacio de trabajo
- **Mantener alejado de toda fuente de ignición** durante el almacenamiento, el transporte, la instalación y el mantenimiento, especialmente usando herramientas adecuadas.
- **Seguir las instrucciones de instalación y funcionamiento.** Cumplir siempre con las últimas normativas y reglamentos vigentes.

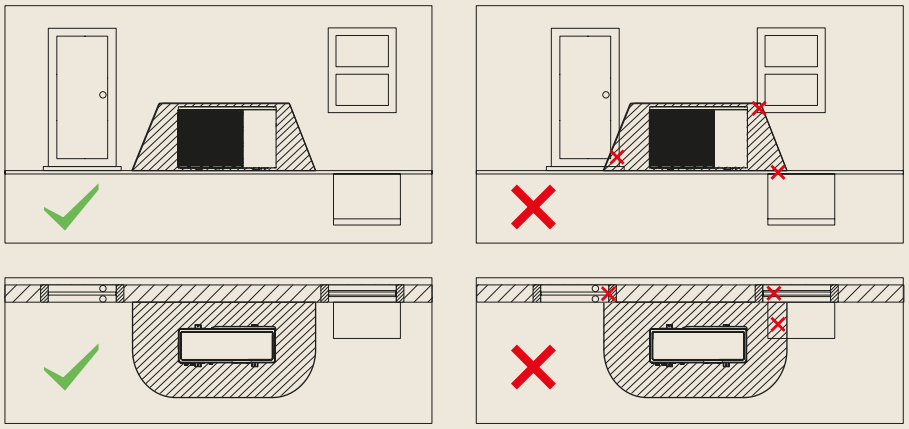
Algunas normas básicas de instalación

Competencias requeridas

En virtud del Reglamento 2024/2215, los profesionales deben poseer las **certificaciones A1 o A2** para instalar, poner en marcha, mantener, reparar y retirar las aerotermias R290::

- A1: Sin límite de carga
- A2: Split con una carga inferior a 3 kg, monobloc (sistema herméticamente sellado) con una carga inferior a 6 kg.

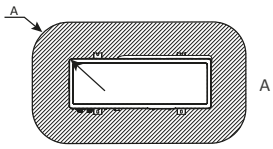
Las certificaciones actuales (certificados de aptitud I y II) siguen siendo válidas, pero los profesionales deben completar un **curso de actualización** (módulo adicional R290) para cumplir los requisitos de los certificados A1 y A2.



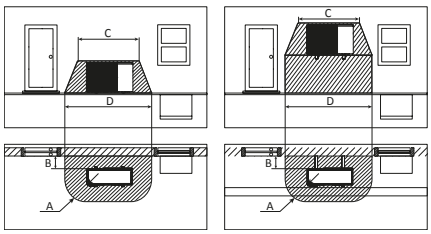
Las unidades exteriores no deben instalarse en espacios cerrados a menos que se cumplan los requisitos mínimos relativos a la carga de refrigerante. (extremadamente restrictivo).

La zona de seguridad no debe cubrir las aberturas.

Instalación en campo abierto



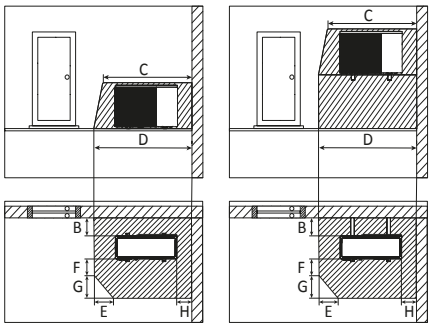
Instalación adosada a una pared



A ≥ 1000 mm
B ≥ 300 mm

C ≥ 2000 mm
D ≥ 3000 mm

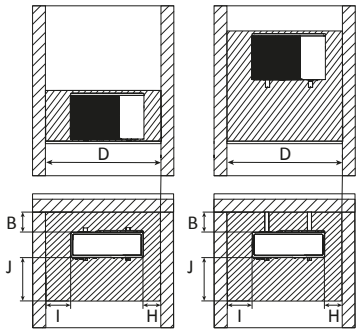
Instalación en esquina (2 paredes)



B ≥ 300 mm
C ≥ 2000 mm
D ≥ 2500 mm
E ≥ 1000 mm

F ≥ 500 mm
G ≥ 1800 mm
H ≥ 500 mm

Instalación en pasillo (3 paredes)



B ≥ 300 mm I
D ≥ 2500 mm
H ≥ 500 mm

≥ 500 mm
J ≥ 2300 mm

Con Hitachi Cooling & Heating, 100 % de seguridad:

- ✓ Una solución monobloc o hidrosplit **air H_2O** 800 , **sin refrigerante en la vivienda**.
- ✓ Hardware de calidad diseñado específicamente para R290 con **tecnologías de seguridad integradas exclusivas**.
- ✓ Un concepto **100% Plug&Play**sin necesidad de abrir la unidad exterior.

air H_2O 800



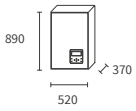
Detector de fugas conectado, suministrado de serie.

airH_2O 800 H

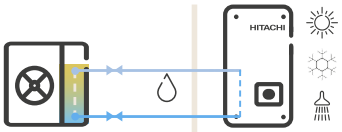
Aerotermia hidrosplit aire/agua, de 6 a 16 KW y temperatura de impulsión de 75ºC (R290)



Unidades interiores



HWM-W2E(-B)

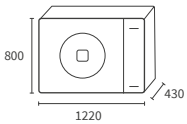


Unidad exterior R290 Intercambiador de calor R290 / H2O

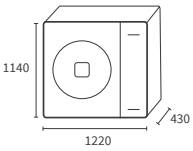
Unidad interior con componentes hidráulicos

Unidades exteriores





RASM-2VTW2E
RASM-3VTW2E
RASM-3.5VTW2E



RASM-4(V)TW2E
RASM-5(V)TW2E
RASM-6(V)TW2E

PRESTACIONES

- La gama airH_2O 800 ofrece altas prestaciones excepcionales para proyectos de **nueva construcción o renovación**.
- Su tecnología **CONSTANT POWER** le permite mantener su potencia durante todo el año en modo 100 % termodinámico.
- Su tecnología **Constant Water** le permite alcanzar y mantener una temperatura de salida del agua constante de **75 °C**.

PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

- **Gestión integral:** Todas las funciones estándar (control de 2 zonas, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, preparado para SmartGrid, solar térmica, fan coils).
- **Desacoplameinto hidráulico integrado:** Depósito de 15 L y bomba de circulación de secundario incluidos, ahorra espacio y hasta 3 horas de mano de obra.
- **100% Plug & Play:** Sin manipulación de refrigerante y sin apertura de la unidad exterior para la instalación o la puesta en marcha.
- **CSNET Home PRO incluido de serie:** Consulte el estado de sus equipos de forma remota y ajuste su configuración en tiempo real.
- **Función NFC:** Permite crear/copiar/pegar/duplicar una configuración directamente desde su smartphone.

CONTROL SENCILLO

- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.
- **CSNET Home incluido de serie:** Controle y ajuste su sistema de forma remota sin coste adicional.

Controles y accesorios compatibles

Controles y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH3E**
Incluido
Precio: 256€



Mando inalámbrico para compensación ambiente 1er Circuito.
Ref.: **ATW-RTU-07**

Precio: 557€



Tapa frontal airH_2O 800 H y H COMBI
Se usa cuando el mando base funciona como termostato ambiente de la habitación
Ref.: **ATW-FCP-03**
Precio: 76€



Mando cableado negro Ref.: **PC-ARFH3EB**
Opcional
Precio: 282€

Accesorios hidráulicos



Kit de 2 zonas de montaje en pared con válvula de 3 vías y bomba circuladora
Ref.: **ATW-2TK-07**
Precio: 1.676€



Válvula de 3 vías
Ref.: **ATW-3WV-01**
Precio: 253€



Sensor universal
Ref.: **ATW-WTS-02Y**
Precio: 68€

Opciones



Depósito de acumulación de agua caliente sanitaria
Depósito de acumulación de agua caliente sanitaria
Depósito de acumulación de acero inoxidable

200 L:
(Al x Di) 1270 x 595 mm
Ref.: **DHWT-200S-3.0H2E**
Precio: 2.618€

300 L:
(Al x Di) 1750 x 595 mm
Ref.: **DHWT-300S-3.0H2E**
Precio: 2.987€



Kit reversible
Accesorio necesario para el funcionamiento en modo frío.
Ref.: **ATW-CKS-04**
(airH_2O 800 H)

Precio: 97€

airH$_2$O 800 H

REFRIGERANTE R290

Modelo	Unidad	2.0HP (Pot. max. 6kW)	3.0HP (Pot. max. 8kW)	3.5HP (Pot. max. 10kW)	4.0HP (Pot. max. 12kW)	5.0HP (Pot. max. 14kW)	6.0HP (Pot. max. 16kW)
Prestaciones en calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	2/4/6	2,4/6/8	2,4/8/10	4,5/10/12	4,5/12/14	4,5/14/16
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12	13 / 13,5
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 55°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12	13 / 13
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	4,7	4,84	4,62	4,53	4,21	4,2
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,5 / 3,25	4,67 / 3,37	4,67 / 3,44	4,53 / 3,65	4,53 / 3,55	4,54 / 3,35
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/Tri(1)	%	177	184		178		179
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mono/Tri(1)	%	127	132	135	143	139	131
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++					
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20/75°C					
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	75°C hasta -5°C ext,					
Prestaciones en refrigeración(opcional)							
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 4,5	6 / 6,5	7 / 7,5	10 / 10	11 / 11	12 / 12
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	-					
EER (Modelo reversible)	-	2,78	2,91	2,84	3,13	2,94	2,66

Unidades interiores		HWM-W2E	HWM-W2E(-B)
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción/ En tres etapas	kW	6 (2 + 2 + 2)	
Peso neto	kg	45	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	890 x 520 x 370	
Nivel de presión sonora	dB(A)	30	
Control remoto	-	incluido PC-ARFH3E	
Especificaciones hidráulicas			
Depósito de expansión	L	6	
Caudal de agua (min/nom/máx)	m^3/h	0,6/0,7/2	0,6/1/2	0,6/1,4/2	0,6/1,7/3	0,6/2,1/3	0,6/2,4/3
Conexiones hidráulicas para Calefacción	pulgadas	1"					
Volumen del depósito hidráulico	L	15					
Volumen mínimo de agua para instalación	L	13			45		
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		
Monofásica 230V — Corriente max con resistencia auxiliar	A	26,7					
Monofásica 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	3 x 6/30					
TRIFÁSICA 400V Compresor — Corriente máx. con resistencia auxiliar	A	9,3					
TRIFÁSICA 400V Compresor — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	5 x 2,5/20					

Unidades exteriores (para versiones Hidrosplit y monoblock)		RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4(V)TW2E	RASM-5(V)TW2E	RASM-6(V)TW2E
Presión sonora a 5m / Nivel de presión sonora en modo calefacc(3)	dB(A)	29 / 55	29 / 56	29 / 57	27 / 53	28 / 53	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	800 x 1220 x 430			1140 x 1220 x 430		
Peso neto	kg	90			130		
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS	°C	‘+10~+46 // -25~+25 // -25~+43					
Especificaciones hidráulicas							
Diámetro de las conexiones hidráulicas (hembra / hembra)	pulgadas	1"					
Refrigerante / Carga de refrigerante	- / kg	R290 / 0,9			R290 / 1,2		
Compresor	-	ROTATIVO DC INVERTER					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOFÁSICA 230V — Corriente máx.	A	14,2	17,7	20,7	29,2		
MONOFÁSICA 230V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	3 x 2,5/28	3 x 4/24	3 x 6/21	3 x 6/30		
TRIFÁSICA 400V — Corriente máx.	A	-			16,7		
TRIFÁSICA 400V — Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	-			5 x 4/16		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	2 x 0,75					

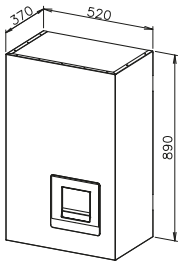
Precio

Unidades interiores (Control remoto incluido)	HWM-W2E(-B) 3.650€ (3.450€)					
Unidades exteriores Monofásicas	RASM-2VTW2E 7.241 €	RASM-3VTW2E 7.622 €	RASM-3.5VTW2E 7.828 €	RASM-4VTW2E 8.549 €	RASM-5VTW2E 9.270 €	RASM-6VTW2E 10.609 €
Unidades exteriores Trifásicas	-			RASM-4TW2E 9.270 €	RASM-5TW2E 9.785 €	RASM-6TW2E 11.021 €
Precio del conjunto monofásico Unidad interior HWM-W2E + unidad exterior	10.891 €	11.272 €	11.478 €	12.199 €	12.920 €	14.259 €
Precio del conjunto trifásico Unidad interior HWM-W2E + unidad exterior	-			12.920 €	13.435 €	14.671 €
Kit reversible (opcional)	ATW-CKS-04 97€					

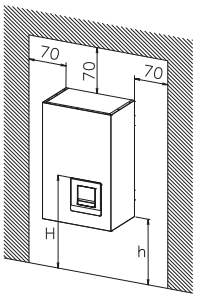
(V) = Individual
(1) Eficiencia energética estacional (sin controlador), certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN 14825.
(2) Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables.
(3) Presión sonora a 5m en modo nocturno, según la EN12102-1 / ErP

Prepara el espacio - airH_2O 800 H

1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad interior?



Modelos de 2 a 6 HP



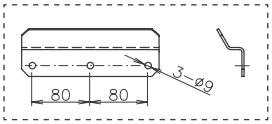
Modelos de 2 a 6 HP

H = 1250 mm Recomendado para facilitar el acceso al controlador.

h = 350 mm min. como mínimo para la instalación de válvulas de corte y conexiones

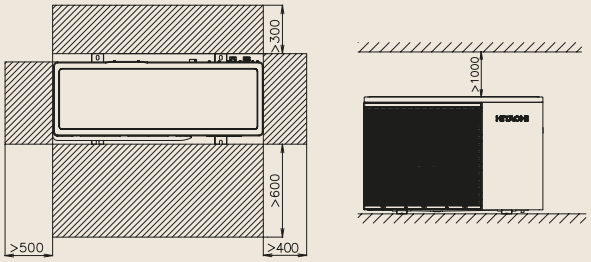
Unidades en mm

Soporte murales



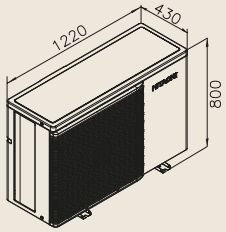
2. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

Modelos de 2 a 6 HP

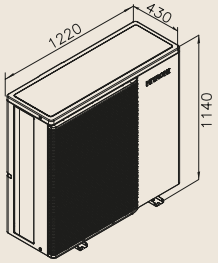


Unidades en mm

Modelos de 2 a 3.5 HP



Modelos de 4 a 6 HP



Unidades en mm

En cuanto a las normas de instalación de las unidades de R290, consulte la documentación y cumpla con la normativa local vigente.

3. ¿Qué conexiones hidráulicas se necesitan?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	2.0 a 6.0 HP
Diámetro de las conexiones hidráulicas (válvulas suministradas macho/macho) para la misma unidad y módulo	pulgada	G 1" (hembra)

4. ¿Qué conexiones eléctricas se necesitan?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones se facilitan para intensidades con resistencias eléctricas. Si dispone de un depósito de ACS externo con elemento calefactor y no desea utilizar un elemento de calentamiento de apoyo, consulte el catálogo técnico.Datos orientativos; consulte la normativa eléctrica aplicable.

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RASM-2VTW2E	14,2/-	16 / - / D / -	3G2,5 / -	30/-	
RASM-3VTW2E	17,7/-	20 / - / D / -	3G4 / -		
RASM-3.5VTW2E	20,7/-	25 / - / D / -	3G6 / -		
RASM-4VTW2E/TW2E	29,2 / 16,7	32 / 20 / D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-5VTW2E/TW2E					
RASM-6VTW2E/TW2E					

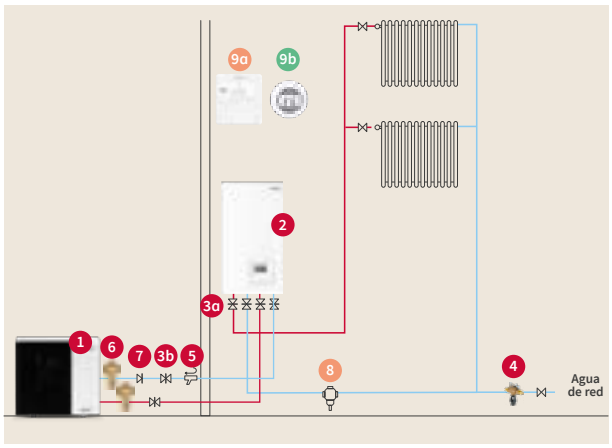
Unidades interiores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m
HWM-W2E	26,7 / 9,3	32 / 16 / C	3G6 / 5G2,5	28 / 20

Esquemas hidráulicos airH$_2$O 800 H

Proporciona válvulas anticongelantes de alta temperatura y filtros.

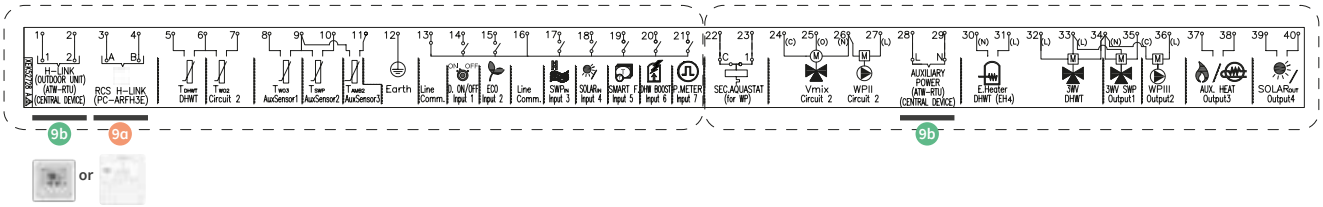
Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

1 zona de control: radiadores y desacoplamiento hidráulico (incluido)

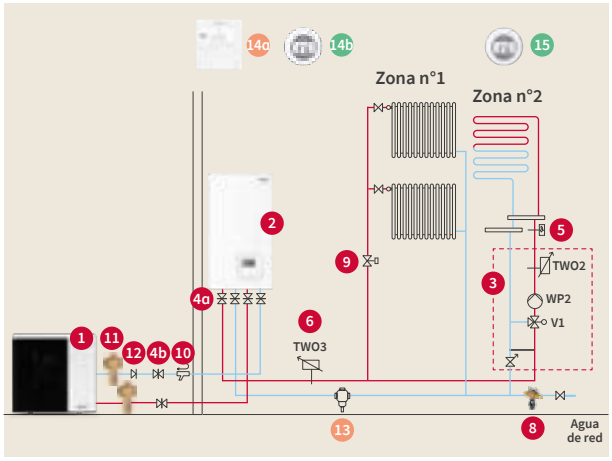


1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior: vaso de expansión y depósito de desacoplamiento hidráulico incluidos	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3a	Válvulas de corte	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
3b	Válvulas de corte	**Obligatorio**	No suministrado
4	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
5	Filtro malla (0,7 mm de malla) para intercambiador de calor	**Obligatorio**	No suministrado
6	Válvulas anticongelación	**Obligatorio**	No suministrado
7	Válvula de seguridad R290	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
8	Filtro/separador de lodos	**Recomendado (Obligatorio si suelo radiante)**	No suministrado
9a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
9b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor pueda vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. Asegúrese también de que la bomba secundaria incluida sea suficiente para vencer las pérdidas de la red de instalación
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia.
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La instalación se realizará conforme a la legislación aplicable (DTU, normas profesionales).**

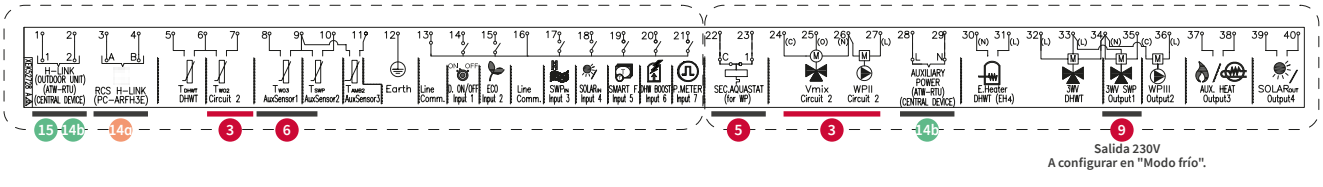


2 zonas de control: suelo radiante y radiadores con desacoplamiento hidráulico (incluido) (modo estándar - reversible)



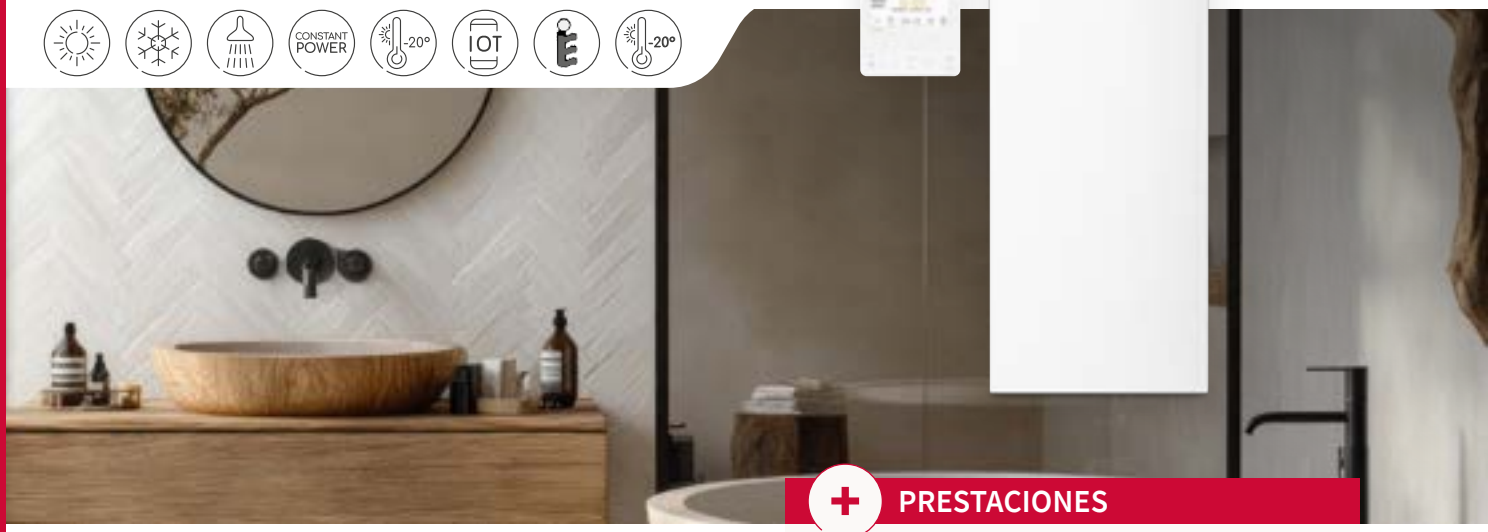
1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (depósito de expansión de 6L suministrado)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Kit 2 zonas con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sonda de temperatura universal, bypass	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4a	Válvulas de corte	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
4b	Válvula de corte	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-WTS-02Y)
8	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
9	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
10	Filtro malla (0.7 mm de malla) para intercambiador de calor	**Obligatorio**	No suministrado
11	Válvulas anticongelación	**Obligatorio**	No suministrado
12	Válvula de seguridad R290	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
13	Filtro/separador de lodos	**Recomendado**	No suministrado
14a	Mando de compensación con cable zona 1: control remoto PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
14b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
15	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor pueda vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. Asegúrese también de que la bomba secundaria incluida sea suficiente para vencer la pérdida de carga de la instalación. .
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia.
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**



airH_2O 800 H Combi

Aerotermia hidrosplit aire/agua para temperatura de impulsión de 75ºC y depósito de ACS integrado. De 6 a 16kW (R290)



PRESTACIONES

- La gama airH_2O 800 H Combi ofrece altas prestaciones para proyectos de **nueva construcción y renovación**, y combina el ACS con su **depósito integrado de acero inoxidable de 220 L**.
- Su tecnología **CONSTANT POWER** le permite mantener su potencia durante todo el año en modo 100 % termodinámico.
- Su tecnología **Constant Water** le permite alcanzar y mantener una temperatura de salida del agua constante de **75 °C.**

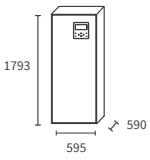
PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

- **Gestión integral: :** Todas las opciones estándar (2 zonas, apoyo de caldera, preparado para smart grid, solar térmica, fan coils)
- **Desacoplameinto hidráulico integrado:** Depósito de 15 L y bomba de circulación de secundario incluidos, ahorra espacio y hasta 3 horas de mano de obra.
- **100% Plug & Play:** Sin manipulación de refrigerante y sin apertura de la unidad exterior para la instalación o la puesta en marcha.
- **CSNET Home PRO incluido de serie:** Consulte el estado de sus equipos de forma remota y ajuste su configuración en tiempo real.
- **Función NFC:** Permite crear/copiar/pegar/duplicar una configuración directamente desde su smartphone.

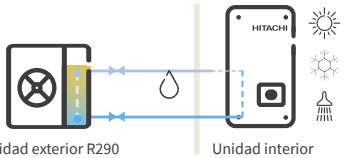
CONTROL SENCILLO

- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.
- **CSNET Home incluido de serie:** Controle y ajuste su sistema de forma remota sin coste adicional.

Unidades interiores



HWD-W2E-220S

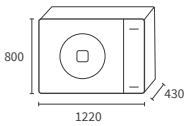


Unidad exterior R290
Intercambiador de calor
R290 / H2O

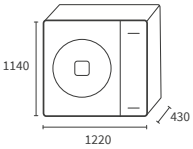
Unidad interior
Con componentes hidráulicos

Unidades exteriores





RASM-2VTW2E
RASM-3VTW2E
RASM-3.5VTW2E



RASM-4(V)TW2E
RASM-5(V)TW2E
RASM-6(V)TW2E

Controles y accesorios compatibles

Controles y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH3E**
Incluido

Precio: 256€



Tapa frontal airH_2O 800 H y H COMBI
Se usa cuando el mando base funciona como termostato ambiente de la habitación
Ref.: **ATW-FCP-03**

Precio: 76€



Mando inalámbrico para compensación ambiente 1er Circuito.
Ref.: **ATW-RTU-07**

Precio: 557€



Mando cableado negro Ref.: **PC-ARFH3EB**
Opcional

Precio: 282€

Accesorios hidráulicos



Kit de 2 zonas de montaje en pared con válvula de 3 vías y bomba circuladora
Ref.: **ATW-2TK-08**

Precio: 1.101€



Sonda universal ACS, desacoplamiento hidráulico, Circuito 2, piscina, solar (necesaria si el depósito no es un DHWT Hitachi). .
Ref.: **ATW-WTS-02Y**

Precio: 68€

Opciones



Kit reversible airH_2O 800 H COMBI
Accesorio necesario para el funcionamiento en modo frío
Ref.: **ATW-CKSC-02**

Precio: 76€

airH$_2$O 800 H COMBI

Refrigerante R290

Modelo	Unidad	2 HP (Pot. max. 6kW)	3.0 HP (Pot. max. 8kW)	3.5 HP (Pot. max. 10kW)	4.0 HP (Pot. max. 12kW)	5.0 HP (Pot. max. 14kW)	6.0 HP (Pot. max. 16kW)
Prestaciones en calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	2/4/6	2,4/6/8	2,4/8/10	4,5/10/12	4,5/12/14	4,5/14/16
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12	13 / 13,5
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 55°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12	13 / 13
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	4,7	4,84	4,62	4,53	4,21	4,2
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,5 / 3,25	4,67 / 3,37	4,67 / 3,44	4,53 / 3,65	4,53 / 3,55	4,54 / 3,35
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/Tri(1)	%	177	184		178		179
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mono/Tri(1)	%	127	132	135	143	139	131
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++					
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20/75°C					
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	75°C hasta -5°C ext,					
Prestaciones ACS							
COP ACS (220L) según EN16147 (clima medio/cálido)	-	3,19 / 3,45			3,00 / 3,30		
Eficiencia energética estacional nwh (220L perfil L) (clima medio/cálido)	%	130 / 141			123 / 135		
Clasificación energética ACS	-	A+					
Rango de temperatura de salida del agua (modo ACS)	°C	30/70°C					
Vmax a 40°C segúnEN16147	L	288					
Prestaciones en refrigeración(opcional)							
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 4,5	6 / 6,5	7 / 7,5	10 / 10	11 / 11	12 / 12
EER (Modelo reversible)	-	2,78	2,91	2,84	3,13	2,94	2,66

Unidades interiores			HWD-W2E-220S
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción/ En tres etapas		kW	6 (2 + 2 + 2)
Resistencia eléctrica de apoyo en ACS		kW	2,7
Peso neto (220L)		kg	113
Dimensiones (Al x An x F)		mm	1793 x 595 x 590
Nivel de presión sonora		dB(A)	30
Capacidad del depósito de ACS/Material del depósito de ACS		L	220 L / Acero inoxidable
Control remoto		-	incluido PC-ARFH3E
Especificaciones hidráulicas			
Depósito de expansión		L	6
Caudal de agua (min/nom/máx)		m^3/h	0,6/0,7/2 | 0,6/1/2 | 0,6/1,4/2 | 0,6/1,7/3 | 0,6/2,1/3 | 0,6/2,4/3
Conexiones hidráulicas para Calefacción		pulgadas	1"
Conexiones hidráulicas para agua caliente sanitaria		pulgadas	3/4"
Volumen del depósito de desacoplameinto hidráulico		L	15
Volumen mínimo de agua para instalación		L	13 | 45
Especificaciones eléctricas			
Alimentación eléctrica		-	230V/1Ph/50 Hz | 230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz
Monofásica 230V	Corriente máx. con resistencia auxiliar + resistance depósito H COMBI	A	38,7
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	3 x 10/30
TRIFÁSICA 400V Compresor	Corriente máx. con resistencia auxiliar + resistance depósito H COMBI	A	18
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	5 x4 / 20

Unidades exteriores (para versiones Hidrosplit y monoblock)			RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4(V)TW2E	RASM-5(V)TW2E	RASM-6(V)TW2E
Presión sonora a 5m / Nivel de presión sonora en modo calefacc(3)		dB(A)	29 / 55	29 / 56	29 / 57	27 / 53	28 / 53	
Dimensiones (Al x An x F)		mm	800 x 1220 x 430			1140 x 1220 x 430		
Peso neto		kg	113					
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS		°C	‘+10~+46 // -25~+25 // -25~+43					
Especificaciones hidráulicas								
Diámetro de las conexiones hidráulicas (hembra / hembra)		pulgadas	1"					
Refrigerante / Carga de refrigerante		- / kg	R290 / 0,9			R290 / 1,2		
Compresor		-	ROTATIVO DC INVERTER					
Especificaciones eléctricas								
Alimentación eléctrica		-	230V/1Ph/50 Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOFÁSICA 230V	Corriente máx.	A	14,2	17,7	20,7	29,2		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	3 x 2,5/28	3 x 4/24	3 x 6/21	3 x 6/30		
TRIFÁSICA 400V	Corriente máx.	A	-			16,7		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) (2)	-	-			5 x 4/16		
Conexión interior/exterior (apantallada)		mm²	2 x 0,75					

Precio

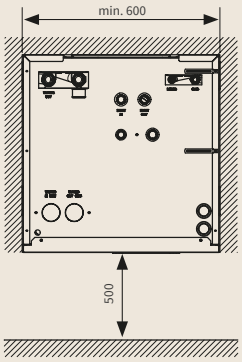
Unidades interiores (Control remoto incluido)	HWD-W2E-220S					
	6.400 €					
Unidades exteriores Monofásicas	RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4VTW2E	RASM-5VTW2E	RASM-6VTW2E
	7.241 €	7.622 €	7.828 €	8.549 €	9.270 €	10.609 €
Unidades exteriores Trifásicas		-		RASM-4TW2E	RASM-5TW2E	RASM-6TW2E
				9.270 €	9.785 €	11.021 €
Precio del conjunto monofásico Unidad interior + unidad exterior	13.641 €	14.022 €	14.228 €	14.949 €	15.670 €	17.009 €
Precio del conjunto Trifásica Unidad interior + unidad exterior		-		15.670 €	16.185 €	17.421 €
Kit reversible (opcional)	ATW-CKSC-02					
	76 €					

(V) = Individual
(1) Eficiencia energética estacional (sin controlador), certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN 14825.
(2) Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables.
(3) Presión sonora a 5m en modo nocturno, según la EN12102-1 / ErP

Prepara el espacio - airH_2O 800 H Combi

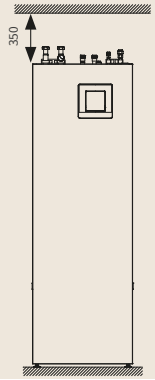
1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad interior?

Modelos de 2 a 6 HP



Vista superior
Unidades en mm

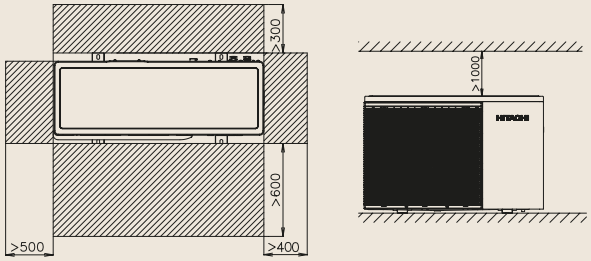
Modelos de 2 a 6 HP



Vista frontal
Unidades en mm

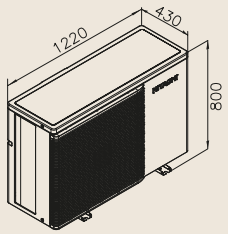
2. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

Modelos de 2 a 6 HP

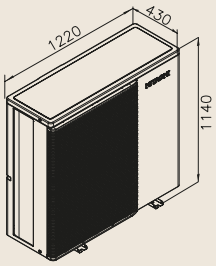


Unidades en mm

Modelos de 2 a 3.5 HP



Modelos de 4 a 6 HP

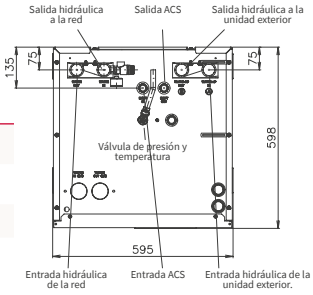


Unidades en mm

En cuanto a las normas de instalación de las unidades de R290, consulte la documentación y cumpla con la normativa local vigente.

3. ¿Qué conexiones hidráulicas se necesitan?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	4 to 6.0 HP
Diámetros de las conexiones hidráulicas en el lado del módulo (válvulas suministradas macho/macho)	pulgada	G 1" (hembra)
Diámetros de las conexiones hidráulicas en el lado de la unidad exterior (válvulas macho/macho suministradas)	pulgada	1" (hembra)
Diámetros de calefacción (válvulas macho/macho suministradas)	pulgada	G 1" (hembra)
Diámetros de ACS	pulgada	G 3/4" (macho)



4. ¿Qué conexiones eléctricas se necesitan?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones se facilitan para intensidades con resistencias eléctricas. Si dispone de un depósito de ACS externo con elemento auxiliar calefactor y no desea utilizar un elemento de calentamiento de apoyo, consulte el catálogo técnico. Datos orientativos; consulte la normativa eléctrica aplicable.

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RASM-2VTW2E	14,2/-	16 / - / D / -	3G2,5 / -	30/-	
RASM-3VTW2E	17,7/-	20 / - / D / -	3G4 / -		
RASM-3,5VTW2E	20,7/-	25 / - / D / -	3G6 / -		
RASM-4VTW2E/TW2E	29,2 / 16,7	32 / 20 / D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-5VTW2E/TW2E					
RASM-6VTW2E/TW2E					

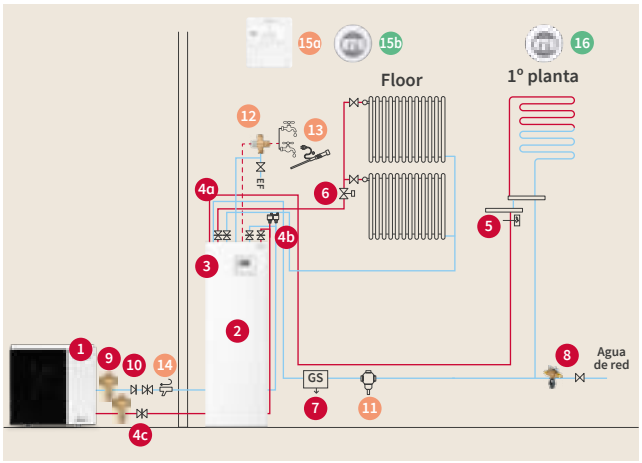
Unidades interiores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m
HWD-W2E-220S	38,7 / 18	32 / 16 / C	3G6/5G4	28 / 20

Esquemas hidráulicos airH$_2$O 800 H Combi

Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

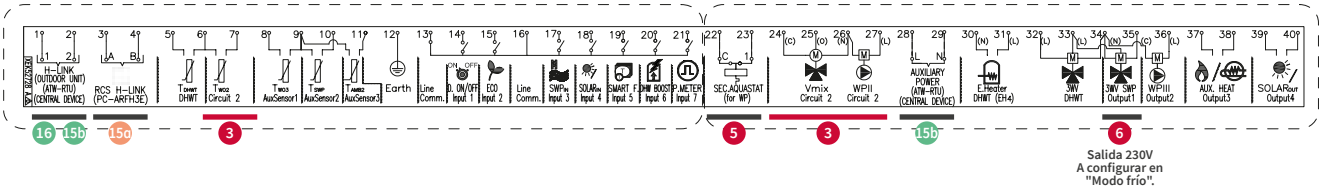
Instalar válvulas antihielo y filtros de malla para la protección del equipo.

2 zonas de control: radiadores y suelo radiante con desacomplamiento hidráulico (incluido) (reversible)



1	Unidad exterior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Unidad interior (vaso de expansión y depósito para desacoplameinto hidráulico incluido)	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
3	Kit 2 zonas integrado con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-08)
4a	Válvulas de corte de calefacción para zona 1 y conexiones hidráulicas de la unidad interior	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi (a suministrar en obra para 2ª zona)
4b	Válvulas de corte ACS	**Obligatorio**	No suministrado
4c	Válvulas de corte para conexiones hidráulicas	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
7	Unidad de seguridad ACS	**Obligatorio**	No suministrado
8	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
9	Válvulas anticongelación	**Obligatorio**	No suministrado
10	Válvula de seguridad R290	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
11	Filtro/separador de lodos	**Recomendado (Obligatorio si suelo radiante)**	No suministrado
12	Válvula mezcladora	**Recomendado**	No suministrado
13	Ánodo activo de titanio	**Recomendado**	Opcional (ATW-CP-05)
14	Filtro magnético para intercambiador de calor	**Recomendado**	No suministrado
15a	Termostato de compensación con cable, zona 1: Offset PC-ARFH3E	**Recomendado**	Suministrado por Hitachi (con unidad interior)
15b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
16	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor pueda vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. Asegúrese también de que la bomba secundaria incluida sea suficiente para vencer la pérdida de carga de la instalación.
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia. .
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**



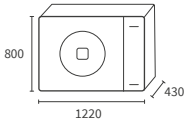
airH_2O 800 M

Aerotermia aire/agua monoblock, con temperatura de impulsión de 75°C y sin unidad interior. De 6 a 16 kW (R290)

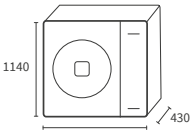


Unidades exteriores



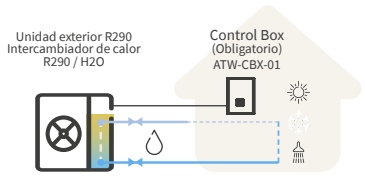


RASM-2VTW2E
RASM-3VTW2E
RASM-3.5VTW2E



RASM-4(V)TW2E
RASM-5(V)TW2E
RASM-6(V)TW2E

El concepto monoblock



PRESTACIONES

- La gama airH_2O 800 M ofrece altas prestaciones incluso en climas fríos y un rango de potencias adecuadas para todo **tipo de proyectos, tanto de obra nueva como reformas.**
- Su tecnología **CONSTANT POWER** le permite mantener su potencia durante todo el año en modo 100 % termodinámico.
- Su tecnología **Constant Water** le permite alcanzar y mantener una temperatura de salida del agua constante de **75 °C**.

PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

- **Gestión integral:** Todas las funciones estándar (control de 2 zonas, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, preparado para SmartGrid, solar térmica, fan coils).
- **100% Plug & Play:** Sin manipulación de refrigerante y sin apertura de la unidad exterior para la instalación o la puesta en marcha.
- **CSNET Home PRO incluido de serie:** Consulte el estado de sus equipos de forma remota y ajuste su configuración en tiempo real.
- **Función NFC:** Permite crear/copiar/pegar/duplicar una configuración directamente desde su smartphone.

CONTROL SENCILLO

- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.
- **CSNET Home incluido de serie:** Controle y ajuste su sistema de forma remota sin coste adicional.

Controles y accesorios compatibles

Controles y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH3E**

Precio: 256€



Mando inalámbrico para compensación ambiente 1er Circuito.
Ref.: **ATW-RTU-07**

Precio: 557€



Control Box
Unidades: **ATW-CBX-01**
Obligatorio

Precio: 923€



Mando cableado negro Ref.: **PC-ARFH3EB**
Opcional

Precio: 282€

Accesorios hidráulicos



Kit de 2 zonas con válvula de 3 vías y circulador murales
Ref.: **ATW-2TK-07**

Precio: 1.676€



Válvula de 3 vías
Ref.: **ATW-3WV-01**

Precio: 253€



Sensor universal
Ref.: **ATW-WTS-02Y**

Precio: 68€

Opciones



Depósito de acumulación de agua caliente sanitaria
Depósito de acero inoxidable

200 L:
(Al x Di) 1270 x 595 mm
Ref.: **DHWT-200S-3.0H2E**
Precio: 2.618€

300 L:
(Al x Di) 1750 x 595 mm
Ref.: **DHWT-300S-3.0H2E**
Precio: 2.987€

airH$_2$O 800 M

Refrigerante R290

Modelo	Unidad	2.0 HP (Pot. max. 6kW)	3.0 HP (Pot. max. 8kW)	3.5 HP (Pot. max. 10kW)	4.0 HP (Pot. max. 12kW)	5.0 HP (Pot. max. 14kW)	6.0 HP (Pot. max. 16kW)
Prestaciones en calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	2/4/6	2,4/6/8	2,4/8/10	4,5/10/12	4,5/12/14	4,5/14/16
Potencia nom/max calefacción (-7ºC ext / 35ºC agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12	13 / 13,5
Potencia nom/max calefacción (-7ºC ext / 55ºC agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12	13 / 13
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	4,7	4,84	4,62	4,53	4,21	4,2
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,5 / 3,25	4,67 / 3,37	4,67 / 3,44	4,53 / 3,65	4,53 / 3,55	4,54 / 3,35
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/ Tri[1]	%	177	184		178		179
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mono/ Tri[1]	%	127	132	135	143	139	131
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++					
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20/75°C					
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	75°C hasta -5°C ext,					
Prestaciones en refrigeración(opcional)							
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 4,5	6 / 6,5	7 / 7,5	10 / 10	11 / 11	12 / 12
EER (Modelo reversible)	-	2,78	2,91	2,84	3,13	2,94	2,66

Unidades exteriores		RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4(V)TW2E	RASM-5(V)TW2E	RASM-6(V)TW2E
Presión sonora a 5m / Nivel de presión sonora en modo calefacc[ión (3)]	dB(A)	29 / 55	29 / 56	29 / 57	27 / 53	28 / 53	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	800 x 1220 x 430			1140 x 1220 x 430		
Peso neto	kg	90			130		
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS	°C	‘+10~+46 // -25~+25 // -25~+43					
Control remoto M- obligatorio y no incluido		Control Box ATW-CBX-01 (Obligatorio) incluye PC-ARFH3E					
Especificaciones hidráulicas							
Vaso de expansión	L	No incluido					
Caudal de agua (min / max)	m^3/h	0,8 / 2		1 / 2	1 / 3	1,1 / 3	1,2 / 3
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho-macho incluidas)	pulgadas	1”					
Volumen mínimo de agua para instalación	L	28			55		
Especificaciones frigoríficas							
Refrigerante / Carga de refrigerante	- / kg	R290 / 0,9			R290 / 1,2		
Compresor	-	ROTATIVO DC INVERTER					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		
Monofásica 230V — Corriente máx.	A	14,2	17,7	20,7	29,2		
Monofásica 230V — Sección de cable (mm^2) / longitud máx. (m) [2]	-	3 x 2,5/28	3 x 4/24	3 x 6/21	3 x 6/30		
TRIFÁSICA 400V — Corriente máx.	A	-			16,7		
TRIFÁSICA 400V — Sección de cable (mm^2) / longitud máx. (m) [2]	-	-			5 x 4/16		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75					

Precio

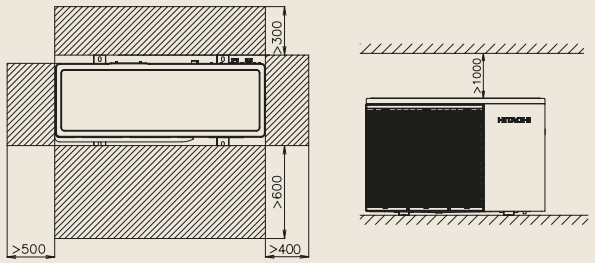
	RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4VTW2E	RASM-5VTW2E	RASM-6VTW2E
Unidades monobloc (control remoto NO incluido) Monofásicas	7.241 €	7.622 €	7.828 €	8.549 €	9.270 €	10.609 €
Unidades monobloc (control remoto NO incluido) Trifásica	-			RASM-4TW2E **9.270 €**	RASM-5TW2E 9.785 €	RASM-6TW2E 11.021 €
Control Box (NO incluido, obligatorio)	ATW-CBX-01 (Control Box) sin PC-ARFH3E **923 €**					
Precio del conjunto monofásico Unidad monobloc + Control Box	8.164 €	8.545 €	8.751 €	9.472 €	10.193 €	11.532 €
Precio del conjunto Trifásica Unidad monobloc + Control Box	-			10.193 €	10.708 €	11.944 €

(V) = Individual
(1) Eficiencia energética estacional (sin controlador), certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN 14825.
(2) Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables.
(3) Presión sonora a 5m en modo nocturno, según la EN12102-1 / ErP

Prepara el espacio - airH_2O 800 M

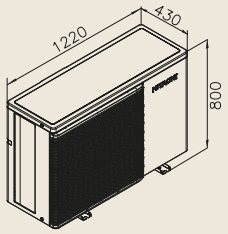
1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

Modelos de 2 a 6 HP

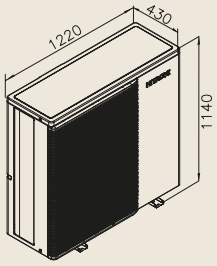


Unidades en mm

Modelos de 2 a 3.5 HP



Modelos de 4 a 6 HP



Unidades en mm

En cuanto a las normas de instalación para las unidades R290, consulte la documentación y cumple con la normativa local vigente.

2. ¿Qué conexiones hidráulicas se necesitan?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	2 a 3.5 HP	2 a 6.0 HP
Conexiones de calefacción del agua (válvulas no suministradas)	pulgada	1"	

3. ¿Qué conexión eléctrica hay que prever?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones se proporcionan para intensidades con resistencias eléctricas. Si dispone de un depósito de ACS externo con resistencia eléctrica o desea utilizar una resistencia de apoyo, consulte el catálogo técnico.Datos facilitados a título orientativo; consulte la normativa eléctrica aplicable.

	Alimentación eléctrica				Bus
Unidades exteriores	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx, de cable 230 / 400 V	
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RASM-2VTW2E	14,2/-	16 / - / D / -	3G2,5 / -	30/-	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm²
RASM-3VTW2E	17,7/-	20 / - / D / -	3G4 / -		
RASM-3.5VTW2E	20,7/-	25 / - / D / -	3G6 / -		
RASM-4VTW2E/TW2E	29,2 / 16,7	32 / 20 / D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-5VTW2E/TW2E					
RASM-6VTW2E/TW2E					

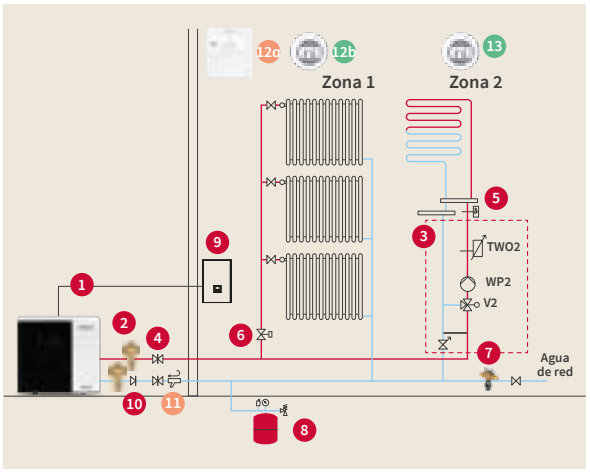
Caja de control	Corriente 230 V	Protección 230 V	Sección de cable 230 V	Longitud máx, de cable 230 V
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m
ATW-CBX-01	5 / 19 con acumulador de ACS opcional	5 / 20 con acumulador de ACS opcional	3G0,75 / 3G4 con depósito ACS Opcional	28

Esquemas hidráulicos airH$_2$O 800 M

Instalar válvulas antihielo y filtros de malla para la protección del equipo.

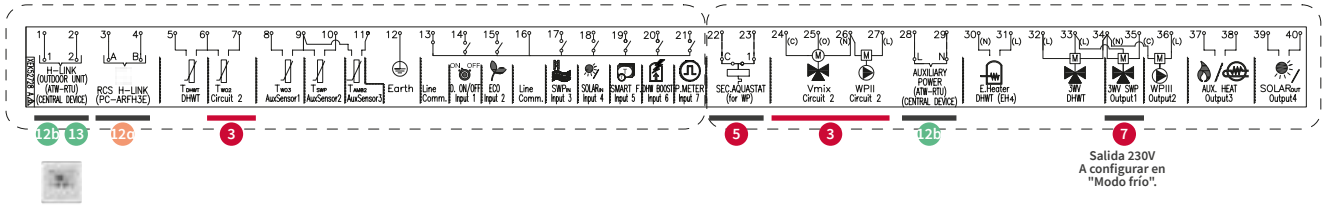
Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

2 zonas de control: circuito directo de radiadores y circuito de suelo radiante con mezcladora (modo estándar - reversible)

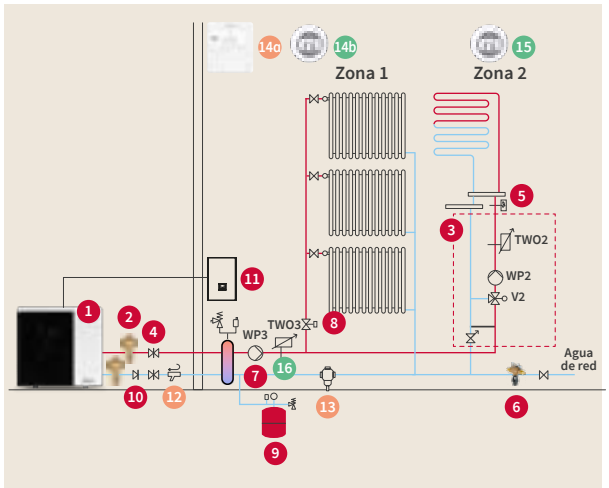


1	Unidad exterior *(Nota: el control box es necesario) (ATW-CBX-01)*	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Válvulas anticongelación (x 2)	**Obligatorio**	No suministrado
3	Kit 2 zonas con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sonda de temperatura universal, bypass	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvula de corte	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
7	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
8	Kit vaso de expansión	**Obligatorio**	No suministrado
9	Control Box con PC-ARFH3E	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-CBX-01)
10	Válvula de seguridad R290	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
11	Filtro magnético para intercambiador de calor	**Recomendado**	No suministrado
12a	Termostato de compensación con cable, zona 1: Offset PC-ARFH3E	**Recomendado**	Opción de Hitachi PC-ARFH3E
12b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
13	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. En caso contrario, es necesario instalar un compensador hidráulico. .
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia. .
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La instalación se realizará conforme a la legislación aplicable (DTU, normas profesionales).**

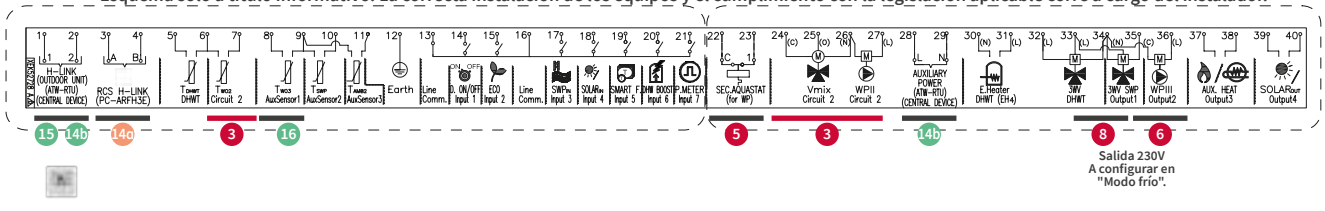


2 zonas de control: compensador hidráulico, circuito directo a radiadores y otro de suelo radiante con mezcladora (modo estándar - reversible)



1	Unidad exterior *(Nota: Control Box obligatorioas an Opcional (ATW-CBX-01)*	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Válvulas anticongelación (x 2)	**Obligatorio**	No suministrado
3	Kit 2 zonas integrado con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvula de corte	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
7	Circulador secundario	**Obligatorio**	No suministrado
8	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
9	Kit vaso de expansión	**Obligatorio**	No suministrado
10	Válvula de seguridad R290	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
11	Control Box con PC-ARFH3E	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-CBX-01)
12	Filtro magnético para intercambiador de calor	**Recomendado**	No suministrado
13	Filtro/separador de lodos	**Recomendado**	No suministrado
14a	Termostato de compensación con cable, zona 1: offset PC-ARFH1E o PC-ARFH2E	**Recomendado**	Opción de Hitachi PC-ARFH3E
14b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
15	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1
16	Sensor de temperatura universal	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-WTS-02Y)

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor puede vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. En caso contrario, es necesario instalar un compensador hidráulico.
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia. .
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**



Yutaki M*

Aerotermia aire/agua tipo monoblock (sin unidad interior) y temperatura de impulsión 60°C. De 6.5 a 18kW



PRESTACIONES

- La gama Yutaki M ofrece altas prestaciones incluso en climas fríos y un rango de potencias adecuadas para todo tipo de proyectos, tanto de **obra nueva como reformas.**
- Su tecnología **CONSTANT POWER** le permite mantener su potencia durante todo el año hasta -7 °C exterior en modo 100 % termodinámico (hasta 55 °C de temperatura del agua)*
- Su tecnología **Constant Water** le permite alcanzar y mantener una temperatura de salida del agua constante desde 60 °C hasta -10 °C ext. y 55 °C hasta -20 °C ext.*

**solo Modelos de 4 a 7 HP*

PRÁCTICO PARA PROFESIONALES

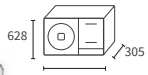
- **Gestión integral:** Todas las funciones estándar (control de 2 zonas, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, preparado para SmartGrid, solar térmica, fan coils).
- **Sin manipulación del circuito r**efrigerante: conexión totalmente hidráulica.
- **CSNET Home PRO:** Visualice el estado de sus instalaciones de forma remota y ajuste sus parámetros en tiempo real.

CONTROL SENCILLO

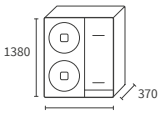
- **Controlador:** Una moderna y elegante pantalla LCD combinada con facilidad de uso tanto para usuarios finales como para profesionales.

Unidades exteriores



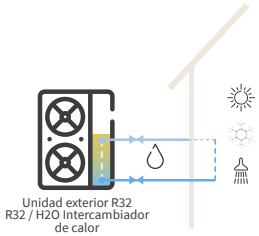


RASM-2VR2E
RASM-3VR2E



RASM-4(V)R1E
RASM-5(V)R1E
RASM-6(V)R1E
RASM-7R1E

El concepto monoblock



Controles y accesorios compatibles

Controles y conectividad

Mando cableado
Ref.: **PC-ARFH2E**

Precio: 256€



Pasarela CSNET Home CONECTIVIDAD
Ref.: **ATW-IOT-01**

Precio: 262€



Mando inalámbrico para compensación ambiente 1er Circuito.
Ref.: **ATW-RTU-07**

Precio: 557€

Accesorios hidráulicos



Kit de 2 zonas con válvula de 3 vías y circulador murales
Ref.: **ATW-2TK-07**

Precio: 1.676€



Sensor universal
Ref.: **ATW-WTS-02Y**

Precio: 68€



Válvula de 3 vías
Ref.: **ATW-3WV-01**

Precio: 253€

Opciones



Depósito de acumulación de agua caliente sanitaria
Depósito de acero inoxidable

200 L:
(Al x Di) 1270 x 595 mm
Ref.: **DHWT-200S-3.0H2E**
Precio: 2.618€

300 L:
(Al x Di) 1750 x 595 mm
Ref.: **DHWT-300S-3.0H2E**
Precio: 2.987€



Kit reversible
Equipo necesario para el funcionamiento en modo frío
Ref.: **ATW-CKM-01**

Precio: 52€



Control Box
Combina las conexiones eléctricas y el control remoto.
Ref.: **ATW-YMM-02**

Precio: 1.072€

* Hasta fin de existencias.

Yutaki M

Modelo	Unidad	Yutaki M 2 HP* (Pot. max. 6,99kW)	Yutaki M 3 HP* (Pot. max. 11kW)	Yutaki M 4 HP* (Pot. max. 14kW)	Yutaki M 5 HP* (Pot. max. 15kW)	Yutaki M 6 HP* (Pot. max. 16kW)	Yutaki M 7 HP* (Pot. max. 18kW)
Prestaciones en calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85/4,30/6,99	2,10/ 8,00 / 11,00	4,30/11,00/14,00	4,80/12,00/15,00	5,50/13,00/16,00	6,00/16,00/18,00
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	4,5 / 5,5	5,8 / 7,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Potencia nom/max calefacción (-7°C ext / 55°C agua)	kW	4,0 / 4,77	5,0 / 5,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Potencia nominal absorbida (7°C ext / 35°C agua)	kW	0,86	1,74	2,34	2,66	2,88	3,62
COP (7°C exterior/35°C agua) según EN14511	-	5,00	4,60	4,70	4,50	4,50	4,42
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825	-	4,44 / 3,19	4,44 / 3,20	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (35°C) Mono/Tri(1)	%	**175**	**175**	**175/166**	**175 / 162**	**175 / 163**	**-/156**
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs (55°C) Mno/Tri(1)	%	**125**	**125**	**132 / 125**	**133 / 127**	**133 / 128**	**-/125**
Clasificación energética 35°C / 55°C	-	A+++/A++		A+++/A++			A++
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20 / 60°C					
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico / con resistencia auxiliar	°C	60°C hasta -5°C ext		60°C hasta -10 °C ext / 55°C hasta -20°C ext			
Prestaciones en refrigeración(opcional)							
Potencia nom./max. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4,00 / 5,12	6,50 / 7,00	11,00 / 12,00	12,00 / 13,00	13,00 / 14,70	14,00 / 16,00
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1,05	1,94	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (Modelo reversible)	-	3,82	3,35	4,80	4,74	4,67	4,61

Unidad monobloc	Unidad	RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
Resistencia eléctrica adicional (opcional)	kW	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)	6 (2 + 2 + 2)			
Peso neto	kg	71	73	130	138	138	138
Dimensiones (Al x An x F)	mm	628 x 1264 x 305		1380 x 1252 x 370			
Nivel de presión sonora hasta 5m / Nivel de presión sonora (3)	dB(A)	30 / 50	30 / 51	41 / 61	43 / 63	43 / 63	45 / 65
Caudal de aire	m^3/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Rangos de funcionamiento en modo frío/calefacción/ACS	°C	+10~+46 // -25~+25 // -25~+35					
Control remoto	-	No incluido					
Especificaciones hidráulicas							
Vaso de expansión	L	6					
Caudal de agua (mín./máx.)	m^3/h	0,50/0,8/1,90	0,60/1,3/2,10	1 / 1,89 / 2,80	1,10 / 2,06 / 3	1,20 / 2,24 / 3	1,20/2,75/3
Volumen mínimo de agua para instalación	L	28		50	55	55	65
Diámetro de las conexiones hidráulicas	pulgadas	1"		1-1/4"			
Longitud total máxima de las tuberías hidráulicas (hasta V3V y/o el depósito de ACS)	m	-	-	10			
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica		230V/1Ph/50 Hz		230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz			400V/3Ph/50 Hz
MONOFÁSICA 230V – Corriente máx.	A	12,8	16,8	28,8	28,8	28,8	-
MONOFÁSICA 230V – Sección de cable (mm^2)/longitud máx. (m)(2)	-	3 x 2,5/14	3 x 4/16	3 x 6/30			
MONOFÁSICA 230V – Máxima potencia con elemento calefactor auxiliar + elemento calefactor del depósito / Opción Yutaki M	A	23,1	28,5	41,3	41,3	41,3	-
MONOFÁSICA 230V – Sección de cable (mm^2)/longitud máx. (m)(2)	-	3 x 6/28		3 x10 / 20			
TRIFÁSICA 400V – Corriente máx. with additional resistance	-	-	-	16,3	16,3	16,3	16,3
TRIFÁSICA 400V – Sección de cable (mm^2)/longitud máx. (m)(2)	-	-	-	5 x 4/16			
TRIFÁSICA 400V – Intensidad máxima con resistencia adicional + resistencia del depósito / Opción Yutaki M	-	-	-	28,8			
TRIFÁSICA 400V – Sección de cable (mm^2)/longitud máx. (m)(2)	-	-	-	5 x 6/18			
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	-	-	2 x 0,75 mm			
Especificaciones frigoríficas							
Carga de refrigerante	kg	1,1	1,2	2,6	3,0	3,0	3,0
Refrigerante	-	R32					
Compresor	-	Rotativo					

Precio

Unidades monobloc (control remoto NO incluido) Monofásicas	**RASM-2VR2E**	**RASM-3VR2E**	**RASM-4VR1E**	**RASM-5VR1E**	**RASM-6VR1E**	-
	6.448 €	7.323 €	8.215 €	9.011 €	10.206 €	-
Unidades monobloc (control remoto NO incluido) Trifásica	-		**RASM-4R1E**	**RASM-5R1E**	**RASM-6R1E**	**RASM-7R1E**
			8.535 €	9.352 €	10.552 €	11.349 €
Control remoto (NO incluido, obligatorio)	**PC-ARFH2E**		**PC-ARFH2E**			
	256€		256€			
Precio del conjunto monofásico Unidad monobloc + Control remoto	6.704 €	7.579 €	8.471 €	9.267 €	10.462 €	-
Precio del conjunto Trifásica Unidad de un solo bloque + Control remoto	-		8.791 €	9.608 €	10.808 €	11.605 €
Kit reversible (opcional)	**ATW-CKM-01**		**ATW-CKM-01**			
	52€		52 €			
Control Box (Opcional)	**ATW-YMM-01**		**ATW-YMM-02**			
	665€		1.072 €			

(1) Eficiencia energética estacional (sin controlador), con certificación Keymark.
(2) Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables. (V) = monofásico.
(3) Presión hasta 5 m en modo noche / De conformidad con la norma EN 12102-1
* Hasta fin de existencias.

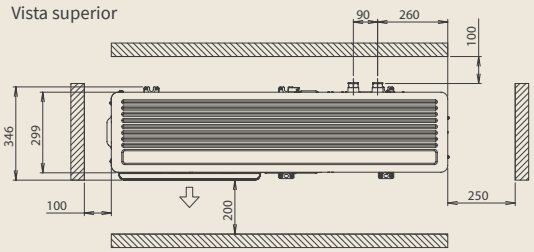
Prepara el espacio - Yutaki M

1. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?

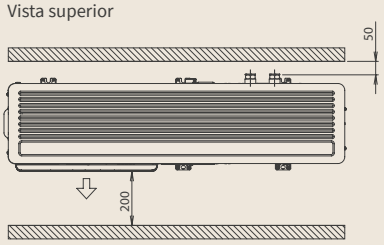
Modelos de 2 a 3 HP

Unidades en mm

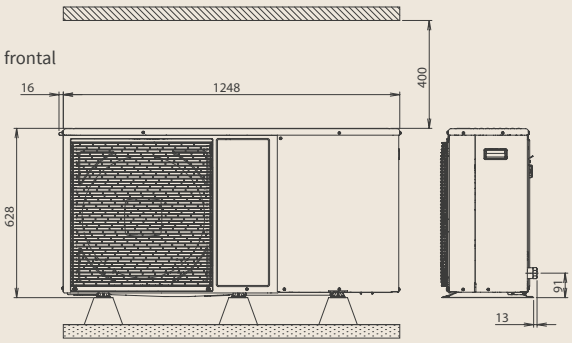
Vista superior



Vista superior



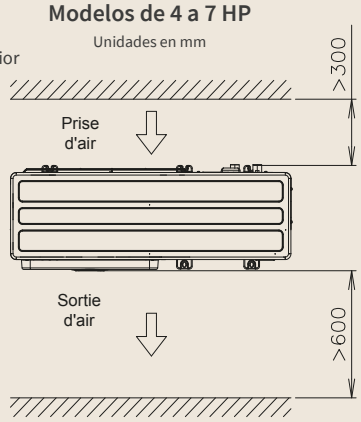
Vista frontal



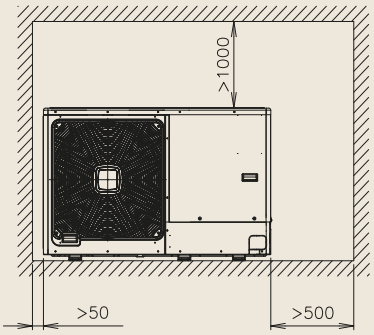
Modelos de 4 a 7 HP

Unidades en mm

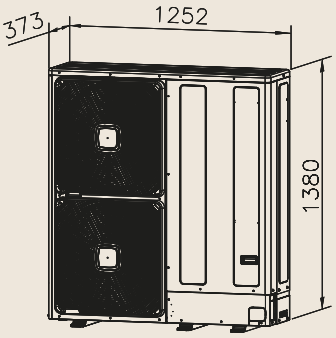
Vista superior



Vista frontal



Vista lateral



2. ¿Qué conexiones hidráulicas se necesitan?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	De 2 a 3 HP	De 4 a 7 HP
Conexiones de agua y calefacción (válvulas no incluidas)	pulgada	1"	1"1/4 (hembra)

3. ¿Qué conexión eléctrica hay que prever?

Tenga en cuenta que estas secciones y protecciones se proporcionan para intensidades con resistencias eléctricas. Si dispone de un depósito de ACS externo con resistencia eléctrica o desea utilizar una resistencia de apoyo, consulte el catálogo técnico.
Datos facilitados a título orientativo; consulte la normativa eléctrica aplicable.

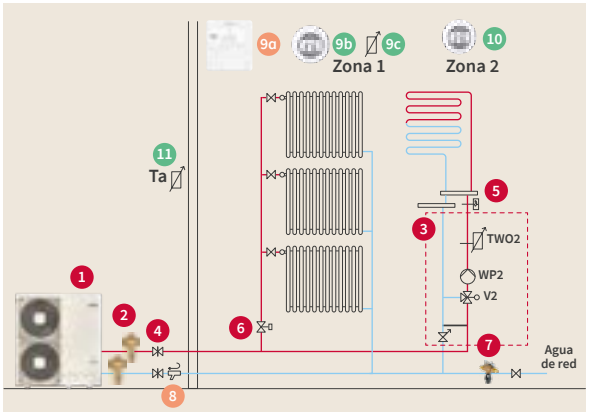
Unidades exteriores	Alimentación eléctrica				Bus
	Corriente	Protección	Sección de cable	Longitud máx. de cable	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RASM-2VR2E	12,8	16 / D	3G2, 5	28	
RASM-3VR2E	16,8	20 / D	3G4	24	

Unidades exteriores	Alimentación eléctrica				Bus
	Corriente 230 / 400 V	Protección 230 / 400 V	Sección de cable 230 / 400 V	Longitud máx. de cable 230 / 400 V	Cable apantallado Liycy 2 x 0,75 mm2
	Max A	A/curva de disparo	mm²	m	
RASM-4VR1E/R1E	28,8 / 16,3	32 / 20 - D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-5VR1E/R1E	28,8 / 16,3	32 / 20 - D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-6VR1E/R1E	28,8 / 16,3	32 / 20 - D	3G6/5G4	30 / 16	
RASM-7R1E	-/16,3	-/ 20- D	- / 5G4	-/16	

Esquemas hidráulicos Yutaki M

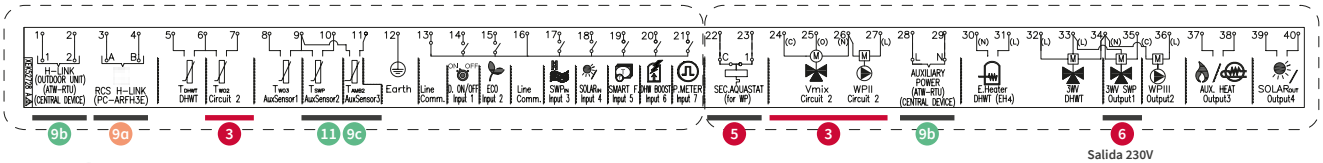
Tus diagramas en solo unos clics
en yutaki-applications.com

2 zonas de control: circuito directo con radiadores y suelo radiante con mezcladora (modo estándar - reversible)



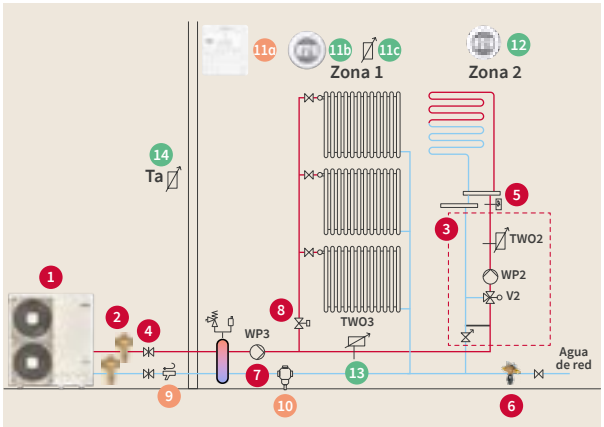
1	Unidad exterior *(Nota: el control box es necesario) (PC-ARFH1E)*	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Válvulas anticongelación (x 2)	**Obligatorio**	No suministrado
3	Kit 2 zonas integrado con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, circulador, sensor de temperatura universal	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvula de corte	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
7	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
8	Filtro magnético para intercambiador de calor	**Recomendado**	No suministrado
9a	Termostato de compensación con cable, zona 1: offset PC-ARFH1E o PC-ARFH2E	**Recomendado**	Opción de Hitachi PC-ARFH1E o PC-ARFH2E
9b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
9c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)
10	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1
11	Sonda de temperatura exterior	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-2OS-02)

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor pueda vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, se requiere la instalación de un compensador hidráulico
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia. .
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La correcta instalación de los equipos y el cumplimiento con la legislación aplicable corre a cargo del instalador.**



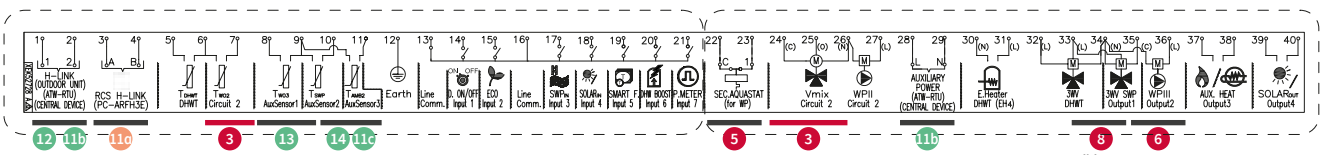
Bloque de terminales Yutaki R32; para el R410A, consulte el manual técnico

2 zonas de control: compensador hidráulico, circuito directo con radiadores y suelo radiante con mezcladora (modo estándar - reversible)



1	Unidad exterior *(Nota: el control box es necesario) (PC-ARFH1E)*	**Obligatorio**	Suministrado por Hitachi
2	Válvulas anticongelación (x 2)	**Obligatorio**	No suministrado
3	Kit de 2 zonas con válvula mezcladora, válvula de equilibrado, bomba de circulación, sensor de temperatura universal y derivación	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-2TK-07)
4	Válvula de corte	**Obligatorio**	No suministrado
5	Termostato de seguridad para calefacción por suelo radiante	**Obligatorio**	Opción de Hitachi (ATW-AQT-01)
6	Desconector hidráulico	**Obligatorio**	No suministrado
7	Circulador secundario	**Obligatorio**	No suministrado
8	Válvula motorizada	**Obligatorio (si refrigeración)**	No suministrado
9	Filtro magnético para intercambiador de calor	**Recomendado**	No suministrado
10	Filtro/separador de lodos	**Recomendado**	No suministrado
11a	Termostato de compensación con cable, zona 1: offset PC-ARFH1E o PC-ARFH2E	**Recomendado**	Opción de Hitachi PC-ARFH1E o PC-ARFH2E
11b	Mando de compensación inalámbrico zona 1	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-RTU-07)
11c	Sonda de ambiente con cable	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-ITS-01)
12	Termostato de compensación zona 2	**Opcional**	Opción de Hitachi ATW-RTU-06 if RTU-07 zona 1
13	Sensor de temperatura universal	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-WTS-02Y)
14	Sonda de temperatura exterior	**Opcional**	Opción de Hitachi (ATW-2OS-02)

- Precaución: asegúrese de que el circulador de la bomba de calor pueda vencer las pérdidas de carga de la red y garantizar el caudal nominal requerido por la bomba de calor. De lo contrario, se requiere la instalación de un compensador hidráulico
- Asegúrese de que el volumen mínimo requerido por la bomba de calor sea suficiente; de lo contrario, es necesario instalar un volumen de inercia. .
- Purgue siempre el sistema de calefacción antes de conectarlo y llenarlo de forma permanente. Utilice un producto inhibidor compatible, de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Compruebe que el vaso de expansión incluido en la máquina sea suficiente para el volumen total de la instalación
- **Esquema solo a título informativo. La instalación se realizará conforme a la legislación aplicable (DTU, normas profesionales).**



Bloque de terminales Yutaki R32


HITACHI
Conference Room
26.0 °C
26.0
Temp
Cool
Fan Speed
9:41
Wired Remote Controller
Color avanzado
Ajustes del mando a distancia
Calendario de operaciones
Configuración de ahorro de energía
Servicio e instalación
Prueba



RESIDENCIAL

1 Soluciones de control y conectividad para bombas de calor aire-agua



Controladores y conectividad de Hitachi Cooling & Heating

2 Accesorios para aerotermia aire-agua



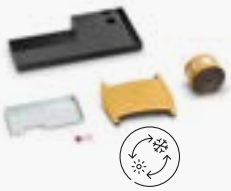
Controlador



Sondas



Hidráulico



Refrigeración



Agua caliente sanitaria



Unidades exteriores

Con la aplicación CSNET Home

CSNET Home



Disponible para App Store

CONSÍGUELO EN Google Play

¡Conectividad y control al alcance de su mano!

Controle y ajuste su sistema de forma remota con la nueva aplicación para smartphone y web.

Instalación y vinculación rápida y sencilla mediante el asistente WIZARD

Usuario final





Gestión intuitiva de zonas de calefacción



Modo vacaciones



Programación semanal sencilla gracias al asistente WIZARD



Datos de consumo energético

¿Cómo conecto mis instalaciones a mis equipos PRO?





Para las gamas Yutaki no equipadas con un controlador PC-ARFH3E, se requiere la pasarela opcional ATW-IOT-01.

CSNET Home
Usuario final



1. **Crea una cuenta CSNET Home y solicita a tu representante de ventas HITACHI que active la función PRO (facilita el nombre de la empresa y la dirección de correo electrónico de la cuenta)**
2. **Solicitud de acceso enviada tras añadir el código de instalación* proporcionado por el cliente final a su responsable de mantenimiento en la interfaz PRO.**
   **(Interfaz del usuario final / Menú de configuración de la instalación / Código de acceso remoto)*
3. **Acceso efectivo tras la validación por parte del cliente final (activar la opción de visualización + control)**

CSNET Home PRO
Instaladores



**Con todas las unidades interiores equipadas con un controlador PC-ARFH3E.*

Para los Modelos más antiguos a partir del Yutaki o Yutampo de 2016, se requiere la pasarela opcional ATW-IOT-01, que no está incluida.

Manténgase conectado y controle su sistema desde cualquier lugar

CSNET Home PRO

Analice sus equipos y tome el control

Realice un seguimiento de sus equipos e intervenga de forma remota con las nuevas aplicaciones para smartphone y web.





Visualización y monitorización remota en tiempo real de los equipos instalados



Datos de funcionamiento de los últimos 3 meses y más de 80 parámetros



Código de avería y descripción + procedimiento de resolución de problemas



Historial de comandos



Sistema de control remoto con funciones de ajuste de temperatura, marcha/paro y gestión de la temperatura del agua (en modo de consigna fija y por curva de compensación exterior)

Funciones avanzadas para llevar el soporte y el seguimiento al siguiente nivel

- Control remoto de **todos los tipos de gestión de la temperatura del agua** (en modo de consigna fija y por curva de compensación exterior).*
- **Registro de comandos**
- Cambios remotos de los **parámetros del sistema***
- Lectura y modificación de la **configuración del usuario** (programación semanal, modo vacaciones, consumo de energía).
- Exportación de datos **en formato Excel** (registro de órdenes, historial de datos de funcionamiento)

Una pasarela de **fácil instalación** y una mejor **supervisión remota de los equipos** para lograr una mejor **calidad de servicio y minimizar las visitas in situ**.

CSNET Home es compatible con todos los Modelos Yutaki desde 2016* y con Yutampo

(con pasarela opcional ATW-IOT-01 + adición de la tarjeta ATW-HCD-01).

* Es posible que sea necesaria una actualización de la máquina; consulte con su delegado comercial Hitachi.

Lista de accesorios y combinaciones compatibles

Referencia de accesorios	Descripción	AIRH$_2$O 600 S	AIRH$_2$O 600 S COMBI	YUTAKI S80	YUTAKI S80 COMBI	AIRH$_2$O 800 H	AIRH$_2$O 800 H COMBI	AIRH$_2$O 800 M	YUTAKI M DE 2 A 3 HPR32	YUTAKI M DE 4 A 7 HPR32	YUTAMPO R32	Precio
Control Accesorios												
PC-ARFH1E	Mando cableado			•								191 €
PC-ARFH2E	Mando cableado								•	•		256 €
PC-ARFH3E	Mando cableado	•	•			•	•	•				256 €
ATW-RTU-07	Termostato de ambiente de compensación a distancia 1º Circuito	•	•	•	•	•	•	•	•	•		557 €
ATW-RTU-06	Termostato de ambiente de compensación a distancia 2º Circuito	•	•	•	•	•	•	•	•	•		197 €
ATW-RTU-04	Termostato radio ON/OFF	•	•	•	•	•	•	•	•	•		370 €
ATW-IOT-01	Pasarela CSNET Home			•	•				•	•	•	262 €
ATW-HCD-01	Adaptador H-Link para termostatos inalámbricos y dispositivos centrales como Modbus/KNX/ATW-IOT-01										•	230 €
ATW-CBX-01	Control Box							•				923 €
ATW-YMM-02	Control Box (controlador opciona l)								•	•		1.072 €
ATW-YCC-01	Controlador en cascada			•	•							1.253 €
ATW-YCC-03	Controlador en cascada								•	•		1.253 €
ATW-YCC-04	Controlador en cascada	•	•			•	•	•				1.307 €
ATW-AOS-02	Caja de salida auxiliar de 4 puertos	•	•	•	•	•	•	•	•	•		319 €
ATW-OFC-02	Cables de conexión de entradas/salidas configurables										•	50 €
ATW-FCP-01	Tapa con junta				•							50 €
ATW-FCP-03	Cubierta de cierre Yutaki 2.0 y H	•	•			•	•	•				76 €
ATW-KNX-02	Interfaz de comunicación KNX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	935 €
ATW-MBS-02	Interfaz de comunicación Modbus simple	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	390 €
HC-A16MB	Pasarela MODBUS para múltiples sistemas YUTAKI (hasta 8 unidades, con o sin controlador en cascada, 16 unidades interiores VRF)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	524 €
HC-A64MB	Pasarela MODBUS para múltiples sistemas YUTAKI (hasta 8 unidades, con o sin controlador en cascada, 64 UI VRF)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.487 €
ATW-EC-01	Cable alargador de 10 m para la pasarela Wi-Fi ATW-IOT-02 (styard en airH$_2$O 600 y 800)	•	•			•	•	•				62 €

Referencia de accesorios	Descripción	AIRH$_2$O 600 S	AIRH$_2$O 600 S COMBI	YUTAKI S80	YUTAKI S80 COMBI	AIRH$_2$O 800 H	AIRH$_2$O 800 H COMBI	AIRH$_2$O 800 M	YUTAKI M DE 2 A 3 HPR32	YUTAKI M DE 4 A 7 HPR32	YUTAMPO R32	Precio
Accesorios hidráulicos												
ATW-2TK-08	Kit 2 zonas (integrado solo en el modelo 220L)		•				•					1.101 €
ATW-2TK-07	Kit 2 zonas (no integrado) versión mural	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1.676 €
ATW-AQT-01	Aquastato de seguridad máx., para suelo radiante	•	•	•	•	•	•	•	•	•		235 €
ATW-HSK-01	Separador hidráulico para aerotermia	•	•	•	•	•	•	•	•	•		638 €
ATW-WCV-01	Válvula antirretorno de agua	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	58 €
ATW-DPOV-01	Válvula de descarga diferencial	•	•	•	•	•	•	•	•	•		186 €
Accesorios de agua caliente sanitaria												
ATW-CP-05	Ánodo activo de titanio		•				•					406 €
DHWT-200S-3.0H2E	Acumulador ACS de 200 litros – acero inoxidable	•		•		•		•	•	•		2.618 €
DHWT-300S-3.0H2E	Acumulador ACS de 300 litros – acero inoxidable	•		•		•		•	•	•		2.987 €
DHWS200S-2.7H2E	Acumulador ACS de 200 litros – acero inoxidable				•							3.293 €
DHWS260S-2.7H2E	Acumulador ACS de 260 litros – acero inoxidable				•							3.526 €
ATW-FWP-02	Kit para instalar el depósito remoto Yutaki S80 Combi (depósito ACS junto a la unidad interior)				•							259 €
ATW3WV-01	Válvula inversora de 3 vías – aplicación: ACS, piscina	•	•	•	•	•	•	•	•	•		253 €
Accesorios: sensores												
ATW-ITS-01	Sensor de ambiente con cable	•	•	•	•	•	•	•	•	•		50 €
ATW-WTS-02Y	Sensor universal para agua caliente, desacoplamiento hidráulico, 2.º Circuito, piscina, solar, depósito ACS si no es DHWT Hitachi	•	•	•	•	•	•	•	•	•		68 €
Accesorios modo refrigeración												
ATW-CKS-01	Kit reversible airH$_2$O 600 S, 4,3 a 3.5 HP	•										169 €
ATW-CKS-02	Kit reversible airH$_2$O 600 S, 4 a 6 HP	•										100 €
ATW-CKS-03	Kit reversible Yutaki S 2.0, 8 a 10 HP	•										103 €
ATW-CKS-04	Kit reversible airH$_2$O 800 H					•						97 €
ATW-CKM-01	Kit reversible Yutaki M								•	•		52 €
ATW-CKSC-02	Kits reversibles airH$_2$O 600 S COMBI y 800 H Combi – Aislamiento + puente		•				•					76 €
ATW-CKSC-03	Kits reversibles airH$_2$O 600 S COMBI y 800 H Combi – Aislamiento + puente + bomba de drenaje		•				•					406 €
Accesorios para unidades exteriores												
WEH 6E	Calefactor conectado			•	•			•	•	•		1.277 €

Lista de accesorios y compatibilidades con unidades exteriores

Referencia de accesorios	Descripción	RAS-(1.5-3) WHVRP2E	RAS-(4-6) WH(V)NPE	RAS-(8-10) WHNPE	RAS-(3.5-6) WH(V)RP2E	RASM-(2-3) VR2E	RASM-(4-7) (V) R1E	RASM-(2-6) (V) TW2E	Precio
Varios									
DH-SP63A	Resistencia de bandeja de condensados	•							638 €
DH-SP280A	Resistencia de bandeja de condensados		•			•	•		638 €
ATW-DH0-01	Resistencia de bandeja de condensados				•			•	738 €
DBS-12L	Conexión de evacuación de condensados	•				•			50 €
DBS-26	Conexión de evacuación de condensados		•	•	•		•	•	50 €

Accesorios de mandos



Mando cableado

Ref.: PC-ARFH1E

Solo compatible con Yutaki S80 y S80 Combi

Incluido excepto para Yutaki S80.

Precio: 256€



Mando cableado

Ref.: PC-ARFH2E

Incluido excepto para Yutaki M.

Precio: 256€



Control remoto NFC con cable

Solo compatible con airH$_2$O 600 y 800 y Yutaki 8 a 10 HPcon unidad interior interior serie 3E. Version (B) = Negro

Ref.: PC-ARFH3E - Precio: 256€

Ref.: PC-ARFH3EB - Precio: 282€



Termostato de ambiente de compensación a distancia

1˚Circuito

Ref.: ATW-RTU-07

Precio: 557€



Termostato de ambiente de compensación a distancia

2˚Circuito

Ref.: ATW-RTU-06

Precio: 197€



Termostato radio ON/OFF

Ref.: ATW-RTU-04

Precio: 370€



Pasarela CSNET Home

Pasarela de comunicación. Integración en el entorno IoT de Hitachi para el modelo Yutaki.

Ref.: ATW-IOT-01

Precio: 230€



Adaptador HLINK

Para conectar un depósito Yutampo al sistema centralizado ATW-IOT-01 / ModBus / KNX

Ref.: ATW-HCD-01 o 02

Precio: 230€



Control Box

Exclusivamente para los Modelos Yutaki M 4 de hasta 13.0 HPcon R32. Combina las conexiones eléctricas y el control remoto

Ref.: ATW-YMM-02

Precio: 1.072€



airH$_2$O 800 M Control Box

Cuadro de Mando y cableado, obligatorio, solo para Modelos airH$_2$O 800 M.

Ref.: ATW-CBX-01

Precio: 923€



Controlador en cascada

Gestión de una cascada de hasta 8 bombas Yutaki de la misma gama y la misma potencia (monofásico o Trifásica). Solo compatible con Yutaki S80 y S80 Combi.

Ref.: ATW-YCC-01

Precio: 1.253€



Controlador en cascada

Gestión de una cascada de hasta 8 bombas Yutaki de la misma gama y la misma potencia (monofásico o Trifásica). Solo compatible con Yutaki M R32

Ref.: ATW-YCC-03

Precio: 1.253€



Controlador en cascada

Gestión de una cascada de hasta 8 unidades airH$_2$O 600 o 800, de la misma gama y la misma potencia. Wi-Fi / CSNET Home integrado. No compatible con Yutaki

Ref.: ATW-YCC-04

Precio: 1.307€



Cables conectores Yutampo R32

Configurables para entradas/salidas

Ref.: ATW-OFC-02

Precio: 50€



Caja de salidas auxiliares

4 puertos disponibles: funcionamiento, alarma, refrigeración, termostato OFF.

Ref.: ATW-AOS-02

Precio: 319€



Tapa frontal* Yutaki S80 Combi

Para cuando se usa el controlador como termostato de zona

Ref.: ATW-FCP-01

Precio: 50€

*Imagen no contractual



Tapa frontal* airH$_2$O 600 / 800 / Yutaki

Para cuando se usa el controlador como termostato de zona.

Ref.: ATW-FCP-03

Precio: 76€

*Imagen no contractual



Interfaz de comunicación KNX®

Pasarela de comunicación.

Integración en entorno KNX®.

Ref.: ATW-KNX-02

Precio: 935€



Interfaz de comunicación Modbus

Pasarela de comunicación.

Integración en entorno Modbus®

Ref.: ATW-MBS-02

Precio: 390€



Pasarela Modbus para múltiples sistemas

(Hasta 8 unidades, con o sin controlador en cascada).

Refs. : HC-A16MB - Precio: 524€
HC-A64MB - Precio: 1.487€

Accesorios de mandos



Cable de extensión WiFi de pasarela airH$_2$O 600 y 800

Para desplazamiento de la pasarela ATW-IOT-02 incluida de serie.
Longitud 10m

Ref.: ATW-EC-01

Precio: 62€

Accesorios hidráulicos



Kit integrable de 2 zonas

Este accesorio es imprescindible si se desean mantener 2 ajustes de temperatura distintos.

Ref.: ATW-2TK-08 (for airH$_2$O S COMBI y H COMBI 220L only).

Precio: 1.101€



Kit de 2 zonas con válvula de 3 vías y circulador para montaje en pared

Este accesorio es imprescindible si se desean mantener 2 ajustes de temperatura distintos.

Ref.: ATW-2TK-07

Precio: 1.676€



Aquastato de seguridad máx., empotrado en suelo

Este accesorio es imprescindible para los calefactores empotrados en suelo (DTU 65-14).

Ref.: ATW-AQT-01

Precio: 235€



Válvula antirretorno de agua

Ref.: ATW-WHP-01

Precio: 57€



Válvula de descarga diferencial

Este accesorio garantiza un caudal constante a través del condensador de la VRF.

Ref.: ATW-DPOV-01

Precio: 186€

Accesorios de agua caliente sanitaria



Ánodo activo de titanio

Ref.: ATW-CP-05
Ánodo compatible con airH$_2$O S y H COMBI y Yutampo R32.

Precio: 406€



Depósito de ACS

Depósito de acero inoxidable.

Refs. :
200 L: DHWT-200S-3.0H2E
(H x D) 1270 x 595 mm
Precio: 2.618€

300 L: DHWT-300S-3.0H2E
(H x D) 1750 x 595 mm
Precio: 2.987€



Depósito de ACS

Depósito de acero inoxidable para Yutaki S80 COMBI.

Refs. :
200 L: DHWS200S-2.7H2E
Precio: 3.293€

260 L: DHWS260S-2.7H2E
Precio: 3.526€



Kit para instalación con depósito separado

Kit para instalar el depósito de ACS en el lateral de la unidad interior de la Yutaki S80 COMBI.

Ref.: ATW-FWP-02

Precio: 259€



Válvula de 3 vías

Aplicaciones de ACS y piscina.Ref.: ATW-3WV-01

Precio: 253€

Accesorios: sensores



Sonda de ambiente con cable

Ref.: ATW-ITS-01

Precio: 50€



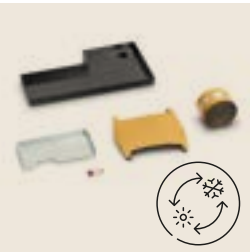
Sonda universal

ACS, desacoplamiento hidráulico, Circuito 2, piscina, solar (necesaria si el depósito no es un DHWT Hitachi). .

Ref.: ATW-WTS-02Y

Precio: 68€

Accesorios para refrigeración



Kits reversibles airH$_2$O 600 S y Yutaki S

Equipamiento necesario para el funcionamiento en modo frío.

Refs. : ATW-CKS-01 - Precio: 169€
(airH$_2$O 600 S - 2 a 3 HP)
ATW-CKS-02 - Precio: 100€
(airH$_2$O 600 S - 4 a 6 HP)
ATW-CKS-03 - Precio: 103€
(airH$_2$O 600 S -)



Kits reversibles airH$_2$O 600 S COMBI y 800 H COMBI

Equipamiento necesario para el funcionamiento en modo frío.

Refs. : ATW-CKSC-02 - Precio: 76€
ATW-CKSC-03 (con bomba de condensados) - Precio: 406€



Kit reversible airH$_2$O 800 H

Equipamiento necesario para el funcionamiento en modo frío.

Refs. : ATW-CKS-04

Precio: 97€



Kit reversible Yutaki M R32

Equipamiento necesario para el funcionamiento en modo frío.

Ref.: ATW-CKM-01

Precio: 52€

Accesorios para unidades exteriores



Resistencia eléctrica auxiliar de 6kW (2/2/")

Ref.: WEH-6E

Precio: 1.277€



Resistencia de bandeja de condensados

Ref.: DH-SP63A
(airH_2O 600 de 2 a 3 HP)

Precio: 638€



Resistencia de bandeja de condensados

Ref.: DH-SP280A
(Yutaki M de 4 a 7 HP)

Precio: 638€



Resistencia de bandeja de condensados

Ref.: ATW-DH0-01
(airH_2O 800)

Precio: 738€



Conexión de evacuación de condensados

Ref.: DBS-12L
Compatible airH_2O 600 desde 3.5 hasta 3.5 HP

Precio: 50€



Conexión de evacuación de condensados

Ref.: DBS-26
Compatible airH_2O 600 desde 8.5 hasta 6.0 HPy en airH_2O 800 desde 4 hasta 6.0 HP

Precio: 50€




HITACHI

Calentador
de agua caliente

RESIDENCIAL

Solución de producción individual

Calentador de agua termodinámico split
ACS autónomo

Yutampo R32 : Hasta 270L



Yutampo R32

Mono-Calentador de agua termodinámico split, R32, 55°C 190 y 270L



PRESTACIONES

	COP	TIEMPO DE CALENTAMIENTO	VOLUMEN ACS 40°C
190 L	3.1	3H00	256L
270 L	3.2	3H30	360L

COMPACTO

Cabe en cualquier armario o cocina.

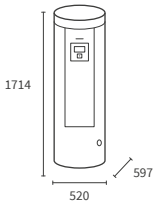


EL + DEL 190L puede integrarse en 60 x 60 cm.

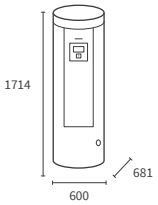
LONGEVIDAD

- Cilindro de acero inoxidable de serie
- Ánodo de titanio activo opcional (ATW-CP-05) para evitar la corrosión

Unidades interiores



TAW-190RHC



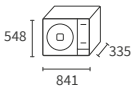
TAW-270RHC



ÁNODO ACTIVO DE TITANIO
Opción

Unidades exteriores





RAW-35RHC

Controles y accesorios compatibles

Controles



Pasarela CSNET Home CONECTIVIDAD
Ref.: **ATW-IOT-01**
Precio: 230€



Interfaz de comunicación KNX
Ref.: **ATW-KNX-02**
Precio: 935€



Adaptador H-Link (para conexión a IoT de Hitachi, Modbus, KNX, etc.)
Ref.: **ATW-HCD-01**
Precio: 230€



Cables conectores de entrada/salida
Ref.: **ATW-OFC-02**
Precio: 50€

Accesorio hidráulico



Ánodo activo de titanio
Ref.: **ATW-CP-05**
Precio: 406€

Yutampo R32

Modelo	Unidad	versión 190 litros	versión 270 litros
Rendimiento			
COP ACS según EN16147 (190L; Ciclo L/270L; Ciclo XL)	-	3,1	3,2
Eficiencia energética estacional nwh (190L; Ciclo L/270L; Ciclo XL)	%	**125**	**129**
Clasificación energética ACS	-	A+	A+
Temperatura ACS sin resistencia eléctrica/con resistencia eléctrica	°C	55 / 75	
Temperatura de calentamiento según EN16147	h:mn	3h00	3h30
Volumen máx. de agua utilizable a 40°C según EN16147 / V40td	L	256 / 286	360 / 408
Perfil de llenado según EN16147	-	L	XL

Depósito	Unidad	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Capacidad	L	190	270
Conexiones ACS	Pulgada	3/4" M	
Conexiones frigoríficas Abocardado	Pulgada	1/4" - 3/8"	
Material del depósito	-	Acero inoxidable	
Resistencia eléctrica	kW	1,64	
Dimensiones del depósito (AxØxP)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso	kg	53	62
Pes/UA	W/W/K	20,00 / 1,77	23,00 / 1,92

Unidad exterior	Unidad	RAW-35RHC
Rango de funcionamiento	°C	-15~+37
Capacidad media de calefacción recuperada	kW	3,5
Long. mín./máx. frigorífica/caída máx.	m	5 - 20/10
Corriente máx.	A	7,9
Nivel de presión a 1m/Presión acústica	dB(A)	-/63
Dimensiones (Al x An x F)	mm	548 x 841 x 335
Peso	kg	32,5
Cantidad de refrigerante	kg	1
Refrigerante	-	R32

Electrical connections		3 Opciones		
Alimentación eléctrica	-	Junto al depósito	Por unidad	Depósito compartido + Unidad de potencia
Corriente máx.	A	7,4	7,9	15,4
Sección de cable (mm^2)/longitud máx. (m) *	-	3 x 1,5/20	3 x 1,5/20	3 x 2,5/20
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75

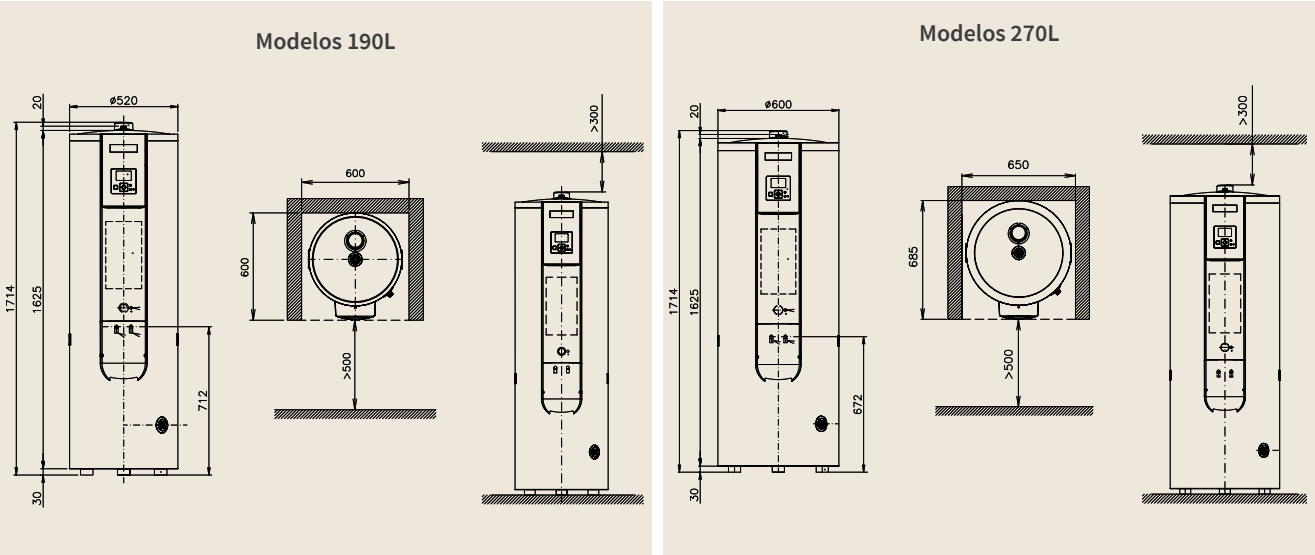
Precio

Depósito 190/270l	TAW-190RHD	TAW-270RHD
	2.927 €	3.261 €
Unidad exterior	RAW-35RHC	
	1.539 €	
Total price for the depósito + unidad exterior	4.466 €	4.800 €

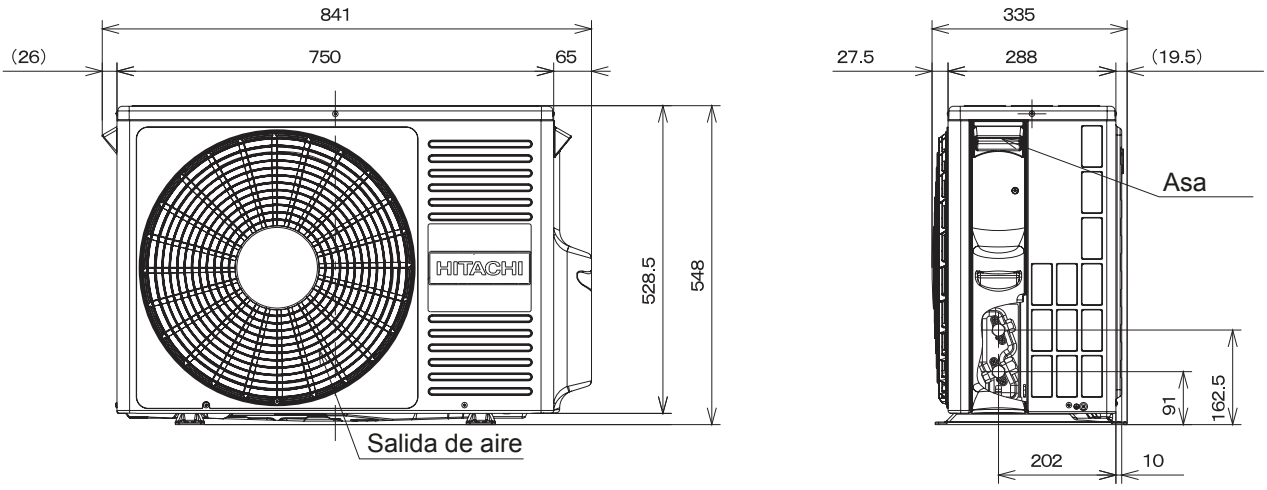
* Secciones indicadas únicamente a título informativo. Conforme a las normas eléctricas aplicables.

Yutampo R32 - Prepara el espacio

1. ¿Cuánto espacio necesito para mi depósito?



2. ¿Cuánto espacio necesito para mi unidad exterior?



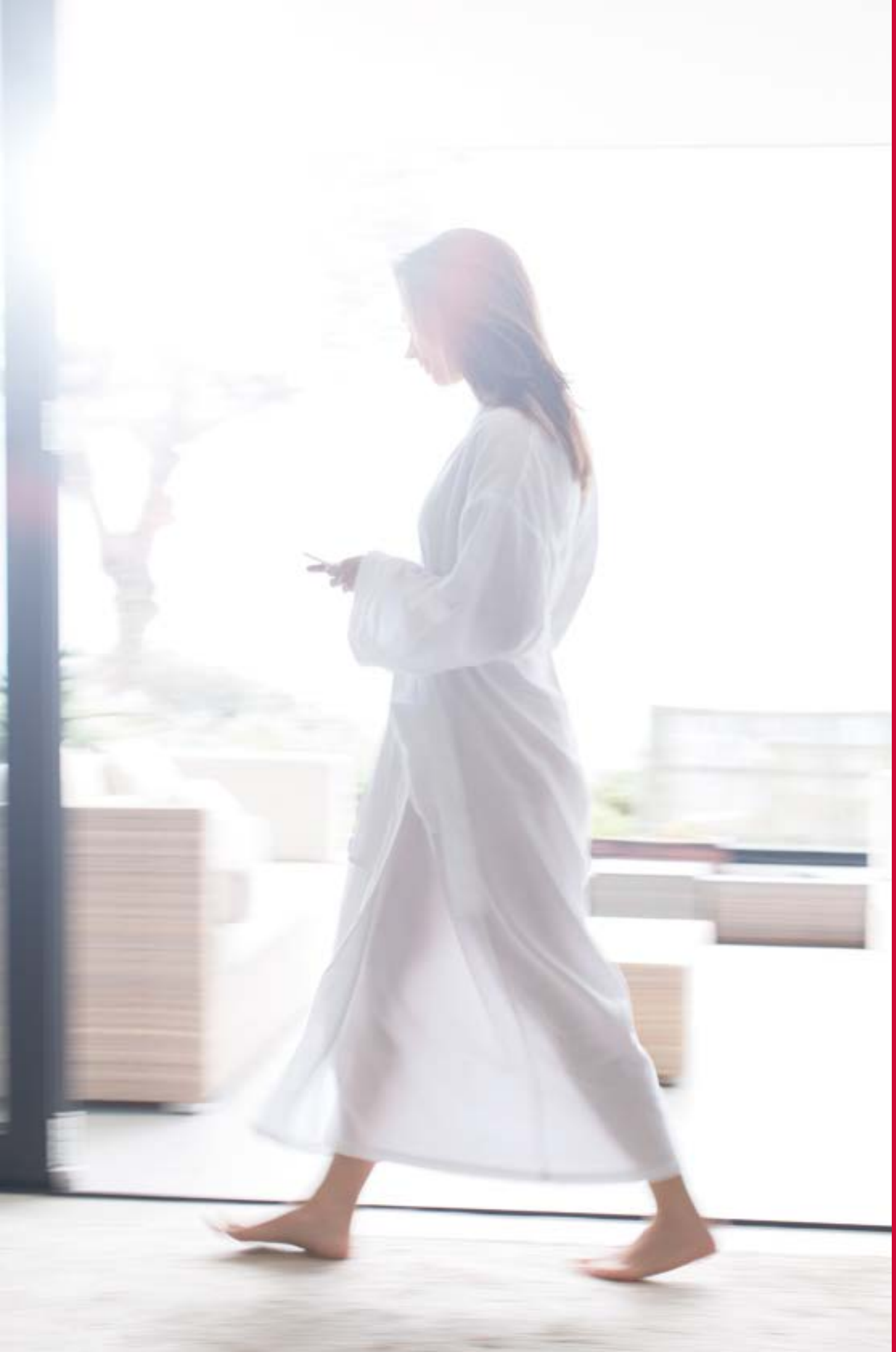
3. ¿Qué conexiones hidráulicas y frigoríficas necesita?

Especificaciones hidráulicas	Unidad	
Conexiones ACS	pulgada	3/4" M
Especificaciones frigoríficas		
Conexiones frigoríficas Abocardado	pulgada	1/4" - 3/8"

4. ¿Qué conexiones eléctricas se necesitan?

Nota: estas secciones y protecciones se indican para intensidades con resistencias eléctricas. Datos orientativos; consulter la norma eléctrica aplicable.

Electrical connections	Unidad	3 opciones		
Alimentación eléctrica	-	Junto al depósito	Por unidad	Depósito compartido + Unidad de potencia
Corriente máx.	A	7,4	7,9	15,4
Sección de cable (mm^2) / longitud máx. (m)	-	3G1,5 / 20	3G1,5 / 20	3G4 / 20
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75
Protección	A	10	10	20





airHome Triple C

Calentadores de agua con acumulador multi-split

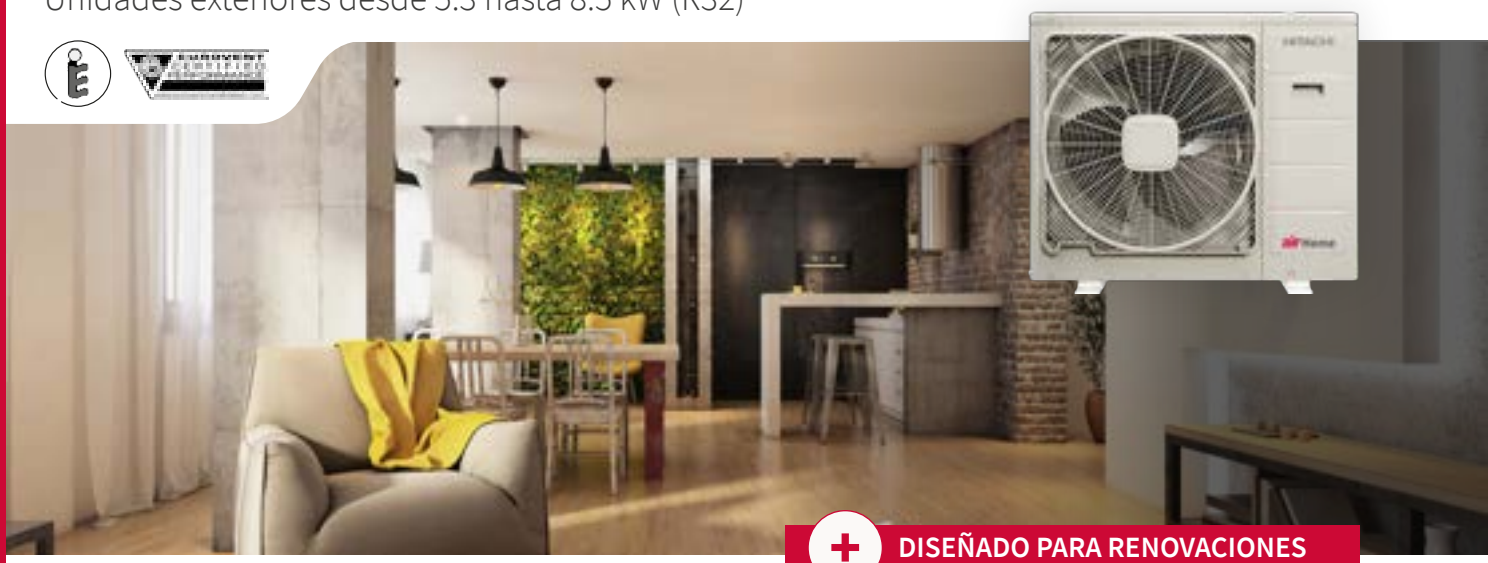
Unidades exteriores	RAM-Y53N3HAE	RAM-Y70N4HAE	RAM-Y85N5HAE
	 NUEVO R32	 NUEVO R32	 NUEVO R32
Potencia nom. en refrigeración nominal	5,3 kW	7,0 kW	8,5 kW
Clase energética (D a A+++; Frío/Calor)	**A++/A++**	**A++/A++**	**A++/A+**
Número de salidas	3 = 2 unidades interiores + 1 depósito	4 = 3 unidades interiores + 1 depósito	5 = 4 unidades interiores + 1 depósito
Longitud máx. de tuberías	L1 + L2 + L3 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 + L5 = 75 m

Depósitos termodinámicos compatibles	Triple C R32 190 L	Triple C R32 270 L
	 TAW-190RHD	 TAW-270RHD
Capacidad	190 L	270 L
Tiempo de calentamiento (mínimo)	2h10	2h45
Dimensiones	171,4 x 52 x 59,7cm **Cabe en 60 x 60 cm**	171,4 x 60 x 68,1 cm

	Murales			Consola	Conductos				Cassette
	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted		airHome Ducted Slim		airHome Cassette
					Baja presión hasta to 90 Pa	Alta presión hasta 150 Pa	Baja presión hasta to 50 Pa	Alta presión hasta 150 Pa	
			NUEVO	NUEVO			NUEVO	NUEVO	NUEVO
Unidades interiores compatibles	 RAK-DJ-QHAE ; RAK-DJ-RHAE	 RAK-VJ-QHAE ; RAK-VJ-RHAE	 RAK-XJ-QHBE(G) ; RAK-XJ-RHBE(G)	 RAF-XJ-RHAE	 RAD-DJ-QHAE	 RAD-DJ-QHAE	 RAD-VJ-QHAE ; RAD-VJ-RHAE	 RAD-VJ-RHAE	 RAI-VJ-RHAE
1.5 kW	•	•	-	-	-	-	-	-	-
1.3.5 HP	-	-	•	-	•	-	•	-	-
2.0 kW	•	•	-	-	-	-	-	-	-
2.5 kW	•	•	•	•	•	-	•	-	•
3.5 kW	•	•	•	•	•	-	•	-	•
4.2 kW	-	•	-	-	-	-	-	-	-
5.0 kW	•	•	•	•	-	•	-	•	•
6.0 kW	•	•	-	-	-	•	-	•	•
7.0 kW	•	•	-	-	-	•	-	•	-

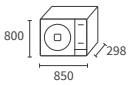
airHome Triple C: Calentador de agua multisplit termodinámico

Unidades exteriores desde 5.3 hasta 8.5 kW (R32)

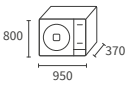


Unidades exteriores





RAM-Y53N3HAE
RAM-Y70N4HAE



RAM-Y85N5HAE

Accesorio compatible



Caja de control de unidad exterior H-Link
Ref.: **SPX-RAMHLK**
Precio: 64 €

+ DISEÑADO PARA RENOVACIONES

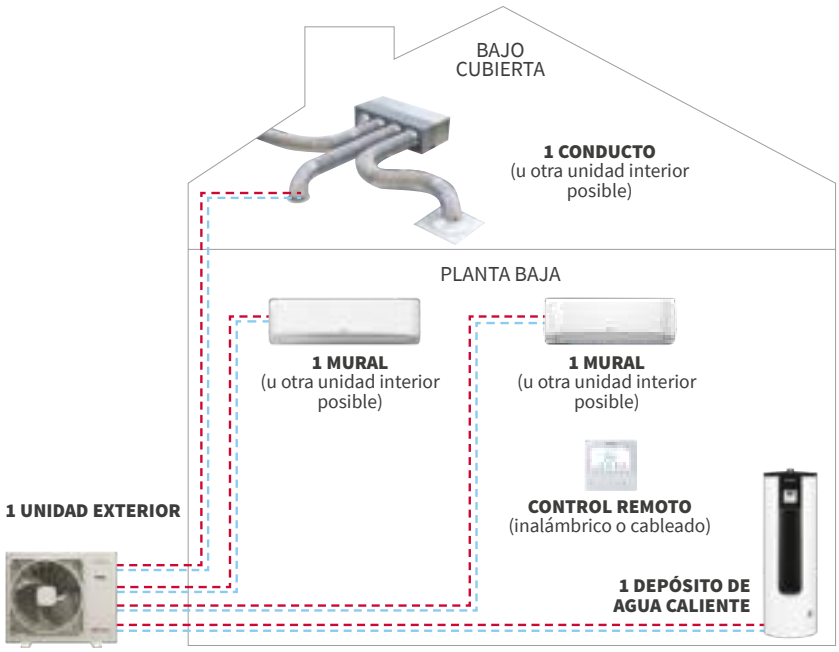
Ofrecemos una bomba de calor aire-aire con sistema de agua caliente sanitaria y una sola unidad exterior.

- Para tus proyectos de renovación totalmente eléctricos
- Para administradores de viviendas sociales

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- Programación del depósito termodinámico
- Programación de las unidades aire-aire mediante la aplicación airCloud Go o mediante mandos a distancia por infrarrojos o con cable
- Modo ahorro de energía y detector de presencia en ciertos Modelos de unidades aire-aire

Un concepto de sistema que destaca en el mercado



Ejemplo instalación

airHome Triple C: Unidades exteriores

Unidades exteriores	Unidad	RAM-Y53N3HAE	RAM-Y70N4HAE	RAM-Y85N5HAE
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	1,29 (0,46 - 2,96)	2,05 (0,46 - 3,20)	2,56 (0,50 - 3,85)
EER	-	4,10	3,41	3,31
Clase energética (D a A+++)	-	A++		A+
SEER (clima medio)	-	**7,60**	**7,40**	**7,30**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C /+ 46°C		
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	1,61 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)
Capacidad a plena carga a -7°C [1]	kW	5,50	6,50	7,80
COP	-	4,20		3,90
Clase energética (D a A+++)	-	A++		A++
SCOP (clima medio)	-	**4,60**		**4,30**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C		
Características técnicas				
Nº de unidades interiores conectables (excluidos depósitos) (min. - máx.)	-	1 - 2	2 - 3	2 - 4
Presión sonora (Frío / Calor)[2]	dB(A)	50 / 53		52 / 56
Nivel de presión sonora	dB(A)	61	63	66
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	2340 / 2100		3900 / 3900
Dimensiones (Al x An x F)	mm	800 x 850 (957)[3] x 298		800 x 950 x 370
Peso neto	kg	56	57	76
Compresor	-	Rotativo de 2 cilindros		
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	(1/4"x3) - (3/8"x3)	(1/4"x4) - (3/8"x3 + 1/2"x1)	(1/4"x5) - (3/8"x3 + 1/2"x2)
Carga inicial de refrigerante	kg	2,00		2,10
Precargado para	m	30		35
Longitud mínima de Conexiones frigoríficas.	m	3		
Longitud máxima de Conexiones frigoríficas. / Recarga de refrigerantel	m / g/m	60/20		75 / 15
Desnivel máx.	m	20 (unidades interiores) / 20 (depósito)		
Refrigerant	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica	V / Ph / Hz	220-230V/1Ph/50 Hz		
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	11,30 / 12,50	12,70 / 12,90	15,10 / 15,80
Sección de cable	mm^2	2,50 x 2 + GROUND		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND		

Los datos de los Modelos certificados figuran en el Directorio de Eurovent.
[1] Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.
* ACS = Domestic Hot Water

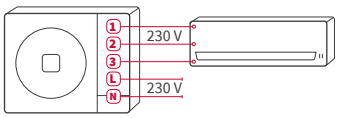
Precio

Unidades exteriores	RAM-Y53N3HAE	RAM-Y70N4HAE	RAM-Y85N5HAE
	3.503 €	3.834 €	4.040 €

Precaución

La potencia recuperada por cada unidad interior depende de la unidad exterior, de la combinación seleccionada, de la longitud de las tuberías y de la temperatura exterior. La potencia total no puede superar la potencia de la unidad: consulte la tabla de combinaciones. Para realizar una elección bien fundamentada, consulte nuestra documentación técnica.

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



Depósito termodinámico de acero inoxidable Triple C

190 L o 270 L (R32)



CALEFACCIÓN RÁPIDA

Agua caliente disponible en el tiempo que dura una película.

	190 L	270 L
COP	3.1	3.2
TIEMPO DE CALENTAMIENTO	2H10	2H45

COMPACTO

Cabe en cualquier armario o módulo de cocina

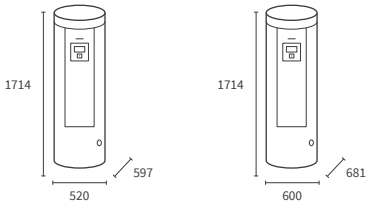


EL + DEL 190L puede integrarse en 60 x 60 .

CONECTIVIDAD

- Conexión Wi-Fi opcional disponible mediante la pasarela SPX-WFG05, con cable de conexión incluido, para control remoto mediante la aplicación airCloud Go.

Depósitos



TAW-190RHD TAW-270RHD

Controles y accesorios compatibles

Controles



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG05**

NUEVO

Pasarela CSNET Home
Ref.: **ATW-IOT-01**
Precio: 230€



Interfaz de comunicación Modbus
Ref.: **ATW-MBS-02**
Precio: 390€



Interfaz de comunicación KNX
Ref.: **ATW-KNX-02**
Precio: 935€



Cables conectores de entrada/salida
Ref.: **ATW-OFC-02**
Precio: 50€



Adaptador H-Link (para conexión a Modbus, KNX)
Ref.: **ATW-HCD-01**
Precio: 230€

Accesorio hidráulico



Ánodo activo de titanio
Ref.: **ATW-CP-05**
Precio: 406€

	Unidad	TAW-190RHD	TAW-270RHD
Capacidad	l	190	270
Perfil de carga declarado	-	L	XL
Conexiones ACS*	Pulgada	3/4 M	
Diámetro de tubería frigorífica (líq. - gas)	Pulgada	1/4" - 3/8"	
Temperatura ACS* sin apoyo (con apoyo)	°C	55 (75)	
COPt ACS* [1]	-	3,03 [3] / 2,72 [4]	3,20 [3] / 2,90 [4]
Tiempo de calentamiento [1]	-	2h20 [3] / 2h10 [4]	3h10 [3] / 2h45 [4]
Volumen máximo de agua caliente utilizable [1]	l	256 / 286	360 / 408
RES (Potencia eléctrica de reserva) [1] [2]	W	26 [3] / 27 [4]	26 [3] / 29 [4]
Eficiencia energética estacional nwh	%	126 [3] / 110 [4]	130 [3] / 117 [4]
Clase de eficiencia energética para calentamiento de agua (F a A+)	-	A+ [3] / A [4]	
Dimensiones del depósito (AxØxP)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso neto	kg	53	62
Material del depósito	-	DUPLEX Acero inoxidable	

[1] Valor obtenido con una temperatura del aire de 7 °C y una temperatura del agua fría de 10 °C, según la norma EN 16147:2017 (53ºC impulsión, 7ºC exterior), con una longitud de 5 m de tubería de refrigerante, sin desnivel. [2] Consumo de energía sin suministro de agua caliente. [3] Combinación con un RAM-Y53N3HAE o RAM-Y70N4HAE. [4] Combinación con un RAM-Y85N5HAE.* ACS = Agua caliente sanitaria

Precio

Depósitos Triple C R32 (controlador incluido)	TAW-190RHD	TAW-270RHD
	2.927 €	3.261 €

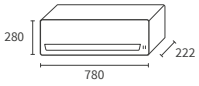
Murales

airHome 400

1.5 hasta 7.1 kW (R32)

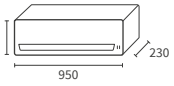


Unidades interiores



RAK-DJ15QHAE
RAK-DJ18RHAE
RAK-DJ25RHAE

RAK-DJ35RHAE
RAK-DJ50RHAE



RAK-DJ60RHAE
RAK-DJ70RHAE

Unidades interiores	Unidad	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/ baja/media/alta/muy alta velocidad) [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 modo calor (muy baja/baja/ media/alta/muy alta velocidad)[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
Nivel de presión sonora	dB(A)	51		54	57	60		62
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/ media/alta velocidad)	m^3/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	2,0	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	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"					1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16						
Alimentación eléctrica	V	220-230V						
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND						
Control remoto por infrarrojos	-	RC-AGU1EA0G (incluido)						

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

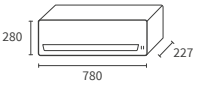
Precio	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Unidad interior **Control remoto por infrarrojos incluido.**	385 €	417 €	455 €	477 €	724 €	852 €	1.217 €

airHome 600

1.5 to 7.0 kW (R32)

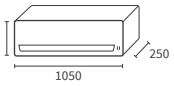


Unidades interiores



RAK-VJ15QHAE
RAK-VJ18RHAE
RAK-VJ25RHAE

RAK-VJ35RHAE
RAK-VJ42RHAE
RAK-VJ50RHAE



RAK-VJ60RHAE
RAK-VJ70RHAE

Unidades interiores	Unidad	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/ media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	21/24/33/35/37		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 modo calor (muy baja/baja/ media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	19/22/33/36/38		20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	51		54	57	60			63
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/ media/alta velocidad)	m^3/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	2,0	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	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"			1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16							
Alimentación eléctrica	V	220-230V							
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND							
Control remoto por infrarrojos	-	RC-AGS1EA0E (incluido)							

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Unidad interior **Control remoto por infrarrojos incluido.**	500 €	537 €	597 €	657 €	835 €	1.182 €	1.299 €	1.406 €

Controles y accesorios compatibles

Mandos por infrarrojos

Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluido para el airHome 400

Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-AGS1EA0E
Incluido para el airHome 600

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€



Caja de control multi-unidades interiores
Refs. : **SPX-DST1**
Precio: 71€
+ SPX-WDST8M
Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

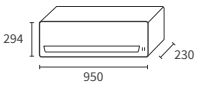
airHome 800

1.8 hasta 5.0 kW (R32)

NUEVO



Unidades interiores



RAK-XJ18QHBE(G)
RAK-XJ25RHBE(G)
RAK-XJ35RHBE(G)
RAK-XJ50RHBE(G)

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos Ref.: RC-BGH1FA0G
Incluido

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Controles con cable



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable (máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Unidades interiores: Blanco / Gris	Unidad	RAK-XJ18QHBE / RAK-XJ18QHBEG	RAK-XJ25RHBE / RAK-XJ25RHBEG	RAK-XJ35RHBE / RAK-XJ35RHBEG	RAK-XJ50RHBE / RAK-XJ50RHBEG
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	21/27/33/40/43		21/29/34/41/44	25/31/38/43/46
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	21/28/34/40/44		21/29/35/41/45	25/31/39/44/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	57		58	60
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	230/300/420/590/680		230/325/485/650/720	260/350/510/680/740
Deshumidificación	l/h	-	1,4	1,6	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	294 x 950 x 244			
Peso neto	kg	11,5			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16			
Alimentación eléctrica	V	220-230V			
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			
Control remoto por infrarrojos	-	RC-BGH1FA0G (incluido)			

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio	RAK-XJ18QHBE(G)	RAK-XJ25RHBE(G)	RAK-XJ35RHBE(G)	RAK-XJ50RHBE(G)
Unidad interior Control remoto por infrarrojos incluido.	773 €	909 €	917 €	1.322 €

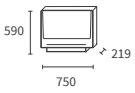
airHome Floor

NUEVO

2.5 hasta 5.0 kW (R32)



Unidades interiores



RAF-XJ25RHAE
RAF-XJ35RHAE
RAF-XJ50RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-BGH1FA0E
Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable (máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Sensor de fugas

Sensor de fugas
Ref.: **RAF-FJ07QHAA012**
Precio: 170€

Unidades interiores	Unidad	RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	24/29/36/41/43
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	27/29/36/42/44
Nivel de presión sonora	dB(A)	52	53	57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	270/390/510/580/630	270/390/510/590/630	300/450/540/650/700
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	590 x 750 x 219		
Peso neto	kg	15		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16		
Alimentación eléctrica	V	220-230V		
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND		
Control remoto por infrarrojos	-	RC-BGH1FA0E (incluido)		

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

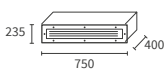
Precio	RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE
Unidad interior (con control remoto por infrarrojos incluido)	1.119 €	1.223 €	1.532 €

airHome Ducted

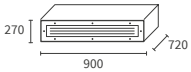
1.8 hasta 7.0 kW (R32)



Unidades interiores



RAD-DJ18QHAE
RAD-DJ25QHAE
RAD-DJ35QHAE



RAD-DJ50QHAE
RAD-DJ60QHAE
RAD-DJ70QHAE

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojoses y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800**
Precio: 132€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3** - Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Ref.: **SPX-RTH2**
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

Unidades interiores	Unidad	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	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)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	30/33/37/39/41			29/32/35/37/39		
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	30/34/38/40/42			29/32/35/38/40		
Nivel de presión sonora	dB(A)	57			55		57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	330/390/450/480/510			350/540/800/970/1140		
Presión Estática en modo frío (velocidad muy baja/baja/media/alta)	Pa	35/50/90			50/100/150		
Deshumidificación	l/h	-	1,4	1,6	2,8		4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	235 x 750 x 400 (525) [2]			270 x 900 (995) [2] x 720		
Peso neto	kg	16			35		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16					
Bomba de condensado	-	Incluido					
Alimentación eléctrica	V	220-230V					
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND					
Mando cableado	-	SPX-URFG1					

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[2] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	824 €	835 €	875 €	1.182 €	1.254 €	1.363 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €					
Precio del conjunto completo: unidad interior + control por cable	1.031 €	1.042 €	1.082 €	1.389 €	1.461 €	1.507 €

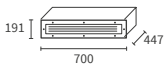
airHome Ducted Slim

NUEVO

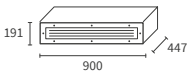
1.8 hasta 7.0 kW (R32)



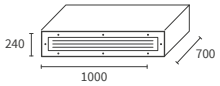
Unidades interiores



RAD-VJ18QHAE
RAD-VJ25RHAE



RAD-VJ35RHAE



RAD-VJ50RHAE
RAD-VJ60RHAE
RAD-VJ70RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojos y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800**
Precio: 132 €



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3** - Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Ref.: **SPX-RTH2**
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

Unidades interiores	Unidad	RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)	7,00 (1,90 - 8,00)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)	8,00 (1,90 - 8,50)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/37/40	28/32/35/38/40	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/37/40	28/32/35/38/41	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40
Nivel de presión sonora	dB(A)	54			55		57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	380/450/510/550/670		430/510/610/690/820	540/720/840/960/1200		
Presión Estática en modo frío (velocidad muy baja/baja/media/alta)	Pa	25 / 50			50/100/150		
Deshumidificación	l/h	2,8					4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	191 × 700 (730) [2] × 447		191 × 910 (940) [2] × 447	240 x 1000 (1036) [2] x 700		
Peso neto	kg	16		19	35		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	37					
Bomba de condensado	-	Incluido					
Alimentación eléctrica	V	220-230V					
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND					
Mando cableado	-	SPX-URFG1					

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[2] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio	RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	604 €	619 €	670 €	942 €	972 €	972 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €					
Precio del conjunto completo: unidad interior + control por cable	811 €	826 €	877 €	1.149 €	1.179	1.179

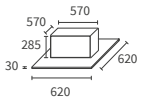
air Home Cassette

NUEVO

600 x 600
2.5 to 6.0 kW (R32)



Unidades interiores



RAI-VJ25RHAE
RAI-VJ35RHAE
RAI-VJ50RHAE
RAI-VJ60RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKC800**
Precio: 189€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3** - Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Unidades interiores	Unidad	RAI-VJ25RHAE	RAI-VJ35RHAE	RAI-VJ50RHAE	RAI-VJ60RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 8,00)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/ muy alta velocidad) [1]	dB(A)	27/31/34/36/38	27/33/36/38/40	29/35/39/43/44	29/35/39/44/45
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/ muy alta velocidad)[1]	dB(A)	27/32/34/36/38	27/33/37/39/41	30/36/40/45/47	30/36/42/45/47
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	54	56	58
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	330/420/460/500/540	330/420/490/540/600	430/550/640/730/780	430/600/700/860/910
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel (AlxAnxF)		30 x 620 x 620			
Peso neto del casette	kg	17			
Peso neto del panel	kg	2,8			
Referencia del panel	-	P-AP56NAMS			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32			
Bomba de condensado	-	Incluido			
Alimentación eléctrica	V	220-230V			
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			
Mando cableado	-	SPX-URFG1			

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio

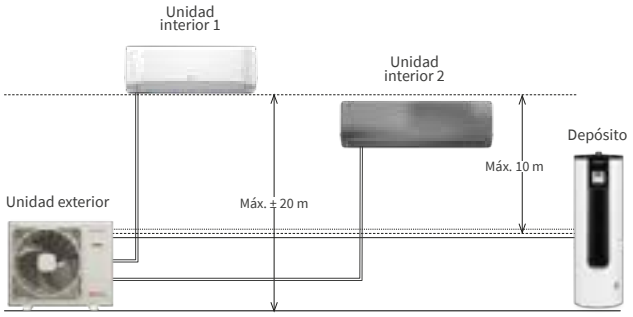
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	**RAI-VJ25RHAE**	**RAI-VJ35RHAE**	**RAI-VJ50RHAE**	**RAI-VJ60RHAE**
	1.571 €	1.633 €	1.671 €	1.738 €
Panel del cassette	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**
	376 €	376 €	376 €	376 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €			
Precio del conjunto completo: unidad interior + fachada + cableado Mando	2.154 €	2.216 €	2.254 €	2.321 €

RAM-Y53N3HAE - Prepara el espacio

Longitud y diferencia de altura RAM-Y53N3HAE

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Depósito =
Máx. 60 m

Ejemplo de configuración: RAM-Y53N3HAE + RAK-DJ15QHAE + RAK-XJ35RHBEG + TAW-190RHD



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-Y70N4HAE

- Precargado para **30 m**.
- Proporcionar **20 g/m** adicionales a partir de 30m
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.
- Diámetro de conexión para las tuberías de refrigeración: **1/4'' x3 / 3/8'' x3**

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de tubería entre una unidad y la UE: **25 m**
- Diferencia de altura máx. de tubería entre una unidad y la UE: **20 m**
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **10 m***

Características específicas de la instalación del depósito

- Longitud máxima de tubería entre el depósito y la UE: **20 m**
- Diferencia de altura máxima de tubería entre el depósito y la UE: **10 m**
- Las conexiones del depósito están a 0,6 m sobre el suelo.
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **20 m***

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

			MODO REFRIGERACIÓN					MODO DE CALEFACCIÓN				
	Combinaciones		Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
1 Unidad interior (aire/aire)	15	-	1,50	-	1,50 (1,50 - 1,70)	430 (460 - 480)	3,49	2,00	-	2,00 (1,50 - 2,20)	550 (430 - 850)	3,64
	18	-	2,00	-	1,80 (1,70 - 2,00)	495 (460 - 500)	3,64	2,50	-	2,50 (2,00 - 3,00)	680 (430 - 1100)	3,68
	25	-	2,50	-	2,50 (1,70 - 2,80)	700 (460 - 720)	3,57	3,40	-	3,40 (2,00 - 4,00)	1070 (430 - 1600)	3,18
	35	-	3,50	-	3,50 (1,70 - 3,90)	1030 (460 - 1130)	3,40	4,30	-	4,30 (2,00 - 5,20)	1420 (430 - 1820)	3,03
	42 (1)	-	4,20	-	4,20 (1,70 - 4,60)	1295 (460 - 1660)	3,24	5,20	-	5,20 (2,00 - 6,50)	1510 (430 - 2010)	3,44
	50 (1)	-	5,00	-	5,00 (1,70 - 5,50)	1480 (460 - 1660)	3,38	6,50	-	6,50 (2,00 - 7,20)	2010 (430 - 2010)	3,23
	60 (1)	-	6,00	-	5,30 (1,70 - 6,60)	1550 (460 - 1660)	3,42	7,50	-	6,80 (2,00 - 7,20)	2010 (430 - 2010)	3,38
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	1,50	1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	870 (460 - 980)	3,45	2,00	2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	1030 (500 - 1140)	3,88
	15	18	1,50	1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (460 - 1000)	3,47	2,00	2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1180 (500 - 1416)	3,81
	15	25	1,50	2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1230 (460 - 1300)	3,25	2,00	3,40	5,40 (2,70 - 5,90)	1430 (500 - 1584)	3,78
	15	35	1,50	3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1450 (460 - 1450)	3,45	2,00	4,30	6,30 (2,70 - 6,80)	1670 (500 - 1860)	3,77
	15	42 (1)	1,40	4,10	5,30 (2,40 - 7,00)	1580 (460 - 1660)	3,35	1,90	4,90	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	15	50 (1)	1,30	4,20	5,30 (2,40 - 6,60)	1635 (460 - 1660)	3,24	1,60	5,20	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	18	18	1,80	1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	1020 (460 - 1020)	3,53	2,50	2,50	5,00 (2,70 - 6,90)	1300 (500 - 1710)	3,85
	18	25	1,80	2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1200 (460 - 1360)	3,58	2,50	3,40	5,90 (2,70 - 7,20)	1530 (500 - 1990)	3,86
	18	35	1,80	3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1290 (460 - 1660)	4,08	2,50	4,30	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78
	18	42 (1)	1,70	3,90	5,30 (2,40 - 5,80)	1620 (460 - 1660)	3,27	2,20	4,60	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	25	25	2,50	2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1480 (460 - 1660)	3,38	3,40	3,40	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78
	25	35	2,30	3,20	5,30 (2,40 - 6,60)	1635 (460 - 1660)	3,24	3,00	3,80	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78

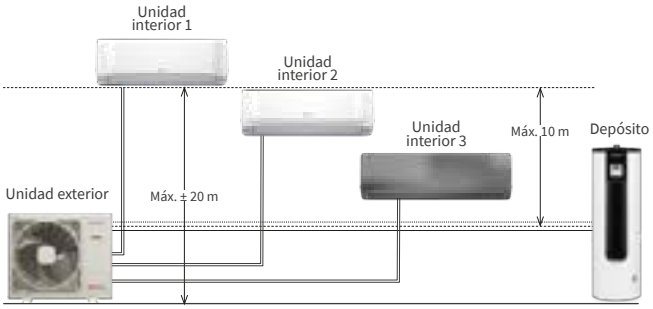
La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 8,5 kW.
(1) Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se requiere un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2
.* Para un rendimiento óptimo de la unidad exterior, se recomienda mantener la diferencia de altura en 5 metros o menos.

RAM-Y70N4HAE - Prepara el espacio

Longitud y diferencia de altura RAM-Y70N4HAE

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Depósito =
Máx. 60 m

Ejemplo de configuración: RAM-Y70N4HAE + RAK-DJ15QHAE + RAK-VJ15QHAE + RAK-XJ35RHBEG + TAW-190RHD



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-Y70N4HAE

- Precargado para **30 m**.
- Proporcionar **20 g/m** adicionales a partir de 30m
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.
- Diámetro de conexión para las tuberías de refrigeración: **1/4'' x4 / 3/8'' x3 + 1/2'' x1**

Características específicas de la instalación de la bomba de calor aire-aire

- Longitud máxima de tubería entre una unidad y la UE: **25 m**
- Diferencia de altura máx. de tubería entre una unidad y la UE: **20 m**
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **10 m***

Características específicas de la instalación del depósito

- Longitud máxima de tubería entre el depósito y la UE: **20 m**
- Diferencia de altura máxima de tubería entre el depósito y la UE: **10 m**
- Las conexiones del depósito están a 0,6 m sobre el suelo.
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **20 m***

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO DE CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	1,50	1,50	-	3,00 (2,40 - 3,50)	908 (500 - 1400)	3,30	2,00	2,00	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1060,5 (500 - 1140)	3,77
	15	18	-	1,50	1,80	-	3,30 (2,40 - 3,80)	991 (500 - 1600)	3,33	2,00	2,50	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1191,8 (500 - 1416)	3,78
	15	25	-	1,50	2,50	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1283 (500 - 1650)	3,12	2,00	3,40	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1444,3 (500 - 1584)	3,74
	15	35	-	1,50	3,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1513 (500 - 1660)	3,30	2,00	4,30	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1686,7 (500 - 1860)	3,74
	15	42 [1]	-	1,50	4,20	-	5,70 (2,40 - 7,00)	1648 (500 - 2300)	3,46	2,00	5,20	-	7,20 (2,70 - 8,00)	1838,2 (500 - 2560)	3,92
	15	50 [1]	-	1,50	5,00	-	6,50 (2,40 - 7,00)	1732 (500 - 2300)	3,75	2,00	6,50	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2121 (500 - 2760)	4,01
	15	60 [1]	-	1,40	5,60	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1826 (500 - 2300)	3,83	1,80	6,70	-	8,50 (2,70 - 10,00)	2171,5 (500 - 2760)	3,91
	15	70 [1]	-	1,20	5,80	-	7,00 (2,40 - 7,00)	2000 (500 - 2300)	3,50	1,70	6,80	-	8,50 (2,70 - 10,00)	2280 (500 - 2760)	3,73
	18	18	-	1,80	1,80	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1064 (500 - 1660)	3,38	2,50	2,50	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1313 (500 - 1710)	3,81
	18	25	-	1,80	2,50	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1252 (500 - 1660)	3,43	2,50	3,40	-	5,90 (2,70 - 7,70)	1747,3 (500 - 1990)	3,38
	18	35	-	1,80	3,50	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1530 (500 - 1660)	3,46	2,50	4,30	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (500 - 2320)	3,74
	18	42 [1]	-	1,80	4,20	-	6,00 (2,40 - 5,80)	1690 (500 - 2300)	3,55	2,50	5,20	-	7,70 (2,70 - 9,50)	1868,5 (500 - 2880)	4,12
	18	50 [1]	-	1,80	5,00	-	6,80 (2,40 - 7,50)	1830 (500 - 2300)	3,72	2,40	6,10	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 2880)	4,01
	18	60 [1]	-	1,60	5,40	-	7,00 (2,40 - 8,50)	2080 (500 - 2300)	3,37	2,10	6,40	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (500 - 2880)	3,91
	18	70 [1]	-	1,40	5,60	-	7,00 (2,40 - 8,50)	2000 (500 - 2300)	3,50	2,00	6,50	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2280 (500 - 2880)	3,73
	25	25	-	2,50	2,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1544 (500 - 2300)	3,24	3,40	3,40	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (500 - 2250)	3,74
	25	35	-	2,50	3,50	-	6,00 (2,40 - 6,60)	1711 (500 - 2300)	3,51	3,40	4,30	-	7,70 (2,70 - 9,20)	1949,3 (500 - 2590)	3,95
	25	42 [1]	-	2,50	4,20	-	6,70 (2,40 - 6,60)	2050 (500 - 2300)	3,27	3,40	5,10	-	8,50 (2,70 - 9,20)	1949,3 (500 - 3110)	4,36
	25	50 [1]	-	2,30	4,70	-	7,00 (2,40 - 7,00)	2050 (500 - 2300)	3,41	2,90	5,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3110)	4,01
	25	60 [1]	-	2,10	4,90	-	7,00 (2,40 - 8,80)	2080 (500 - 2300)	3,37	2,70	5,80	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (500 - 3110)	3,91
	35	35	-	3,50	3,50	-	7,00 (2,40 - 7,70)	2055 (500 - 2300)	3,41	4,30	4,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2020 (500 - 2860)	4,21
	35	42 [1]	-	3,20	3,80	-	7,00 (2,40 - 7,70)	2055 (500 - 2300)	3,41	3,80	4,70	-	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (500 - 3120)	4,36
	42 [1]	42 [1]	-	3,50	3,50	-	7,00 (2,40 - 8,80)	2055 (500 - 3200)	3,41	4,30	4,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3120)	4,01

Se deben conectar al menos dos unidades interiores. La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.
* Para un rendimiento óptimo de la unidad exterior, se recomienda mantener la diferencia de altura en 5 metros o menos.

	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO DE CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	1,50	1,50	1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1460 (5100 - 2300)	3,08	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1807,9 (520 - 1848)	3,32
	15	15	18	1,50	1,50	1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1544 (5100 - 2300)	3,11	2,00	2,00	2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1818 (520 - 2160)	3,58
	15	15	25	1,50	1,50	2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1732 (5100 - 2300)	3,18	2,00	2,00	3,40	7,40 (2,90 - 7,90)	1949,3 (520 - 2412)	3,80
	15	15	35	1,50	1,50	3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1732 (510 - 2678)	3,75	2,00	2,00	4,30	8,30 (2,90 - 8,80)	1999,8 (520 - 2904)	4,15
	15	15	42 [1]	1,50	1,50	4,10	7,00 (2,70 - 8,50)	2032 (510 - 2676)	3,44	1,80	1,80	4,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2030,1 (520 - 1848)	4,19
	15	15	50 [1]	1,30	1,30	4,40	7,00 (2,70 - 8,50)	2060 (510 - 2950)	3,40	1,60	1,60	5,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 1848)	3,91
	15	18	18	1,50	1,80	1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1565 (510 - 2560)	3,26	2,00	2,50	2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1818 (520 - 2280)	3,85
	15	18	25	1,50	1,80	2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1659 (510 - 2560)	3,50	2,00	2,50	3,40	7,90 (2,90 - 8,40)	1969,5 (520 - 2616)	4,01
	15	18	35	1,50	1,80	3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	2050 (510 - 2560)	3,32	1,90	2,40	4,20	8,50 (2,90 - 9,30)	1999,8 (520 - 1848)	4,25
	15	18	42 [1]	1,40	1,70	3,90	7,00 (2,40 - 7,00)	2060 (510 - 2560)	3,40	1,80	2,20	4,60	8,50 (2,90 - 9,50)	1999,8 (520 - 3120)	4,25
	15	18	50 [1]	1,30	1,50	4,20	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 2880)	3,40	1,50	1,90	5,00	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 3120)	3,91
	15	25	25	1,50	2,50	2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	2060 (510 - 2560)	3,16	1,90	3,30	3,30	8,50 (2,90 - 9,30)	2250 (520 - 1848)	3,78
	15	25	35	1,40	2,30	3,30	7,00 (2,40 - 7,00)	2060 (510 - 2880)	3,40	1,80	3,00	3,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 1848)	3,78
	15	25	42 [1]	1,30	2,10	3,60	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 2880)	3,40	1,60	2,70	4,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 1848)	3,78
	15	35	35	1,20	2,90	2,90	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 2880)	3,40	1,60	3,40	3,40	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3120)	3,78
	18	18	18	1,80	1,80	1,80	5,40 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 1780)	2,62	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,90 - 9,10)	2250 (520 - 2440)	3,33
	18	18	25	1,80	1,80	2,50	6,10 (2,70 - 6,70)	2060 (510 - 2150)	2,96	2,50	2,50	3,40	8,40 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 2620)	3,73
	18	18	35	1,80	1,80	3,50	7,00 (2,70 - 7,80)	2060 (510 - 2310)	3,40	2,30	2,30	3,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 2740)	3,78
	18	18	42 [1]	1,60	1,60	3,80	7,00 (2,70 - 7,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	2,10	2,10	4,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3060)	3,78
	18	18	50 [1]	1,50	1,50	4,10	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	1,80	1,80	4,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3060)	3,78
	18	25	25	1,80	2,50	2,50	6,80 (2,70 - 7,50)	2040 (510 - 2260)	3,33	2,30	3,10	3,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 2760)	3,78
	18	25	35	1,60	2,20	3,10	7,00 (2,70 - 8,60)	2060 (510 - 2660)	3,40	2,10	2,80	3,60	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 2880)	3,78
	18	25	42 [1]	1,50	2,10	3,50	7,00 (2,70 - 8,60)	2060 (510 - 3200)	3,40	1,90	2,60	4,00	8,50 (2,90 - 11,00)	2250 (520 - 3120)	3,78
	18	25	50 [1]	1,40	1,90	3,80	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	1,70	2,30	4,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3120)	3,78
	18	25	60 [1]	1,20	1,70	4,10	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	1,60	2,20	4,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3120)	3,78
	18	35	35	1,40	2,80	2,80	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	1,90	3,30	3,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3060)	3,78
	25	25	25	2,30	2,30	2,30	7,00 (2,40 - 7,00)	2050 (510 - 3200)	3,41	2,80	2,80	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 2920)	3,78
	25	25	35	2,10	2,10	2,90	7,00 (2,70 - 8,80)	2060 (510 - 3200)	3,40	2,60	2,60	3,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2250 (520 - 3070)	3,78

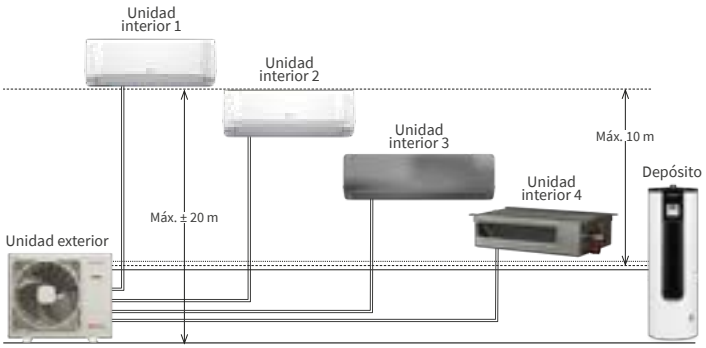
La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para pasar de 3/8 a 1/2 o 5/8.

RAM-Y85N5HAE - Prepara el espacio

Longitud y diferencia de altura RAM-Y85N5HAE

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Unidad interior 4 + Depósito =
Máx. 75 m

Ejemplo de configuración: RAM-Y85N5HAE + RAK-DJ15QHAE + RAK-VJ15QHAE + RAK-XJ25RHBEG + RAD-VJ50RHAE + TAW-190RHD



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-Y85N5HAE

- Precargado para **35 m**.
- Proporcionar **15 g/m** adicionales a partir de 35m.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.
- Diámetro de conexión para las tuberías de refrigeración: **1/4'' x5 / 3/8'' x3 + 1/2'' x2**

Características específicas de la instalación de la bomba de calor aire-aire

- Longitud máxima de tubería entre una unidad y la UE: **25 m**
- Diferencia de altura máx. de tubería entre una unidad y la UE: **20 m**
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **10 m***

Características específicas de la instalación del depósito

- Longitud máxima de tubería entre el depósito y la UE: **20 m**
- Diferencia de altura máxima de tubería entre el depósito y la UE: **10 m**
- Las conexiones del depósito están a 0,6 m sobre el suelo.
- Altura máxima de tubería entre la unidad más alta y el depósito: **10 m***

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	-	1,50	1,50	-	-	3,00 (2,40 - 3,50)	1300 (500 - 1000)	2,31	2,00	2,00	-	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1100 (500 - 1140)	3,64
	15	18	-	-	1,50	1,80	-	-	3,30 (2,40 - 3,80)	1400 (500 - 1300)	2,36	2,00	2,50	-	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (500 - 1416)	3,60
	15	25	-	-	1,50	2,50	-	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1400 (500 - 1250)	2,86	2,00	3,40	-	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1400 (500 - 1584)	3,86
	15	35	-	-	1,50	3,50	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1660)	3,23	2,00	4,30	-	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1600 (500 - 1860)	3,94
	15	42(1)	-	-	1,50	4,20	-	-	5,70 (2,40 - 7,00)	1550 (500 - 1660)	3,68	2,00	5,20	-	-	7,20 (2,70 - 8,00)	1850 (500 - 2560)	3,89
	15	50(1)	-	-	1,50	5,00	-	-	6,50 (2,40 - 7,00)	1550 (500 - 1660)	4,19	2,00	6,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2300 (500 - 2760)	3,70
	15	60(1)	-	-	1,50	6,00	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 1660)	2,91	2,00	7,50	-	-	9,50 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2760)	3,58
	15	70(1)	-	-	1,50	7,00	-	-	8,50 (2,40 - 7,00)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,00	8,00	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2680 (500 - 2760)	3,73
	18	18	-	-	1,80	1,80	-	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1400 (500 - 1300)	2,57	2,50	2,50	-	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1560 (500 - 1710)	3,21
	18	25	-	-	1,80	2,50	-	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1450 (500 - 1450)	2,97	2,50	3,40	-	-	5,90 (2,70 - 7,70)	1600 (500 - 1990)	3,69
	18	35	-	-	1,80	3,50	-	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1550 (500 - 1660)	3,42	2,50	4,30	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1860 (500 - 2320)	3,66
	18	42(1)	-	-	1,80	4,20	-	-	6,00 (2,40 - 5,80)	2050 (500 - 1660)	2,93	2,50	5,20	-	-	7,70 (2,70 - 10,00)	1900 (500 - 2880)	4,05
	18	50(1)	-	-	1,80	5,00	-	-	6,80 (2,40 - 7,50)	2050 (500 - 1660)	3,32	2,50	6,50	-	-	9,00 (2,70 - 10,00)	2010 (500 - 2880)	4,48
	18	60(1)	-	-	1,80	6,00	-	-	7,80 (2,40 - 8,50)	2580 (500 - 1660)	3,02	2,50	7,50	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2880)	3,77
	18	70(1)	-	-	1,70	6,80	-	-	8,50 (2,40 - 8,50)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,30	7,70	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2880)	3,77
	25	25	-	-	2,50	2,50	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1660)	3,23	3,40	3,40	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1800 (500 - 2250)	3,78
	25	35	-	-	2,50	3,50	-	-	6,00 (2,40 - 6,60)	2050 (500 - 1660)	2,93	3,40	4,30	-	-	7,70 (2,70 - 9,20)	1900 (500 - 2590)	4,05
	25	42(1)	-	-	2,50	4,20	-	-	6,70 (2,40 - 6,60)	2050 (500 - 1660)	3,27	3,40	5,20	-	-	8,60 (2,70 - 9,20)	1980 (500 - 3110)	4,34
	25	50(1)	-	-	2,50	5,00	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 1660)	2,91	3,40	6,50	-	-	9,90 (2,70 - 10,50)	2560 (500 - 3110)	3,87
	25	60(1)	-	-	2,50	6,00	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,10	6,90	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3110)	3,94
	25	70(1)	-	-	2,20	6,30	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,90	7,10	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3110)	3,94
	35	35	-	-	3,50	3,50	-	-	7,00 (2,40 - 7,70)	2280 (500 - 1660)	3,07	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,70 - 10,00)	1850 (500 - 2860)	4,65
	35	42(1)	-	-	3,50	4,20	-	-	7,70 (2,40 - 7,70)	2580 (500 - 1660)	2,98	4,30	5,20	-	-	9,50 (2,70 - 11,00)	2300 (500 - 3320)	4,13

Se deben conectar al menos dos unidades interiores. La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
(1) Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.
* Para un rendimiento óptimo de la unidad exterior, se recomienda mantener la diferencia de altura en 5 metros o menos.

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO DE CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	35	50(1)	-	-	3,50	5,00	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2565 (500 - 1660)	3,31	4,00	6,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2560 (500 - 3320)	3,90
	35	60(1)	-	-	3,10	5,40	-	-	8,50 (2,40 - 9,10)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,60	6,40	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2540 (500 - 3320)	3,94
	35	70(1)	-	-	2,80	5,70	-	-	8,50 (2,40 - 9,10)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,40	6,60	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2680 (500 - 3320)	3,73
	42(1)	42(1)	-	-	4,20	4,20	-	-	8,40 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 3270)	3,19	4,30	4,30	-	-	8,60 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3500)	3,39
	42(1)	50(1)	-	-	3,90	4,60	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 3270)	3,23	4,30	5,20	-	-	9,50 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3500)	3,74
	42(1)	60(1)	-	-	3,50	5,00	-	-	8,50 (2,40 - 9,10)	2630 (500 - 3420)	3,23	3,60	6,40	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2680 (500 - 3500)	3,73
	50(1)	50(1)	-	-	4,30	4,30	-	-	8,50 (2,40 - 9,20)	2630 (500 - 3460)	3,23	5,00	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2680 (500 - 3500)	3,73
3 unidades interiores (aire/aire)	15	18	35	-	1,50	1,80	3,50	-	6,80 (2,70 - 7,30)	2000 (510 - 1500)	3,40	2,00	2,50	4,30	-	8,80 (2,90 - 9,30)	1800 (520 - 1848)	4,89
	15	18	42(1)	-	1,50	1,80	4,20	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2100 (510 - 1500)	3,57	2,00	2,50	5,20	-	9,70 (2,90 - 11,00)	2300 (520 - 3360)	4,22
	15	18	50(1)	-	1,50	1,80	5,00	-	8,30 (2,70 - 8,80)	2580 (510 - 1500)	3,22	1,80	2,30	5,90	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	18	60(1)	-	1,40	1,60	5,50	-	8,50 (2,70 - 8,80)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,70	2,10	6,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	18	70(1)	-	1,20	1,50	5,80	-	8,50 (2,70 - 8,80)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,60	2,00	6,50	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	25	25	-	1,50	2,50	2,50	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1980 (510 - 2520)	3,28	2,00	3,40	3,40	-	8,80 (2,90 - 9,30)	1750 (520 - 1848)	5,03
	15	25	35	-	1,50	2,50	3,50	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2400 (510 - 3096)	3,13	2,00	3,40	4,30	-	9,70 (2,90 - 10,20)	2300 (520 - 1848)	4,22
	15	25	42(1)	-	1,50	2,50	4,20	-	8,20 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 1500)	3,18	1,90	3,20	4,90	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2680 (520 - 1848)	3,73
	15	25	50(1)	-	1,40	2,40	4,70	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 1500)	3,29	1,70	2,90	5,50	-	10,00 (2,70 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	25	60(1)	-	1,30	2,10	5,10	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,60	2,60	5,80	-	10,00 (2,70 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	35	-	1,50	3,50	3,50	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2580 (510 - 3360)	3,29	1,90	4,10	4,10	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	42(1)	-	1,40	3,20	3,90	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,70	3,70	4,50	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	50(1)	-	1,30	3,00	4,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,60	3,40	5,10	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	60(1)	-	1,20	2,70	4,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,40	3,10	5,40	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3360)	3,75
	15	42(1)	42(1)	-	1,30	3,60	3,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,60	4,20	4,20	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	42(1)	50(1)	-	1,20	3,30	4,00	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,50	3,80	4,70	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	18	18	18	-	1,80	1,80	1,80	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1600 (510 - 1780)	3,38	2,50	2,50	2,50	-	7,50 (2,90 - 9,10)	1600 (520 - 2440)	4,69
	18	18	25	-	1,80	1,80	2,50	-	6,10 (2,70 - 6,70)	2000 (510 - 2150)	3,05	2,50	2,50	3,40	-	8,40 (2,90 - 9,50)	1750 (520 - 2620)	4,80
	18	18	35	-	1,80	1,80	3,50	-	7,10 (2,70 - 7,80)	2280 (510 - 2310)	3,11	2,50	2,50	4,30	-	9,30 (2,90 - 10,20)	2300 (520 - 2740)	4,04
	18	18	42(1)	-	1,80	1,80	4,20	-	7,80 (2,70 - 7,80)	2680 (510 - 3260)	2,91	2,50	2,50	5,10	-	10,00 (2,90 - 10,20)	2610 (520 - 3060)	3,83
	18	18	50(1)	-	1,80	1,80	4,90	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 3260)	3,29	2,20	2,20	5,60	-	10,00 (2,90 - 11,30)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	18	60(1)	-	1,60	1,60	5,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,00	6,00	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	18	70(1)	-	1,40	1,40	5,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,00	6,00	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	25	25	-	1,80	2,50	2,50	-	6,80 (2,70 - 7,50)	2000 (510 - 2260)	3,40	2,50	3,40	3,40	-	9,30 (2,90 - 10,00)	1800 (520 - 2760)	5,17
	18	25	35	-	1,80	2,50	3,50	-	7,80 (2,70 - 8,60)	2680 (510 - 2660)	2,91	2,50	3,30	4,20	-	10,00 (2,90 - 10,70)	2610 (520 - 2880)	3,83
	18	25	42(1)	-	1,80	2,50	4,20	-	8,50 (2,70 - 8,60)	2580 (510 - 3270)	3,29	2,30	3,10	4,70	-	10,00 (2,90 - 11,00)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	25	50(1)	-	1,70	2,30	4,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,70	5,20	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	25	60(1)	-	1,50	2,00	5,00	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,90	2,50	5,60	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	25	70(1)	-	1,40	1,90	5,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,90	2,50	5,60	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3220)	3,75
	18	35	35	-	1,70	3,40	3,40	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 3260)	3,29	2,30	3,90	3,90	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	35	42(1)	-	1,60	3,10	3,80	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,10	3,60	4,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	35	50(1)	-	1,50	2,90	4,20	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,90	3,20	4,90	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	35	60(1)	-	1,30	2,60	4,50	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,70	3,00	5,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	18	42(1)	42(1)	-	1,50	3,50	3,50	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,30	3,90	3,90	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	42(1)	50(1)	-	1,40	3,20	3,90	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,10	3,60	4,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
(1) Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO DE CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 unidades interiores (aire/aire)	25	25	25	-	2,50	2,50	2,50	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2300 (510 - 2580)	3,26	3,30	3,30	3,30	-	10,00 (2,90 - 10,40)	2610 (520 - 2920)	3,83
	25	25	35	-	2,50	2,50	3,50	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2580 (510 - 3110)	3,29	3,10	3,10	3,90	-	10,00 (2,90 - 11,20)	2680 (520 - 3070)	3,73
	25	25	42[1]	-	2,30	2,30	3,90	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,80	2,80	4,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	25	50[1]	-	2,10	2,10	4,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,60	2,60	4,90	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	25	60[1]	-	1,90	1,90	4,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,40	2,40	5,20	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	25	35	35	-	2,20	3,10	3,10	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3330)	3,23	2,80	3,60	3,60	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	25	35	42[1]	-	2,10	2,90	3,50	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3350)	3,23	2,60	3,30	4,00	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	35	50[1]	-	1,90	2,70	3,90	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3350)	3,23	2,40	3,00	4,60	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	25	42[1]	42[1]	-	1,90	3,30	3,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,80	3,60	3,60	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	35	35	35	-	2,80	2,80	2,80	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	3,30	3,30	3,30	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
4 unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00 (2,90 - 6,50)	1600 (550 - 1620)	3,75	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 8,50)	1750 (540 - 2652)	4,57
	15	15	15	18	1,50	1,50	1,50	1,80	6,30 (2,90 - 6,50)	2000 (550 - 1776)	3,15	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 9,00)	1750 (540 - 2760)	4,86
	15	15	15	25	1,50	1,50	1,50	2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	2000 (550 - 2136)	3,50	2,00	2,00	2,00	3,40	9,40 (3,00 - 9,90)	1800 (540 - 3036)	5,22
	15	15	15	35	1,50	1,50	1,50	3,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2292)	3,04	1,90	1,90	1,90	4,20	10,00 (3,00 - 10,80)	2650 (540 - 3468)	3,77
	15	15	15	42[1]	1,50	1,50	1,50	4,10	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2292)	3,23	1,80	1,80	1,80	4,60	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	15	50[1]	1,30	1,30	1,30	4,50	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3180)	3,23	1,60	1,60	1,60	5,20	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	15	60[1]	1,20	1,20	1,20	4,90	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3180)	3,23	1,50	1,50	1,50	5,60	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	18	18	1,50	1,50	1,80	1,80	6,60 (2,90 - 7,10)	2000 (550 - 2100)	3,30	2,00	2,00	2,50	2,50	9,00 (3,00 - 9,50)	1750 (540 - 3048)	5,14
	15	15	18	25	1,50	1,50	1,80	2,50	7,30 (2,90 - 7,80)	2680 (550 - 2220)	2,72	2,00	2,00	2,50	3,40	9,90 (3,00 - 10,40)	2610 (540 - 3144)	3,79
	15	15	18	35	1,50	1,50	1,80	3,50	8,30 (2,90 - 8,80)	2630 (550 - 2616)	3,16	1,90	1,90	2,30	4,00	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3468)	3,77
	15	15	18	42[1]	1,40	1,40	1,70	4,00	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,70	1,70	2,10	4,40	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	18	50[1]	1,30	1,30	1,60	4,30	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,50	1,90	5,00	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	18	60[1]	1,20	1,20	1,40	4,70	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,40	1,80	5,40	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	25	25	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2580)	3,04	1,90	1,90	3,10	3,10	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3420)	3,77
	15	15	25	35	1,40	1,40	2,40	3,30	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,70	1,70	2,90	3,70	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	25	42[1]	1,30	1,30	2,20	3,70	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	1,60	2,70	4,10	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	25	50[1]	1,20	1,20	2,00	4,00	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,40	2,40	4,70	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	35	35	1,30	1,30	3,00	3,00	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	1,60	3,40	3,40	10,00 (3,00 - 11,30)	2630 (540 - 3480)	3,80
	15	15	35	42[1]	1,20	1,20	2,80	3,30	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3210)	3,23	1,50	1,50	3,20	3,90	10,00 (3,00 - 11,30)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	35	50[1]	1,10	1,10	2,60	3,70	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3210)	3,23	1,40	1,40	2,90	4,40	10,00 (3,00 - 11,30)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	15	42[1]	42[1]	1,10	1,10	3,10	3,10	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	1,60	3,40	3,40	10,00 (3,00 - 11,30)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	18	18	18	1,50	1,80	1,80	1,80	6,90 (2,50 - 7,40)	2000 (550 - 2244)	3,45	2,00	2,50	2,50	2,50	9,50 (3,00 - 10,00)	1800 (540 - 3144)	5,28
	15	18	18	25	1,50	1,80	1,80	2,50	7,60 (2,50 - 8,10)	2680 (550 - 2568)	2,84	1,90	2,40	2,40	3,30	10,00 (3,00 - 10,90)	2610 (540 - 3468)	3,83
	15	18	18	35	1,50	1,80	1,80	3,50	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3060)	3,23	1,80	2,20	2,20	3,80	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	18	42[1]	1,40	1,60	1,60	3,80	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	2,00	2,00	4,30	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	18	50[1]	1,30	1,50	1,50	4,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	1,90	4,80	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	25	25	1,50	1,80	2,50	2,50	8,30 (2,50 - 8,30)	2630 (550 - 3288)	3,16	1,80	2,20	3,00	3,00	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	25	35	1,40	1,60	2,30	3,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	2,00	2,80	3,50	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	25	42[1]	1,30	1,50	2,10	3,60	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	2,60	4,00	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	25	50[1]	1,20	1,40	2,00	3,90	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,70	2,40	4,50	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	35	35	1,20	1,50	2,90	2,90	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	3,30	3,30	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	35	42[1]	1,20	1,40	2,70	3,20	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,80	3,10	3,70	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.

[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO DE CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud.2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
4 unidades interiores (aire/aire)	15	18	42[1]	42[1]	1,10	1,30	3,10	3,10	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	3,30	3,30	10,00 (3,00 - 10,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	25	25	25	1,40	2,40	2,40	2,40	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3132)	3,23	1,60	2,80	2,80	2,80	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	25	25	35	1,30	2,10	2,10	3,00	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	2,60	2,60	3,30	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	25	25	42[1]	1,20	2,00	2,00	3,30	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	2,40	2,40	3,70	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	25	35	35	1,20	1,90	2,70	2,70	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	2,40	3,10	3,10	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	18	18	18	18	1,80	1,80	1,80	1,80	7,20 (2,90 - 7,90)	2680 (550 - 2292)	2,69	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00 (3,00 - 10,90)	2610 (540 - 2720)	3,83
	18	18	18	25	1,80	1,80	1,80	2,50	7,90 (2,90 - 8,70)	2680 (550 - 3120)	2,95	2,30	2,30	2,30	3,10	10,00 (3,00 - 11,10)	2610 (540 - 3650)	3,83
	18	18	18	35	1,70	1,70	1,70	3,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	2,10	2,10	2,10	3,60	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	18	42[1]	1,60	1,60	1,60	3,70	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,00	2,00	4,10	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	18	50[1]	1,50	1,50	1,50	4,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	1,80	4,70	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	18	25	25	1,80	1,80	2,50	2,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3040)	3,23	2,10	2,10	2,90	2,90	10,00 (3,00 - 11,20)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	25	35	1,60	1,60	2,20	3,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,00	2,70	3,40	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	25	42[1]	1,50	1,50	2,10	3,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	2,50	3,80	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	18	25	50[1]	1,40	1,40	1,90	3,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	1,70	2,30	4,40	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	18	18	35	35	1,40	1,40	2,80	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	3,20	3,20	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	18	35	42[1]	1,40	1,40	2,60	3,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	1,70	3,00	3,60	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	18	25	25	25	1,70	2,30	2,30	2,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,70	2,70	2,60	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	25	25	35	1,50	2,10	2,10	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	2,50	2,50	3,10	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	25	25	42[1]	1,40	1,90	1,90	3,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	2,30	2,30	3,60	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	18	25	35	35	1,30	1,90	2,60	2,60	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	2,40	3,00	3,00	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	25	25	25	25	2,10	2,10	2,10	2,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	25	25	25	35	1,90	1,90	1,90	2,70	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	2,30	2,30	2,30	3,00	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.



airHome Multi Pro

Multi-split

Unidades exteriores	RAM-G36N2HCE	RAM-G43N2HCE	RAM-G55N2HCE	RAM-G55N3HCE	RAM-G68N3HCE	RAM-G70N4HCE	RAM-G85N5HCE	RAM-G110N5HCE
	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
								
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Potencia nom. en refrigeración nominal	3,3,0 HP	2 HP	5,5 kW	5,5 kW	6,3,5 HP	7,0 kW	8,5 kW	10,0 kW
Potencia nominal en calefacción nominal	4,2,0 HP	5,2 kW	6,3,5 HP	6,3,5 HP	8,5 kW	8,5 kW	10,0 kW	12,0 kW
Clase energética (D a A+++; Frío/ Calor)	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A++/A++**	**A++/A++**	**A++/A+**	**A++/A+**
Número de salidas	2			3		4	5	
Longitud máx. de tuberías	L1 + L2 = 35 m			L1 + L2 + L3 = 50 m	L1 + L2 + L3 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 + L5 = 75 m	

	Murales			Consola	Conductos				Cassette
	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted		airHome Ducted Slim		airHome Cassette
					Baja presión hasta to 90 Pa	Alta presión hasta 150 Pa	Baja presión hasta to 50 Pa	Alta presión hasta 150 Pa	
			NUEVO	NUEVO			NUEVO	NUEVO	NUEVO
									
Unidades interiores compatibles	RAK-DJ-QHAE ; RAK-DJ-RHAE	RAK-VJ-QHAE ; RAK-VJ-RHAE	RAK-XJ-QHBE(G) ; RAK-XJ-RHBE(G)	RAF-XJ-RHAE	RAD-DJ-QHAE	RAD-DJ-QHAE	RAD-VJ-QHAE ; RAD-VJ-RHAE	RAD-VJ-RHAE	RAI-VJ-RHAE
1,5 kW	•	•	-	-	-	-	-	-	-
1,3,5 HP	-	-	•	-	•	-	•	-	-
2,0 kW	•	•	-	-	-	-	-	-	-
2,5 kW	•	•	•	•	•	-	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	•	-	•	-	•
4,2 kW	-	•	-	-	-	-	-	-	-
5,0 kW	•	•	•	•	-	•	-	•	•
6,0 kW	•	•	-	-	-	•	-	•	•
7,0 kW	•	•	-	-	-	•	-	•	-

airHome Multi Pro

Nuevas generaciones RAM-G-N-HCE

3.6 hasta 10.0 kW (R32)

NUEVO



PRESTACIONES DE RENDIMIENTO

- **Unidades de alta capacidad** en modo frío: SEER: hasta **A+++**
- Mayor potencia desde **-7°C** hasta **10.0 kW** [1]
- **Tecnología FrostWash** compatible con todas las unidades interiores.

DISEÑO

Amplia gama de unidades interiores compatibles

Unidades airHome murales, consola, conductos y cassettes[2].



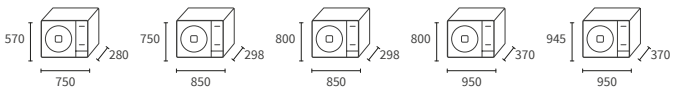
CONECTIVIDAD

Unidades murales y consolas airHome conectadas de serie

Wi-Fi integrado directamente en la unidad, sin accesorios adicionales necesarios.



Unidades exteriores



RAM-G36N2HCE
RAM-G43N2HCE

RAM-G55N2HCE

RAM-G55N3HCE
RAM-G68N3HCE
RAM-G70N4HCE

RAM-G85N5HCE

RAM-G110N5HCE

Controles y accesorios compatibles para unidades exteriores



Caja de control de unidad exterior H-Link
Ref.: **SPX-RAMHLK**
Precio: 64€

Controles y accesorios compatibles para unidades interiores

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

[1] Sin incluir el desescarche.
[2] Excepto para airHome 200

airHome Multi Pro

Unidades exteriores	Unidad	RAM-G36N2HCE	RAM-G43N2HCE	RAM-G55N2HCE	RAM-G55N3HCE	RAM-G68N3HCE	RAM-G70N4HCE	RAM-G85N5HCE	RAM-G110N5HCE
Prestaciones en refrigeración									
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	3,60 (1,50 - 4,20)	4,30 (1,50 - 4,60)	5,50 (1,50 - 6,60)	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 nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,85 (0,30 - 1,20)	1,02 (0,30 - 1,30)	1,30 (0,35 - 2,30)	1,30 (0,46 - 1,68)	1,83 (0,46 - 2,96)	1,89 (0,46 - 3,20)	2,50 (0,50 - 3,85)	2,97 (0,50 - 4,50)
EER	-	4,20				3,70		3,40	3,37
Clase energética (D a A+++)	-	A+++				A++			
SEER (clima medio)	-	**8,50**				**8,10**	**8,20**	**7,90**	**6,87**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C							
Prestaciones en calefacción									
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	4,40 (1,50 - 5,00)	5,20 (1,50 - 5,50)	6,80 (1,50 - 7,20)	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 nominal de consumo (min. - máx.)	kW	1,00 (0,50 - 1,40)	1,18 (0,50 - 1,50)	1,61 (0,35 - 2,70)	1,61 (0,43 - 2,01)	2,12 (0,43 - 2,60)	2,02 (0,48 - 3,12)	2,56 (0,50 - 3,85)	2,78 (0,50 - 5,00)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	3,70	3,90	5,00	6,00	6,60	6,60	8,40	10,00
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	3,40	3,40	4,50	5,50	6,50	6,50	7,80	8,60
COP	-	4,40		4,20		4,00	4,20	3,90	4,32
Clase energética (D a A+++)	-	A++						A+	
SCOP (clima medio)	-	**4,60**						**4,30**	**4,42**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C							
Características técnicas									
Nº de unidades interiores conectables (mín/máx)	-	2 / 2			2 / 3		2 / 4	2 / 5	
Presión sonora (Frío / Calor)[2]	dB(A)	48 / 50	49 / 51	50 / 51	50 / 53	50 / 53	50 / 53	52 / 56	56 / 56
Nivel de presión sonora	dB(A)	60		61		63		66	70
Caudal de aire (Frío/Calor)	m³/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000
Dimensiones (Al x An x F)	mm	570 x 750 (852)[3] x 280		750 x 850 (957)[3] x 298		800 x 850 (957)[3] x 298		800 x 950 (957)[3] x 370	945 x 950 (962)[3] x 370
Peso neto	kg	40		51		57	58	72	81
Compresor	-	Rotativo 1 cilindro		Rotativo de 2 cilindros					
Especificaciones frigoríficas									
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	(1/4"x2) - (3/8"x2)			(1/4"x3) - (3/8"x3)		(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	2,00			2,10	2,72
Precargado para	m	35			30			35	30
Longitud mínima de Conexiones frigoríficas.	m	3							
Longitud máxima de Conexiones frigoríficas. / Recarga de refrigerantel	m / g/m	35/-			50 / 20	60 / 20		75 / 22	75 / 13
Desnivel máx.	m	10		20					
Refrigerante	-	R32							
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	220-230V/1Ph/50 Hz							
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	5,49 / 6,41	5,95 / 6,86	7,60 / 10,53	11,30 / 12,50	12,70 / 12,90	12,70 / 12,90	15,10 / 15,80	19,60 / 21,70
Sección de cable	mm²	2,50 x 2 + GROUND							
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	1,50 x 3 + GROUND							

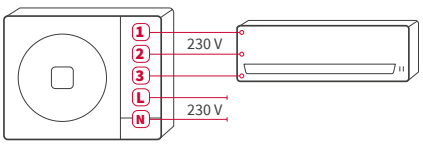
Los datos de los Modelos certificados figuran en el Directorio de Eurovent.
[1] Para encontrar los datos correspondientes a su proyecto, utilice nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio	RAM-G36N2HCE	RAM-G43N2HCE	RAM-G55N2HCE	RAM-G55N3HCE	RAM-G68N3HCE	RAM-G70N4HCE	RAM-G85N5HCE	RAM-G110N5HCE
Unidad exterior	1.968 €	2.034 €	2.499 €	2.772 €	2.883 €	3.170 €	3.659 €	4.092 €

Precaución

La potencia recuperada por cada unidad interior depende de la unidad exterior, la combinación seleccionada, la longitud de la tubería y la temperatura exterior. La longitud de tubería utilizada para determinar los valores anteriores es de 10 m. La potencia total no puede superar la potencia de la unidad: consulte la tabla de combinaciones. Para realizar una selección correcta, consulte nuestra documentación técnica

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



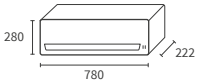
Murales

airHome 400

1.5 a 7.1 kW (R32)

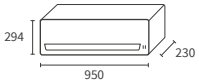


Unidades interiores



RAK-DJ15QHAE
RAK-DJ18RHAE
RAK-DJ25RHAE

RAK-DJ35RHAE
RAK-DJ50RHAE



RAK-DJ60RHAE
RAK-DJ70RHAE

Unidades interiores	Unidad	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [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 modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[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
Nivel de presión sonora	dB(A)	51		54	57	60		62
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/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	2,0	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	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"					1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16						
Alimentación eléctrica	V	220-230V						
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND						
Control remoto por infrarrojos	-	RC-AGU1EA0G (incluido)						

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

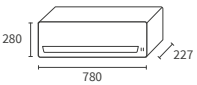
Precio	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Unidad interior Control remoto por infrarrojos incluido.	385 €	417 €	455 €	477 €	724 €	852 €	1.217 €

airHome 600

1.5 a 7.0 kW (R32)

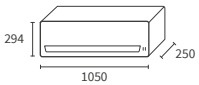


Unidades interiores



RAK-VJ15QHAE
RAK-VJ18RHAE
RAK-VJ25RHAE

RAK-VJ35RHAE
RAK-VJ42RHAE
RAK-VJ50RHAE



RAK-VJ60RHAE
RAK-VJ70RHAE

Unidades interiores	Unidad	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	21/24/33/35/37		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 modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	19/22/33/36/38		20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	51		54	57	60			63
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	206/240/330/390/500		206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720		545/660/800/925/1050	573/690/830/950/1080
Deshumidificación	l/h	-	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	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	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"			1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16							
Alimentación eléctrica	V	220-230V							
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND							
Control remoto por infrarrojos	-	RC-AGS1EA0E (incluido)							

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Unidad interior Control remoto por infrarrojos incluido.	500 €	537 €	597 €	657 €	835 €	1.182 €	1.299 €	1.406 €

Controles y accesorios compatibles

Mandos por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluido para el airHome 400



Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-AGU1EA0E
Incluido para el airHome 600

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€



Caja de control multi-unidades interiores
Refs. : **SPX-DST1**
Precio: 71€
+ SPX-WDST8M
Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

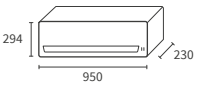
airHome 800

1.8 a 5.0 kW (R32)

NUEVO



Unidades interiores



RAK-XJ18QHBE(G)
RAK-XJ25RHBE(G)
RAK-XJ35RHBE(G)
RAK-XJ50RHBE(G)

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos Ref.: RC-BGH1FA0G Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3 -** Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8 -** Precio: 126€

Unidades interiores Blanco / Gris	Unidad	RAK-XJ18QHBE / RAK-XJ18QHBEG	RAK-XJ25RHBE / RAK-XJ25RHBEG	RAK-XJ35RHBE / RAK-XJ35RHBEG	RAK-XJ50RHBE / RAK-XJ50RHBEG
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - 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 nominal en calefacción nominal (min. - 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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	21/27/33/40/43		21/29/34/41/44	25/31/38/43/46
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	21/28/34/40/44		21/29/35/41/45	25/31/39/44/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	57		58	60
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	230/300/420/590/680		230/325/485/650/720	260/350/510/680/740
Deshumidificación	l/h	-	1,4	1,6	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	294 x 950 x 244			
Peso neto	kg	11,5			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16			
Alimentación eléctrica	V	220-230V			
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			
Control remoto por infrarrojos	-	RC-BGH1FA0G (incluido)			

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

Precio	RAK-XJ18QHBE(G)	RAK-XJ25RHBE(G)	RAK-XJ35RHBE(G)	RAK-XJ50RHBE(G)
Unidad interior Control remoto por infrarrojos incluido.	773€	909€	917€	1322€

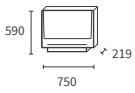
airHome Floor

2.5 a 5.0 kW (R32)

NUEVO



Unidades interiores



RAF-XJ25RHAE
RAF-XJ35RHAE
RAF-XJ50RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos Ref.: RC-BGH1FA0E
Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3 -** Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8 -** Precio: 126€

Sensor de fugas

Sensor de fugas
Ref.: **RAF-FJ07QHAA012**
Precio: 170€

Unidades interiores	Unidad	RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) (1)	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	24/29/36/41/43
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)(1)	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	27/29/36/42/44
Nivel de presión sonora	dB(A)	52	53	57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	270/390/510/580/630	270/390/510/590/630	300/450/540/650/700
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	590 x 750 x 219		
Peso neto	kg	15		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16		
Alimentación eléctrica	V	220-230V		
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND		
Control remoto por infrarrojos	-	RC-BGH1FA0E (incluido)		

(1) Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

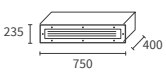
Precio	RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE
Unidad interior (con control remoto por infrarrojos incluido)	1.119 €	1.223 €	1.532 €

airHome Ducted

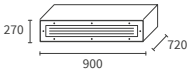
1.8 a 7.0 kW (R32)



Unidades interiores



RAD-DJ18QHAE
RAD-DJ25QHAE
RAD-DJ35QHAE



RAD-DJ50QHAE
RAD-DJ60QHAE
RAD-DJ70QHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800**
Precio: 132€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3 -** Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8 -** Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Ref.: **SPX-RTH2**
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

Unidades interiores	Unidad	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	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)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	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)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)		30/33/37/39/41			29/32/35/37/39	
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)		30/34/38/40/42			29/32/35/38/40	
Nivel de presión sonora	dB(A)		57			55	57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h		330/390/450/480/510			350/540/800/970/1140	
Presión disponible en modo frío (velocidad muy baja/baja/media/alta)	Pa		-/-/90			50/100/150	
Deshumidificación	l/h	-	1,4	1,6	2,8		4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm		235 x 750 x 400 (525) [2]			270 x 900 (995) [2] x 720	
Peso neto	kg		16			35	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada		1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm			16			
Bomba de condensado	-			Incluido			
Alimentación eléctrica	V			220-230V			
Sección de cable	mm^2			1,50 x 3 + GROUND			
Control remoto con cable	-			SPX-URFG1			

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[2] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	824 €	835 €	875 €	1.182 €	1.254 €	1.363 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €					
Precio del conjunto completo: unidad interior + control por cable	1.031 €	1.042 €	1.082 €	1.389 €	1.461 €	1.570 €

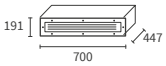
airHome Ducted Slim

NUEVO

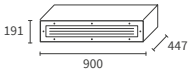
1.8 a 7.0 kW (R32)



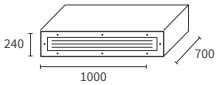
Unidades interiores



RAD-VJ18QHAE
RAD-VJ25RHAE



RAD-VJ35RHAE



RAD-VJ50RHAE
RAD-VJ60RHAE
RAD-VJ70RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800**
Precio: 132€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3** - Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Ref.: **SPX-RTH2**
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

Unidades interiores	Unidad	RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)	7,00 (1,90 - 8,00)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)	8,00 (1,90 - 8,50)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [1]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/37/40	28/32/35/38/40	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[1]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/37/40	28/32/35/38/41	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40
Nivel de presión sonora	dB(A)	54			55		57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m³/h	380/450/510/550/670		430/510/610/690/820	540/720/840/960/1200		
Presión disponible en modo frío (velocidad muy baja/baja/media/alta)	Pa	25 / 50			50/100/150		
Deshumidificación	l/h	2,8					4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	191 × 700 (730) [2] × 447		191 × 910 (940) [2] × 447	240 x 1000 (1036) [2] x 700		
Peso neto	kg	16		19	35		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	37					
Bomba de condensado	-	Incluido					
Alimentación eléctrica	V	220-230V					
Sección de cable	mm²	1,50 x 3 + GROUND					
Mando cableado	-	SPX-URFG1					

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[2] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio	RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	604 €	619 €	670 €	942 €	972 €	1.048 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €					
Precio del conjunto completo: unidad interior + control por cable	811 €	826 €	877 €	1.149 €	1.179 €	1.255 €

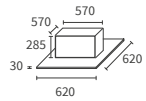
air Home Cassette

NUEVO

600 x 600
2.5 a 6.0 kW (R32)



Unidades interiores



RAI-VJ25RHAE
RAI-VJ35RHAE
RAI-VJ50RHAE
RAI-VJ60RHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKC800**
Precio: 189€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3** - Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8** - Precio: 126€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Unidades interiores	Unidad	RAI-VJ25RHAE	RAI-VJ35RHAE	RAI-VJ50RHAE	RAI-VJ60RHAE
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 8,00)
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/ muy alta velocidad) [1]	dB(A)	27/31/34/36/38	27/33/36/38/40	29/35/39/43/44	29/35/39/44/45
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/ muy alta velocidad)[1]	dB(A)	27/32/34/36/38	27/33/37/39/41	30/36/40/45/47	30/36/42/45/47
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	54	56	58
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	330/420/460/500/540	330/420/490/540/600	430/550/640/730/780	430/600/700/860/910
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel (AlxAnxF)		30 x 620 x 620			
Peso neto del casette	kg	17			
Peso neto del panel	kg	2,8			
Referencia del panel	-	P-AP56NAMS			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32			
Bomba de condensado	-	Incluido			
Alimentación eléctrica	V	220-230V			
Sección de cable	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			
Mando cableado	-	SPX-URFG1			

[1] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).

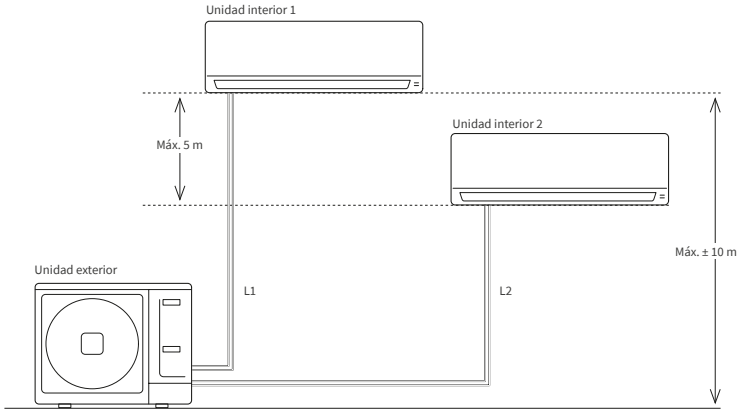
Precio

Unidad interior (Control remoto NO incluido)	**RAI-VJ25RHAE**	**RAI-VJ35RHAE**	**RAI-VJ50RHAE**	**RAI-VJ60RHAE**
	1.571 €	1.633 €	1.671 €	1.738 €
Panel del cassette	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**
	376 €			
Mando cableado SPX-URFG1	207 €			
Precio del conjunto completo: unidad interior + fachada + cableado Mando	2.154 €	2.216 €	2.254 €	2.321 €

RAM-G36N2HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G36N2HCE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 =
Máx. 35 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G43N2HCE

- Precargado para **35 m.**
- Conecta siempre la unidad interior más potente a la toma de corriente más baja. No es necesario ningún cargo adicional.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia máxima de altura entre dos unidades interiores es **5 m.**

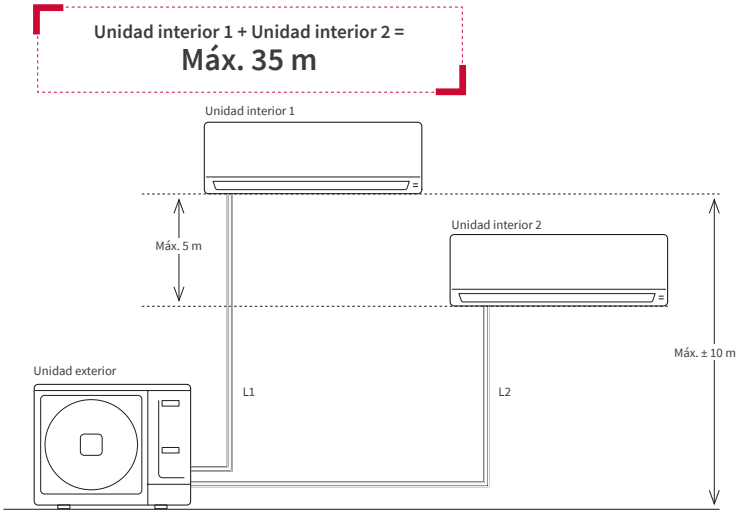
Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones		MODO REFRIGERACIÓN					MODO DE CALEFACCIÓN				
			Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	1,50	1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	730 (300 - 780)	4,11	2,00	2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	890 (500 - 950)	4,49
	15	18	1,50	1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	800 (300 - 1200)	4,13	2,00	2,40	4,40 (2,70 - 5,00)	900 (500 - 1020)	4,89
	15	25	1,40	2,25	3,60 (2,40 - 4,20)	1000 (300 - 1200)	3,60	1,60	2,80	4,40 (2,70 - 5,00)	1080 (500 - 1400)	4,07
	15	35	1,10	2,52	3,60 (2,40 - 4,20)	1100 (300 - 1200)	3,27	1,40	3,00	4,40 (2,70 - 5,00)	1300 (500 - 1400)	3,38
	18	18	1,80	1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	1000 (300 - 1200)	3,60	2,20	2,20	4,40 (2,70 - 5,00)	1000 (500 - 1400)	4,40
	18	25	1,50	2,09	3,60 (2,40 - 4,20)	1100 (300 - 1200)	3,27	1,90	2,50	4,40 (2,70 - 5,00)	1250 (500 - 1400)	3,52
	25	25	1,80	1,80	3,60 (2,40 - 4,20)	1180 (300 - 1200)	3,05	2,20	2,20	4,40 (2,70 - 5,00)	1250 (500 - 1400)	3,52

* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.

RAM-G43N2HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G43N2HCE:



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G43N2HCE

- Precargado para **35 m.**
- Conecta siempre la unidad interior más potente a la toma de corriente más baja. No es necesario ningún cargo adicional.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

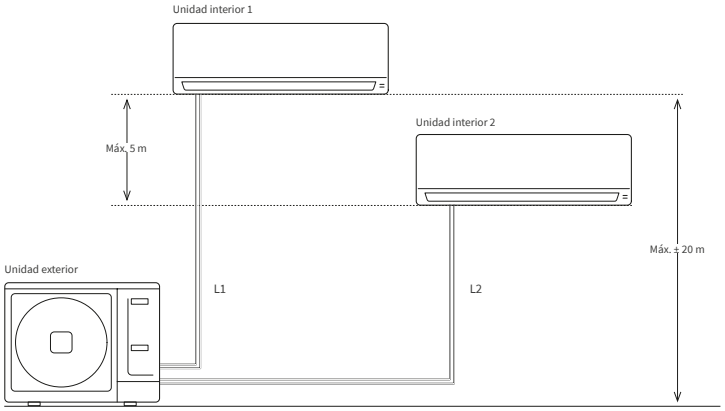
	Combinaciones		MODO REFRIGERACIÓN					MODO DE CALEFACCIÓN				
			Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	1,50	1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	700 (300 - 780)	4,29	2,00	2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	890 (500 - 950)	4,49
	15	18	1,50	1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	800 (300 - 930)	4,13	2,00	2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	940 (500 - 1020)	4,79
	15	25	1,50	2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1000 (300 - 1150)	4,00	1,90	3,30	5,20 (2,70 - 5,50)	1080 (500 - 1500)	4,81
	15	35	1,30	3,00	4,30 (2,40 - 5,50)	1100 (300 - 1300)	3,91	1,70	3,50	5,20 (2,70 - 5,50)	1200 (500 - 1500)	4,33
	18	18	1,80	1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	1000 (300 - 1050)	3,60	2,50	2,50	5,00 (2,70 - 5,5)	1130 (500 - 1500)	4,42
	18	25	1,80	2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1100 (300 - 1150)	3,91	2,20	3,00	5,20 (2,70 - 5,50)	1210 (500 - 1500)	4,30
	18	35	1,50	2,80	4,30 (2,40 - 5,50)	1150 (300 - 1300)	3,74	1,90	3,30	5,20 (2,70 - 5,50)	1250 (500 - 1500)	4,16
	25	25	2,20	2,20	4,30 (2,40 - 5,50)	1260 (300 - 1300)	3,41	2,60	2,60	5,20 (2,70 - 5,50)	1250 (500 - 1500)	4,16
	25	35	1,80	2,50	4,30 (2,40 - 5,50)	1260 (300 - 1300)	3,41	2,30	2,90	5,20 (2,70 - 5,50)	1320 (500 - 1500)	3,94

* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.

RAM-G55N2HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G55N2HCE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 =
Máx. 35 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G55N2HCE

- Precargado para **35 m.**
- Conecta siempre la unidad interior más potente a la toma de corriente más baja. No es necesario ningún cargo adicional.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

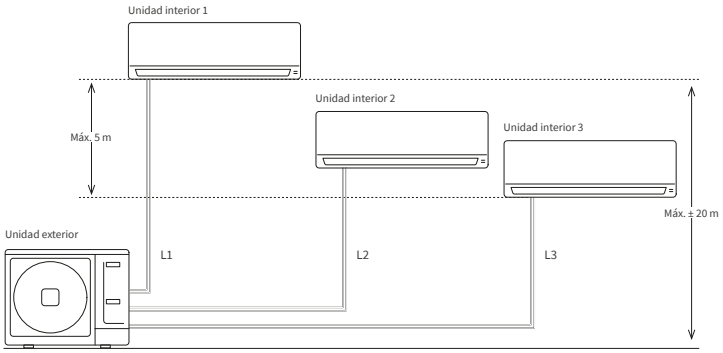
	Combinaciones		MODO REFRIGERACIÓN					MODO DE CALEFACCIÓN				
			Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)		Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Unidad 1	Unidad 2	Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Unidad 1	Unidad 2	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 unidades interiores (aire/aire)	15	15	1,50	1,50	3,00 (2,40 - 3,50)	920 (350 - 1000)	3,26	2,00	2,00	4,00 (2,70 - 4,50)	1734 (350 - 1380)	2,31
	15	18	1,50	1,80	3,30 (2,40 - 3,80)	1000 (350 - 1300)	3,30	2,00	2,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1380 (350 - 1870)	3,26
	15	25	1,50	2,50	4,00 (2,40 - 4,50)	1210 (350 - 1250)	3,31	2,00	3,40	5,40 (2,70 - 5,90)	1630 (350 - 2010)	3,31
	15	35	1,50	3,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1520 (350 - 1660)	3,29	2,00	4,30	6,30 (2,70 - 6,80)	1723 (350 - 2010)	3,66
	15	42 [1]	1,40	4,10	5,50 (2,40 - 6,60)	1610 (350 - 1660)	3,42	1,90	4,90	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	15	50 [1]	1,30	4,20	5,50 (2,40 - 6,60)	1610 (350 - 1660)	3,42	1,60	5,20	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18	18	1,80	1,80	3,60 (2,40 - 4,00)	1030 (350 - 1300)	3,50	2,50	2,50	5,00 (2,70 - 6,90)	1690 (350 - 1550)	2,96
	18	25	1,80	2,50	4,30 (2,40 - 4,70)	1310 (350 - 1450)	3,28	2,50	3,40	5,90 (2,70 - 7,20)	1780 (350 - 1920)	3,31
	18	35	1,80	3,50	5,30 (2,40 - 5,80)	1600 (350 - 1660)	3,31	2,50	4,30	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18	42 [1]	1,70	3,90	5,50 (2,40 - 5,80)	1630 (350 - 1660)	3,37	2,20	4,60	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	18	50 [1]	1,50	4,00	5,50 (2,40 - 6,60)	1630 (350 - 1660)	3,37	1,90	4,90	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25	25	2,50	2,50	5,00 (2,40 - 5,50)	1520 (350 - 1660)	3,29	3,40	3,40	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25	35	2,30	3,20	5,50 (2,40 - 6,60)	1630 (350 - 1660)	3,37	3,00	3,80	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25	42 [1]	2,10	3,40	5,50 (2,40 - 6,60)	1630 (350 - 1660)	3,37	2,70	4,10	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74
	25	50 [1]	1,80	3,70	5,50 (2,40 - 6,60)	1630 (350 - 1660)	3,37	2,30	4,50	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (350 - 2010)	3,74

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 8,5 kW.
* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se necesita un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2.

RAM-G55N3HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G55N3HCE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 =
Máx. 50 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G55N3HCE

- Precargado para **35 m.**
- Provide an additional **20 g/m** Desde 35 m onwards.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO DE CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	1,50	1,50	-	3,00 (2,40 - 3,50)	870 (460 - 980)	3,45	2,00	2,00	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1030 (500 - 1140)	3,88
	15	18	-	1,50	1,80	-	3,30 (2,40 - 3,80)	950 (460 - 1000)	3,47	2,00	2,50	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1180 (500 - 1416)	3,81
	15	25	-	1,50	2,50	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1230 (460 - 1300)	3,25	2,00	3,40	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1430 (500 - 1584)	3,78
	15	35	-	1,50	3,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1450 (460 - 1450)	3,45	2,00	4,30	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1670 (500 - 1860)	3,77
	15	42 [1]	-	1,40	4,10	-	5,50 (2,40 - 7,00)	1580 (460 - 1660)	3,48	1,90	4,90	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	15	50 [1]	-	1,30	4,20	-	5,50 (2,40 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,60	5,20	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	18	18	-	1,80	1,80	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1020 (460 - 1020)	3,53	2,50	2,50	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1300 (500 - 1710)	3,85
	18	25	-	1,80	2,50	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1200 (460 - 1360)	3,58	2,50	3,40	-	5,90 (2,70 - 7,20)	1530 (500 - 1990)	3,86
	18	35	-	1,80	3,50	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1300 (460 - 1660)	4,08	2,50	4,30	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78
	18	42 [1]	-	1,70	3,90	-	5,50 (2,40 - 5,80)	1620 (460 - 1660)	3,40	2,20	4,60	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	18	50 [1]	-	1,50	4,00	-	5,50 (2,40 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,90	4,90	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74
	25	25	-	2,50	2,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1480 (460 - 1660)	3,38	3,40	3,40	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78
	25	35	-	2,30	3,20	-	5,50 (2,40 - 6,60)	1640 (460 - 1660)	3,35	3,00	3,80	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1800 (500 - 2010)	3,78
	25	42 [1]	-	2,10	3,40	-	5,50 (2,40 - 6,60)	1640 (460 - 1660)	3,35	2,70	4,10	-	6,80 (2,70 - 7,20)	1820 (500 - 2010)	3,74

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 8.3.5 HP.
* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se necesita un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2.

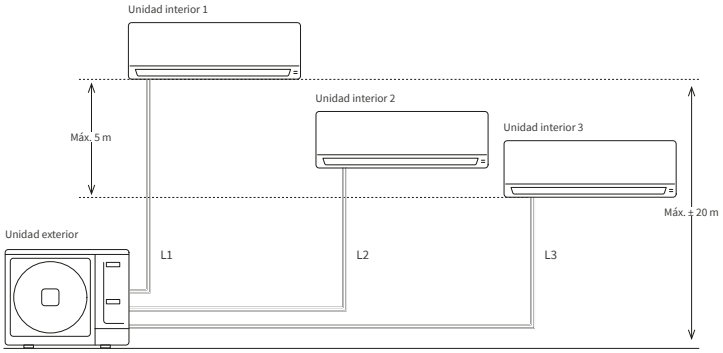
	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO DE CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	1,50	1,50	1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1400 (460 - 1680)	3,21	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1540 (520 - 1848)	3,90
	15	15	18	1,50	1,50	1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1480 (460 - 1660)	3,24	2,00	2,00	2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1800 (520 - 2010)	3,61
	15	15	25	1,50	1,50	2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,80	1,80	3,10	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	15	15	35	1,30	1,30	3,00	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,60	1,60	3,50	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	15	15	42 [1]	1,10	1,10	3,20	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,50	1,50	3,80	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 1848)	3,78
	15	18	18	1,50	1,80	1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1500 (460 - 1660)	3,40	1,90	2,40	2,40	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	15	18	25	1,40	1,70	2,40	5,50 (2,70 - 6,30)	1590 (460 - 1660)	3,46	1,70	2,20	2,90	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	15	18	35	1,20	1,50	2,80	5,50 (2,70 - 6,60)	1680 (460 - 1660)	3,27	1,50	1,90	3,30	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 1848)	3,78
	15	25	25	1,30	2,10	2,10	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,50	2,60	2,60	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 1848)	3,78
	15	25	35	1,10	1,80	2,60	5,50 (2,40 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,40	2,40	3,00	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 1848)	3,78
	15	35	35	1,00	2,30	2,30	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,30	2,80	2,80	6,80 (2,90 - 7,20)	1930 (520 - 2010)	3,52
	18	18	18	1,80	1,80	1,80	5,40 (2,70 - 5,90)	1500 (460 - 1660)	3,60	2,30	2,30	2,30	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	18	18	25	1,60	1,60	2,30	5,50 (2,70 - 6,60)	1610 (460 - 1660)	3,42	2,00	2,00	2,80	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	18	18	35	1,40	1,40	2,70	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,80	1,80	3,10	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78
	18	25	25	1,50	2,00	2,00	5,50 (2,70 - 6,60)	1660 (460 - 1660)	3,31	1,80	2,50	2,50	6,80 (2,90 - 7,20)	1800 (520 - 2010)	3,78

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 8.3.5 HP.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se necesita un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2.

RAM-G68N3HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G68N3HCE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 =
Máx. 60 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G68N3HCE

- Precargado para **30 m.**
- Provide an additional **20 g/m** Desde 30 m onwards.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	1,50	1,50	-	3,00 (2,40 - 3,50)	908 (460 - 980)	3,31	2,00	2,00	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1060,5 (430 - 1100)	3,77
	15	18	-	1,50	1,80	-	3,30 (2,40 - 3,80)	991 (460 - 1000)	3,33	2,00	2,50	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1191,8 (430 - 1300)	3,78
	15	25	-	1,50	2,50	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1283 (460 - 1300)	3,12	2,00	3,40	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1444,3 (430 - 1780)	3,74
	15	35	-	1,50	3,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1513 (460 - 1450)	3,31	2,00	4,30	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1686,7 (430 - 2010)	3,74
	15	42 [1]	-	1,50	4,20	-	5,70 (2,40 - 7,00)	1648 (460 - 2380)	3,46	2,00	5,20	-	7,20 (2,70 - 8,00)	1838,2 (430 - 3120)	3,92
	15	50 [1]	-	1,50	5,00	-	6,50 (2,40 - 7,00)	1732 (460 - 2380)	3,75	2,00	6,50	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2121 (430 - 3120)	4,01
	15	60 [1]	-	1,40	5,40	-	6,80 (2,40 - 7,00)	1826 (460 - 2580)	3,72	1,80	6,70	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (430 - 3120)	3,91
	18	18	-	1,80	1,80	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1064 (460 - 1020)	3,38	2,50	2,50	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1313 (430 - 2750)	3,81
	18	25	-	1,80	2,50	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1252 (460 - 1360)	3,43	2,50	3,40	-	5,90 (2,70 - 7,70)	1747,3 (430 - 3000)	3,38
	18	35	-	1,80	3,50	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1356 (460 - 1950)	3,91	2,50	4,30	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (430 - 3120)	3,74
	18	42 [1]	-	1,80	4,20	-	6,00 (2,40 - 5,80)	1690 (460 - 2820)	3,55	2,50	5,20	-	7,70 (2,70 - 9,50)	1868,5 (430 - 3120)	4,12
	18	50 [1]	-	1,80	5,00	-	6,80 (2,40 - 7,50)	1732 (460 - 2820)	3,93	2,40	6,10	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (430 - 3120)	4,01
	18	60 [1]	-	1,60	5,20	-	6,80 (2,40 - 8,00)	1732 (460 - 2960)	3,93	2,10	6,40	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (450 - 3120)	3,91
	25	25	-	2,50	2,50	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1544 (460 - 1720)	3,24	3,40	3,40	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (430 - 3120)	3,74
	25	35	-	2,50	3,50	-	6,00 (2,40 - 6,60)	1711 (460 - 2380)	3,51	3,40	4,30	-	7,70 (2,70 - 9,20)	1949,3 (430 - 3120)	3,95
	25	42 [1]	-	2,50	4,20	-	6,70 (2,40 - 6,60)	1711 (460 - 2960)	3,92	3,40	5,10	-	8,50 (2,70 - 9,20)	1949,3 (430 - 3120)	4,36
	25	50 [1]	-	2,30	4,50	-	6,80 (2,40 - 7,00)	1680 (460 - 2960)	4,05	2,90	5,60	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (480 - 3120)	4,01
	25	60 [1]	-	2,00	4,80	-	6,80 (2,40 - 8,00)	1732 (460 - 2960)	3,93	2,70	5,80	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (500 - 3120)	3,91
	35	35	-	3,40	3,40	-	6,80 (2,40 - 7,70)	1732 (460 - 2940)	3,93	4,30	4,30	-	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (450 - 3120)	4,36
	35	42 [1]	-	3,10	3,70	-	6,80 (2,40 - 7,70)	1732 (460 - 2890)	3,93	3,80	4,70	-	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (450 - 3120)	4,36
	35	50 [1]	-	2,80	4,00	-	6,80 (2,40 - 8,00)	1732 (460 - 2890)	3,93	3,40	5,10	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3120)	4,01

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se necesita un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2.

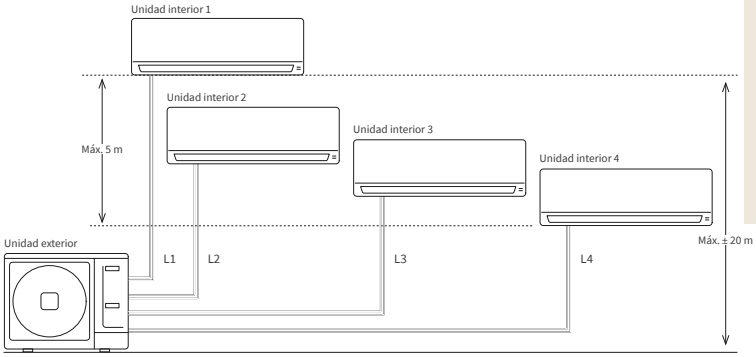
	Combinaciones			MODO REFRIGERACIÓN						MODO DE CALEFACCIÓN					
				Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)			Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	1,50	1,50	1,50	4,50 (2,70 - 5,00)	1460 (420 - 1680)	3,08	2,00	2,00	2,00	6,00 (2,90 - 6,50)	1807,9 (430 - 1850)	3,32
	15	15	18	1,50	1,50	1,80	4,80 (2,70 - 5,30)	1544 (240 - 1880)	3,11	2,00	2,00	2,50	6,50 (2,90 - 7,00)	1818 (430 - 2100)	3,58
	15	15	25	1,50	1,50	2,50	5,50 (2,70 - 6,00)	1732 (420 - 2280)	3,18	2,00	2,00	3,40	7,40 (2,90 - 7,90)	1949,3 (430 - 2200)	3,80
	15	15	35	1,50	1,50	3,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1732 (420 - 2480)	3,75	2,00	2,00	4,30	8,30 (2,90 - 8,80)	1999,8 (430 - 2500)	4,15
	15	15	42 [1]	1,40	1,40	4,00	6,80 (2,70 - 8,00)	1805 (420 - 2890)	3,77	1,80	1,80	4,80	8,50 (2,70 - 9,50)	2030,1 (430 - 2600)	4,19
	15	15	50 [1]	1,30	1,30	4,30	6,80 (2,70 - 8,00)	1857 (420 - 2890)	3,66	1,60	1,60	5,30	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (430 - 2600)	3,91
	15	18	18	1,50	1,80	1,80	5,10 (2,70 - 5,60)	1565 (420 - 2280)	3,26	2,00	2,50	2,50	7,00 (2,90 - 7,50)	1818 (430 - 2400)	3,85
	15	18	25	1,50	1,80	2,50	5,80 (2,70 - 6,30)	1659 (420 - 2480)	3,50	2,00	2,50	3,40	7,90 (2,90 - 8,40)	1969,5 (430 - 2600)	4,01
	15	18	35	1,50	1,80	3,50	6,80 (2,70 - 7,30)	1805 (420 - 2480)	3,77	1,90	2,40	4,20	8,50 (2,90 - 9,30)	1999,8 (430 - 2600)	4,25
	15	18	42 [1]	1,40	1,60	3,80	6,80 (2,40 - 7,00)	1878 (420 - 2890)	3,62	1,80	2,20	4,60	8,50 (2,70 - 9,50)	1999,8 (430 - 2600)	4,25
	15	18	50 [1]	1,20	1,50	4,10	6,80 (2,70 - 8,00)	1888 (420 - 2890)	3,60	1,50	1,90	5,00	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (430 - 2600)	3,91
	15	25	25	1,50	2,50	2,50	6,50 (2,70 - 7,00)	1732 (420 - 2480)	3,75	1,90	3,30	3,30	8,50 (2,90 - 9,30)	2009,9 (430 - 2600)	4,23
	15	25	35	1,40	2,30	3,20	6,80 (2,40 - 7,00)	1805 (420 - 2890)	3,77	1,80	3,00	3,80	8,50 (2,70 - 9,50)	2030,1 (430 - 2600)	4,19
	15	25	42 [1]	1,20	2,10	3,50	6,80 (2,70 - 8,00)	1857 (420 - 2960)	3,66	1,60	2,70	4,20	8,50 (2,70 - 11,00)	1949,3 (430 - 2600)	4,36
	15	35	35	1,20	2,80	2,80	6,80 (2,70 - 8,00)	1805 (420 - 2890)	3,77	1,60	3,40	3,40	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (430 - 2600)	4,36
	18	18	18	1,80	1,80	1,80	5,40 (2,70 - 5,90)	1565 (460 - 2190)	3,45	2,50	2,50	2,50	7,50 (2,9 - 9,10)	1949,3 (430 - 2600)	3,85
	18	18	25	1,80	1,80	2,50	6,10 (2,70 - 6,70)	1680 (460 - 2480)	3,63	2,50	2,50	3,40	8,40 (2,9 - 9,50)	1999,8 (430 - 2600)	4,20
	18	18	35	1,70	1,70	3,40	6,80 (2,70 - 7,80)	1805 (460 - 2890)	3,77	2,30	2,30	3,90	8,50 (2,70 - 9,50)	2030,1 (430 - 2600)	4,19
	18	18	42 [1]	1,60	1,60	3,70	6,80 (2,70 - 7,80)	1857 (460 - 2960)	3,66	2,10	2,10	4,30	8,50 (2,70 - 9,50)	2030,1 (430 - 2600)	4,19
	18	18	50 [1]	1,40	1,40	4,00	6,80 (2,70 - 8,00)	1878 (460 - 2960)	3,62	1,80	1,80	4,80	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (430 - 2600)	3,91
	18	25	25	1,80	2,50	2,50	6,80 (2,70 - 7,50)	1805 (460 - 2780)	3,77	2,30	3,10	3,10	8,50 (2,70 - 9,50)	1818 (430 - 2600)	4,68
	18	25	35	1,60	2,20	3,10	6,80 (2,70 - 8,00)	1805 (460 - 2960)	3,77	2,10	2,80	3,60	8,50 (2,70 - 9,50)	1838,2 (430 - 2600)	4,62
	18	25	42 [1]	1,40	2,00	3,40	6,80 (2,70 - 8,00)	1857 (460 - 2770)	3,66	1,90	2,60	4,00	8,50 (2,70 - 9,50)	2020 (430 - 2600)	4,21
	18	35	35	1,40	2,70	2,70	6,80 (2,70 - 8,00)	1773 (460 - 2960)	3,83	1,90	3,30	3,30	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (430 - 2600)	4,01
	25	25	25	2,30	2,30	2,30	6,80 (2,40 - 7,00)	1805 (460 - 2890)	3,77	2,80	2,80	2,80	8,50 (2,70 - 9,50)	2272,5 (430 - 2600)	3,74
	25	25	35	2,00	2,00	2,80	6,80 (2,70 - 8,00)	1805 (460 - 2960)	3,77	2,60	2,60	3,30	8,50 (2,70 - 9,50)	2272,5 (430 - 2600)	3,74

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50 y 60, se necesita un adaptador de refrigerador de 3/8 a 1/2.

RAM-G70N4HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G70N4HCE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Unidad interior 4 =
Máx. 60 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G70N4HCE

- Precargado para **30 m.**
- Añadir **20 g/m** a partir de los 30 m en adelante.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO DE CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	-	1,50	1,50	-	-	3,00 (2,40 - 3,50)	908 (500 - 1400)	3,31	2,00	2,00	-	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1060,5 (500 - 1140)	3,77
	15	18	-	-	1,50	1,80	-	-	3,30 (2,40 - 3,80)	991 (500 - 1600)	3,33	2,00	2,50	-	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1191,8 (500 - 1416)	3,78
	15	25	-	-	1,50	2,50	-	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1283 (500 - 1650)	3,12	2,00	3,40	-	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1444,3 (500 - 1584)	3,74
	15	35	-	-	1,50	3,50	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1513 (500 - 1660)	3,31	2,00	4,30	-	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1686,7 (500 - 1860)	3,74
	15	42[1]	-	-	1,50	4,20	-	-	5,70 (2,40 - 7,00)	1648 (500 - 2300)	3,46	2,00	5,20	-	-	7,20 (2,70 - 8,00)	1838,2 (500 - 2560)	3,92
	15	50[1]	-	-	1,50	5,00	-	-	6,50 (2,40 - 7,00)	1732 (500 - 2300)	3,75	2,00	6,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2121 (500 - 2760)	4,01
	15	60[1]	-	-	1,40	5,60	-	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1826 (500 - 2300)	3,83	1,80	6,70	-	-	8,50 (2,70 - 10,00)	2171,5 (500 - 2760)	3,91
	15	70[1]	-	-	1,20	5,80	-	-	7,00 (2,40 - 7,00)	2000 (500 - 2300)	3,50	1,70	6,80	-	-	8,50 (2,70 - 10,00)	2280 (500 - 2760)	3,73
	18	18	-	-	1,80	1,80	-	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1064 (500 - 1660)	3,38	2,50	2,50	-	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1313 (500 - 1710)	3,81
	18	25	-	-	1,80	2,50	-	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1252 (500 - 1660)	3,43	2,50	3,40	-	-	5,90 (2,70 - 7,70)	1747,3 (500 - 1990)	3,38
	18	35	-	-	1,80	3,50	-	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1356 (500 - 1660)	3,91	2,50	4,30	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (500 - 2320)	3,74
	18	42[1]	-	-	1,80	4,20	-	-	6,00 (2,40 - 5,80)	1690 (500 - 2300)	3,55	2,50	5,20	-	-	7,70 (2,70 - 9,50)	1868,5 (500 - 2880)	4,12
	18	50[1]	-	-	1,80	5,00	-	-	6,80 (2,40 - 7,50)	1732 (500 - 2300)	3,93	2,40	6,10	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 2880)	4,01
	18	60[1]	-	-	1,60	5,40	-	-	7,00 (2,40 - 8,50)	1732 (500 - 2300)	4,04	2,10	6,40	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (500 - 2880)	3,91
	18	70[1]	-	-	1,40	5,60	-	-	7,00 (2,40 - 8,50)	2000 (500 - 2300)	3,50	2,00	6,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2280 (500 - 2880)	3,73
	25	25	-	-	2,50	2,50	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1544 (500 - 2300)	3,24	3,40	3,40	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1818 (500 - 2250)	3,74
	25	35	-	-	2,50	3,50	-	-	6,00 (2,40 - 6,60)	1711 (500 - 2300)	3,51	3,40	4,30	-	-	7,70 (2,70 - 9,20)	1949,3 (500 - 2590)	3,95
	25	42[1]	-	-	2,50	4,20	-	-	6,70 (2,40 - 6,60)	1711 (500 - 2300)	3,92	3,40	5,10	-	-	8,50 (2,70 - 9,20)	1949,3 (500 - 3110)	4,36
	25	50[1]	-	-	2,30	4,70	-	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1680 (500 - 2300)	4,17	2,90	5,60	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3110)	4,01
	25	60[1]	-	-	2,10	4,90	-	-	7,00 (2,40 - 8,80)	1732 (500 - 2300)	4,04	2,70	5,80	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2171,5 (500 - 3110)	3,91
	25	70[1]	-	-	1,80	5,20	-	-	7,00 (2,40 - 8,80)	2000 (500 - 2300)	3,50	2,50	6,00	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2280 (500 - 3110)	3,73
	35	35	-	-	3,50	3,50	-	-	7,00 (2,40 - 7,70)	1732 (500 - 2300)	4,04	4,30	4,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (500 - 2860)	4,36
	35	42[1]	-	-	3,20	3,80	-	-	7,00 (2,40 - 7,70)	1732 (500 - 2300)	4,04	3,80	4,70	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	1949,3 (500 - 3120)	4,36
	35	50[1]	-	-	2,90	4,10	-	-	7,00 (2,40 - 8,80)	1732 (500 - 2300)	4,04	3,40	5,10	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3120)	4,01
	42[1]	42[1]	-	-	3,50	3,50	-	-	7,00 (2,40 - 8,80)	1805 (500 - 3200)	3,88	4,30	4,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2121 (500 - 3120)	4,01

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones				MODO REFRIGERACIÓN							MODO DE CALEFACCIÓN						
					Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)				Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	-	1,50	1,50	1,50	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1460 (510 - 2300)	3,08	2,00	2,00	2,00	-	6,00 (2,90 - 6,50)	1807,9 (520 - 1848)	3,32
	15	15	18	-	1,50	1,50	1,80	-	4,80 (2,70 - 5,30)	1544 (510 - 2300)	3,11	2,00	2,00	2,50	-	6,50 (2,90 - 7,00)	1818 (520 - 2160)	3,58
	15	15	25	-	1,50	1,50	2,50	-	5,50 (2,70 - 6,00)	1732 (510 - 2300)	3,18	2,00	2,00	3,40	-	7,40 (2,90 - 7,90)	1949,3 (520 - 2412)	3,80
	15	15	35	-	1,50	1,50	3,50	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1732 (510 - 2678)	3,75	2,00	2,00	4,30	-	8,30 (2,90 - 8,80)	1999,8 (520 - 2904)	4,15
	15	15	42[1]	-	1,50	1,50	4,10	-	7,00 (2,70 - 8,50)	1805 (510 - 2676)	3,88	1,80	1,80	4,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2030,1 (520 - 1848)	4,19
	15	15	50[1]	-	1,30	1,30	4,40	-	7,00 (2,70 - 8,50)	1857 (510 - 2950)	3,77	1,60	1,60	5,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 1848)	3,91
	15	15	60[1]	-	1,20	1,20	4,70	-	7,00 (2,70 - 8,50)	1930 (510 - 2950)	3,63	1,50	1,50	5,50	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2211,9 (520 - 1848)	3,84
	15	18	18	-	1,50	1,80	1,80	-	5,10 (2,70 - 5,60)	1565 (510 - 2560)	3,26	2,00	2,50	2,50	-	7,00 (2,90 - 7,50)	1818 (520 - 2280)	3,85
	15	18	25	-	1,50	1,80	2,50	-	5,80 (2,70 - 6,30)	1659 (510 - 2560)	3,50	2,00	2,50	3,40	-	7,90 (2,90 - 8,40)	1969,5 (520 - 2616)	4,01
	15	18	35	-	1,50	1,80	3,50	-	6,80 (2,70 - 7,30)	1805 (510 - 2560)	3,77	1,90	2,40	4,20	-	8,50 (2,90 - 9,30)	1999,8 (520 - 1848)	4,25
	15	18	42[1]	-	1,40	1,70	3,90	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1878 (510 - 2560)	3,73	1,80	2,20	4,60	-	8,50 (2,90 - 9,50)	1999,8 (520 - 3120)	4,25
	15	18	50[1]	-	1,30	1,50	4,20	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1888 (510 - 2880)	3,71	1,50	1,90	5,00	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 3120)	3,91
	15	18	60[1]	-	1,10	1,40	4,50	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1930 (510 - 2880)	3,63	1,40	1,80	5,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 3120)	3,91
	15	25	25	-	1,50	2,50	2,50	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1732 (510 - 2560)	3,75	1,90	3,30	3,30	-	8,50 (2,90 - 9,30)	2009,9 (520 - 1848)	4,23
	15	25	35	-	1,40	2,30	3,30	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1805 (510 - 2880)	3,88	1,80	3,00	3,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2030,1 (520 - 1848)	4,19
	15	25	42[1]	-	1,30	2,10	3,60	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1857 (510 - 2880)	3,77	1,60	2,70	4,20	-	8,50 (2,90 - 9,50)	1949,3 (520 - 1848)	4,36
	15	35	35	-	1,20	2,90	2,90	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1805 (510 - 2880)	3,88	1,60	3,40	3,40	-	8,50 (2,90 - 9,50)	1949,3 (520 - 3120)	4,36
	18	18	18	-	1,80	1,80	1,80	-	5,40 (2,70 - 8,80)	1565 (510 - 1780)	3,45	2,50	2,50	2,50	-	7,50 (2,90 - 9,10)	1949,3 (520 - 2440)	3,85
	18	18	25	-	1,80	1,80	2,50	-	6,10 (2,70 - 6,70)	1680 (510 - 2150)	3,63	2,50	2,50	3,40	-	8,40 (2,90 - 9,50)	1999,8 (520 - 2620)	4,20
	18	18	35	-	1,80	1,80	3,50	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1805 (510 - 2310)	3,88	2,30	2,30	3,90	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2030,1 (520 - 2740)	4,19
	18	18	42[1]	-	1,60	1,60	3,80	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1857 (510 - 3200)	3,77	2,10	2,10	4,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2030,1 (520 - 3060)	4,19
	18	18	50[1]	-	1,50	1,50	4,10	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1878 (510 - 3200)	3,73	1,80	1,80	4,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2171,5 (520 - 3060)	3,91
	18	25	25	-	1,80	2,50	2,50	-	6,80 (2,70 - 7,50)	1805 (510 - 2260)	3,77	2,30	3,10	3,10	-	8,50 (2,90 - 9,50)	1818 (520 - 2760)	4,68
	18	25	35	-	1,60	2,20	3,10	-	7,00 (2,70 - 8,60)	1805 (510 - 2660)	3,88	2,10	2,80	3,60	-	8,50 (2,90 - 9,50)	1838,2 (520 - 2880)	4,62
	18	25	42[1]	-	1,50	2,10	3,50	-	7,00 (2,70 - 8,60)	1857 (510 - 3200)	3,77	1,90	2,60	4,00	-	8,50 (2,90 - 11,00)	2020 (520 - 3120)	4,21
	18	35	35	-	1,40	2,80	2,80	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1773 (510 - 3200)	3,95	1,90	3,30	3,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2121 (520 - 3060)	4,01
	25	25	25	-	2,30	2,30	2,30	-	7,00 (2,40 - 7,00)	1805 (510 - 3200)	3,88	2,80	2,80	2,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2272,5 (520 - 2920)	3,74
	25	25	35	-	2,10	2,10	2,90	-	7,00 (2,70 - 8,80)	1805 (510 - 3200)	3,88	2,60	2,60	3,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2272,5 (520 - 3070)	3,74
4 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	1,50	1,50	1,50	1,50	6,00 (2,70 - 6,50)	1732 (550 - 2530)	3,46	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,00 - 8,50)	2000 (540 - 2652)	4,00
	15	15	15	18	1,50	1,50	1,50	1,80	6,30 (2,40 - 3,50)	1732 (550 - 2530)	3,64	2,00	2,00	2,00	2,50	8,50 (3,00 - 9,00)	2000 (540 - 2760)	4,25
	15	15	15	25	1,50	1,50	1,50	2,50	7,00 (2,40 - 3,50)	1804 (550 - 2530)	3,88	1,80	1,80	1,80	3,10	8,50 (3,00 - 9,50)	2030 (540 - 3036)	4,19
	15	15	15	35	1,30	1,30	1,30	3,10	7,00 (2,40 - 3,50)	1865 (550 - 2792)	3,75	1,70	1,70	1,70	3,50	8,50 (3,00 - 9,50)	2040 (540 - 3120)	4,17
	15	15	15	42[1]	1,20	1,20	1,20	3,40	7,00 (2,40 - 3,50)	1880 (550 - 2792)	3,72	1,50	1,50	1,50	3,90	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	15	18	18	1,50	1,50	1,80	1,80	6,60 (2,40 - 3,50)	1790 (550 - 2700)	3,69	1,90	1,90	2,40	2,40	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3048)	3,73
	15	15	18	25	1,40	1,40	1,70	2,40	7,00 (2,40 - 3,50)	1840 (550 - 2720)	3,80	1,70	1,70	2,10	2,90	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	15	18	35	1,30	1,30	1,50	3,00	7,00 (2,40 - 3,50)	1880 (550 - 2816)	3,72	1,60	1,60	2,00	3,40	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	15	18	42[1]	1,20	1,20	1,40	3,30	7,00 (2,40 - 3,50)	1910 (550 - 3120)	3,66	1,50	1,50	1,80	3,80	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	15	25	25	1,30	1,30	2,20	2,20	7,00 (2,40 - 3,50)	1865 (550 - 2580)	3,75	1,60	1,60	2,70	2,70	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	15	25	35	1,20	1,20	1,90	2,70	7,00 (2,40 - 3,50)	1910 (550 - 3120)	3,66	1,50	1,50	2,50	3,10	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	18	18	18	1,50	1,80	1,80	1,80	6,90 (2,40 - 3,80)	1860 (550 - 2244)	3,71	1,80	2,20	2,20	2,20	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	18	18	25	1,40	1,70	1,70	2,30	7,00 (2,40 - 3,80)	1880 (550 - 2568)	3,72	1,60	2,00	2,00	2,80	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	18	18	35	1,20	1,50	1,50	2,80	7,00 (2,40 - 3,80)	1770 (550 - 3060)	3,95	1,50	1,90	1,90	3,20	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	15	18	25	25	1,30	1,50	2,10	2,10	7,00 (2,40 - 3,80)	1900 (550 - 3200)	3,68	1,50	1,90	2,60	2,60	8,50 (3,00 - 9,50)	2200 (540 - 3120)	3,86
	15	25	25	25	1,20	1,90	1,90	1,90	7,00 (2,40 - 4,50)	1980 (550 - 3132)	3,54	1,40	2,40	2,40	2,40	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	18	18	18	18	1,80	1,80	1,80	1,80	7,00 (2,70 - 8,80)	1830 (550 - 2292)	3,83	2,10	2,10	2,10	2,10	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	18	18	18	25	1,60	1,60	1,60	2,20	7,00 (2,70 - 8,80)	1830 (550 - 3120)	3,83	1,90	1,90	1,90	2,70	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	18	18	18	35	1,40	1,40	1,40	2,80	7,00 (2,70 - 8,80)	1880 (550 - 3120)	3,72	1,80	1,80	1,80	3,10	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	18	18	25	25	1,50	1,50	2,00	2,00	7,00 (2,90 - 8,80)	1930 (550 - 3200)	3,63	1,80	1,80	2,40	2,40	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73
	18	18	25	35	1,30	1,30	1,80	2,60	7,00 (2,90 - 8,80)	1980 (550 - 3200)	3,54	1,70	1,70	2,30	2,90	8,50 (3,00 - 9,50)	2280 (540 - 3120)	3,73

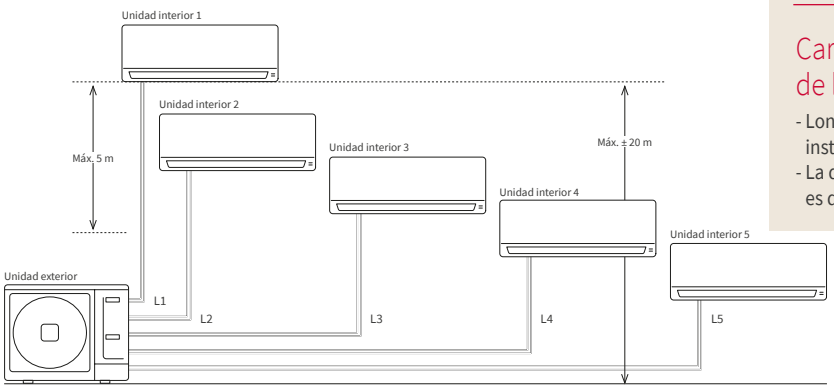
La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 11 kW.

[1] Para cada salida correspondiente a las unidades 42, 50, 60 y 70, se requiere un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

RAM-G85N5HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G85N5HCE:

Unidad interior 1+ Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Unidad interior 4 =
Máx. 75 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G85N5HCE

- Precargado para **35 m.**
- Aporta **22 g/m** adicionales a partir de 30 m en adelante.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	3,00 (2,40 - 3,50)	1300 (500 - 1000)	2,31	2,00	2,00	-	-	-	4,00 (2,70 - 4,50)	1100 (500 - 1140)	3,64
	15	18	-	-	-	1,50	1,80	-	-	-	3,30 (2,40 - 3,80)	1400 (500 - 1300)	2,36	2,00	2,50	-	-	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1250 (500 - 1416)	3,60
	15	25	-	-	-	1,50	2,50	-	-	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1400 (500 - 1250)	2,86	2,00	3,40	-	-	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1400 (500 - 1584)	3,86
	15	35	-	-	-	1,50	3,50	-	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1660)	3,23	2,00	4,30	-	-	-	6,30 (2,70 - 6,80)	1600 (500 - 1860)	3,94
	15	42 [1]	-	-	-	1,50	4,20	-	-	-	5,70 (2,40 - 7,00)	1550 (500 - 1660)	3,68	2,00	5,20	-	-	-	7,20 (2,70 - 8,00)	1850 (500 - 2560)	3,89
	15	50 [1]	-	-	-	1,50	5,00	-	-	-	6,50 (2,40 - 7,00)	1550 (500 - 1660)	4,19	2,00	6,50	-	-	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2300 (500 - 2760)	3,70
	15	60 [1]	-	-	-	1,50	6,00	-	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 1660)	2,91	2,00	7,50	-	-	-	9,50 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2760)	3,58
	15	70 [1]	-	-	-	1,50	7,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 7,00)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,00	8,00	-	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2680 (500 - 2760)	3,73
	18	18	-	-	-	1,80	1,80	-	-	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1400 (500 - 1300)	2,57	2,50	2,50	-	-	-	5,00 (2,70 - 6,90)	1560 (500 - 1710)	3,21
	18	25	-	-	-	1,80	2,50	-	-	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1450 (500 - 1450)	2,97	2,50	3,40	-	-	-	5,90 (2,70 - 7,70)	1600 (500 - 1990)	3,69
	18	35	-	-	-	1,80	3,50	-	-	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1550 (500 - 1660)	3,42	2,50	4,30	-	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1860 (500 - 2320)	3,66
	18	42 [1]	-	-	-	1,80	4,20	-	-	-	6,00 (2,40 - 5,80)	2050 (500 - 1660)	2,93	2,50	5,20	-	-	-	7,70 (2,70 - 10,00)	1900 (500 - 2880)	4,05
	18	50 [1]	-	-	-	1,80	5,00	-	-	-	6,80 (2,40 - 7,50)	2050 (500 - 1660)	3,32	2,50	6,50	-	-	-	9,00 (2,70 - 10,00)	2010 (500 - 2880)	4,48
	18	60 [1]	-	-	-	1,80	6,00	-	-	-	7,80 (2,40 - 8,50)	2580 (500 - 1660)	3,02	2,50	7,50	-	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2880)	3,77
	18	70 [1]	-	-	-	1,70	6,80	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,50)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,30	7,70	-	-	-	10,00 (2,70 - 10,00)	2650 (500 - 2880)	3,77
	25	25	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1550 (500 - 1660)	3,23	3,40	3,40	-	-	-	6,80 (2,70 - 8,50)	1800 (500 - 2250)	3,78
	25	35	-	-	-	2,50	3,50	-	-	-	6,00 (2,40 - 6,60)	2050 (500 - 1660)	2,93	3,40	4,30	-	-	-	7,70 (2,70 - 9,20)	1900 (500 - 2590)	4,05
	25	42 [1]	-	-	-	2,50	4,20	-	-	-	6,70 (2,40 - 6,60)	2050 (500 - 1660)	3,27	3,40	5,20	-	-	-	8,60 (2,70 - 9,20)	1980 (500 - 3110)	4,34
	25	50 [1]	-	-	-	2,50	5,00	-	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2580 (500 - 1660)	2,91	3,40	6,50	-	-	-	9,90 (2,70 - 10,50)	2560 (500 - 3110)	3,87
	25	60 [1]	-	-	-	2,50	6,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,10	6,90	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3110)	3,94
	25	70 [1]	-	-	-	2,20	6,30	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 1660)	3,23	2,90	7,10	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3110)	3,94
	35	35	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00 (2,40 - 7,70)	2280 (500 - 1660)	3,07	4,30	4,30	-	-	-	8,60 (2,70 - 10,00)	1850 (500 - 2860)	4,65
	35	42 [1]	-	-	-	3,50	4,20	-	-	-	7,70 (2,40 - 7,70)	2580 (500 - 1660)	2,98	4,30	5,20	-	-	-	9,50 (2,70 - 11,00)	2300 (500 - 3320)	4,13
	35	50 [1]	-	-	-	3,50	5,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2500 (500 - 1660)	3,40	4,00	6,00	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2560 (500 - 3320)	3,90
	35	60 [1]	-	-	-	3,10	5,40	-	-	-	8,50 (2,40 - 9,10)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,60	6,40	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2540 (500 - 3320)	3,94
	35	70 [1]	-	-	-	2,80	5,70	-	-	-	8,50 (2,40 - 9,10)	2630 (500 - 1660)	3,23	3,40	6,60	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2680 (500 - 3320)	3,73
	42 [1]	42 [1]	-	-	-	4,20	4,20	-	-	-	8,40 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 3270)	3,19	4,30	4,30	-	-	-	8,60 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3500)	3,39
	42 [1]	50 [1]	-	-	-	3,90	4,60	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2630 (500 - 3270)	3,23	4,30	5,20	-	-	-	9,50 (2,70 - 11,00)	2540 (500 - 3500)	3,74
	50 [1]	50 [1]	-	-	-	4,30	4,30	-	-	-	8,50 (2,40 - 9,20)	2630 (500 - 3460)	3,23	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,70 - 11,40)	2680 (500 - 3500)	3,73

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 15.5 kW.
* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1450 (510 - 1500)	3,10	2,00	2,00	2,00	-	-	6,00 (2,90 - 6,50)	1600 (520 - 1848)	3,75
	15	15	18	-	-	1,50	1,50	1,80	-	-	4,80 (2,70 - 5,30)	1600 (510 - 1620)	3,00	2,00	2,00	2,50	-	-	6,50 (2,90 - 7,00)	1600 (520 - 2160)	4,06
	15	15	25	-	-	1,50	1,50	2,50	-	-	5,50 (2,70 - 6,00)	1600 (510 - 1788)	3,44	2,00	2,00	3,40	-	-	7,40 (2,90 - 7,90)	1600 (520 - 2412)	4,63
	15	15	35	-	-	1,50	1,50	3,50	-	-	6,50 (2,70 - 7,00)	2050 (510 - 2678)	3,17	2,00	2,00	4,30	-	-	8,30 (2,90 - 8,80)	1750 (520 - 2904)	4,74
	15	15	42 [1]	-	-	1,50	1,50	4,20	-	-	7,20 (2,70 - 8,50)	2580 (510 - 2676)	2,79	2,00	2,00	5,20	-	-	9,20 (2,90 - 11,00)	2300 (520 - 1848)	4,00
	15	15	50 [1]	-	-	1,50	1,50	5,00	-	-	8,00 (2,70 - 8,50)	2080 (510 - 2676)	3,85	1,90	1,90	6,20	-	-	10,00 (2,90 - 11,00)	2680 (520 - 1848)	3,73
	15	15	60 [1]	-	-	1,40	1,40	5,70	-	-	8,50 (2,70 - 8,50)	2580 (510 - 2676)	3,29	1,70	1,70	6,50	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 1848)	3,73
	15	15	70 [1]	-	-	1,30	1,30	6,00	-	-	8,50 (2,70 - 8,50)	2630 (510 - 2676)	3,23	1,60	1,60	6,70	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 1848)	3,73
	15	18	18	-	-	1,50	1,80	1,80	-	-	5,10 (2,70 - 5,60)	1550 (510 - 1500)	3,29	2,00	2,50	2,50	-	-	7,00 (2,90 - 7,50)	1600 (520 - 2280)	4,38
	15	18	25	-	-	1,50	1,80	2,50	-	-	5,80 (2,70 - 6,30)	2000 (510 - 2844)	2,90	2,00	2,50	3,40	-	-	7,90 (2,90 - 8,40)	1700 (520 - 2616)	4,65
	15	18	35	-	-	1,50	1,80	3,50	-	-	6,80 (2,70 - 7,30)	2000 (510 - 1500)	3,40	2,00	2,50	4,30	-	-	8,80 (2,90 - 9,30)	1800 (520 - 1848)	4,89
	15	18	42 [1]	-	-	1,50	1,80	4,20	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2100 (510 - 1500)	3,57	2,00	2,50	5,20	-	-	9,70 (2,90 - 11,00)	2300 (520 - 3360)	4,22
	15	18	50 [1]	-	-	1,50	1,80	5,00	-	-	8,30 (2,70 - 8,80)	2580 (510 - 1500)	3,22	1,80	2,30	5,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	18	60 [1]	-	-	1,40	1,60	5,50	-	-	8,50 (2,70 - 8,80)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,70	2,10	6,30	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	18	70 [1]	-	-	1,20	1,50	5,80	-	-	8,50 (2,70 - 8,80)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,60	2,00	6,50	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	25	25	-	-	1,50	2,50	2,50	-	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1980 (510 - 2520)	3,28	2,00	3,40	3,40	-	-	8,80 (2,90 - 9,30)	1750 (520 - 1848)	5,03
	15	25	35	-	-	1,50	2,50	3,50	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2400 (510 - 3096)	3,13	2,00	3,40	4,30	-	-	9,70 (2,90 - 10,20)	2300 (520 - 1848)	4,22
	15	25	42 [1]	-	-	1,50	2,50	4,20	-	-	8,20 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 1500)	3,18	1,90	3,20	4,90	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	2680 (520 - 1848)	3,73
	15	25	50 [1]	-	-	1,40	2,40	4,70	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 1500)	3,29	1,70	2,90	5,50	-	-	10,00 (2,70 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	25	60 [1]	-	-	1,30	2,10	5,10	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,60	2,60	5,80	-	-	10,00 (2,70 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	25	70 [1]	-	-	1,20	1,90	5,40	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 1500)	3,23	1,50	2,50	6,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,50)	2670 (520 - 3360)	3,75
	15	35	35	-	-	1,50	3,50	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,00)	2580 (510 - 3360)	3,29	1,90	4,10	4,10	-	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	42 [1]	-	-	1,40	3,20	3,90	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,70	3,70	4,50	-	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	35	50 [1]	-	-	1,30	3,00	4,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,60	3,40	5,10	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	42 [1]	42 [1]	-	-	1,30	3,60	3,60	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,60	4,20	4,20	-	-	10,00 (2,90 - 11,10)	2680 (520 - 3360)	3,73
	15	42 [1]	50 [1]	-	-	1,20	3,30	4,00	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3216)	3,23	1,50	3,80	4,70	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3360)	3,73
	18	18	18	-	-	1,80	1,80	1,80	-	-	5,40 (2,70 - 5,90)	1600 (510 - 1780)	3,38	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (2,90 - 9,10)	1600 (520 - 2440)	4,69
	18	18	25	-	-	1,80	1,80	2,50	-	-	6,10 (2,70 - 6,70)	2000 (510 - 2150)	3,05	2,50	2,50	3,40	-	-	8,40 (2,90 - 9,50)	1750 (520 - 2620)	4,80
	18	18	35	-	-	1,80	1,80	3,50	-	-	7,10 (2,70 - 7,80)	2280 (510 - 2310)	3,11	2,50	2,50	4,30	-	-	9,30 (2,90 - 10,20)	2300 (520 - 2740)	4,04
	18	18	42 [1]	-	-	1,80	1,80	4,20	-	-	7,80 (2,70 - 7,80)	2680 (510 - 3260)	2,91	2,50	2,50	5,10	-	-	10,00 (2,90 - 10,20)	2610 (520 - 3060)	3,83
	18	18	50 [1]	-	-	1,80	1,80	4,90	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 3260)	3,29	2,20	2,20	5,60	-	-	10,00 (2,90 - 11,30)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	18	60 [1]	-	-	1,60	1,60	5,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,00	6,00	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	18	70 [1]	-	-	1,40	1,40	5,60	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,00	6,00	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	25	25	-	-	1,80	2,50	2,50	-	-	6,80 (2,70 - 7,50)	2000 (510 - 2260)	3,40	2,50	3,40	3,40	-	-	9,30 (2,90 - 10,00)	1800 (520 - 2760)	5,17
	18	25	35	-	-	1,80	2,50	3,50	-	-	7,80 (2,70 - 8,60)	2680 (510 - 2660)	2,91	2,50	3,30	4,20	-	-	10,00 (2,90 - 10,70)	2610 (520 - 2880)	3,83
	18	25	42 [1]	-	-	1,80	2,50	4,20	-	-	8,50 (2,70 - 8,60)	2580 (510 - 3270)	3,29	2,30	3,10	4,70	-	-	10,00 (2,90 - 11,00)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	25	50 [1]	-	-	1,70	2,30	4,60	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3270)	3,23	2,00	2,70	5,20	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	25	60 [1]	-	-	1,50	2,00	5,00	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,90	2,50	5,60	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	18	35	35	-	-	1,70	3,40	3,40	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2580 (510 - 3260)	3,29	2,30	3,90	3,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3060)	3,73
	18	35	42 [1]	-	-	1,60	3,10	3,80	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,10	3,60	4,30	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	35	50 [1]	-	-	1,50	2,90	4,20	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	1,90	3,20	4,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	42 [1]	42 [1]	-	-	1,50	3,50	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,30	3,90	3,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	18	42 [1]	50 [1]	-	-	1,40	3,20	3,90	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	2,10	3,60	4,30	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	25	25	25	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (2,40 - 7,00)	2300 (510 - 2580)	3,26	3,30	3,30	3,30	-	-	10,00 (2,90 - 10,40)	2610 (520 - 2920)	3,83
	25	25	35	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2580 (510 - 3110)	3,29	3,10	3,10	3,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,20)	2680 (520 - 3070)	3,73
	25	25	42 [1]	-	-	2,30	2,30	3,90	-	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,80	2,80	4,30	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	25	50 [1]	-	-	2,10	2,10	4,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,60	2,60	4,90	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	25	60 [1]	-	-	1,90	1,90	4,60	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,40	2,40	5,20	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	25	35	35	-	-	2,20	3,10	3,10	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3330)	3,23	2,80	3,60	3,60	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3220)	3,73
	25	35	42 [1]	-	-	2,10	2,90	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3350)	3,23	2,60	3,30	4,00	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	25	35	50 [1]	-	-	1,90	2,70	3,90	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3350)	3,23	2,40	3,00	4,60	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2670 (520 - 3330)	3,75
	25	42 [1]	42 [1]	-	-	1,90	3,30	3,30	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3360)	3,23	2,80	3,60	3,60	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73
	35	35	35	-	-	2,80	2,80	2,80	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2630 (510 - 3320)	3,23	3,30	3,30	3,30	-	-	10,00 (2,90 - 11,50)	2680 (520 - 3330)	3,73

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 15.5 kW.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
4 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	6,00 (2,90 - 6,50)	1600 (550 - 1620)	3,75	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (3,00 - 8,50)	1750 (540 - 2652)	4,57
	15	15	15	18	-	1,50	1,50	1,50	1,80	-	6,30 (2,90 - 6,50)	2000 (550 - 1776)	3,15	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,50 (3,00 - 9,00)	1750 (540 - 2760)	4,86
	15	15	15	25	-	1,50	1,50	1,50	2,50	-	7,00 (2,90 - 7,50)	2000 (550 - 2136)	3,50	2,00	2,00	2,00	3,40	-	9,40 (3,00 - 9,90)	1800 (540 - 3036)	5,22
	15	15	15	35	-	1,50	1,50	1,50	3,50	-	8,00 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2292)	3,04	1,90	1,90	1,90	4,20	-	10,00 (3,00 - 10,80)	2650 (540 - 3468)	3,77
	15	15	15	42 [1]	-	1,50	1,50	1,50	4,10	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2292)	3,23	1,80	1,80	1,80	4,60	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	15	50 [1]	-	1,30	1,30	1,30	4,50	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3180)	3,23	1,60	1,60	1,60	5,20	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	15	60 [1]	-	1,20	1,20	1,20	4,90	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3180)	3,23	1,50	1,50	1,50	5,60	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	15	70 [1]	-	1,10	1,10	1,10	5,20	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3180)	3,23	1,50	1,50	1,50	5,60	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	15	18	18	-	1,50	1,50	1,80	1,80	-	6,60 (2,90 - 7,10)	2000 (550 - 2100)	3,30	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,00 (3,00 - 9,50)	1750 (540 - 3048)	5,14
	15	15	18	25	-	1,50	1,50	1,80	2,50	-	7,30 (2,90 - 7,80)	2680 (550 - 2220	2,72	2,00	2,00	2,50	3,40	-	9,90 (3,00 - 10,40)	2610 (540 - 3144)	3,79
	15	15	18	35	-	1,50	1,50	1,80	3,50	-	8,30 (2,90 - 8,80)	2630 (550 - 2616)	3,16	1,90	1,90	2,30	4,00	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3468)	3,77
	15	15	18	42 [1]	-	1,40	1,40	1,70	4,00	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,70	1,70	2,10	4,40	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	18	50 [1]	-	1,30	1,30	1,60	4,30	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,50	1,90	5,00	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	18	60 [1]	-	1,20	1,20	1,40	4,70	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,40	1,80	5,40	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	18	70 [1]	-	1,10	1,10	1,30	5,00	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2580)	3,23	1,40	1,40	1,80	5,40	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2600 (540 - 3420)	3,85
	15	15	25	25	-	1,50	1,50	2,50	2,50	-	8,00 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 2580)	3,04	1,90	1,90	3,10	3,10	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2650 (540 - 3420)	3,77
	15	15	25	35	-	1,40	1,40	2,40	3,30	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,70	1,70	2,90	3,70	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	25	42 [1]	-	1,30	1,30	2,20	3,70	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	1,60	2,70	4,10	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	15	25	50 [1]	-	1,20	1,20	2,00	4,00	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,40	2,40	4,70	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	15	35	35	-	1,30	1,30	3,00	3,00	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	1,60	3,40	3,40	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2630 (540 - 3480)	3,80
	15	15	35	42 [1]	-	1,20	1,20	2,80	3,30	-	8,50 (2,90 - 8,50)	2630 (550 - 3210)	3,23	1,50	1,50	3,20	3,90	-	10,00 (3,00 - 11,30)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	18	18	-	1,50	1,80	1,80	1,80	-	6,90 (2,50 - 7,40)	2000 (550 - 2244)	3,45	2,00	2,50	2,50	2,50	-	9,50 (3,00 - 10,00)	1800 (540 - 3144)	5,28
	15	18	18	25	-	1,50	1,80	1,80	2,50	-	7,60 (2,50 - 8,10)	2680 (550 - 2568)	2,84	1,90	2,40	2,40	3,30	-	10,00 (3,00 - 10,90)	2610 (540 - 3468)	3,83
	15	18	18	35	-	1,50	1,80	1,80	3,50	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3060)	3,23	1,80	2,20	2,20	3,80	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	18	42 [1]	-	1,40	1,60	1,60	3,80	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	2,00	2,00	4,30	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	18	50 [1]	-	1,30	1,50	1,50	4,20	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	1,90	4,80	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	25	25	-	1,50	1,80	2,50	2,50	-	8,30 (2,50 - 8,30)	2630 (550 - 3288)	3,16	1,80	2,20	3,00	3,00	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	25	35	-	1,40	1,60	2,30	3,20	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,60	2,00	2,80	3,50	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	18	25	42 [1]	-	1,30	1,50	2,10	3,60	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	2,60	4,00	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	25	50 [1]	-	1,20	1,40	2,00	3,90	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,70	2,40	4,50	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	35	35	-	1,20	1,50	2,90	2,90	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	3,30	3,30	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	18	35	42 [1]	-	1,20	1,40	2,70	3,20	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	1,80	3,10	3,70	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	18	35	50 [1]	-	1,10	1,30	2,50	3,60	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,30	1,60	2,80	4,20	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	18	42 [1]	42 [1]	-	1,10	1,30	3,10	3,10	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	1,90	3,30	3,30	-	10,00 (3,00 - 10,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	25	25	25	-	1,40	2,40	2,40	2,40	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3132)	3,23	1,60	2,80	2,80	2,80	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2650 (540 - 3360)	3,77
	15	25	25	35	-	1,30	2,10	2,10	3,00	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,50	2,60	2,60	3,30	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2630 (540 - 3360)	3,80
	15	25	35	35	-	1,20	1,90	2,70	2,70	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,40	2,40	3,10	3,10	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2600 (540 - 3360)	3,85
	15	35	35	35	-	1,10	2,50	2,50	2,50	-	8,50 (2,50 - 8,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	1,30	2,90	2,90	2,90	-	10,00 (3,00 - 11,50)	2690 (540 - 3360)	3,72
	18	18	18	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	-	7,20 (2,90 - 7,90)	2680 (550 - 2292)	2,69	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (3,00 - 10,90)	2610 (540 - 2720)	3,83
	18	18	18	25	-	1,80	1,80	1,80	2,50	-	7,90 (2,90 - 8,70)	2680 (550 - 3120)	2,95	2,30	2,30	2,30	3,10	-	10,00 (3,00 - 11,10)	2610 (540 - 3650)	3,83
	18	18	18	35	-	1,70	1,70	1,70	3,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3120)	3,23	2,10	2,10	2,10	3,60	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	18	42 [1]	-	1,60	1,60	1,60	3,70	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,00	2,00	4,10	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	18	50 [1]	-	1,50	1,50	1,50	4,10	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	1,80	4,70	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	18	18	60 [1]	-	1,30	1,30	1,30	4,50	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	1,70	1,70	5,00	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	18	18	18	70 [1]	-	1,20	1,20	1,20	4,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	1,70	1,70	5,00	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2690 (540 - 3650)	3,72
	18	18	25	25	-	1,80	1,80	2,50	2,50	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3040)	3,23	2,10	2,10	2,90	2,90	-	10,00 (3,00 - 11,20)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	25	35	-	1,60	1,60	2,20	3,10	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,00	2,70	3,40	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	18	25	42 [1]	-	1,50	1,50	2,10	3,50	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	2,50	3,80	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	18	35	35	-	1,40	1,40	2,80	2,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	1,80	3,20	3,20	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	25	25	25	-	1,70	2,30	2,30	2,30	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	2,00	2,70	2,70	2,60	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2650 (540 - 3650)	3,77
	18	25	25	35	-	1,50	2,10	2,10	2,80	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,80	2,50	2,50	3,10	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	18	25	25	42 [1]	-	1,40	1,90	1,90	3,20	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	2,30	2,30	3,60	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	18	25	35	35	-	1,30	1,90	2,60	2,60	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,70	2,40	3,00	3,00	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85
	25	25	25	25	-	2,10	2,10	2,10	2,10	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2630 (540 - 3650)	3,80
	25	25	25	35	-	1,90	1,90	1,90	2,70	-	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	2,30	2,30	2,30	3,00	-	10,00 (3,00 - 11,40)	2600 (540 - 3650)	3,85

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 15.5 kW.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
5 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	7,50 (2,40 - 7,00)	2680 (500 - 1660)	2,80	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (3,40 - 10,50)	2610 (610 - 3850)	3,83
	15	15	15	15	18	1,50	1,50	1,50	1,50	1,80	7,80 (2,70 - 8,60)	2680 (500 - 1680)	2,91	1,90	1,90	1,90	1,90	2,40	10,00 (3,40 - 11,00)	2610 (610 - 3850)	3,83
	15	15	15	15	25	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 2292)	3,23	1,80	1,80	1,80	1,80	3,00	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	15	35	1,30	1,30	1,30	1,30	3,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,60	1,60	1,60	1,60	3,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	15	42 [1]	1,30	1,30	1,30	1,30	3,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,50	1,50	1,50	1,50	3,90	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	15	50 [1]	1,20	1,20	1,20	1,20	3,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	1,40	1,40	4,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	15	15	18	18	1,50	1,50	1,50	1,80	1,80	8,10 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 2292)	3,08	1,80	1,80	1,80	2,30	2,30	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	18	25	1,40	1,40	1,40	1,70	2,40	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 2292)	3,23	1,70	1,70	1,70	2,10	2,90	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	18	42 [1]	1,20	1,20	1,20	1,50	3,40	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,50	1,50	1,50	1,80	3,80	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	25	25	1,30	1,30	1,30	2,20	2,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,60	1,60	1,60	2,70	2,70	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	25	35	1,20	1,20	1,20	2,00	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,50	1,50	1,50	2,50	3,10	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	15	25	42 [1]	1,10	1,10	1,10	1,90	3,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	1,40	2,30	3,60	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	15	15	35	35	1,10	1,10	1,10	2,60	2,60	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	1,40	2,90	2,90	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	15	18	18	18	1,50	1,50	1,80	1,80	1,80	8,40 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 2292)	3,19	1,70	1,70	2,20	2,20	2,20	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	18	18	25	1,40	1,40	1,70	1,70	2,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3260)	3,23	1,60	1,60	2,00	2,00	2,70	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	18	18	35	1,30	1,30	1,50	1,50	2,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,50	1,50	1,90	1,90	3,20	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	18	18	42 [1]	1,20	1,20	1,40	1,40	3,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	1,80	1,80	3,70	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	18	25	25	1,30	1,30	1,60	2,20	2,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,50	1,50	1,90	2,60	2,60	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	18	25	35	1,20	1,20	1,40	2,00	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	1,80	2,40	3,00	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	25	25	25	1,20	1,20	2,00	2,00	2,00	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,40	2,40	2,40	2,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	15	25	25	35	1,10	1,10	1,80	1,80	2,60	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,30	1,30	2,30	2,30	2,80	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	18	18	18	18	1,50	1,80	1,80	1,80	1,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,70	2,10	2,10	2,10	2,10	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	18	18	18	25	1,40	1,60	1,60	1,60	2,30	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,60	1,90	1,90	1,90	2,60	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	18	18	18	35	1,20	1,50	1,50	1,50	2,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,80	1,80	1,80	3,10	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	18	18	18	42 [1]	1,10	1,40	1,40	1,40	3,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,70	1,70	1,70	3,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	18	18	25	25	1,30	1,50	1,50	2,10	2,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,80	1,80	2,50	2,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	18	18	25	35	1,10	1,40	1,40	1,90	2,70	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,70	1,70	2,30	2,90	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	15	18	25	25	25	1,20	1,40	2,00	2,00	2,00	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,40	1,70	2,30	2,30	2,30	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	15	25	25	25	25	1,10	1,80	1,80	1,80	1,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (550 - 3650)	3,23	1,30	2,20	2,20	2,20	2,20	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	18	18	18	18	18	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	18	18	18	18	25	1,60	1,60	1,60	1,60	2,20	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,90	1,90	1,90	1,90	2,50	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	18	18	18	18	35	1,40	1,40	1,40	1,40	2,80	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,70	1,70	1,70	1,70	3,00	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	18	18	18	18	42 [1]	1,30	1,30	1,30	1,30	3,10	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,60	1,60	1,60	1,60	3,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	18	18	18	25	25	1,50	1,50	1,50	2,00	2,00	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,70	1,70	1,70	2,40	2,40	10,00 (3,40 - 11,50)	2600 (610 - 3850)	3,85
	18	18	18	25	35	1,30	1,30	1,30	1,90	2,60	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,60	1,60	1,60	2,20	2,80	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	18	18	25	25	25	1,40	1,40	1,90	1,90	1,90	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,60	1,60	2,20	2,20	2,20	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88
	18	18	25	25	35	1,30	1,30	1,80	1,80	2,50	8,50 (2,90 - 9,50)	2630 (600 - 3850)	3,23	1,60	1,60	2,10	2,10	2,70	10,00 (3,40 - 11,50)	2580 (610 - 3850)	3,88

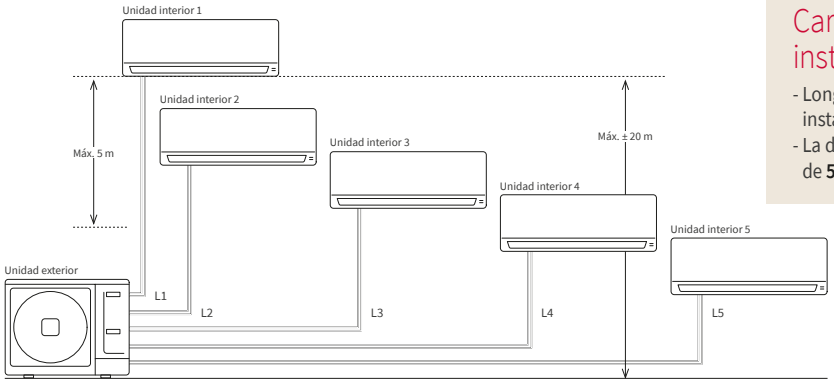
La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 15.5 kW.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

RAM-G110N5HCE - Prepara el espacio

Longitudes de tubería frigorífica RAM-G110N5HCE:

Unidad interior 1+ Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Unidad interior 4 =

Máx. 75 m



Requisitos de instalación específicos para la unidad exterior RAM-G110N5HCE

- Precargado para **30 m.**
- Proporcionar **13 g/m** adicionales a partir de 30 m en adelante.
- Conectar siempre la unidad interior más potente a la conexión inferior.

Características específicas de la instalación de la bomba de calor aire-aire

- Longitud máxima de las tuberías entre una unidad y la instalación principal: **25 m.**
- La diferencia de altura máxima entre dos unidades interiores es de **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores aire-aire

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	-	-	-	1,50	1,50	-	-	-	3,00 (2,40 - 3,50)	900 (500 - 1020)	3,33	2,00	2,00	-	-	-	4,00 (2,70 - 4,70)	1100 (500 - 1300)	3,64
	15	18	-	-	-	1,50	1,80	-	-	-	3,30 (2,40 - 3,80)	980 (500 - 1140)	3,37	2,00	2,50	-	-	-	4,50 (2,70 - 5,20)	1350 (500 - 1550)	3,33
	15	25	-	-	-	1,50	2,50	-	-	-	4,00 (2,40 - 4,50)	1200 (500 - 1500)	3,33	2,00	3,40	-	-	-	5,40 (2,70 - 6,10)	1500 (500 - 1700)	3,60
	15	35	-	-	-	1,50	3,50	-	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1600 (500 - 1860)	3,13	2,00	4,30	-	-	-	6,30 (2,70 - 7,00)	1750 (500 - 2060)	3,60
	15	42 [1]	-	-	-	1,50	4,20	-	-	-	5,70 (2,40 - 6,20)	1950 (500 - 2050)	2,92	2,00	5,20	-	-	-	7,20 (2,70 - 7,90)	2050 (500 - 2560)	3,51
	15	50 [1]	-	-	-	1,50	5,00	-	-	-	6,50 (2,40 - 7,00)	2250 (500 - 2520)	2,89	2,00	6,50	-	-	-	8,50 (2,70 - 9,20)	2800 (500 - 3000)	3,04
	15	60 [1]	-	-	-	1,50	6,00	-	-	-	7,50 (2,40 - 8,00)	2400 (500 - 2520)	3,13	2,00	7,50	-	-	-	9,50 (2,70 - 10,20)	2800 (500 - 3000)	3,39
	15	70 [1]	-	-	-	1,50	7,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 9,00)	2400 (500 - 2520)	3,54	2,00	8,20	-	-	-	10,20 (2,70 - 10,90)	2800 (500 - 3000)	3,64
	18	18	-	-	-	1,80	1,80	-	-	-	3,60 (2,40 - 4,00)	1050 (500 - 1160)	3,43	2,50	2,50	-	-	-	5,00 (2,70 - 5,70)	1500 (500 - 1710)	3,33
	18	25	-	-	-	1,80	2,50	-	-	-	4,30 (2,40 - 4,70)	1290 (500 - 1590)	3,33	2,50	3,40	-	-	-	5,90 (2,70 - 6,60)	1615 (500 - 1990)	3,65
	18	35	-	-	-	1,80	3,50	-	-	-	5,30 (2,40 - 5,80)	1650 (500 - 1900)	3,21	2,50	4,30	-	-	-	6,80 (2,70 - 7,50)	1980 (500 - 2320)	3,43
	18	42 [1]	-	-	-	1,59	3,71	-	-	-	6,00 (2,40 - 6,50)	1980 (500 - 2100)	3,03	2,50	5,20	-	-	-	7,70 (2,70 - 8,40)	2150 (500 - 2880)	3,58
	18	50 [1]	-	-	-	1,80	5,00	-	-	-	6,80 (2,40 - 7,50)	2350 (500 - 2970)	2,89	2,50	6,50	-	-	-	9,00 (2,70 - 9,70)	2500 (500 - 3400)	3,60
	18	60 [1]	-	-	-	1,80	6,00	-	-	-	7,80 (2,40 - 8,20)	2470 (500 - 3120)	3,16	2,50	7,50	-	-	-	10,00 (2,70 - 10,70)	2700 (500 - 3400)	3,70
	18	70 [1]	-	-	-	1,80	7,00	-	-	-	8,80 (2,40 - 9,20)	2470 (500 - 3120)	3,56	2,50	8,20	-	-	-	10,70 (2,70 - 11,40)	3050 (500 - 3400)	3,51
	25	25	-	-	-	2,50	2,50	-	-	-	5,00 (2,40 - 5,50)	1440 (500 - 1640)	3,47	3,40	3,40	-	-	-	6,80 (2,70 - 7,50)	1900 (500 - 2250)	3,58
	25	35	-	-	-	2,50	3,50	-	-	-	6,00 (2,40 - 6,60)	1930 (500 - 2400)	3,11	3,40	4,30	-	-	-	7,70 (2,70 - 8,40)	2150 (500 - 2590)	3,58
	25	42 [1]	-	-	-	2,50	4,20	-	-	-	6,70 (2,40 - 7,00)	2280 (500 - 2400)	2,94	3,40	5,20	-	-	-	8,60 (2,70 - 9,30)	2330 (500 - 3110)	3,69
	25	50 [1]	-	-	-	2,50	5,00	-	-	-	7,50 (2,40 - 8,00)	2580 (500 - 3270)	2,91	3,40	6,50	-	-	-	9,90 (2,70 - 10,60)	3180 (500 - 3400)	3,11
	25	60 [1]	-	-	-	2,50	6,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 9,00)	2650 (500 - 3270)	3,21	3,40	7,50	-	-	-	10,90 (2,70 - 11,60)	3220 (500 - 3400)	3,39
	25	70 [1]	-	-	-	2,50	7,00	-	-	-	9,50 (2,40 - 10,00)	2780 (500 - 3270)	3,42	3,40	8,60	-	-	-	11,60 (2,70 - 12,30)	3350 (500 - 3600)	3,46
	35	35	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00 (2,40 - 7,80)	2300 (450 - 2990)	3,04	4,30	4,30	-	-	-	8,60 (2,70 - 9,30)	2400 (500 - 2860)	3,58
	35	42 [1]	-	-	-	3,50	4,20	-	-	-	7,70 (2,40 - 8,10)	2600 (500 - 2990)	2,96	4,30	5,20	-	-	-	9,50 (2,70 - 10,20)	2650 (500 - 3320)	3,58
	35	50 [1]	-	-	-	3,50	5,00	-	-	-	8,50 (2,40 - 8,80)	2700 (500 - 3270)	3,15	4,30	6,50	-	-	-	10,80 (2,70 - 11,50)	3220 (500 - 3600)	3,35
	35	60 [1]	-	-	-	3,50	6,00	-	-	-	9,50 (2,40 - 10,10)	2850 (500 - 3270)	3,33	4,30	7,50	-	-	-	11,80 (2,70 - 12,50)	3280 (500 - 3600)	3,60
	35	70 [1]	-	-	-	3,33	6,67	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	2900 (500 - 3270)	3,45	4,13	7,87	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3600)	3,48
	42 [1]	42 [1]	-	-	-	4,20	4,20	-	-	-	8,40 (2,40 - 8,80)	2680 (500 - 3270)	3,13	5,20	5,20	-	-	-	10,40 (2,70 - 11,10)	2890 (500 - 3260)	3,60

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
* Nota: estas son las cifras de rendimiento cuyo solo hay una unidad en funcionamiento. Sin embargo, deben conectarse al menos dos unidades a la unidad exterior.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
2 Unidades interiores (aire/aire)	42 [1]	50 [1]	-	-	-	4,20	5,00	-	-	-	9,20 (2,40 - 9,70)	3100 (500 - 3470)	2,97	5,20	6,50	-	-	-	11,70 (2,70 - 12,40)	3170 (500 - 3800)	3,69
	42 [1]	60 [1]	-	-	-	3,99	5,70	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3300 (500 - 3470)	3,03	4,91	7,09	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	42 [1]	70 [1]	-	-	-	3,75	6,25	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3400 (500 - 3470)	2,94	4,66	7,34	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	50 [1]	50 [1]	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3300 (500 - 3670)	3,03	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	50 [1]	60 [1]	-	-	-	4,55	5,45	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3300 (500 - 3780)	3,03	5,57	6,43	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	50 [1]	70 [1]	-	-	-	4,17	5,83	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3500 (500 - 3780)	2,86	5,31	6,69	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	60 [1]	60 [1]	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3500 (500 - 3870)	2,86	6,00	6,00	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	60 [1]	70 [1]	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3600 (500 - 3870)	2,78	5,73	6,27	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
	70 [1]	70 [1]	-	-	-	5,00	5,00	-	-	-	10,00 (2,40 - 11,00)	3700 (500 - 3870)	2,70	5,93	6,07	-	-	-	12,00 (2,70 - 12,70)	3450 (500 - 3800)	3,48
3 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	-	-	1,50	1,50	1,50	-	-	4,50 (2,70 - 5,00)	1300 (510 - 1500)	3,46	2,00	2,00	2,00	-	-	6,00 (2,90 - 6,70)	1500 (520 - 1850)	4,00
	15	15	18	-	-	1,50	1,50	1,80	-	-	4,80 (2,70 - 5,30)	1340 (510 - 1620)	3,58	2,00	2,00	2,50	-	-	6,50 (2,90 - 7,20)	1600 (520 - 2160)	4,06
	15	15	25	-	-	1,50	1,50	2,50	-	-	5,50 (2,70 - 6,00)	1450 (510 - 1980)	3,79	2,00	2,00	3,40	-	-	7,40 (2,90 - 8,10)	1840 (520 - 2400)	4,02
	15	15	35	-	-	1,50	1,50	3,50	-	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1700 (510 - 2670)	3,82	2,00	2,00	4,30	-	-	8,30 (2,90 - 9,00)	2230 (520 - 2900)	3,72
	15	15	42 [1]	-	-	1,50	1,50	4,20	-	-	7,20 (2,70 - 7,80)	1980 (510 - 2670)	3,64	2,00	2,00	5,20	-	-	9,20 (2,90 - 9,90)	2540 (520 - 2900)	3,62
	15	15	50 [1]	-	-	1,50	1,50	5,00	-	-	8,00 (2,70 - 8,50)	2370 (510 - 2870)	3,38	2,00	2,00	6,50	-	-	10,50 (2,90 - 11,20)	2850 (520 - 3450)	3,68
	15	15	60 [1]	-	-	1,50	1,50	6,00	-	-	9,00 (2,70 - 9,50)	2900 (510 - 3470)	3,10	2,00	2,00	7,50	-	-	11,50 (2,90 - 12,20)	3170 (520 - 3450)	3,63
	15	15	70 [1]	-	-	1,50	1,50	7,00	-	-	10,00 (2,70 - 10,50)	3450 (510 - 3670)	2,90	1,89	2,36	7,75	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3170 (520 - 3450)	3,79
	15	18	18	-	-	1,50	1,80	1,80	-	-	5,10 (2,70 - 5,60)	1380 (510 - 1620)	3,70	2,00	2,50	2,50	-	-	7,00 (2,90 - 7,70)	1700 (520 - 2280)	4,12
	15	18	25	-	-	1,50	1,80	2,50	-	-	5,80 (2,70 - 6,30)	1470 (510 - 1820)	3,95	2,00	2,50	3,40	-	-	7,90 (2,90 - 8,60)	1930 (520 - 2600)	4,09
	15	18	35	-	-	1,50	1,80	3,50	-	-	6,80 (2,70 - 7,30)	1820 (510 - 2900)	3,74	2,00	2,50	4,30	-	-	8,80 (2,90 - 9,50)	2360 (520 - 3030)	3,73
	15	18	42 [1]	-	-	1,50	1,80	4,20	-	-	7,50 (2,70 - 8,00)	2100 (510 - 2900)	3,57	2,00	2,50	5,20	-	-	9,70 (2,90 - 10,40)	2680 (520 - 3030)	3,62
	15	18	50 [1]	-	-	1,50	1,80	5,00	-	-	8,30 (2,70 - 9,10)	2500 (510 - 2900)	3,32	2,00	2,50	6,50	-	-	11,00 (2,90 - 11,70)	2940 (520 - 3690)	3,74
	15	18	60 [1]	-	-	1,50	1,80	6,00	-	-	9,30 (2,70 - 10,20)	3050 (510 - 3450)	3,05	2,00	2,50	7,50	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3270 (520 - 3690)	3,67
	15	18	70 [1]	-	-	1,46	1,75	6,79	-	-	10,00 (2,70 - 10,97)	3450 (510 - 3450)	2,90	1,89	2,36	7,75	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3270 (520 - 3690)	3,67
	15	25	25	-	-	1,50	2,50	2,50	-	-	6,50 (2,70 - 7,00)	1700 (510 - 2520)	3,82	2,00	3,40	3,40	-	-	8,80 (2,90 - 9,50)	2230 (520 - 3030)	3,95
	15	25	35	-	-	1,50	2,50	3,50	-	-	7,50 (2,70 - 8,30)	2100 (510 - 3090)	3,57	2,00	3,40	4,30	-	-	9,70 (2,90 - 10,40)	2680 (520 - 3030)	3,62
	15	25	42 [1]	-	-	1,50	2,50	4,20	-	-	8,20 (2,70 - 8,70)	2480 (510 - 3360)	3,31	2,00	3,40	5,20	-	-	10,60 (2,90 - 11,30)	2910 (520 - 3030)	3,64
	15	25	50 [1]	-	-	1,50	2,50	5,00	-	-	9,00 (2,70 - 9,90)	2900 (510 - 3360)	3,10	2,00	3,40	6,50	-	-	11,90 (2,90 - 12,60)	3170 (520 - 3690)	3,75
	15	25	60 [1]	-	-	1,50	2,50	6,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	3450 (510 - 3600)	2,90	1,86	3,16	6,98	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	25	70 [1]	-	-	1,36	2,27	6,37	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	3550 (510 - 3600)	2,82	1,76	3,00	7,24	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	35	35	-	-	1,50	3,50	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2640 (510 - 3600)	3,22	2,00	4,30	4,30	-	-	10,60 (2,90 - 11,30)	3000 (520 - 3360)	3,53
	15	35	42 [1]	-	-	1,50	3,50	4,20	-	-	9,20 (2,70 - 10,10)	3000 (510 - 3600)	3,07	2,00	4,30	5,20	-	-	11,50 (2,90 - 12,20)	3240 (520 - 3360)	3,55
	15	35	50 [1]	-	-	1,50	3,50	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	3450 (510 - 3600)	2,90	1,88	4,03	6,09	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	35	60 [1]	-	-	1,36	3,18	5,45	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	3550 (510 - 3700)	2,82	1,74	3,74	6,52	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	35	70 [1]	-	-	1,25	2,92	5,83	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 3800)	2,78	1,66	3,56	6,79	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	42 [1]	42 [1]	-	-	1,50	4,20	4,20	-	-	9,90 (2,70 - 10,50)	3400 (510 - 3600)	2,91	1,94	5,03	5,03	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3470 (520 - 3690)	3,46
	15	42 [1]	50 [1]	-	-	1,50	4,20	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 10,56)	3500 (510 - 3650)	2,86	1,75	4,55	5,69	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	42 [1]	60 [1]	-	-	1,28	3,59	5,13	-	-	10,00 (2,70 - 10,60)	3580 (510 - 3800)	2,79	1,63	4,24	6,12	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	42 [1]	70 [1]	-	-	1,18	3,31	7,00	-	-	10,00 (2,70 - 10,70)	3650 (510 - 3800)	2,74	1,56	4,05	6,39	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	15	50 [1]	50 [1]	-	-	1,30	4,35	4,35	-	-	10,00 (2,70 - 10,80)	3550 (510 - 3800)	2,82	1,60	5,20	5,20	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	15	50 [1]	60 [1]	-	-	1,20	4,00	4,80	-	-	10,00 (2,70 - 10,96)	3600 (510 - 3800)	2,78	1,50	4,88	5,63	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	15	50 [1]	70 [1]	-	-	1,11	3,70	5,19	-	-	10,00 (2,70 - 11,10)	3600 (510 - 3800)	2,78	1,44	4,67	5,89	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	15	60 [1]	60 [1]	-	-	1,11	4,44	4,44	-	-	10,00 (2,70 - 11,10)	3600 (510 - 3800)	2,78	1,41	5,29	5,29	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	18	18	18	-	-	1,80	1,80	1,80	-	-	5,40 (2,70 - 6,00)	1500 (510 - 1780)	3,60	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (2,90 - 8,20)	1800 (520 - 2860)	4,17
	18	18	25	-	-	1,80	1,80	2,50	-	-	6,10 (2,70 - 6,80)	1540 (510 - 2150)	3,96	2,50	2,50	3,40	-	-	8,40 (2,90 - 9,10)	2050 (520 - 3060)	4,10
	18	18	35	-	-	1,80	1,80	3,50	-	-	7,10 (2,70 - 7,90)	1940 (510 - 2310)	3,66	2,50	2,50	4,30	-	-	9,30 (2,90 - 10,00)	2500 (520 - 3060)	3,72
	18	18	42 [1]	-	-	1,80	1,80	4,20	-	-	7,80 (2,70 - 8,60)	2250 (510 - 3460)	3,47	2,50	2,50	5,20	-	-	10,20 (2,90 - 10,90)	2815 (520 - 3060)	3,62
	18	18	50 [1]	-	-	1,80	1,80	5,00	-	-	8,60 (2,70 - 9,50)	2700 (510 - 3460)	3,19	2,50	2,50	6,50	-	-	11,50 (2,90 - 12,20)	3040 (520 - 3690)	3,78
	18	18	60 [1]	-	-	1,80	1,80	6,00	-	-	9,60 (2,70 - 10,60)	3200 (510 - 3460)	3,00	2,40	2,40	7,20	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3370 (520 - 3690)	3,56
	18	18	70 [1]	-	-	1,70	1,70	6,60	-	-	10,00 (2,70 - 11,04)	3480 (510 - 3700)	2,87	2,27	2,27	7,45	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	25	25	-	-	1,80	2,50	2,50	-	-	6,80 (2,70 - 7,60)	1820 (510 - 2260)	3,74	2,50	3,40	3,40	-	-	9,30 (2,90 - 10,00)	2370 (520 - 2760)	3,92
	18	25	35	-	-	1,80	2,50	3,50	-	-	7,80 (2,70 - 8,70)	2250 (510 - 3270)	3,47	2,50	3,40	4,30	-	-	10,20 (2,90 - 10,90)	2780 (520 - 3080)	3,67
	18	25	42 [1]	-	-	1,80	2,50	4,20	-	-	8,50 (2,70 - 9,40)	2640 (510 - 3270)	3,22	2,50	3,40	5,20	-	-	11,10 (2,90 - 11,80)	3000 (520 - 3220)	3,70
	18	25	50 [1]	-	-	1,80	2,50	5,00	-	-	9,30 (2,70 - 10,30)	3050 (510 - 3270)	3,05	2,42	3,29	6,29	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3270 (520 - 3690)	3,67
	18	25	60 [1]	-	-	1,75	2,43	5,83	-	-	10,00 (2,70 - 10,80)	3460 (510 - 3600)	2,89	2,24	3,04	6,72	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	25	70 [1]	-	-	1,59	2,21	6,19	-	-	10,00 (2,70 - 10,80)	3460 (510 - 3600)	2,89	2,13	2,89	6,98	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	35	35	-	-	1,80	3,50	3,50	-	-	8,80 (2,70 - 9,80)	2800 (510 - 3600)	3,14	2,50	4,30	4,30	-	-	11,10 (2,90 - 11,80)	3100 (520 - 3330)	3,58
	18	35	42 [1]	-	-	1,80	3,50	4,20	-	-	9,50 (2,70 - 10,10)	3180 (510 - 3600)	2,99	2,50	4,30	5,20	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3340 (520 - 3430)	3,59
	18	35	50 [1]	-	-	1,75	3,40	4,85	-	-	10,00 (2,70 - 10,80)	3460 (510 - 3600)	2,89	2,26	3,88	5,86	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	35	60 [1]	-	-	1,59	3,10	5,31	-	-	10,00 (2,70 - 11,06)	3520 (510 - 3700)	2,84	2,10	3,61	6,29	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	35	70 [1]	-	-	1,46	2,85	5,69	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 3800)	2,78	2,00	3,44	6,56	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
3 Unidades interiores (aire/aire)	18	42 [1]	42 [1]	-	-	1,76	4,12	4,12	-	-	10,00 (2,70 - 10,98)	3440 (510 - 3600)	2,91	2,33	4,84	4,84	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	42 [1]	50 [1]	-	-	1,64	3,82	4,55	-	-	10,00 (2,70 - 11,00)	3550 (510 - 3700)	2,82	2,11	4,39	5,49	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	42 [1]	60 [1]	-	-	1,50	3,50	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 4000)	2,78	1,97	4,11	5,92	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	42 [1]	70 [1]	-	-	1,38	3,23	5,38	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 4000)	2,78	1,89	3,92	6,19	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	18	50 [1]	50 [1]	-	-	1,53	4,24	4,24	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3580 (510 - 4000)	2,79	1,94	5,03	5,03	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	18	50 [1]	60 [1]	-	-	1,41	3,91	4,69	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 4000)	2,78	1,82	4,73	5,45	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	18	60 [1]	60 [1]	-	-	1,30	4,35	4,35	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4000)	2,72	1,71	5,14	5,14	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	25	25	25	-	-	2,50	2,50	2,50	-	-	7,50 (2,70 - 8,40)	2100 (510 - 2580)	3,57	3,40	3,40	3,40	-	-	10,20 (2,90 - 10,90)	2680 (520 - 2920)	3,81
	25	25	35	-	-	2,50	2,50	3,50	-	-	8,50 (2,70 - 9,50)	2640 (510 - 3110)	3,22	3,40	3,40	4,30	-	-	11,10 (2,90 - 11,80)	3000 (520 - 3250)	3,70
	25	25	42 [1]	-	-	2,50	2,50	4,20	-	-	9,20 (2,70 - 9,80)	3000 (510 - 3360)	3,07	3,40	3,40	5,20	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3220 (520 - 3330)	3,73
	25	25	50 [1]	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,10)	3450 (510 - 3600)	2,90	3,07	3,07	5,86	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3560)	3,43
	25	25	60 [1]	-	-	2,27	2,27	5,45	-	-	10,00 (2,70 - 11,09)	3550 (510 - 3700)	2,82	2,85	2,85	6,29	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3560)	3,43
	25	25	70 [1]	-	-	2,08	2,08	5,83	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 3700)	2,78	2,72	2,72	6,56	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	35	35	-	-	2,50	3,50	3,50	-	-	9,50 (2,70 - 10,60)	3180 (510 - 3500)	2,99	3,40	4,30	4,30	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3320 (520 - 3690)	3,61
	25	35	42 [1]	-	-	2,45	3,43	4,12	-	-	10,00 (2,70 - 10,69)	3470 (510 - 3650)	2,88	3,16	4,00	4,84	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	35	50 [1]	-	-	2,27	3,18	4,55	-	-	10,00 (2,70 - 11,09)	3550 (510 - 3800)	2,82	2,87	3,63	5,49	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	35	60 [1]	-	-	2,08	2,92	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,50)	3600 (510 - 3800)	2,78	2,68	3,39	5,92	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	35	70 [1]	-	-	1,92	2,69	5,38	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 3800)	2,78	2,57	3,25	6,19	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	42 [1]	42 [1]	-	-	2,29	3,85	3,85	-	-	10,00 (2,70 - 11,01)	3540 (510 - 3800)	2,82	2,96	4,52	4,52	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	42 [1]	50 [1]	-	-	2,14	3,59	4,27	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 3800)	2,78	2,70	4,13	5,17	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	25	42 [1]	60 [1]	-	-	1,97	3,31	4,72	-	-	10,00 (2,70 - 12,00)	3600 (510 - 4000)	2,78	2,53	3,88	5,59	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	25	42 [1]	70 [1]	-	-	1,82	3,07	5,11	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 4000)	2,78	2,43	3,71	5,86	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	25	50 [1]	50 [1]	-	-	2,00	4,00	4,00	-	-	10,00 (2,70 - 11,60)	3600 (510 - 4000)	2,78	2,49	4,76	4,76	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	25	50 [1]	60 [1]	-	-	1,85	3,70	4,44	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4000)	2,72	2,34	4,48	5,17	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	25	50 [1]	70 [1]	-	-	1,72	3,45	4,83	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4000)	2,72	2,25	4,31	5,44	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	35	35	35	-	-	3,33	3,33	3,33	-	-	10,00 (2,70 - 11,14)	3480 (510 - 4000)	2,87	4,00	4,00	4,00	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	35	42 [1]	-	-	3,13	3,13	3,75	-	-	10,00 (2,70 - 11,07)	3560 (510 - 4000)	2,81	3,74	3,74	4,52	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	35	50 [1]	-	-	2,92	2,92	4,17	-	-	10,00 (2,70 - 12,00)	3600 (510 - 4200)	2,78	3,42	3,42	5,17	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	35	60 [1]	-	-	2,69	2,69	4,62	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4200)	2,72	3,20	3,20	5,59	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	35	70 [1]	-	-	2,50	2,50	5,00	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4200)	2,72	3,07	3,07	5,86	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	42 [1]	42 [1]	-	-	2,94	3,53	3,53	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3590 (510 - 4200)	2,79	3,51	4,24	4,24	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3690)	3,43
	35	42 [1]	50 [1]	-	-	2,76	3,31	3,94	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3600 (510 - 4200)	2,78	3,23	3,90	4,88	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	35	42 [1]	60 [1]	-	-	2,55	3,07	4,38	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4200)	2,72	3,04	3,67	5,29	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	35	42 [1]	70 [1]	-	-	2,38	2,86	4,76	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4200)	2,72	2,92	3,53	5,56	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
	35	50 [1]	50 [1]	-	-	2,59	3,70	3,70	-	-	10,00 (2,70 - 12,50)	3680 (510 - 4300)	2,72	2,98	4,51	4,51	-	-	12,00 (2,90 - 12,70)	3500 (520 - 3890)	3,43
4 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	-	1,50	1,50	1,50	1,50	-	6,00 (2,90 - 6,40)	1600 (550 - 2000)	3,75	2,00	2,00	2,00	2,00	-	8,00 (3,00 - 8,70)	2000 (540 - 2650)	4,00
	15	15	15	18	-	1,50	1,50	1,50	1,80	-	6,30 (2,90 - 6,80)	1700 (550 - 2000)	3,71	2,00	2,00	2,00	2,50	-	8,50 (3,00 - 9,20)	2090 (540 - 2760)	4,07
	15	15	15	25	-	1,50	1,50	1,50	2,50	-	7,00 (2,90 - 7,60)	1900 (550 - 2200)	3,68	2,00	2,00	2,00	3,40	-	9,40 (3,00 - 10,10)	2290 (540 - 3030)	4,10
	15	15	15	35	-	1,50	1,50	1,50	3,50	-	8,00 (2,90 - 8,70)	2330 (550 - 3500)	3,43	2,00	2,00	2,00	4,30	-	10,30 (3,00 - 11,00)	2580 (540 - 3460)	3,99
	15	15	18	18	-	1,50	1,50	1,80	1,80	-	6,60 (2,90 - 7,20)	1800 (550 - 2100)	3,67	2,00	2,00	2,50	2,50	-	9,00 (3,00 - 9,70)	2170 (540 - 4000)	4,15
	15	15	18	25	-	1,50	1,50	1,80	2,50	-	7,30 (2,90 - 8,00)	2030 (550 - 2220	3,60	2,00	2,00	2,50	3,40	-	9,90 (3,00 - 10,60)	2370 (540 - 4000)	4,18
	15	15	18	35	-	1,50	1,50	1,80	3,50	-	8,30 (2,90 - 9,10)	2470 (550 - 3120)	3,36	2,00	2,00	2,50	4,30	-	10,80 (3,00 - 11,50)	2660 (540 - 4000)	4,06
	15	15	18	42 [1]	-	1,50	1,50	1,80	4,20	-	9,00 (2,90 - 9,80)	2790 (550 - 3120)	3,23	2,00	2,00	2,50	5,20	-	11,70 (3,00 - 12,40)	2860 (540 - 4000)	4,09
	15	15	18	50 [1]	-	1,50	1,50	1,80	5,00	-	9,80 (2,90 - 10,70)	3150 (550 - 3510)	3,11	1,85	1,85	2,31	6,00	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3090 (540 - 4000)	3,88
	15	15	18	60 [1]	-	1,39	1,39	1,67	5,56	-	10,00 (2,90 - 10,93)	3310 (550 - 3510)	3,02	1,71	1,71	2,14	6,43	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	15	18	70 [1]	-	1,27	1,27	1,53	5,93	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3390 (550 - 3510)	2,95	1,63	1,63	2,04	6,69	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	15	25	25	-	1,50	1,50	2,50	2,50	-	8,00 (2,90 - 8,80)	2330 (550 - 2580)	3,43	2,00	2,00	3,40	3,40	-	10,80 (3,00 - 11,50)	2580 (540 - 4000)	4,19
	15	15	25	35	-	1,50	1,50	2,50	3,50	-	9,00 (2,90 - 9,90)	2790 (550 - 3120)	3,23	2,00	2,00	3,40	4,30	-	11,70 (3,00 - 12,40)	2860 (540 - 4000)	4,09
	15	15	25	42 [1]	-	1,50	1,50	2,50	4,20	-	9,70 (2,90 - 10,60)	3110 (550 - 3510)	3,12	1,90	1,90	3,24	4,95	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3060 (540 - 4000)	3,92
	15	15	25	50 [1]	-	1,43	1,43	2,38	4,76	-	10,00 (2,90 - 10,56)	3290 (550 - 3510)	3,04	1,73	1,73	2,94	5,61	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	15	25	60 [1]	-	1,30	1,30	2,17	5,22	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3360 (550 - 3510)	2,98	1,61	1,61	2,74	6,04	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	15	25	70 [1]	-	1,20	1,20	2,00	5,60	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3440 (550 - 3610)	2,91	1,54	1,54	2,62	6,31	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	15	35	35	-	1,50	1,50	3,50	3,50	-	10,00 (2,90 - 10,56)	3250 (550 - 3510)	3,08	1,90	1,90	4,10	4,10	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	15	15	35	42 [1]	-	1,40	1,40	3,27	3,93	-	10,00 (2,90 - 10,93)	3300 (550 - 3510)	3,03	1,78	1,78	3,82	4,62	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	15	35	50 [1]	-	1,30	1,30	3,04	4,35	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3360 (550 - 3710)	2,98	1,62	1,62	3,49	5,27	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	15	35	60 [1]	-	1,20	1,20	2,80	4,80	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3440 (550 - 3710)	2,91	1,52	1,52	3,27	5,70	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	15	35	70 [1]	-	1,11	1,11	2,59	5,19	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3510 (550 - 3710)	2,85	1,45	1,45	3,13	5,96	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	15	42 [1]	42 [1]	-	1,32	1,32	3,68	3,68	-	10,00 (2,90 - 10,96)	3360 (550 - 4000)	2,98	1,67	1,67	4,33	4,33	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	15	42 [1]	50 [1]	-	1,23	1,23	3,44	4,10	-	10,00 (2,90 - 11,56)	3420 (550 - 4000)	2,92	1,53	1,53	3,97	4,97	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	15	42 [1]	60 [1]	-	1,14	1,14	3,18	4,55	-	10,00 (2,90 - 11,56)	3490 (550 - 4000)	2,87	1,44	1,44	3,74	5,39	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	15	50 [1]	50 [1]	-	1,15	1,15	3,85	3,85	-	10,00 (2,90 - 12,00)	3475 (550 - 4000)	2,88	1,41	1,41	4,59	4,59	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
4 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	50 [1]	60 [1]	-	1,07	1,07	3,57	4,29	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3550 (550 - 4000)	2,82	1,33	1,33	4,33	5,00	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	18	18	18	-	1,50	1,80	1,80	1,80	-	6,90 (2,90 - 7,60)	1900 (550 - 2560)	3,63	2,00	2,50	2,50	2,50	-	9,50 (3,00 - 10,20)	2260 (540 - 4000)	4,20
	15	18	18	25	-	1,50	1,80	1,80	2,50	-	7,60 (2,90 - 8,40)	2150 (550 - 2560)	3,53	2,00	2,50	2,50	3,40	-	10,40 (3,00 - 11,10)	2460 (540 - 4000)	4,23
	15	18	18	35	-	1,50	1,80	1,80	3,50	-	8,60 (2,90 - 9,50)	2600 (550 - 3060)	3,31	2,00	2,50	2,50	4,30	-	11,30 (3,00 - 12,00)	2750 (540 - 4000)	4,11
	15	18	18	42 [1]	-	1,50	1,80	1,80	4,20	-	9,30 (2,90 - 10,20)	2930 (550 - 3120)	3,17	1,97	2,46	2,46	5,11	-	12,00 (3,00 - 12,70)	2950 (540 - 4000)	4,07
	15	18	18	50 [1]	-	1,49	1,78	1,78	4,95	-	10,00 (2,90 - 10,99)	3260 (550 - 3500)	3,07	1,78	2,22	2,22	5,78	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	15	18	18	60 [1]	-	1,35	1,62	1,62	5,41	-	10,00 (2,90 - 10,99)	3330 (550 - 3600)	3,00	1,66	2,07	2,07	6,21	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	18	18	70 [1]	-	1,24	1,49	1,49	5,79	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3410 (550 - 3700)	2,93	1,58	1,97	1,97	6,47	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4000)	3,75
	15	18	25	25	-	1,50	1,80	2,50	2,50	-	8,30 (2,90 - 9,20)	2470 (550 - 3120)	3,36	2,00	2,50	3,40	3,40	-	11,30 (3,00 - 12,00)	2660 (540 - 4000)	4,25
	15	18	25	35	-	1,50	1,80	2,50	3,50	-	9,30 (2,90 - 10,30)	2930 (550 - 3120)	3,17	1,97	2,46	3,34	4,23	-	12,00 (3,00 - 12,70)	2950 (540 - 4000)	4,07
	15	18	25	42 [1]	-	1,50	1,80	2,50	4,20	-	10,00 (2,90 - 11,00)	3250 (550 - 3500)	3,08	1,83	2,29	3,11	4,76	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	15	18	25	50 [1]	-	1,39	1,67	2,31	4,63	-	10,00 (2,90 - 10,56)	3310 (550 - 3600)	3,02	1,67	2,08	2,83	5,42	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	18	25	60 [1]	-	1,27	1,53	2,12	5,08	-	10,00 (2,90 - 10,80)	3390 (550 - 3700)	2,95	1,56	1,95	2,65	5,84	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	18	25	70 [1]	-	1,17	1,41	1,95	5,47	-	10,00 (2,90 - 10,80)	3460 (550 - 3700)	2,89	1,49	1,86	2,53	6,11	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	15	18	35	35	-	1,46	1,75	3,40	3,40	-	10,00 (2,90 - 10,60)	3270 (550 - 3700)	3,06	1,83	2,29	3,94	3,94	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	15	18	35	42 [1]	-	1,36	1,64	3,18	3,82	-	10,00 (2,90 - 11,00)	3330 (550 - 3700)	3,00	1,71	2,14	3,69	4,46	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	35	50 [1]	-	1,27	1,53	2,97	4,24	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3390 (550 - 4000)	2,95	1,57	1,96	3,37	5,10	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	35	60 [1]	-	1,17	1,41	2,73	4,69	-	10,00 (2,90 - 11,00)	3460 (550 - 4000)	2,89	1,47	1,84	3,17	5,52	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	35	70 [1]	-	1,09	1,30	2,54	5,07	-	10,00 (2,90 - 11,00)	3540 (550 - 4000)	2,82	1,41	1,76	3,04	5,79	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	42 [1]	42 [1]	-	1,28	1,54	3,59	3,59	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3380 (550 - 4000)	2,96	1,61	2,01	4,19	4,19	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	42 [1]	50 [1]	-	1,20	1,44	3,36	4,00	-	10,00 (2,90 - 11,30)	3440 (550 - 4000)	2,91	1,48	1,85	3,85	4,81	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	42 [1]	60 [1]	-	1,11	1,33	3,11	4,44	-	10,00 (2,90 - 11,50)	3510 (550 - 4000)	2,85	1,40	1,74	3,63	5,23	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	50 [1]	50 [1]	-	1,13	1,35	3,76	3,76	-	10,00 (2,90 - 11,30)	3500 (550 - 4000)	2,86	1,37	1,71	4,46	4,46	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	18	50 [1]	60 [1]	-	1,05	1,26	3,50	4,20	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3570 (550 - 4300)	2,80	1,30	1,62	4,22	4,86	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4400)	3,53
	15	25	25	25	-	1,50	2,50	2,50	2,50	-	9,00 (2,90 - 10,00)	2790 (550 - 3130)	3,23	1,97	3,34	3,34	3,34	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	15	25	25	35	-	1,50	2,50	2,50	3,50	-	10,00 (2,90 - 11,10)	3250 (550 - 3500)	3,08	1,83	3,11	3,11	3,94	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	15	25	25	42 [1]	-	1,40	2,34	2,34	3,93	-	10,00 (2,90 - 11,03)	3300 (550 - 3500)	3,03	1,71	2,91	2,91	4,46	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3200 (540 - 4400)	3,75
	15	25	25	50 [1]	-	1,30	2,17	2,17	4,35	-	10,00 (2,90 - 10,80)	3360 (550 - 3500)	2,98	1,57	2,67	2,67	5,10	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4400)	3,53
	15	25	25	60 [1]	-	1,20	2,00	2,00	4,80	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3440 (550 - 3700)	2,91	1,47	2,50	2,50	5,52	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4400)	3,53
	15	25	25	70 [1]	-	1,11	1,85	1,85	5,19	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3510 (550 - 3700)	2,85	1,41	2,40	2,40	5,79	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4400)	3,53
	15	25	35	35	-	1,36	2,27	3,18	3,18	-	10,00 (2,90 - 10,50)	3330 (550 - 3700)	3,00	1,71	2,91	3,69	3,69	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	15	25	35	42 [1]	-	1,28	2,14	2,99	3,59	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3380 (550 - 3700)	2,96	1,61	2,74	3,46	4,19	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3250 (540 - 4000)	3,69
	15	25	35	50 [1]	-	1,20	2,00	2,80	4,00	-	10,00 (2,90 - 10,80)	3440 (550 - 3700)	2,91	1,48	2,52	3,19	4,81	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	15	25	35	60 [1]	-	1,11	1,85	2,59	4,44	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3510 (550 - 3700)	2,85	1,40	2,37	3,00	5,23	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	15	25	42 [1]	42 [1]	-	1,21	2,02	3,39	3,39	-	10,00 (2,90 - 10,63)	3430 (550 - 3700)	2,92	1,52	2,58	3,95	3,95	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	15	25	42 [1]	50 [1]	-	1,14	1,89	3,18	3,79	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3490 (550 - 4000)	2,87	1,40	2,39	3,65	4,56	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	15	35	35	35	-	1,25	2,92	2,92	2,92	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,61	3,46	3,46	3,46	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3220 (540 - 4000)	3,73
	15	35	35	42 [1]	-	1,18	2,76	2,76	3,31	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3450 (550 - 3700)	2,90	1,52	3,27	3,27	3,95	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4000)	3,48
	15	35	35	50 [1]	-	1,11	2,59	2,59	3,70	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3510 (550 - 4300)	2,85	1,40	3,02	3,02	4,56	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	15	35	42 [1]	42 [1]	-	1,12	2,61	3,13	3,13	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3500 (550 - 4300)	2,86	1,44	3,09	3,74	3,74	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4400)	3,33
	15	35	42 [1]	50 [1]	-	1,06	2,46	2,96	3,52	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3570 (550 - 4300)	2,80	1,33	2,87	3,47	4,33	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4400)	3,33
	15	42 [1]	42 [1]	42 [1]	-	1,06	2,98	2,98	2,98	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3560 (550 - 4300)	2,81	1,36	3,55	3,55	3,55	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4400)	3,33
	18	18	18	18	-	1,80	1,80	1,80	1,80	-	7,20 (2,90 - 8,00)	2000 (550 - 3120)	3,60	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (3,00 - 10,70)	2350 (540 - 4000)	4,26
	18	18	18	25	-	1,80	1,80	1,80	2,50	-	7,90 (2,90 - 8,80)	2280 (550 - 3120)	3,46	2,50	2,50	2,50	3,40	-	10,90 (3,00 - 11,60)	2550 (540 - 4000)	4,27
	18	18	18	35	-	1,80	1,80	1,80	3,50	-	8,90 (2,90 - 9,90)	2740 (550 - 3120)	3,25	2,50	2,50	2,50	4,30	-	11,80 (3,00 - 12,50)	2840 (540 - 4000)	4,15
	18	18	18	42 [1]	-	1,80	1,80	1,80	4,20	-	9,60 (2,90 - 10,60)	3070 (550 - 3460)	3,13	2,36	2,36	2,36	4,91	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3040 (540 - 4000)	3,95
	18	18	18	50 [1]	-	1,73	1,73	1,73	4,81	-	10,00 (2,90 - 11,06)	3280 (550 - 3460)	3,05	2,14	2,14	2,14	5,57	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3250 (540 - 4000)	3,69
	18	18	18	60 [1]	-	1,58	1,58	1,58	5,26	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3355 (550 - 3600)	2,98	2,00	2,00	2,00	6,00	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3250 (540 - 4000)	3,69
	18	18	18	70 [1]	-	1,45	1,45	1,45	5,65	-	10,00 (2,90 - 4,84)	3430 (550 - 3700)	2,92	1,91	1,91	1,91	6,27	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3250 (540 - 4000)	3,69
	18	18	25	25	-	1,80	1,80	2,50	2,50	-	8,60 (2,90 - 9,60)	2600 (550 - 3040)	3,31	2,50	2,50	3,40	3,40	-	11,80 (3,00 - 12,50)	2750 (540 - 4000)	4,29
	18	18	25	35	-	1,80	1,80	2,50	3,50	-	9,60 (2,90 - 10,10)	3070 (550 - 3460)	3,13	2,36	2,36	3,21	4,06	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3040 (540 - 4000)	3,95
	18	18	25	42 [1]	-	1,75	1,75	2,43	4,08	-	10,00 (2,90 - 10,68)	3270 (550 - 3460)	3,06	2,21	2,21	3,00	4,59	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3170 (540 - 4000)	3,79
	18	18	25	50 [1]	-	1,62	1,62	2,25	4,50	-	10,00 (2,90 - 11,15)	3330 (550 - 3600)	3,00	2,01	2,01	2,74	5,23	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	18	18	25	60 [1]	-	1,49	1,49	2,07	4,96	-	10,00 (2,90 - 11,60)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,89	1,89	2,57	5,66	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	18	18	25	70 [1]	-	1,37	1,37	1,91	5,34	-	10,00 (2,90 - 11,60)	3480 (550 - 3700)	2,87	1,81	1,81	2,46	5,93	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	18	18	35	35	-	1,70	1,70	3,30	3,30	-	10,00 (2,90 - 10,60)	3300 (550 - 3460)	3,03	2,21	2,21	3,79	3,79	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
	18	18	35	42 [1]	-	1,59	1,59	3,10	3,72	-	10,00 (2,90 - 10,99)	3350 (550 - 3600)	2,99	2,07	2,07	3,56	4,30	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3240 (540 - 4000)	3,70
	18	18	35	50 [1]	-	1,49	1,49	2,89	4,13	-	10,00 (2,90 - 11,50)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,90	1,90	3,27	4,94	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	18	18	35	60 [1]	-	1,37	1,37	2,67	4,58	-	10,00 (2,90 - 12,00)	3480 (550 - 3700)	2,87	1,79	1,79	3,07	5,36	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	18	18	35	70 [1]	-	1,28	1,28	2,48	4,96	-	10,00 (2,90 - 12,00)	3560 (550 - 3700)	2,81	1,71	1,71	2,95	5,62	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	18	18	42 [1]	42 [1]	-	1,50	1,50	3,50	3,50	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,95	1,95	4,05	4,05	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
4 Unidades interiores (aire/aire)	18	18	42 [1]	50 [1]	-	1,41	1,41	3,28	3,91	-	10,00 (2,90 - 10,80)	3460 (550 - 4000)	2,89	1,80	1,80	3,74	4,67	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	18	18	50 [1]	50 [1]	-	1,32	1,32	3,68	3,68	-	10,00 (2,90 - 11,20)	3520 (550 - 4000)	2,84	1,67	1,67	4,33	4,33	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3550 (540 - 4400)	3,38
	18	25	25	25	-	1,80	2,50	2,50	2,50	-	9,30 (2,90 - 10,40)	2930 (550 - 3460)	3,17	2,36	3,21	3,21	3,21	-	12,00 (3,00 - 12,70)	2950 (540 - 4000)	4,07
	18	25	25	35	-	1,75	2,43	2,43	3,40	-	10,00 (2,90 - 10,99)	3270 (550 - 3460)	3,06	2,21	3,00	3,00	3,79	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3170 (540 - 4000)	3,79
	18	25	25	42 [1]	-	1,64	2,27	2,27	3,82	-	10,00 (2,90 - 11,30)	3325 (550 - 3600)	3,01	2,07	2,81	2,81	4,30	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3190 (540 - 4000)	3,76
	18	25	25	50 [1]	-	1,53	2,12	2,12	4,24	-	10,00 (2,90 - 11,80)	3385 (550 - 3700)	2,95	1,90	2,58	2,58	4,94	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3320 (540 - 4000)	3,61
	18	25	25	60 [1]	-	1,41	1,95	1,95	4,69	-	10,00 (2,90 - 12,30)	3460 (550 - 3700)	2,89	1,79	2,43	2,43	5,36	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3320 (540 - 4000)	3,61
	18	25	25	70 [1]	-	1,30	1,81	1,81	5,07	-	10,00 (2,90 - 12,30)	3100 (550 - 3700)	3,23	1,71	2,33	2,33	5,62	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3320 (540 - 4000)	3,61
	18	25	35	35	-	1,59	2,21	3,10	3,10	-	10,00 (2,90 - 10,99)	3350 (550 - 3600)	2,99	2,07	2,81	3,56	3,56	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3180 (540 - 4000)	3,77
	18	25	35	42 [1]	-	1,50	2,08	2,92	3,50	-	10,00 (2,90 - 11,30)	3400 (550 - 3700)	2,94	1,95	2,65	3,35	4,05	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3220 (540 - 4000)	3,73
	18	25	35	50 [1]	-	1,41	1,95	2,73	3,91	-	10,00 (2,90 - 11,80)	3460 (550 - 4000)	2,89	1,80	2,44	3,09	4,67	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3550 (540 - 4500)	3,38
	18	25	35	60 [1]	-	1,30	1,81	2,54	4,35	-	10,00 (2,90 - 12,30)	3535 (550 - 4000)	2,83	1,69	2,31	2,92	5,08	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3550 (540 - 4400)	3,38
	18	25	42 [1]	42 [1]	-	1,42	1,97	3,31	3,31	-	10,00 (2,90 - 11,30)	3450 (550 - 3860)	2,90	1,84	2,50	3,83	3,83	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4400)	3,64
	18	25	42 [1]	50 [1]	-	1,33	1,85	3,11	3,70	-	10,00 (2,90 - 11,80)	3510 (550 - 4000)	2,85	1,70	2,32	3,55	4,43	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4400)	3,64
	18	35	35	35	-	1,46	2,85	2,85	2,85	-	10,00 (2,90 - 10,90)	3420 (550 - 4000)	2,92	1,95	3,35	3,35	3,35	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3230 (540 - 4000)	3,72
	18	35	35	42 [1]	-	1,38	2,69	2,69	3,23	-	10,00 (2,90 - 11,20)	3475 (550 - 4300)	2,88	1,84	3,17	3,17	3,83	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	18	35	35	50 [1]	-	1,30	2,54	2,54	3,62	-	10,00 (2,90 - 11,70)	3535 (550 - 4300)	2,83	1,70	2,93	2,93	4,43	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4000)	3,33
	18	35	42 [1]	42 [1]	-	1,31	2,55	3,07	3,07	-	10,00 (2,90 - 11,50)	3530 (550 - 4300)	2,83	1,74	3,00	3,63	3,63	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3400 (540 - 4000)	3,53
	18	35	42 [1]	50 [1]	-	1,24	2,41	2,90	3,45	-	10,00 (2,90 - 12,00)	3590 (550 - 4300)	2,79	1,62	2,79	3,37	4,22	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4400)	3,33
	25	25	25	25	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (2,90 - 11,20)	3150 (550 - 3460)	3,17	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3150 (540 - 4000)	3,81
	25	25	25	35	-	2,27	2,27	2,27	3,18	-	10,00 (2,90 - 11,50)	3325 (550 - 3700)	3,01	2,81	2,81	2,81	3,56	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3300 (540 - 4000)	3,64
	25	25	25	42 [1]	-	2,14	2,14	2,14	3,59	-	10,00 (2,90 - 11,80)	3380 (550 - 3700)	2,96	2,65	2,65	2,65	4,05	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3450 (540 - 4400)	3,48
	25	25	25	50 [1]	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	10,00 (2,90 - 12,30)	3440 (550 - 4000)	2,91	2,44	2,44	2,44	4,67	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3550 (540 - 4400)	3,38
	25	25	25	60 [1]	-	1,85	1,85	1,85	4,44	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3510 (550 - 4000)	2,85	2,31	2,31	2,31	5,08	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3550 (540 - 4400)	3,38
	25	25	35	35	-	2,08	2,08	2,92	2,92	-	10,00 (2,90 - 11,90)	3400 (550 - 3700)	2,94	2,65	2,65	3,35	3,35	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3490 (540 - 4400)	3,44
	25	25	35	42 [1]	-	1,97	1,97	2,76	3,31	-	10,00 (2,90 - 12,20)	3450 (550 - 4000)	2,90	2,50	2,50	3,17	3,83	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3600 (540 - 4400)	3,33
	25	25	35	50 [1]	-	1,85	1,85	2,59	3,70	-	10,00 (2,90 - 12,60)	3500 (550 - 4500)	2,86	2,32	2,32	2,93	4,43	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	25	25	42 [1]	42 [1]	-	1,87	1,87	3,13	3,13	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3550 (550 - 4300)	2,82	2,37	2,37	3,63	3,63	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	25	35	35	35	-	1,92	2,69	2,69	2,69	-	10,00 (2,90 - 12,23)	3475 (550 - 4300)	2,88	2,50	3,17	3,17	3,17	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	25	35	35	42 [1]	-	1,82	2,55	2,55	3,07	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3530 (550 - 4300)	2,83	2,37	3,00	3,00	3,63	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	25	35	35	50 [1]	-	1,72	2,41	2,41	3,45	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3590 (550 - 4300)	2,79	2,21	2,79	2,79	4,22	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	25	35	35	60 [1]	-	1,61	2,26	2,26	3,87	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3660 (550 - 4300)	2,73	2,09	2,65	2,65	4,62	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
	35	35	35	35	-	2,50	2,50	2,50	2,50	-	10,00 (2,90 - 12,50)	3550 (550 - 4300)	2,82	3,00	3,00	3,00	3,00	-	12,00 (3,00 - 12,70)	3700 (540 - 4400)	3,24
5 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	15	15	15	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	7,50 (2,40 - 8,00)	2100 (550 - 2800)	3,57	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (3,40 - 10,70)	2430 (610 - 2720)	4,12
	15	15	15	15	18	1,50	1,50	1,50	1,50	1,80	7,80 (2,70 - 8,40)	2238 (550 - 2800)	3,49	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	10,50 (3,40 - 11,20)	2520 (610 - 2830)	4,17
	15	15	15	15	25	1,50	1,50	1,50	1,50	2,50	8,50 (2,90 - 9,20)	2560 (550 - 2800)	3,32	2,00	2,00	2,00	2,00	3,40	11,40 (3,40 - 12,10)	2720 (610 - 2880)	4,19
	15	15	15	15	35	1,50	1,50	1,50	1,50	3,50	9,50 (2,90 - 10,30)	3020 (550 - 3460)	3,15	1,95	1,95	1,95	1,95	4,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3000 (610 - 4000)	4,00
	15	15	15	15	42 [1]	1,47	1,47	1,47	1,47	4,12	10,00 (2,90 - 10,78)	3268 (550 - 3460)	3,06	1,82	1,82	1,82	1,82	4,73	12,00 (3,40 - 12,70)	3150 (610 - 4000)	3,81
	15	15	15	15	50 [1]	1,36	1,36	1,36	1,36	4,55	10,00 (2,90 - 10,82)	3342 (550 - 3460)	2,99	1,66	1,66	1,66	1,66	5,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	15	15	15	15	60 [1]	1,25	1,25	1,25	1,25	5,00	10,00 (2,90 - 11,30)	3433 (550 - 3600)	2,91	1,55	1,55	1,55	1,55	5,81	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	15	15	15	15	70 [1]	1,15	1,15	1,15	1,15	5,38	10,00 (2,90 - 11,30)	3525 (550 - 3700)	2,84	1,48	1,48	1,48	1,48	6,07	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	15	15	15	18	18	1,50	1,50	1,50	1,80	1,80	8,10 (2,90 - 8,80)	2376 (550 - 2500)	3,41	2,00	2,00	2,00	2,50	2,50	11,00 (3,40 - 11,70)	2600 (610 - 4000)	4,23
	15	15	15	18	25	1,50	1,50	1,50	1,80	2,50	8,80 (2,90 - 9,60)	2698 (550 - 3460)	3,26	2,00	2,00	2,00	2,50	3,40	11,90 (3,40 - 12,60)	2800 (610 - 4000)	4,25
	15	15	15	18	35	1,50	1,50	1,50	1,80	3,50	9,80 (2,90 - 10,70)	3158 (550 - 3460)	3,10	1,88	1,88	1,88	2,34	4,03	12,00 (3,40 - 12,70)	3090 (610 - 4000)	3,88
	15	15	15	18	42 [1]	1,43	1,43	1,43	1,71	4,00	10,00 (2,90 - 11,00)	3296 (550 - 3600)	3,03	1,75	1,75	1,75	2,19	4,55	12,00 (3,40 - 12,70)	3180 (610 - 4000)	3,77
	15	15	15	18	50 [1]	1,33	1,33	1,33	1,59	4,42	10,00 (2,90 - 11,30)	3369 (550 - 3700)	2,97	1,60	1,60	1,60	2,00	5,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	15	15	18	60 [1]	1,22	1,22	1,22	1,46	4,88	10,00 (2,90 - 11,60)	3461 (550 - 3700)	2,89	1,50	1,50	1,50	1,88	5,63	12,00 (3,40 - 12,70)	3400 (610 - 4000)	3,53
	15	15	15	18	70 [1]	1,13	1,13	1,13	1,35	5,26	10,00 (2,90 - 11,60)	3553 (550 - 3700)	2,81	1,44	1,44	1,44	1,80	5,89	12,00 (3,40 - 12,70)	3400 (610 - 4000)	3,53
	15	15	15	25	25	1,50	1,50	1,50	2,50	2,50	9,50 (2,90 - 9,90)	3020 (550 - 3460)	3,15	1,88	1,88	1,88	3,19	3,19	12,00 (3,40 - 12,70)	3000 (610 - 4000)	4,00
	15	15	15	25	35	1,43	1,43	1,43	2,38	3,33	10,00 (2,90 - 10,30)	3296 (550 - 3460)	3,03	1,75	1,75	1,75	2,98	3,77	12,00 (3,40 - 12,70)	3180 (610 - 4000)	3,77
	15	15	15	25	42 [1]	1,34	1,34	1,34	2,23	3,75	10,00 (2,90 - 10,80)	3360 (550 - 3700)	2,98	1,64	1,64	1,64	2,79	4,27	12,00 (3,40 - 12,70)	3320 (610 - 4000)	3,61
	15	15	15	25	50 [1]	1,25	1,25	1,25	2,08	4,17	10,00 (2,90 - 11,30)	3433 (550 - 4000)	2,91	1,51	1,51	1,51	2,57	4,91	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	15	25	60 [1]	1,15	1,15	1,15	1,92	4,62	10,00 (2,90 - 11,80)	3525 (550 - 4000)	2,84	1,42	1,42	1,42	2,41	5,33	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	15	25	70 [1]	1,07	1,07	1,07	1,79	5,00	10,00 (2,90 - 11,80)	3617 (550 - 4000)	2,76	1,36	1,36	1,36	2,32	5,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	15	35	35	1,30	1,30	1,30	3,04	3,04	10,00 (2,90 - 12,50)	3388 (550 - 4000)	2,95	1,64	1,64	1,64	3,53	3,53	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	15	15	35	42 [1]	1,23	1,23	1,23	2,87	3,44	10,00 (2,90 - 11,50)	3452 (550 - 4000)	2,90	1,55	1,55	1,55	3,33	4,03	12,00 (3,40 - 12,70)	3480 (610 - 4000)	3,45
	15	15	15	35	50 [1]	1,15	1,15	1,15	2,69	3,85	10,00 (2,90 - 12,00)	3525 (550 - 4300)	2,84	1,43	1,43	1,43	3,07	4,64	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4400)	3,33
	15	15	15	42 [1]	42 [1]	1,16	1,16	1,16	3,26	3,26	10,00 (2,90 - 11,80)	3516 (550 - 4300)	2,84	1,46	1,46	1,46	3,80	3,80	12,00 (3,40 - 12,70)	3550 (610 - 4400)	3,38
	15	15	15	42 [1]	50 [1]	1,09	1,09	1,09	3,07	3,65	10,00 (2,90 - 12,10)	3589 (550 - 4300)	2,79	1,36	1,36	1,36	3,53	4,41	12,00 (3,40 - 12,70)	3680 (610 - 4400)	3,26
	15	15	18	18	18	1,50	1,50	1,80	1,80	1,80	8,40 (2,90 - 9,20)	2514 (550 - 2700)	3,34	2,00	2,00	2,50	2,50	2,50	11,50 (3,40 - 12,20)	2690 (610 - 4000)	4,28

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
5 Unidades interiores (aire/aire)	15	15	18	18	25	1,50	1,50	1,80	1,80	2,50	9,10 (2,90 - 9,70)	2836 (550 - 3460)	3,21	1,94	1,94	2,42	2,42	3,29	12,00 (3,40 - 12,70)	2890 (610 - 4000)	4,15
	15	15	18	18	35	1,49	1,49	1,78	1,78	3,47	10,00 (2,90 - 10,30)	3259 (550 - 3460)	3,07	1,80	1,80	2,26	2,26	3,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3160 (610 - 4000)	3,80
	15	15	18	18	42 [1]	1,39	1,39	1,67	1,67	3,89	10,00 (2,90 - 10,93)	3323 (550 - 3700)	3,01	1,69	1,69	2,11	2,11	4,39	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	15	15	18	18	50 [1]	1,29	1,29	1,55	1,55	4,31	10,00 (2,90 - 12,50)	3397 (550 - 3700)	2,94	1,55	1,55	1,94	1,94	5,03	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	18	18	60 [1]	1,19	1,19	1,43	1,43	4,76	10,00 (2,90 - 11,50)	3488 (550 - 3700)	2,87	1,45	1,45	1,82	1,82	5,45	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	18	18	70 [1]	1,10	1,10	1,32	1,32	5,15	10,00 (2,90 - 11,50)	3580 (550 - 3700)	2,79	1,40	1,40	1,74	1,74	5,72	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	15	18	25	25	1,50	1,50	1,80	2,50	2,50	9,80 (2,90 - 10,30)	3235 (550 - 3460)	3,03	1,80	1,80	2,26	3,07	3,07	12,00 (3,40 - 12,70)	3100 (610 - 4000)	3,87
	15	15	18	25	35	1,39	1,39	1,67	2,31	3,24	10,00 (2,90 - 10,80)	3323 (550 - 3700)	3,01	1,69	1,69	2,11	2,87	3,63	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	15	15	18	25	42 [1]	1,30	1,30	1,57	2,17	3,65	10,00 (2,90 - 11,10)	3388 (550 - 3700)	2,95	1,59	1,59	1,99	2,70	4,13	12,00 (3,40 - 12,70)	3380 (610 - 4000)	3,55
	15	15	18	25	50 [1]	1,22	1,22	1,46	2,03	4,07	10,00 (2,90 - 11,60)	3461 (550 - 4000)	2,89	1,46	1,46	1,83	2,49	4,76	12,00 (3,40 - 12,70)	3550 (610 - 4000)	3,38
	15	15	18	25	60 [1]	1,13	1,13	1,35	1,88	4,51	10,00 (2,90 - 12,10)	3553 (550 - 4000)	2,81	1,38	1,38	1,72	2,34	5,17	12,00 (3,40 - 12,70)	3550 (610 - 4000)	3,38
	15	15	18	25	70 [1]	1,05	1,05	1,26	1,75	4,90	10,00 (2,90 - 12,10)	3644 (550 - 4000)	2,74	1,33	1,33	1,66	2,25	5,44	12,00 (3,40 - 12,70)	3550 (610 - 4000)	3,38
	15	15	18	35	35	1,27	1,27	1,53	2,97	2,97	10,00 (2,90 - 12,50)	3415 (550 - 4000)	2,93	1,59	1,59	1,99	3,42	3,42	12,00 (3,40 - 12,70)	3200 (610 - 4000)	3,75
	15	15	18	35	42 [1]	1,20	1,20	1,44	2,80	3,36	10,00 (2,90 - 12,50)	3479 (550 - 4000)	2,87	1,50	1,50	1,88	3,23	3,90	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	15	18	35	50 [1]	1,13	1,13	1,35	2,63	3,76	10,00 (2,90 - 12,50)	3553 (550 - 4300)	2,81	1,39	1,39	1,73	2,98	4,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4400)	3,29
	15	15	18	42 [1]	42 [1]	1,14	1,14	1,36	3,18	3,18	10,00 (2,90 - 11,60)	3543 (550 - 4300)	2,82	1,42	1,42	1,78	3,69	3,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4400)	3,29
	15	15	25	25	25	1,43	1,43	2,38	2,38	2,38	10,00 (2,90 - 11,05)	3296 (550 - 3600)	3,03	1,69	1,69	2,87	2,87	2,87	12,00 (3,40 - 12,70)	3180 (610 - 4000)	3,77
	15	15	25	25	35	1,30	1,30	2,17	2,17	3,04	10,00 (2,90 - 11,50)	3388 (550 - 3700)	2,95	1,59	1,59	2,70	2,70	3,42	12,00 (3,40 - 12,70)	3270 (610 - 4000)	3,67
	15	15	25	25	42 [1]	1,23	1,23	2,05	2,05	3,44	10,00 (2,90 - 11,80)	3452 (550 - 3800)	2,90	1,50	1,50	2,55	2,55	3,90	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	15	25	25	50 [1]	1,15	1,15	1,92	1,92	3,85	10,00 (2,90 - 12,10)	3525 (550 - 4000)	2,84	1,39	1,39	2,36	2,36	4,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4000)	3,33
	15	15	25	25	60 [1]	1,07	1,07	1,79	1,79	4,29	10,00 (2,90 - 12,50)	3617 (550 - 4000)	2,76	1,31	1,31	2,23	2,23	4,92	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4000)	3,33
	15	15	25	35	42 [1]	1,14	1,14	1,89	2,65	3,18	10,00 (2,90 - 12,50)	3543 (550 - 4000)	2,82	1,42	1,42	2,41	3,05	3,69	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	15	25	42 [1]	42 [1]	1,08	1,08	1,80	3,02	3,02	10,00 (2,90 - 12,50)	3608 (550 - 4000)	2,77	1,35	1,35	2,29	3,51	3,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	15	15	35	35	35	1,11	1,11	2,59	2,59	2,59	10,00 (2,90 - 12,50)	3571 (550 - 4000)	2,80	1,42	1,42	3,05	3,05	3,05	12,00 (3,40 - 12,70)	3500 (610 - 4000)	3,43
	15	18	18	18	18	1,50	1,80	1,80	1,80	1,80	8,70 (2,90 - 9,60)	2652 (550 - 3460)	3,28	2,00	2,50	2,50	2,50	2,50	12,00 (3,40 - 12,70)	2780 (610 - 4000)	4,32
	15	18	18	18	25	1,50	1,80	1,80	1,80	2,50	9,40 (2,90 - 10,10)	2974 (550 - 3460)	3,16	1,86	2,33	2,33	2,33	3,16	12,00 (3,40 - 12,70)	2980 (610 - 4000)	4,03
	15	18	18	18	35	1,44	1,73	1,73	1,73	3,37	10,00 (2,90 - 10,60)	3287 (550 - 3460)	3,04	1,74	2,17	2,17	2,17	3,74	12,00 (3,40 - 12,70)	3170 (610 - 4000)	3,79
	15	18	18	18	42 [1]	1,35	1,62	1,62	1,62	3,78	10,00 (2,90 - 10,90)	3351 (550 - 3700)	2,98	1,63	2,04	2,04	2,04	4,24	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	15	18	18	18	50 [1]	1,26	1,51	1,51	1,51	4,20	10,00 (2,90 - 11,40)	3424 (550 - 3700)	2,92	1,50	1,88	1,88	1,88	4,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3550 (610 - 4000)	3,38
	15	18	18	18	60 [1]	1,16	1,40	1,40	1,40	4,65	10,00 (2,90 - 12,00)	3516 (550 - 3700)	2,84	1,41	1,76	1,76	1,76	5,29	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4000)	3,33
	15	18	18	18	70 [1]	1,08	1,29	1,29	1,29	5,04	10,00 (2,90 - 12,00)	3608 (550 - 3700)	2,77	1,36	1,69	1,69	1,69	5,56	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4000)	3,33
	15	18	18	25	25	1,49	1,78	1,78	2,48	2,48	10,00 (2,90 - 10,60)	3259 (550 - 3460)	3,07	1,74	2,17	2,17	2,96	2,96	12,00 (3,40 - 12,70)	3150 (610 - 4000)	3,81
	15	18	18	25	35	1,35	1,62	1,62	2,25	3,15	10,00 (2,90 - 11,08)	3351 (550 - 3700)	2,98	1,63	2,04	2,04	2,78	3,51	12,00 (3,40 - 12,70)	3250 (610 - 4000)	3,69
	15	18	18	25	42 [1]	1,27	1,53	1,53	2,12	3,56	10,00 (2,90 - 11,40)	3415 (550 - 3800)	2,93	1,54	1,92	1,92	2,62	4,00	12,00 (3,40 - 12,70)	3340 (610 - 4000)	3,59
	15	18	18	25	50 [1]	1,19	1,43	1,43	1,98	3,97	10,00 (2,90 - 11,70)	3488 (550 - 3800)	2,87	1,42	1,78	1,78	2,41	4,62	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4400)	3,29
	15	18	18	35	35	1,24	1,49	1,49	2,89	2,89	10,00 (2,90 - 12,50)	3443 (550 - 4000)	2,90	1,54	1,92	1,92	3,31	3,31	12,00 (3,40 - 12,70)	3270 (610 - 4000)	3,67
	15	18	18	35	42 [1]	1,17	1,41	1,41	2,73	3,28	10,00 (2,90 - 12,50)	3507 (550 - 4000)	2,85	1,45	1,82	1,82	3,13	3,78	12,00 (3,40 - 12,70)	3380 (610 - 4000)	3,55
	15	18	18	35	50 [1]	1,10	1,32	1,32	2,57	3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	3580 (550 - 4300)	2,79	1,35	1,69	1,69	2,90	4,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	15	18	18	42 [1]	42 [1]	1,11	1,33	1,33	3,11	3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3571 (550 - 4300)	2,80	1,38	1,72	1,72	3,59	3,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	15	18	25	25	25	1,39	1,67	2,31	2,31	2,31	10,00 (2,90 - 11,11)	3323 (550 - 3460)	3,01	1,63	2,04	2,78	2,78	2,78	12,00 (3,40 - 12,70)	3160 (610 - 4000)	3,80
	15	18	25	25	35	1,27	1,53	2,12	2,12	2,97	10,00 (2,90 - 12,50)	3415 (550 - 3700)	2,93	1,54	1,92	2,62	2,62	3,31	12,00 (3,40 - 12,70)	3400 (610 - 4000)	3,53
	15	18	25	25	42 [1]	1,20	1,44	2,00	2,00	3,36	10,00 (2,90 - 12,50)	3479 (550 - 3800)	2,87	1,45	1,82	2,47	2,47	3,78	12,00 (3,40 - 12,70)	3580 (610 - 4000)	3,35
	15	18	25	25	50 [1]	1,13	1,35	1,88	1,88	3,76	10,00 (2,90 - 12,50)	3553 (550 - 4000)	2,81	1,35	1,69	2,29	2,29	4,38	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	15	18	25	35	35	1,17	1,41	1,95	2,73	2,73	10,00 (2,90 - 12,50)	3507 (550 - 4000)	2,85	1,45	1,82	2,47	3,13	3,13	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	18	25	35	42 [1]	1,11	1,33	1,85	2,59	3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3571 (550 - 4000)	2,80	1,38	1,72	2,34	2,97	3,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3650 (610 - 4000)	3,29
	15	18	25	35	50 [1]	1,05	1,26	1,75	2,45	3,50	10,00 (2,90 - 12,50)	3644 (550 - 4300)	2,74	1,28	1,60	2,18	2,76	4,17	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	15	18	35	35	35	1,09	1,30	2,54	2,54	2,54	10,00 (2,90 - 12,50)	3598 (550 - 4300)	2,78	1,38	1,72	2,97	2,97	2,97	12,00 (3,40 - 12,70)	3500 (610 - 4000)	3,43
	15	25	25	25	25	1,30	2,17	2,17	2,17	2,17	10,00 (2,90 - 12,50)	3388 (550 - 3460)	2,95	1,54	2,62	2,62	2,62	2,62	12,00 (3,40 - 12,70)	3320 (610 - 4000)	3,61
	15	25	25	25	35	1,20	2,00	2,00	2,00	2,80	10,00 (2,90 - 12,50)	3479 (550 - 3700)	2,87	1,45	2,47	2,47	2,47	3,13	12,00 (3,40 - 12,70)	3540 (610 - 4000)	3,39
	15	25	25	25	42 [1]	1,14	1,89	1,89	1,89	3,18	10,00 (2,90 - 12,50)	3543 (550 - 3800)	2,82	1,38	2,34	2,34	2,34	3,59	12,00 (3,40 - 12,70)	3660 (610 - 4000)	3,28
	15	25	25	25	50 [1]	1,07	1,79	1,79	1,79	3,57	10,00 (2,90 - 12,50)	3617 (550 - 4000)	2,76	1,28	2,18	2,18	2,18	4,17	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4000)	3,12
	15	25	25	35	35	1,11	1,85	1,85	2,59	2,59	10,00 (2,90 - 12,50)	3571 (550 - 4000)	2,80	1,38	2,34	2,34	2,97	2,97	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	15	25	25	35	42 [1]	1,06	1,76	1,76	2,46	2,96	10,00 (2,90 - 12,50)	3635 (550 - 4000)	2,75	1,31	2,23	2,23	2,82	3,41	12,00 (3,40 - 12,70)	3700 (610 - 4000)	3,24
	15	25	35	35	35	1,03	1,72	2,41	2,41	2,41	10,00 (2,90 - 12,50)	3663 (550 - 4300)	2,73	1,31	2,23	2,82	2,82	2,82	12,00 (3,40 - 12,70)	3540 (610 - 4000)	3,39
	18	18	18	18	18	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	9,00 (2,90 - 10,00)	2790 (600 - 3040)	3,23	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 - 12,70)	2860 (610 - 4000)	4,20
	18	18	18	18	25	1,80	1,80	1,80	1,80	2,50	9,70 (2,90 - 10,80)	3112 (600 - 3240)	3,12	2,24	2,24	2,24	2,24	3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	3130 (610 - 4000)	3,83
	18	18	18	18	35	1,68	1,68	1,68	1,68	3,27	10,00 (2,90 - 11,12)	3314 (600 - 3500)	3,02	2,10	2,10	2,10	2,10	3,61	12,00 (3,40 - 12,70)	3350 (610 - 4000)	3,58
	18	18	18	18	42 [1]	1,58	1,58	1,58	1,58	3,68	10,00 (2,90 - 11,50)	3378 (600 - 3700)	2,96	1,97	1,97	1,97	1,97	4,11	12,00 (3,40 - 12,70)	3560 (610 - 4000)	3,37
	18	18	18	18	50 [1]	1,48	1,48	1,48	1,48	4,10	10,00 (2,90 - 11,90)	3452 (600 - 3700)	2,90	1,82	1,82	1,82	1,82	4,73	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	18	18	18	18	60 [1]	1,36	1,36	1,36	1,36	4,55	10,00 (2,90 - 12,40)	3543 (600 - 3700)	2,82	1,71	1,71	1,71	1,71	5,14	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16
	18	18	18	18	70 [1]	1,27	1,27	1,27	1,27	4,93	10,00 (2,90 - 12,40)	3635 (600 - 3700)	2,75	1,65	1,65	1,65	1,65	5,41	12,00 (3,40 - 12,70)	3800 (610 - 4400)	3,16

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.

	Combinaciones					MODO REFRIGERACIÓN								MODO DE CALEFACCIÓN							
						Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	EER	Potencia unitaria (kW)					Potencia total (kW)	Total Potencia entrada (W)	COP
	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)		Ud. 1	Ud. 2	Ud. 3	Ud. 4	Ud. 5	Nom. (min. - máx.)	Nom. (min. - máx.)	
5 Unidades interiores (aire/aire)	18	18	18	25	25	1,73	1,73	1,73	2,40	2,40	10,00 (2,90 - 11,15)	3287 (600 - 3040)	3,04	2,10	2,10	2,10	2,85	2,85	12,00 (3,40 - 12,70)	3160 (610 - 4000)	3,80
	18	18	18	25	35	1,58	1,58	1,58	2,19	3,07	10,00 (2,90 - 11,60)	3378 (600 - 3700)	2,96	1,97	1,97	1,97	2,68	3,39	12,00 (3,40 - 12,70)	3360 (610 - 4000)	3,57
	18	18	18	25	42 [1]	1,49	1,49	1,49	2,07	3,47	10,00 (2,90 - 11,90)	3443 (600 - 3700)	2,90	1,86	1,86	1,86	2,53	3,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3540 (610 - 4000)	3,39
	18	18	18	25	50 [1]	1,40	1,40	1,40	1,94	3,88	10,00 (2,90 - 12,30)	3516 (600 - 3700)	2,84	1,72	1,72	1,72	2,34	4,48	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	25	60 [1]	1,29	1,29	1,29	1,80	4,32	10,00 (2,90 - 12,50)	3608 (600 - 3700)	2,77	1,63	1,63	1,63	2,22	4,89	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	35	35	1,45	1,45	1,45	2,82	2,82	10,00 (2,90 - 12,50)	3470 (600 - 3700)	2,88	1,86	1,86	1,86	3,20	3,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3580 (610 - 4000)	3,35
	18	18	18	35	42 [1]	1,37	1,37	1,37	2,67	3,21	10,00 (2,90 - 12,50)	3534 (600 - 4000)	2,83	1,76	1,76	1,76	3,04	3,67	12,00 (3,40 - 12,70)	3700 (610 - 4000)	3,24
	18	18	18	35	50 [1]	1,29	1,29	1,29	2,52	3,60	10,00 (2,90 - 12,50)	3608 (600 - 4300)	2,77	1,64	1,64	1,64	2,82	4,26	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	35	60 [1]	1,21	1,21	1,21	2,35	4,03	10,00 (2,90 - 12,50)	3699 (600 - 4300)	2,70	1,55	1,55	1,55	2,67	4,66	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	42 [1]	42 [1]	1,30	1,30	1,30	3,04	3,04	10,00 (2,90 - 12,50)	3598 (600 - 4000)	2,78	1,68	1,68	1,68	3,49	3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	42 [1]	50 [1]	1,23	1,23	1,23	2,88	3,42	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,56	1,56	1,56	3,25	4,06	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	42 [1]	60 [1]	1,15	1,15	1,15	2,69	3,85	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,49	1,49	1,49	3,09	4,46	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	18	50 [1]	50 [1]	1,17	1,17	1,17	3,25	3,25	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,46	1,46	1,46	3,80	3,80	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	25	25	25	1,62	1,62	2,25	2,25	2,25	10,00 (2,90 - 11,17)	3351 (600 - 3600)	2,98	1,97	1,97	2,68	2,68	2,68	12,00 (3,40 - 12,70)	3200 (610 - 4000)	3,75
	18	18	25	25	35	1,49	1,49	2,07	2,07	2,89	10,00 (2,90 - 12,50)	3443 (600 - 3800)	2,90	1,86	1,86	2,53	2,53	3,20	12,00 (3,40 - 12,70)	3420 (610 - 4000)	3,51
	18	18	25	25	42 [1]	1,41	1,41	1,95	1,95	3,28	10,00 (2,90 - 12,50)	3507 (600 - 4000)	2,85	1,76	1,76	2,40	2,40	3,67	12,00 (3,40 - 12,70)	3630 (610 - 4000)	3,31
	18	18	25	25	50 [1]	1,32	1,32	1,84	1,84	3,68	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,64	1,64	2,23	2,23	4,26	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12
	18	18	25	35	35	1,37	1,37	1,91	2,67	2,67	10,00 (2,90 - 12,50)	3534 (600 - 4000)	2,83	1,76	1,76	2,40	3,04	3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	3680 (610 - 4000)	3,26
	18	18	25	35	42 [1]	1,30	1,30	1,81	2,54	3,04	10,00 (2,90 - 12,50)	3598 (600 - 4000)	2,78	1,68	1,68	2,28	2,88	3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4000)	3,12
	18	25	25	25	25	1,53	2,12	2,12	2,12	2,12	10,00 (2,90 - 12,50)	3415 (600 - 3600)	2,93	1,86	2,53	2,53	2,53	2,53	12,00 (3,40 - 12,70)	3300 (610 - 4000)	3,64
	18	25	25	25	35	1,41	1,95	1,95	1,95	2,73	10,00 (2,90 - 12,50)	3507 (600 - 3600)	2,85	1,76	2,40	2,40	2,40	3,04	12,00 (3,40 - 12,70)	3500 (610 - 4000)	3,43
	18	25	25	25	42 [1]	1,33	1,85	1,85	1,85	3,11	10,00 (2,90 - 12,50)	3571 (600 - 3800)	2,80	1,68	2,28	2,28	2,28	3,49	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4000)	3,12
	18	25	25	35	35	1,30	1,81	1,81	2,54	2,54	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,68	2,28	2,28	2,88	2,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3600 (610 - 4000)	3,33
	18	25	25	35	42 [1]	1,24	1,72	1,72	2,41	2,90	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	1,60	2,17	2,17	2,74	3,32	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4000)	3,12
	25	25	25	25	25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	12,00 (3,40 - 12,70)	3450 (610 - 4000)	3,48
	25	25	25	25	35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	2,28	2,28	2,28	2,28	2,88	12,00 (3,40 - 12,70)	3760 (610 - 4000)	3,19
	25	25	25	25	42 [1]	1,76	1,76	1,76	1,76	2,96	10,00 (2,90 - 12,50)	3800 (600 - 4300)	2,63	2,17	2,17	2,17	2,17	3,32	12,00 (3,40 - 12,70)	3850 (610 - 4400)	3,12

La Potencia nom. en refrigeración nominal total no debe superar los 16.3.0 HP.
[1] Para cada toma de corriente correspondiente a las unidades 42, 50, 60, y 70, se necesita un adaptador de refrigeración para convertir de 3/8 a 1/2 o 5/8.



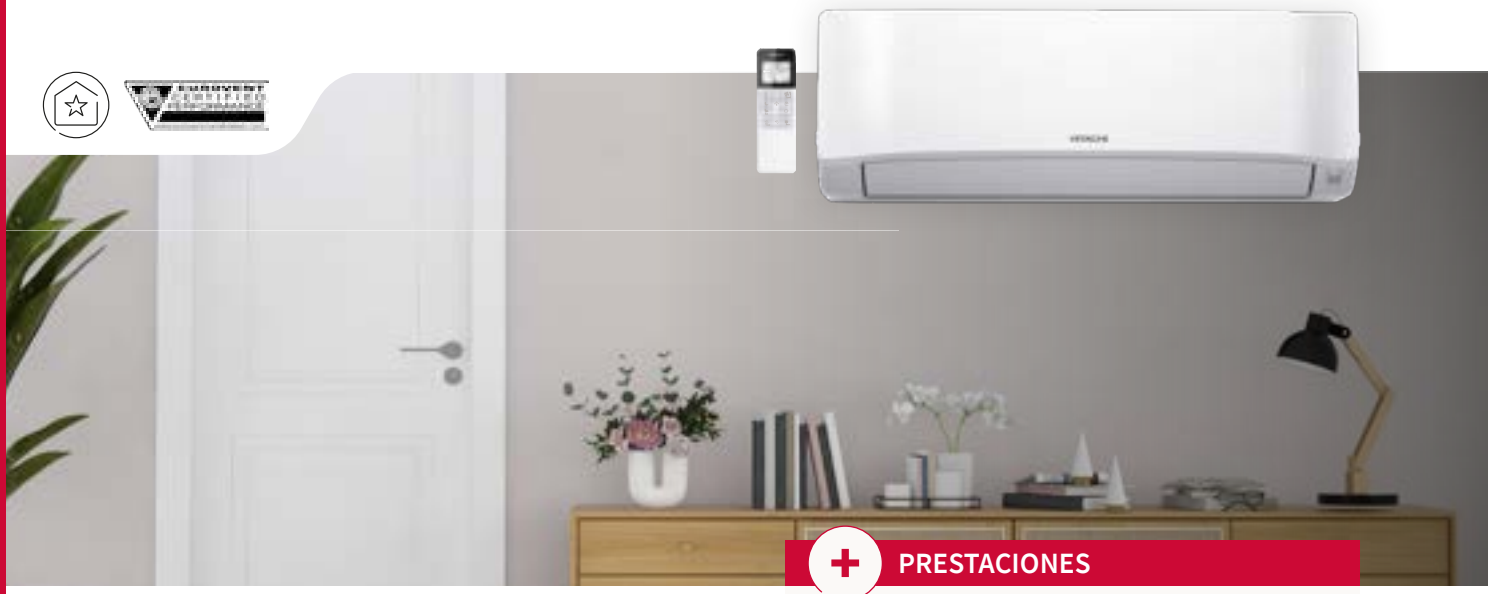
Pared Monosplit

	airHome 200 NUEVO	airHome 400	airHome 600	airHome 800 NUEVO
				
	IU: RAK-CJ-PHAE OU: RAC-CJ-WHAE R32	IU: RAK-DJ-RHAE OU: RAC-DJ-WHAE R32	IU: RAK-VJ-RHAE OU: RAC-VJ-WHAE R32	IU: RAK-XJ-RHBE(G) OU: RAC-XJ-WHBE R32
Compatibilidad	**Monosplit**	**Monosplit y Multisplit**		
Esquema de color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco y Gris
Diseño compacto 78 cm de ancho	●	●	●	-
Rendimiento				
Clase energética (D a A+++; Frío/Calor)	**A++/A+**	**A++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A+++**
Rango de funcionamiento (Frío - Calor)	(-10°C/+46°C) - (-15°C/+24°C)	(-10°C/+46°C) - (-15°C/+21°C)		(-10°C/+46°C) - (-20°C / +21°C)
Mantiene la Potencia nominal en calefacción hasta -15°C exterior.	-	-	-	●
Confort				
Sensor de movimiento	-	-	●	●
Escaneo vertical	●	●	●	●
Escaneo horizontal	Manualmente	Manualmente	●	●
Velocidades de ventilación	5			
Función sueño	●	●	●	●
Modo Eco	●	●	●	●
Confort acústico	● Desde 20 dB(A)	● Desde 20 dB(A)	● Desde 19 dB(A)	● Desde 21 dB(A)
Conectividad				
Wi-Fi	Opcional	Integrado		
Filtración de aire				
Filtro antivirus	-	●	●	●
Prefiltro	●	-	-	-
Ionizador AQtiv-Ion	-	-	●	●
Unidad interior FrostWash (limpieza del intercambiador de calor)	-	●	●	● FrostWash 3.0
Unidad exterior FrostWash (limpieza del intercambiador de calor)	-	-	-	●
Mold Guard (Secado del intercambiador de calor)	●	●	●	● Mold Guard 2.0
DuraSpin (ventilador exterior con retorno invertido)	-	-	-	●
Potencias				
2,0 kW	●	●	●	-
2,5 kW	●	●	●	●
3,5 kW	●	●	●	●
4,2 kW	-	-	●	-
5,0 kW	●	●	●	●
6,0 kW	-	●	●	-
7,1 kW	-	●	●	-

airHome 200

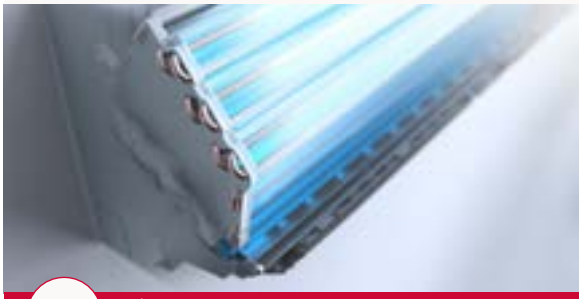
2.0 a 5.0 kW (R32), Monosplit

NUEVO



PRESTACIONES

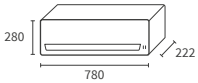
- **Mold Guard función:** Secado del intercambiador de calor para protegerlo del moho durante los períodos de alta humedad (en modo frío).



FÁCIL DE INSTALAR

- Anchura compacta de 78 cm, independientemente del tamaño de la unidad interior
- Conexiones de refrigerante Ø 1/4" (líquido) y Ø 3/8" (gas) en todos los tamaños.

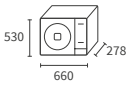
Unidades interiores



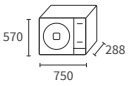
RAK-CJ20PHAE
RAK-CJ25PHAE
RAK-CJ35PHAE
RAK-CJ50PHAE

Unidades exteriores





RAC-CJ20WHAE
RAC-CJ25WHAE
RAC-CJ35WHAE



RAC-CJ50WHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Control remoto estándar por infrarrojos
Incluido
(Soporte para el Control remoto no incluido)
Ref.: RC-AGL1IA0E



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

airHome 200

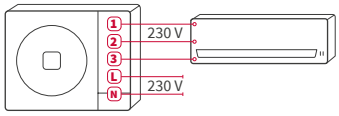
Modelos	Unidad	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Prestaciones en refrigeración					
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,40 (0,90 - 3,10)	3,20 (0,90 - 4,00)	4,60 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,58 (0,25 - 1,00)	0,74 (0,25 - 1,20)	0,99 (0,25 - 1,48)	1,77 (0,50 - 2,00)
EER	-	3,45	3,23	3,23	2,60
Clase energética (D a A+++)	-	A++			
SEER (clima medio)	-	**6,80**		**6,60**	**6,10**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C			
Prestaciones en calefacción					
Potencia nominal en calefacción nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	2,80 (0,90 - 3,80)	3,90 (0,90 - 5,00)	5,60 (2,20 - 6,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,64 (0,25 - 0,85)	0,76 (0,25 - 1,30)	1,05 (0,25 -1,44)	1,65 (0,50 - 2,30)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	2,20	2,90	3,50	4,80
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	1,75	2,40	2,70	3,80
COP	-	3,90	3,71	3,71	3,40
Clase energética (D a A+++)	-	A+			
SCOP (clima medio)	-	**4,00**		**4,20**	**4,00**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C			
Unidades interiores	**Unidad**	**RAK-CJ20PHAE**	**RAK-CJ25PHAE**	**RAK-CJ35PHAE**	**RAK-CJ50PHAE**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [2]	dB(A)	21/24/29/33/37	21/25/30/36/40	21/27/35/39/43	28/33/38/42/46
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	20/24/30/34/38	20/25/31/36/41	20/30/37/40/44	25/31/37/42/47
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	54	57	60
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	200/260/400/450/515	200/260/405/480/570	210/270/420/500/585	250/300/500/560/610
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)		220/290/480/550/600	220/335/495/620/690	230/405/550/650/715	255/410/550/680/750
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	280 x 780 x 222			
Peso neto	kg	7,0		7,7	
Control remoto	-	RC-AGL1IA0E (incluido)			
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-CJ20WHAE**	**RAC-CJ25WHAE**	**RAC-CJ35WHAE**	**RAC-CJ50WHAE**
Presión sonora frío [2]	dB(A)	45	47	48	50
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	46	48	49	51
Nivel de presión sonora	dB(A)	59	61	62	64
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1860 / 1620			2100 / 2100
Dimensiones (Al x An x F)	mm	530 x 660 (720)[3] x 278			570 x 750 (810)[3] x 288
Peso neto	kg	21,2		22,6	31,5
Compresor	-	Rotativo			Rotativo de 2 cilindros
Especificaciones frigoríficas					
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16			
Carga inicial de refrigerante	kg	0,50		0,70	0,90
Precargado para	m	20			
Longitud mín.	m	3			
Longitud máx.	m	20			
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10			
Refrigerante	-	R32			
Especificaciones eléctricas					
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz			
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	5,00 / 4,50	5,70 / 6,10	6,90 / 6,80	8,80 / 10,20
Sección de cable	mm^2	1,50 x 2 + GROUND			
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			

[1] Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido)	**RAK-CJ20PHAE**	**RAK-CJ25PHAE**	**RAK-CJ35PHAE**	**RAK-CJ50PHAE**
	273 €	282 €	322 €	381 €
Unidad exterior	**RAC-CJ20WHAE**	**RAC-CJ25WHAE**	**RAC-CJ35WHAE**	**RAC-CJ50WHAE**
	649 €	669 €	726 €	1.269 €
Precio del conjunto completo Unidad interior + Unidad exterior	922 €	951 €	1.048 €	1.650 €

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



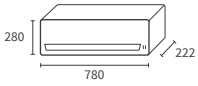
airHome 400

2.0 a 7.1 kW (R32), Monosplit y Multisplit

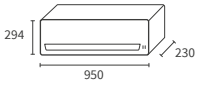


reddot winner 2022

Unidades interiores



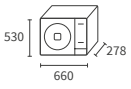
RAK-DJ18RHAE
RAK-DJ25RHAE
RAK-DJ35RHAE
RAK-DJ50RHAE



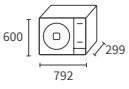
RAK-DJ60RHAE
RAK-DJ70RHAE

Unidades exteriores

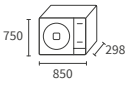




RAC-DJ18WHAE
RAC-DJ25WHAE
RAC-DJ35WHAE



RAC-DJ50WHAE



RAC-DJ60WHAE
RAC-DJ70WHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluido
(Soporte para el Control remoto no incluido)

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€

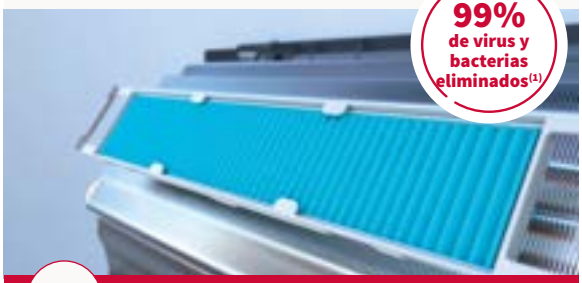
Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Filtro antivirus estándar.



PRESTACIONES

- **Technología FrostWash(2) :** Autolimpieza del intercambiador de calor.
- **Función Mold Guard:** Secado del intercambiador de calor para protegerlo del moho durante los periodos de alta humedad (en modo frío).



CONECTIVIDAD

- Conectado de serie mediante la aplicación airCloud Go
- Caja Wi-Fi incluida en la unidad.
- Función exclusiva de geolocalización.



(1) Pruebas realizadas de conformidad con la norma JIS L 1922:2024 por el Centro de Calidad y Tecnología de Productos Textiles de Japón y el Instituto de Evaluación de la Calidad BOKEN.
(2) Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (n.º de prueba 2020-0650).

airHome 400

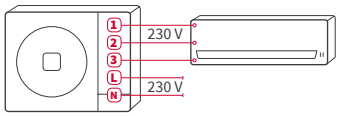
Modelos	Unidad	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.1 kW
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,58 (0,25 - 1,01)	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 (D a A+++)	-	A++					
SEER (clima medio)	-	**7,50**			**7,00**	**6,80**	**6,20**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C					
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	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)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,60 (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 - 3,15)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	2,30	3,10	3,90	5,20	4,90	5,20
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
COP	-	4,20	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Clase energética (D a A+++)	-	A++				A+	
SCOP (clima medio)	-	**4,60**			**4,50**	**4,10**	**4,00**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+21°C					
Unidades interiores	**Unidad**	**RAK-DJ18RHAE**	**RAK-DJ25RHAE**	**RAK-DJ35RHAE**	**RAK-DJ50RHAE**	**RAK-DJ60RHAE**	**RAK-DJ70RHAE**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [2]	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 modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	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
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	54	57	60		62
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/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	
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)		218/287/446/505/611	218/310/460/569/683	218/407/569/653/773	255/413/528/687/749	350/532/690/780/850	
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0	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	-	RC-AGU1EA0G (incluido)					
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-DJ18WHAE**	**RAC-DJ25WHAE**	**RAC-DJ35WHAE**	**RAC-DJ50WHAE**	**RAC-DJ60WHAE**	**RAC-DJ70WHAE**
Presión sonora frío [2]	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	46	48	49	51	54	
Nivel de presión sonora	dB(A)	59	61	62	64	64	67
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	530 x 660 (720)[3] x 278			600 x 792 (877)[3] x 299	750 × 850 (956)[3] × 298	
Peso neto	kg	23,0		24,4	39,1	48,0	
Compresor	-	Rotativo			Rotativo de 2 cilindros	Rotativo	
Especificaciones frigoríficas							
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16					
Carga inicial de refrigerante	kg	0,58		0,72	0,93	1,50	
Precargado para	m	20				30	
Longitud mín.	m	3					
Longitud máx.	m	20				30	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10				20 / 20	
Refrigerante	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz					
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	4,39 / 4,22	5,61 / 5,43	6,35 / 7,39	9,13 / 11,96	13,10 / 12,50	14,50 / 14,50
Sección de cable	mm^2	1,50 x 2 + GROUND			2,50 x 2 + GROUND		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND					

[1] Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido)	**RAK-DJ18RHAE**	**RAK-DJ25RHAE**	**RAK-DJ35RHAE**	**RAK-DJ50RHAE**	**RAK-DJ60RHAE**	**RAK-DJ70RHAE**
	417 €	455 €	477 €	724 €	852 €	1.217 €
Unidad exterior	**RAC-DJ18WHAE**	**RAC-DJ25WHAE**	**RAC-DJ35WHAE**	**RAC-DJ50WHAE**	**RAC-DJ60WHAE**	**RAC-DJ70WHAE**
	751 €	787 €	835 €	1.453 €	1.946 €	2.191 €
Precio del conjunto completo de unidad interior + unidad exterior	1.168 €	1.242 €	1.312 €	2.177 €	2.798 €	3.408 €

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

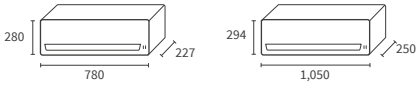


airHome 600

2.0 a 7.0 kW (R32), Monosplit y Multisplit



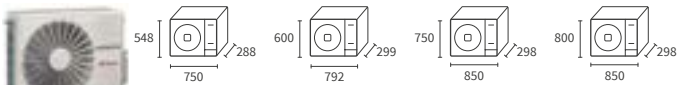
Unidades interiores



RAK-VJ18RHAE
RAK-VJ25RHAE
RAK-VJ35RHAE
RAK-VJ42RHAE
RAK-VJ50RHAE

RAK-VJ60RHAE
RAK-VJ70RHAE

Unidades exteriores



RAC-VJ18WHAE
RAC-VJ25WHAE
RAC-VJ35WHAE

RAC-VJ42WHAE
RAC-VJ50WHAE

RAC-VJ60WHAE

RAC-VJ70WHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos Ref.: RC-AGS1EA0E
Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

- **Ionizador AQtiv-Ion** integrado de serie en la unidad
- 3 tecnologías adicionales de tratamiento del aire incluidas de serie:
  - Filtro antivirus
  - FrostWash
  - Mold Guard

Elimina hasta el 99,9 %[1] de los contaminantes



FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento:** Detecta la presencia de personas en la estancia y ajuste la potencia y la temperatura
- **Barrido en 4 direcciones:** Distribución uniforme del aire por toda la estancia.



CONECTIVIDAD

- Conectado de serie mediante la aplicación airCloud Go
- Caja Wi-Fi incluida en la unidad.
- Función exclusiva de geolocalización.



[1])Tests realizados por Kitasato Research Environmental Science (n.° de test 2020-0650). Tests realizados por Japan Textile Product Quality and Tecnología Center de acuerdo con ISO 18184:2019 y por Nissenken Quality Evaluation Center de acuerdo con JIS L1902:2015. Tests realizados por el Institute of Tokyo Environmental Allergy (n.° de test 11M-RPTJUN025; 11M-RPTMAY043 y 11M-RPTJUN031); Using able Ltd. de acuerdo con el método JIS-L-1920 (n.° de test REP00864); Nara Medical University; Boken Quality Evaluation de acuerdo con JIS Z 2801 (n.° de test 028669) y por atKinki Bunseki Center, Ltd. (n.° de test 2011-061015, 071127).

airHome 600

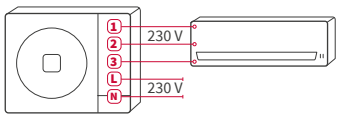
Modelos	Unidad	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Prestaciones en refrigeración								
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,42 (0,25 - 1,01)	0,55 (0,25 - 1,29)	0,88 (0,25 - 1,46)	1,12 (0,30 - 1,70)	1,47 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,50 - 3,05)	2,16 (0,50 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,00	3,75	3,40	3,50	3,24
Clase energética (D a A+++)	-	A+++			A++			
SEER (clima medio)	-	**8,50**			**7,50**	**7,35**	**7,00**	
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C					-15°C/+46°C	
Prestaciones en calefacción								
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	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)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,52 (0,25 - 0,97)	0,73 (0,25 - 1,50)	1,00 (0,25 - 1,70)	1,32 (0,50 - 2,10)	1,56 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,50 - 3,05)	2,15 (0,50 - 3,50)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	2,60	3,50	3,95	4,50	5,30	5,00	6,20
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	3,74	4,00
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Clase energética (D a A+++)	-				A++			
SCOP (clima medio)	-	**4,90**			**4,60**			
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+21°C					-15°C/+24°C	
Unidades interiores	**Unidad**	**RAK-VJ18RHAE**	**RAK-VJ25RHAE**	**RAK-VJ35RHAE**	**RAK-VJ42RHAE**	**RAK-VJ50RHAE**	**RAK-VJ60RHAE**	**RAK-VJ70RHAE**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	21/24/33/35/37	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 modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	19/22/33/36/38	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	51	54	57	60			63
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/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
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	220/250/410/480/600	220/260/430/520/650	240/330/530/600/780	300/450/550/670/800	300/450/550/670/820	475/625/770/900/1060	475/650/800/955/1085
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	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	-	RC-AGS1EA0E (incluido)						
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-VJ18WHAE**	**RAC-VJ25WHAE**	**RAC-VJ35WHAE**	**RAC-VJ42WHAE**	**RAC-VJ50WHAE**	**RAC-VJ60WHAE**	**RAC-VJ70WHAE**
Potencia sonora en refrigeración [2]	dB(A)	44	46	48	49		53	54
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	45	47	49	50		54	
Nivel de presión sonora	dB(A)	58	60	61	63		65	67
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	548 × 750 (841)[3] × 288			600 x 792 (877)[3] x 299		750 × 850 (956)[3] × 298	800 × 850 (956)[3] × 298
Peso neto	kg	31,6			39,5		48,0	52,0
Compresor	-	Rotativo			Rotativo de 2 cilindros		Rotativo	
Especificaciones frigoríficas								
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"			1/4" - 1/2"			1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16						
Carga inicial de refrigerante	kg	0,87			1,05		1,50	
Precargado para	m	20					30	
Longitud mín.	m	3						
Longitud máx.	m	20					30	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10					20 / 20	
Refrigerante	-	R32						
Especificaciones eléctricas								
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz						
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	4,39 / 4,22	5,61 / 6,52	6,35 / 7,39	7,39 / 8,70	8,70 / 11,96	10,50 / 14,30	14,20 / 14,50
Sección de cable	mm^2	1,50 x 2 + GROUND			2,50 x 2 + GROUND			
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND						

[1] Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido)	**RAK-VJ18RHAE**	**RAK-VJ25RHAE**	**RAK-VJ35RHAE**	**RAK-VJ42RHAE**	**RAK-VJ50RHAE**	**RAK-VJ60RHAE**	**RAK-VJ70RHAE**
	537 €	597 €	657 €	835 €	1.182 €	1.299 €	1.406 €
Unidad exterior	**RAC-VJ18WHAE**	**RAC-VJ25WHAE**	**RAC-VJ35WHAE**	**RAC-VJ42WHAE**	**RAC-VJ50WHAE**	**RAC-VJ60WHAE**	**RAC-VJ70WHAE**
	895 €	954 €	954 €	1.431 €	1.552 €	2.055 €	2.164 €
Precio del conjunto completo Unidad interior + Unidad exterior	1.432 €	1.551 €	1.611 €	2.266 €	2.734 €	3 354 €	3.570 €

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



airHome 800

HeatForce

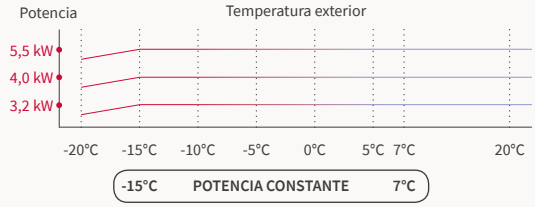
2.5 a 5.0 kW (R32), Monosplit y Multisplit

NUEVO



CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN HASTA -20 °C

- **Tecnología CONSTANT POWER:** Mantiene la potencia de calefacción hasta los **-15 °C** en el exterior y proporciona calefacción hasta los **-20 °C**.



PRESTACIONES

Unidad interior


Calefacción


Congelación


Desescarche

- **Technología FrostWash[1] 3.0:** Autolimpieza del intercambiador de calor de la unidad interior.
- **Función Mold Guard 2.0:** Con ayuda de un sensor de humedad y temperatura, la unidad detecta el riesgo de moho en el intercambiador de calor y activa automáticamente el secado para reducir la humedad interior (<30 %) y protegerlo del moho

Unidad exterior



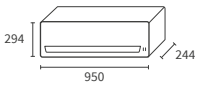
- **Tecnología FrostWash en la unidad exterior:** Autolimpieza del intercambiador de calor de la unidad exterior.
- **DuraSpin:** En modo frío, el ventilador gira en sentido inverso para eliminar el polvo acumulado.

CONECTIVIDAD

- Conectado de serie mediante la aplicación airCloud Go
- Caja Wi-Fi incluida en la unidad.
- Función integrada de geolocalización.



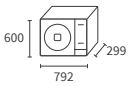
Unidades interiores



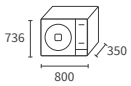
RAK-XJ25RHBE(G)
RAK-XJ35RHBE(G)
RAK-XJ50RHBE(G)

Unidades exteriores





RAC-XJ25WHBE
RAC-XJ35WHBE



RAC-XJ50WHBE

Controles y accesorios compatibles

Mandos por infrarrojos



Control remoto estándar por infrarrojos Ref.: RC-BGH1FA0G
Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable (máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

[1] Tests realizados por Kitasato Research Environmental Science (n.° de test 2020-0650).

airHome 800

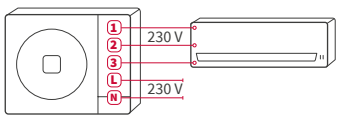
Modelos	Unidad	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,48 (0,25 - 1,00)	0,81 (0,25 - 1,40)	1,43 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Clase energética (D a A+++)	-	A+++		A++
SEER (clima medio)	-	**9,50**	**9,00**	**7,60**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C		
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,59 (0,25 -1,20)	0,80 (0,25 -1,60)	1,46 (0,50 - 2,70)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	3,60	4,60	5,80
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	3,20	4,00	5,00
COP	-	5,40	5,00	4,10
Clase energética (D a A+++)	-	A+++		A++
SCOP (clima medio)	-	**5,20**		**4,70**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C /+ 21°C		
Unidades interiores Blanco	**Unidad**	**RAK-XJ25RHBE**	**RAK-XJ35RHBE**	**RAK-XJ50RHBE**
Unidades interiores Gris		**RAK-XJ25RHBEG**	**RAK-XJ35RHBEG**	**RAK-XJ50RHBEG**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [2]	dB(A)	21/27/33/40/43	21/29/34/41/44	25/31/38/43/46
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	21/28/34/40/44	21/29/35/41/45	25/31/39/44/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	57	58	60
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	230/300/420/590/680	230/325/485/650/720	260/350/510/680/740
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	290/390/530/700/780	290/430/605/750/860	355/470/665/820/940
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	294 x 950 x 244		
Peso neto	kg	11,5		
Control remoto	-	RC-BGH1FA0G (incluido)		
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-XJ25WHBE**	**RAC-XJ35WHBE**	**RAC-XJ50WHBE**
Presión sonora frío [2]	dB(A)	47	48	51
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	48	50	51
Nivel de presión sonora	dB(A)	61	62	65
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensiones (Al x An x F)	mm	600 x 792 (877)[3] x 299		736 × 800 (890,5)[3] × 350
Peso neto	kg	35,8		51,0
Compresor	-	Rotativo		Rotativo de 2 cilindros
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16		
Carga inicial de refrigerante	kg	1,03		1,30
Precargado para	m	20		30
Longitud mín.	m	3		
Longitud máx.	m	20		30
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz		
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	4,35 / 5,22	6,09 / 6,96	9,13 / 11,74
Sección de cable	mm^2	1,50 x 2 + GROUND		2,50 x 2 + GROUND
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND		

[1] Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido)	**RAK-XJ25RHBE(G)**	**RAK-XJ35RHBE(G)**	**RAK-XJ50RHBE(G)**
	909 €	917 €	**1.322 €**
Unidad exterior	**RAC-XJ25WHBE**	**RAC-XJ35WHBE**	**RAC-XJ50WHBE**
	1.141 €	1.243 €	1.568 €
Precio del conjunto de unidad interior + unidad exterior	2.050 €	2.160 €	2.890 €

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





Consola Monosplit



	IU: RAF-XJ25RHAE OU: RAC-XJ25FHAE R32	IU: RAF-XJ35RHAE OU: RAC-XJ35FHAE R32	IU: RAF-XJ50RHAE OU: RAC-XJ50FHAE R32
Compatibilidad	**Monosplit y Multisplit**		
Esquema de color	Blanco		
Diseño compacto 78 cm de ancho	●	●	●
Rendimiento			
Clase energética (D a A+++; Frío/Calor)	**A+++/A++**	**A++/A++**	**A++/A+**
Rango de funcionamiento (Frío - Calor)	(-10°C/+46°C) - (-20°C/+24°C)		
Confort			
Velocidades de ventilación	5		
Función sueño	●	●	●
Modo Eco	●	●	●
Confort acústico	Desde 20 dB(A)	Desde 20 dB(A)	Desde 24 dB(A)
Conectividad			
Wi-Fi	Integrado		
Tratamiento del aire			
Filtro antivirus	●	●	●
Prefiltro	●	●	●
Ionizador AQtiv-Ion	●	●	●
FrostWash Unidad interior (limpieza del intercambiador de calor)	●	●	●
Mold Guard (secado del intercambiador de calor)	●	●	●
Potencias			
2,5 kW	●	-	-
3,5 kW	-	●	-
5,0 kW	-	-	●

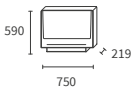
airHome Floor

2.5 a 5.0 kW (R32), Monosplit y Multisplit

NUEVO



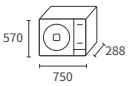
Unidades interiores



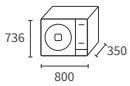
RAF-XJ25RHAE
RAF-XJ35RHAE
RAF-XJ50RHAE

Unidades exteriores





RAC-XJ25FHAE
RAC-XJ35FHAE



RAC-XJ50FHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Control remoto estándar por infrarrojos
Ref.: RC-BGH1FA0E
Incluido

Controles con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

Sensor de fugas

Sensor de fugas
Ref.: **RAF-FJ07QHAA012**
Precio: 170€

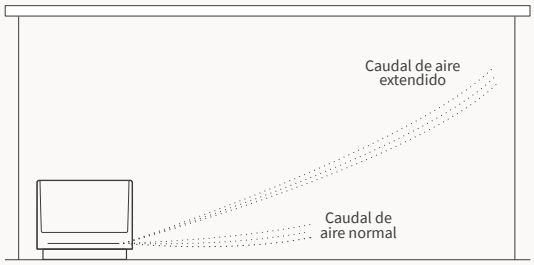
+ CONECTIVIDAD

- Conectividad Wi-Fi integrada de serie, que permite el control remoto mediante la aplicación airCloud Go sin necesidad de pasarela adicional.

+ PARA EL CONFORT TÉRMICO

Gracias a una mayor tasa de **caudal de aire dinámico**, el aire puede llegar a todos los rincones de la estancia.

- La temperatura deseada se alcanza rápidamente.
- Se mantiene una temperatura constante.



+ NIVELES DE RENDIMIENTO

- Mantiene la potencia de calefacción a -7 °C exterior para el tamaño 25.

+ PARA LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

- **Ionizador AQtiv-Ion** integrado en la unidad de serie
- 3 tecnologías adicionales de tratamiento del aire incluidas de serie:
  - Filtro antivirus
  - FrostWash
  - Mold Guard

airHome Floor

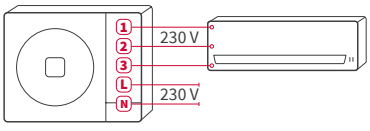
Modelos	Unidad	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,54 (0,25 - 1,00)	0,88 (0,25 - 1,38)	1,34 (0,50 - 2,10)
EER	-	4,65	4,00	3,73
Clase energética (D a A+++)	-	A+++	A++	
SEER (clima medio)	-	**8,50**	**8,20**	**7,30**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C		
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,76 (0,25 - 1,20)	1,15 (0,25 - 1,50)	1,54 (0,50 - 2,70)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	3,80	4,70	5,80
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	3,40	4,30	5,50
COP	-	4,50	3,90	
Clase energética (D a A+++)	-	A++		A+
SCOP (clima medio)	-	**4,60**	**4,61**	**4,30**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+24°C		
Unidades interiores	**Unidad**	**RAF-XJ25RHAE**	**RAF-XJ35RHAE**	**RAF-XJ50RHAE**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad) [2]	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	24/29/36/41/43
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	20/26/31/36/38	20/26/31/37/39	27/29/36/42/44
Nivel de presión sonora	dB(A)	52	53	57
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	270/390/510/580/630	270/390/510/590/630	300/450/540/650/700
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	300/420/540/600/660	300/420/540/610/660	330/480/570/680/730
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensiones (Al x An x F)	mm	590 x 750 x 219		
Peso neto	kg	15,0		
Control remoto	-	RC-BGH1FA0E (incluido)		
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-XJ25FHAE**	**RAC-XJ35FHAE**	**RAC-XJ50FHAE**
Potencia sonora en refrigeración [2]	dB(A)	45	47	51
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	47	49	53
Nivel de presión sonora	dB(A)	59	61	65
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1920 / 1620		2160 / 2160
Dimensiones (Al x An x F)	mm	570 x 750 (810)[3] x 288		736 x 800 (880,5)[3] x 350
Peso neto	kg	30,0		51,0
Compresor	-	Rotativo		Rotativo de 2 cilindros
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	16		
Carga inicial de refrigerante	kg	0,94		1,20
Precargado para	m	20		30
Longitud mín.	m	3		
Longitud máx.	m	20		30
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz		
Corriente de funcionamiento (Frío/Calor)	A	5,90 / 6,49	7,31 / 7,32	9,61 / 12,35
Sección de cable	mm^2	2,50 x 2 + GROUND		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND		

[1] Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1 metro de distancia de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido)	**RAF-XJ25RHAE**	**RAF-XJ35RHAE**	**RAF-XJ50RHAE**
	1.119 €	1.223 €	1.532 €
Unidad exterior	**RAC-XJ25FHAE**	**RAC-XJ35FHAE**	**RAC-XJ50FHAE**
	1.162 €	1.265 €	1.844 €
Precio del conjunto de unidad interior + unidad exterior	2.281 €	2.488 €	3.376 €

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




HITACHI
25.5
Mode
Fan Speed
Sleep/Sense
Temp
FrostWash
Powerful
Silent
Filter
Reset
On Timer
Up/Down

Controladores
para sistemas residenciales aire-aire

Controles de unidades interiores

		Murales				Consola	Conductos			Cassette	Depósitos
		Monosplit	Monosplit y Multisplit			Monosplit y Multisplit	Monosplit	Monosplit y Multisplit	Monosplit y Multisplit	Monosplit y Multisplit	Multi-split (airHome Triple C)
										
		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO		NUEVO	NUEVO	NUEVO	NUEVO
		airHome 200	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted		airHome Ducted Slim	airHome Cassette	Triple C
		RAK-CJ-PHAE	RAK-DJ-QHAE RAK-DJ-RHAE	RAK-VJ-QHAE RAK-VJ-RHAE	RAK-XJ-QHBE(G) RAK-XJ-RHBE(G)	RAF-XJ-RHAE	RAD-RPE	RAD-DJ-QHAE	RAD-VJ-QHAE RAD-VJ-RHAE	RAI-VJ-RHAE	TAW-RHD
Controles	Control remoto por infrarrojos	 RC-AGL1IA0E	RC-AGU1EA0G	RC-AGS1EA0E	RC-BGH1FA0G	RC-BGH1FA0E	SPX-RCKA1	SPX-RKD800		SPX-RKC800	-
	Mando cableado	-					 SPX-RCDA1 (1)			-	
		 SPX-RCDB1 (1)					-			 SPX-RCDB1 (1)	-
		SPX-URFG1									-
	Control de unidad	 SPX-DST1 Control Box									-
Conectividad y domótica	Control remoto	 Pasarela SPX-WFG03 airCloud Go		 Vía estándar airCloud Go			 Pasarela SPX-WFG04 airCloud Go	 Interfaz SPX-WFG03 airCloud Go			 Interfaz SPX-WFG05 airCloud Go
Controles externos	Integración con soluciones de control terciario Hitachi	H-Link PSC-6RAD Control Box									-
	Cable de contacto seco ON/OFF	SPX-WDC3					SPX-WDC2	SPX-WDC3			-

Controles de unidades exteriores

	airHome Multi Pro	airHome Triple C
	RAM-G-N-HCE	RAM-Y-N-HAE
Integración con soluciones de control terciario Hitachi	Control Box H-Link para unidades exteriores SPX-RAMHLK	

(1) Disponible hasta agotar existencias. No permite modificar los ajustes de servicio en las unidades airHome.

Controles remotos y funciones opcionales

Funciones de los controles remotos de Split individual y Multi-split

-	Control remoto por infrarrojoss						Mando cableado	
	 **RC-AGL1IA0E** (airHome 200)	 **RC-AGU1EA0G** (airHome 400)	 **RC-AGS1EA0E** (airHome 600) **SPX-RKC800** (airHome Cassette)	 **RC-BGH1FA0G** (airHome 800)	 **RC-BGH1FA0E** (airHome Floor) **SPX-RKD800** (airHome Ducted / airHome Ducted Slim)	 **SPX-RCKA1** (RAD-RPE Ducted)	 **SPX-RCDA1*** (RAD-RPE Ducted / airHome Ducted / airHome Ducted Slim) **SPX-RC 1*** (Pared-mounted, Consola, y cassette units Desde the airHome range	 **SPX-URFG1** (airHome ranges)
Selección de modo (calefacción, aire acondicionado, ventilación, deshumidificación)	●	●	●	●	●	●	●	●
Control de temperatura en °C	●	●	●	●	●	●	●	●
Modo eco	●	●	●	●	●	●	-	●
Modo PowerSafe (limitación de corriente del compresor)	-	-	●	●	●	-	-	●
Modo silencioso	●	●	●	●	●	●	-	●
Modo nocturno	●	●	●	●	●	-	●	●
Programación semanal		Con airCloud Go**		●	●	●	-	●
Visualización del consumo		Con airCloud Go**		●	●	●	-	●
Códigos de error		Con airCloud Go**		●	●	●	●	●
Modo ausencia	●	●	●	●	●	●	-	●
Registro de alarmas	-	●	●	●	●	-	-	●
Ajuste de parámetros de servicio	-	●	●	●	●	-	-	●

* Disponible hasta agotar existencias
** Opcional para la gama airHome 200; requiere la pasarela SPX-WFG03.



Unidad de control con un mando a distancia con cable



Controlador por cable programable
(pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€

o



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDA1/B1**
Precio: 126€

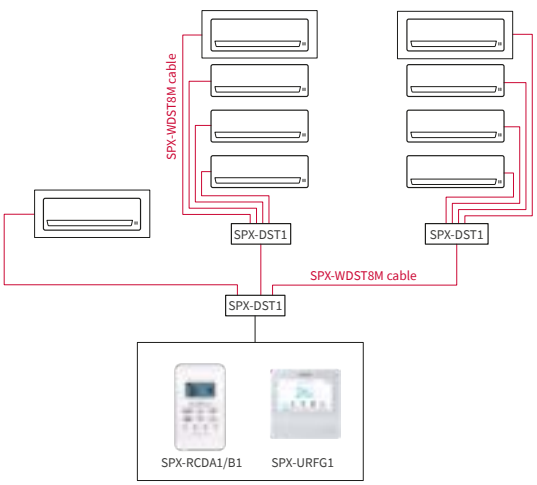
+



Control Box for Multi Unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1**
Precio: 71€

+

Cable
Ref.: **SPX-WDST8M**
Longitud: 8 m
Precio: 64€



- ✓ 1 unidad SPX-DST1 puede controlar hasta 4 unidades interiores.
- ✓ Se pueden conectar hasta 4 unidades SPX-DST1 para controlar hasta 13 unidades interiores.
- ✓ Proporcionar 1 cable entre cada unidad interior y la caja SPX-DST1 (también proporcionar 1 cable entre dos cajas SPX-DST1).
- ✓ Todas las unidades interiores funcionan en el mismo modo y con el mismo punto de consigna.

¡Ahorra energía con las soluciones de control Hitachi!

Soy consciente

Visualizando mi consumo

Mediante controles remotos infrarrojos:
RC-BGH1FA0E ; RC-BGH1FA0G ; SPX-RCKA1 ; SPX-RKD800



Info

Consumo en modo frío
Este mes 25,2 kWh
Mes pasado 9,7 kWh

Mediante control remoto por cable:
SPX-URFG1



Info

Consumo en modo calor
Este mes 18.3.0 HPh
Mes pasado 43,5 kWh

Mediante la aplicación airCloud Go





Tomo medidas

Activando el modo Eco

Mediante controles remotos infrarrojos:
RC-AGL1IA0E ; RC-AGU1EA0G ; RC-AGS1EA0E ; RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ; SPX-RCKA1 ; SPX-RKC800 ; SPX-RKD800



Para unidades sin detector de movimiento: Este modo aumenta automáticamente (modo de refrigeración) o reduce (modo de calefacción) la temperatura programada.

Para unidades con sensor de movimiento:
Posibilidad de 2 modos:

Modo «Reducido» (desviación del valor de consigna)

Si no se detecta nada durante 20 mins → Si aún no se detecta nada durante 60 mins

- Modo refrigeración = +1°C → Modo refrigeración = +1°C
- Modo calefacción= -1°C → Modo calefacción= -1°C

Modo "Parada completa" *

Si no se detecta nada durante 60 mins

La unidad se detiene

Mediante control remoto por cable
SPX-URFG1



Programando un horario semanal

Establece tus preferencias para un intervalo horario en cuanto a temperatura y modo.

Mediante controles remotos infrarrojos
RC-BGH1FA0E, RC-BGH1FA0G, SPX-RCKA1, SPX-RKD800



Mediante control remoto por cable
SPX-URFG1



Mediante la aplicación airCloud Go





Usando el geoetiquetado

Mediante la aplicación airCloud Go

Iniciar o detener la unidad cuando sales o vuelves a casa:

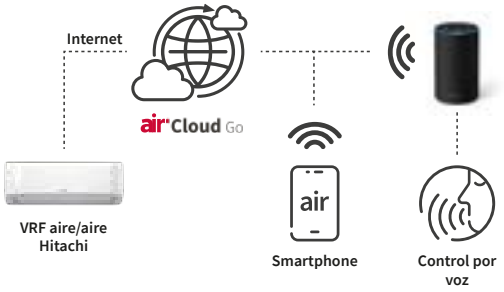
✓ Usando la localización en tu smartphone.
✓ Elección del radio en km alrededor de tu domicilio.
✓ Configuración del modo de la unidad.



Hogar inteligente y domótica

Controla tus unidades a distancia con airCloud Go

Aplicación Hitachi específicamente diseñada para **bombas de calor aire-aire residenciales de tipo Split individual y Multi-split** para el usuario final.



- ✓ **Unidades murales (airHome 400; airHome 600 y airHome 800) y consola (airHome Floor):** Conectada de serie.
- ✓ **Unidades murales (airHome 200), conductos (airHome Ducted y airHome Ducted Slim) y cassette (airHome Cassette):** Requiere la pasarela SPX-WFG03.
- ✓ **Conductos (RAD-RPE) :** Requiere la pasarela SPX-WFG04
- ✓ **Depósitos (TAW-RHD) :** Requiere la pasarela SPX-WFG05 NUEVO

Disponible para App Store · CONSÍGUELO EN Google Play

Más información en: bit.ly/aircloud-go



Funciones:

- Encendido / apagado
- Control de temperatura
- Programación semanal
- Visualización del consumo energético (para las gamas airHome)
- Geoetiquetado
- Compatible con asistentes de voz
- Visualización de códigos de error

Lista de controladores

Controladores de unidades interiores

			Murales				Consolas	Conductos			Cassettes	Depósitos
			Monosplit	Monosplit y Multisplit			Monosplit y Multisplit	Monosplit	Monosplit y Multisplit	Monosplit y Multisplit	Monosplit y Multisplit	Multisplit (airHome Triple C)
			airHome 200	airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted		airHome Ducted Slim	airHome Cassette	-
			RAK-CJ-PHAE	RAK-DJ-QHAE RAK-DJ-RHAE	RAK-VJ-QHAE RAK-VJ-RHAE	RAK-XJ-QHBE(G) RAK-XJ-RHBE(G)	RAF-XJ-RHAE	RAD-RPE	RAD-DJ-QHAE	RAD-VJ-QHAE RAD-VJ-RHAE	RAI-VJ-RHAE	TAW-RHD
Mandos por infrarrojos	RC-AGL1IA0E	Control remoto por infrarrojos	●									
	RC-AGU1EA0G			●								
	RC-AGS1EA0E				●						●(1)	
	RC-BGH1FA0G					●						
	RC-BGH1FA0E						●		●(1)	●(1)		
	SPX-RCKA1	Kit de control remoto + receptor de infrarrojos						●				
	SPX-RKD800								●	●		
	SPX-RKC800										●	
Controlador cableado	SPX-RCDA1 (2)	Controlador por cable simplificado						●	●	●		
	SPX-RCDB1 (2)		●	●	●	●	●				●	
	SPX-URFG1	controlador con cable semanal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Controladores centralizados	SPX-DST1	Distribution Control Box	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SPX-WDST8M	8 m connection cable between SPX-URFG1 y SPX-DST1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SPX-WKT5MS	Cable estándar blindado de 5m	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SPX-WKT5M	Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable (Máx. 2 extensions)				●	●	●	●	●	●	
Conectividad	SPX-WFG03	Pasarela airCloud Go	●						●	●	●	
	SPX-WFG04 (3)							●				
	SPX-WFG05 (4)											●
	SPX-TAG01	VRF aire-aire Hi-Kumo Pasarela	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	ATW-HCD-01	Adaptador H-Link para CSNET Home										●
	ATW-IOT-01	Pasarela Wi-Fi para CSNET Home										●
Controles externos	PSC-6RAD	Caja H-Link	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	SPX-WDC2	Contacto de cable seco ON/OF						●				
	SPX-WDC3		●	●	●	●	●		●	●	●	
	SPX-WDC6 + HA-S100TSA	Kit de contacto seco de ON/OF + notificación de fallos (5-24 V CC, 10 mA máx.)						●				
	SPX-WDC8	Interfaz de notificación de errores + estado operativo			●	●	●	●	●	●	●	
Sondas	SPX-RTH1	Sonda remota para el modelo con conductos						●				
	SPX-RTH2								●	●		

● Included with the purchase of the equipment
● Available as an Opcional
(1) Control remoto supplied as an Opcional with the kits. (2) Disponible hasta agotar existencias. No permite modificar los ajustes de servicio en las unidades airHome.
(3) Disponible en early 2026 (subject to availability of the SPX-WFG04 Modelo). (4) Disponible en early 2026.

Controles de la unidad exterior

		airHome Multi Pro RAM-G-N-HCE	airHome Triple C RAM-Y-N-HAE
SPX-RAMHLK	Adaptador H-Link	●	●



Conductos

	airHome Ducted	airHome Ducted Slim	Conducto Primairy	Conducto RPI Utopia Prime		Conducto RPIH Utopia Prime		Conducto IVX Confort high-pressure	Conducto IVX Confort gran capacidad
									
	R32	R32	R32	R32	R410A	R32	R410A	R410A	R410A
Aplicación	Viviendas nuevas (<100 m²)	Viviendas nuevas; locales comerciales (<100 m²)	Reforma residencial pública(<150 m²)	Reforma residencial pública(<150 m²)		Comercial (<150 m²)		Comercial (<300 m²)	Comercial (1000 m²)
Posicionamiento de la gama	Baja potencia nominal	Baja potencia nominal	Gama básica	Premium		Muy alto rendimiento		Alta presión	Alta potencia
Compatibilidad	**Monosplit**	**Monosplit y Multisplit**	**Monosplit y unidad de control**	**Monosplit y TWIN**		**Monosplit y VRF**		**Monosplit y VRF**	**Monosplit y VRF**
Presión estática	70 - 150 Pa	50 - 150 Pa	40 - 120 Pa	150 Pa		200 Pa		220 Pa	220 Pa
Temperatura exterior extrema en modo calefacción	-15°C	-15°C	-15°C	-20°C		-20°C		-20°C	-20°C
Longitud máx. de tuberías	30 m	30 m	50 m	75 m		75 m		100 m	100 m
airCloud Tap (en unidad interior)	-	-	-	●		●		●	●
Compatible con airCloud Pro	● Vía PSC-6RAD*	● Vía PSC-6RAD*	● Usando un HCAA03NEWI	●		●		●	●
Compatible con CSNET Manager 2	● Vía PSC-6RAD	● Vía PSC-6RAD	● Usando un HCAA03NEWI	●		●		●	●
Compatible con GTB (Modbus, KNX, BACnet)	● Vía PSC-6RAD	● Vía PSC-6RAD	● Usando un HCAA03NEWI	●		●		●	●
Compatible con AIRZONE	●	●	-	●		-		-	-
Potencias									
1 HP 2,5 kW	●	●	-	-	-	-	-	-	-
1.5 HP 3,5 kW	●	●	-	-	-	-	-	-	-
2 HP 5,0 kW	●	●	-	●	-	-	-	-	-
2.5 HP 6,0 kW	●	●	-	●	-	-	-	-	-
3 HP 7,0 kW	●	●	●	●	-	●	-	-	-
3.5 HP 8,5 kW	-	-	●	-	-	-	-	-	-
4 HP 10,0 kW	-	-	●	●	●	●	●	-	-
4 HP (Trifásica) 10,0 kW	-	-	-	●	●	●	●	-	-
5 HP 12,5 kW	-	-	●	●	●	●	●	-	-
5 HP (Trifásica) 12,5 kW	-	-	●	●	●	●	●	-	-
6 HP 14,0 kW	-	-	●	●	●	●	●	-	-
6 HP (Trifásica) 14,0 kW	-	-	●	●	●	●	●	-	-
6.5 HP (Trifásica) 17,0 kW	-	-	●	-	-	-	-	-	-
8 HP (Trifásica) 20,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	●	-
10 HP (Trifásica) 25,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	●	-
16 HP (Trifásica) 45,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	●
20 HP (Trifásica) 50,0 kW	-	-	-	-	-	-	-	-	●

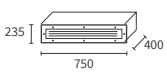
* Los aparatos de esta gama deben combinarse con un sistema de VRF para funcionar con la aplicación airCloud Pro.

airHome Ducted

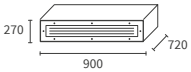
2.5 a 7.0 kW (R32), Monosplit



Unidades interiores



RAD-25RPE
RAD-35RPE

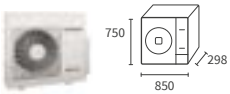


RAD-DJ50QHAE
RAD-DJ60QHAE
RAD-DJ70QHAE

Unidades exteriores



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-VJ50NHAE
RAC-VJ60NHAE

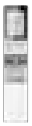
RAC-VJ70NHAE

Controles y accesorios compatibles

Infrarrojo y connected controls



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RCKA1** (RAD-RPE)
Precio: 208€



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800** (RAD-DJ-QHAE)
Precio: 132€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG04** (RAD-RPE)
Precio: 130€
SPX-WFG03 (RAD-DJ-QHAE)
Precio: 67€

Controles con cable, H-Link y GTB



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDA1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** Precio: 71€
+ Ref.: **SPX-WDST8M** Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M** - Precio: 77€

PARA OBRA NUEVA

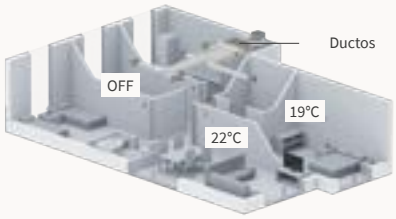
Instalación en obra nueva

Estas unidades pueden utilizarse en instalaciones residenciales sin necesidad de unidades murales.

CONFORT

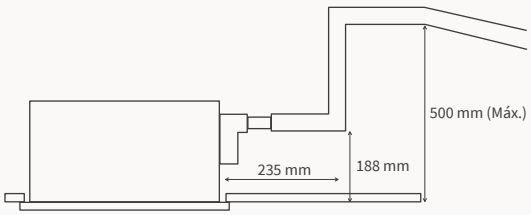
Compatible AIRZONE

Con una sola unidad de conductos, el usuario puede controlar hasta 6 estancias de forma individual.



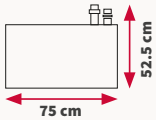
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de condensados incluida



Conexiones frigoríficas por la parte trasera!

Solo disponible para estos Modelos
RAD-25RPE/RAD-35RPE



Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Refs. : **SPX-WDC2** (RAD-RPE)
SPX-WDC3 (RAD-DJ-QHAE)
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

Kit contact sec ON/OFF + error reporting
Refs. : **SPX-WDC6** - Precio: 39€
+ HA-S100TSA (RAD-RPE) - Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Refs. : **SPX-RTH1** (RAD-RPE)
Precio: 114€
SPX-RTH2 (RAD-DJ-QHAE)
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

airHome Ducted

		RAD-RPE		RAD-DJ-QHAE		
Modelos	**Unidad**	**2.5 kW**	**3.5 kW**	**5.0 kW**	**6.0 kW**	**7.0 kW**
Prestaciones en refrigeración						
Potencia nominal (min. - 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)	7,00 (1,50 - 8,00)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,60 (0,25 - 1,29)	0,95 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,30 - 2,65)	1,71 (0,30 - 2,65)	2,11 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Clase energética (D a A+++)	-	A++		A++		
SEER (clima medio)	-	**6,20**	**6,50**	**6,20**		**6,10**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C		-15°C/+46°C		
Prestaciones en calefacción						
Potencia nominal (min. - máx.)	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)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,88 (0,25 - 1,50)	1,26 (0,25 - 1,92)	1,57 (0,30 - 2,65)	1,84 (0,30 - 2,65)	2,20 (0,50 - 2,80)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	2,85	3,65	4,80	5,50	6,20
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Clase energética (D a A+++)	-	A+		A+		
SCOP (clima medio)	-	**4,30**		**4,00**		
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C		-15°C/+24°C		
Unidades interiores	**Unidad**	**RAD-25RPE**	**RAD-35RPE**	**RAD-DJ50QHAE**	**RAD-DJ60QHAE**	**RAD-DJ70QHAE**
Potencia sonora en refrigeración (velocidad muy baja/baja/media/alta) [2]	dB(A)	30/33/37/41		29/32/35/37/39		
Presión sonora en modo calefacción (velocidad muy baja/baja/media/alta) [2]	dB(A)	30/34/38/42		29/32/35/38/40		
Nivel de presión sonora	dB(A)	57		55		57
Presión estática externa (velocidad baja/media/alta)	Pa	-/-/70		50/100/150		
Caudal de aire en modo refrigeración (velocidad muy baja/baja/media/alta)	m³/h	330/390/450/510		350/540/800/970/1140		
Deshumidificación	l/h	2,8		2,8		4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	235 x 750 x 400 (525)[3]		270 x 900 (995)[3] x 720		
Peso neto	kg	16,0		35,0		
Bomba de condensado	-	Incluido		Incluido		
Mando cableado	-	SPX-URFG1		SPX-URFG1		
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-25NPE**	**RAC-35NPE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**	**RAC-VJ70NHAE**
Presión sonora frío [2]	dB(A)	48		53		54
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	49		54		
Nivel de presión sonora	m³/h	61		65		67
Caudal de aire (Frío/Calor)	m³/h	1920 / 1620		2700 / 2700		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	548 x 750 (841)[3] x 288		750 x 850 (956)[3] x 298		800 x 850 (956)[3] x 298
Peso neto	kg	32,5		47,0		48,0
Compresor	-	Rotativo		Rotativo		
Especificaciones frigoríficas						
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32		32		
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,30		1,50
Precargado para	m	20		30		
Longitud mín.	m	3		3		
Longitud máx.	m	20		30		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10		20 / 20		
Refrigerant	-	R32		R32		
Especificaciones eléctricas						
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz		230V/1Ph/50 Hz		
Corriente máxima	A	15		20		
Sección de cable	mm²	1,50 x 2 + GROUND		2,50 x 2 + GROUND		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	1,50 x 3 + GROUND		1,50 x 3 + GROUND		

[1] Para encontrar los datos correspondientes a su proyecto, utilice nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

Unidad interior (Control remoto NO incluido)	**RAD-25RPE**	**RAD-35RPE**	**RAD-DJ50QHAE**	**RAD-DJ60QHAE**	**RAD-DJ70QHAE**
	835 €	875 €	1.182 €	1.254 €	1.363 €
Unidad exterior	**RAC-25NPE**	**RAC-35NPE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**	**RAC-VJ70NHAE**
	1.330 €	1.503 €	2.258 €	2.284 €	2.432 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €		207 €		
Precio del conjunto completo de unidad interior + unidad exterior + mando con cable	2.372 €	2.585 €	3.647 €	3.745 €	4.002 €

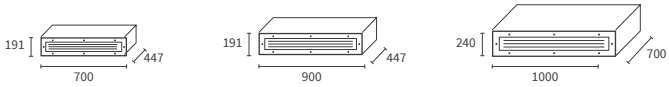
airHome Ducted Slim

2.5 a 7.0 kW (R32), Monosplit y Multisplit

NUEVO



Unidades interiores



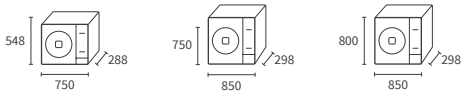
RAD-VJ25RHAE

RAD-VJ35RHAE

RAD-VJ50RHAE
RAD-VJ60RHAE
RAD-VJ70RHAE

Unidades exteriores





RAC-VJ25NHAE
RAC-VJ35NHAE

RAC-VJ50NHAE
RAC-VJ60NHAE

RAC-VJ70NHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKD800**
Precio: 132€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable, H-Link y GTB



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDA1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable
(máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

Otros accesorios

Sensor remoto
Ref.: **SPX-RTH2**
Precio: 122€

Unidades compatibles con sistemas Airzone, consulte compatibilidades en la delegación Airzone de su zona.

+ COMPACIDAD

Nueva versión slim:

con solo 19 cm de altura para los tamaños 25 y 35

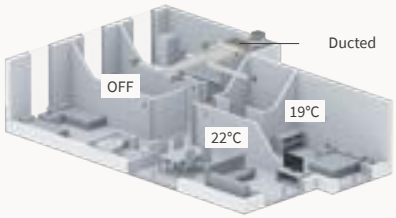
+ CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

- **Ionizador AQtiv-Ion** (1)
- **2 tecnologías adicionales de tratamiento del aire incluidas de serie:** Technología FrostWash y función Mold Guard

+ COMPATIBILIDAD

Compatible AIRZONE

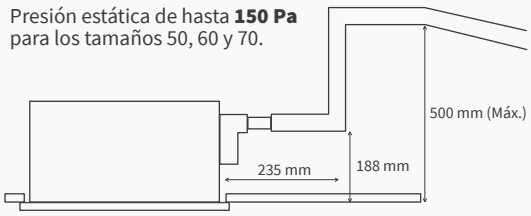
Con una sola unidad de conductos, el usuario puede controlar hasta 6 estancias de forma individual.



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de condensados incluida

Presión estática de hasta **150 Pa** para los tamaños 50, 60 y 70.



(1) Se activa con el control remoto opcional SPX-RKD800.

airHome Ducted Slim

Modelos	Unidad	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Prestaciones en refrigeración						
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)	7,00 (1,90 - 8,00)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,60 (0,25 - 1,29)	0,88 (0,25 - 1,46)	1,43 (0,50 - 3,05)	1,71 (0,50 - 3,05)	2,11 (0,50 - 3,50)
EER	-	4,20	4,00	3,50	3,51	3,32
Clase energética (D a A+++)	-			A++		
SEER (clima medio)	-	**6,50**		**6,20**		**6,10**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C		-15°C/+46°C		
Prestaciones en calefacción						
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90 - 7,50)	8,00 (1,90 - 8,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,88 (0,25 - 1,50)	1,20 (0,25 - 1,92)	1,58 (0,50 - 3,05)	1,84 (0,50 - 3,05)	2,20 (0,50 - 3,50)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	2,90	3,60	4,80	5,50	6,20
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
COP	-	4,00		3,80		3,64
Clase energética (D a A+++)	-			A+		
SCOP (clima medio)	-	**4,28**	**4,30**		**4,00**	
Rango de funcionamiento	°C			-15°C/+24°C		
Unidades interiores	**Unidad**	**RAD-VJ25RHAE**	**RAD-VJ35RHAE**	**RAD-VJ50RHAE**	**RAD-VJ60RHAE**	**RAD-VJ70RHAE**
Potencia sonora en refrigeración (velocidad muy baja/baja/media/alta)[2]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/38/40	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39	29/32/35/37/39
Presión sonora en modo calefacción (velocidad muy baja/baja/media/alta) [2]	dB(A)	28/32/35/37/40	28/32/35/38/41	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40	29/32/35/38/40
Nivel de presión sonora	dB(A)	54		55	55	57
Presión estática externa (velocidad muy baja/baja/media/alta)	Pa	25 / 50			50/100/150	
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	380/450/510/550/670	430/510/610/690/820	540/720/840/960/1200	540/720/840/960/1200	540/720/840/960/1200
Caudal de aire in Modo calefacción(very low/low/medium/high speed)	m^3/h	380/450/510/550/670	430/510/610/690/820	540/720/840/960/1200	540/720/840/960/1200	540/720/840/960/1200
Deshumidificación	l/h			2,8		4,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	191 × 700 (730)[3] × 447	191 × 910 (940)[3] × 447		240 x 1000 (1036)[3] x 700	
Peso neto	kg	16,0	19,0		35,0	
Bomba de condensado	-			Incluido		
Mando cableado	-			SPX-URFG1		
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-VJ25NHAE**	**RAC-VJ35NHAE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**	**RAC-VJ70NHAE**
Presión sonora frío [2]	dB(A)	48		53		54
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	48	49		54	
Nivel de presión sonora	dB(A)	61		65		67
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1920 / 1920			2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	548 x 750 (841) [3] x 288		750 x 850 (956) [3] x 298		800 x 850 (956) [3] x 298
Peso neto	kg	31,6		47,0		48,0
Compresor	-			Rotativo		
Especificaciones frigoríficas						
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm			37		
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,30		1,50
Precargado para	m	20			30	
Longitud mín.	m			3		
Longitud máx.	m	20			30	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10			20 / 20	
Refrigerante	-			R32		
Especificaciones eléctricas						
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz			230V/1Ph/50 Hz		
Corriente máxima	A	15			20	
Sección de cable	mm^2			2,50 x 2 + GROUND		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2			1,50 x 3 + GROUND		

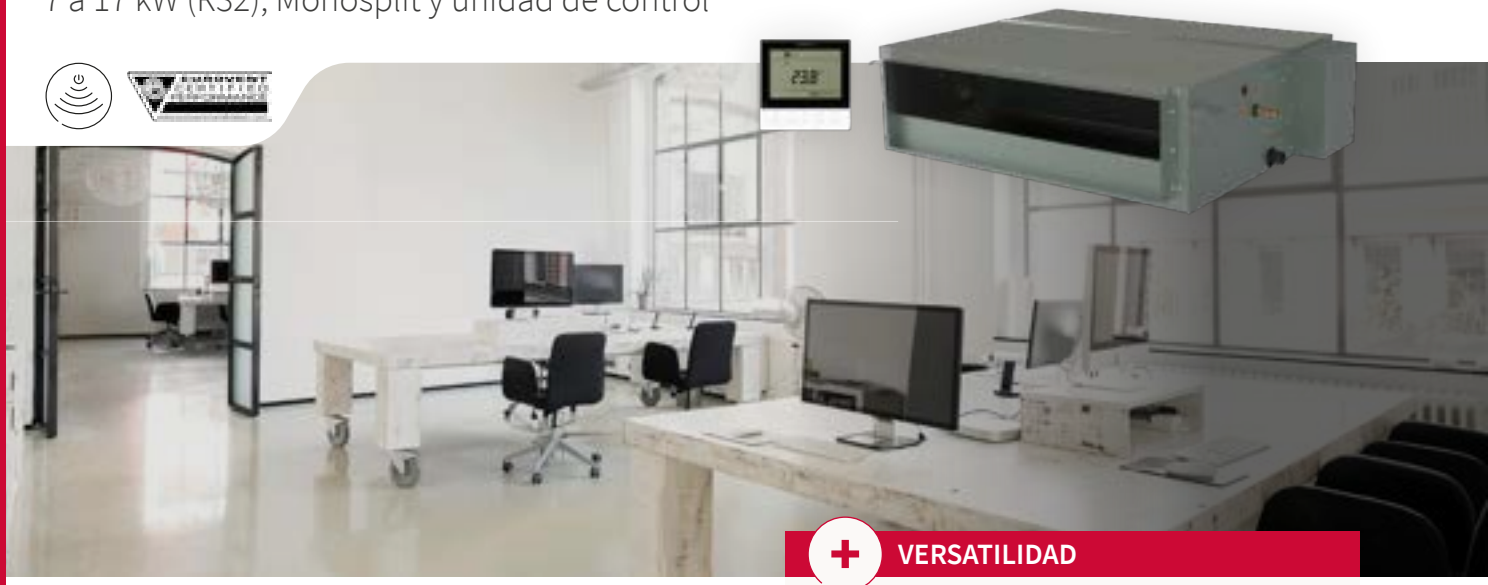
[1] Para encontrar los datos correspondientes a su proyecto, utilice nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

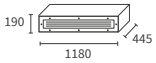
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	**RAD-VJ25RHAE**	**RAD-VJ35RHAE**	**RAD-VJ50RHAE**	**RAD-VJ60RHAE**	**RAD-VJ70RHAE**
	619 €	670 €	942 €	972 €	1.048 €
Unidad exterior	**RAC-VJ25NHAE**	**RAC-VJ35NHAE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**	**RAC-VJ70NHAE**
	1.023 €	1.112 €	2.258 €	2.284 €	2.432 €
Mando cableado SPX-URFG1			207 €		
Precio del conjunto completo de unidad interior + unidad exterior + mando con cable	1.849 €	1.989 €	3.407 €	3.463 €	3.687 €

Primairy ducted

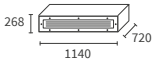
Presión media
7 a 17 kW (R32), Monosplit y unidad de control



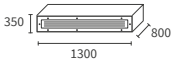
Unidades interiores



RPIL-3.0UFE1NH



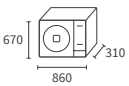
RPIH-3.0UFE1NH
RPIH-3.5UFE1NH
RPIH-4.0UFE1NH



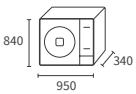
RPIH-5.0UFE1NH
RPIH-6.0UFE1NH
RPIH-6.5UFE1NH

Unidades exteriores

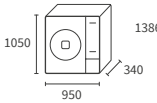




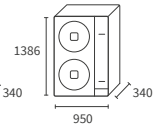
RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.0UFESMH1
RAS-6.5UFESMH1

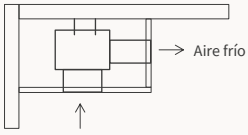
VERSATILIDAD

- **H-Link** (Opcional)
- **Compatible con modbus, KNX, BACnet** (Opcional)
- **Unidad de control** (Opcional, hasta 8 Unidades interiores)

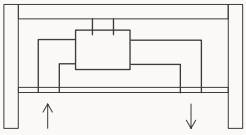
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- **Tome de aire por la parte trasera o desde abajo**
- **Contacto seco ON/OFF estándar**
- **Presión estática**: Hasta120 Pa
- **Bomba de condensados integrada**: 700mm de altura de elevación

Tome desde abajo



Tome por la parte trasera



FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Programación semanal:** Optimiza el funcionamiento de la unidad.
- **Función setback:** Ideal para crear reducciones nocturnas en verano o invierno.

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable programable
Ref.: **HCWA21NEHH**
Incluido
Precio: 227€



Control remoto por infrarrojos
Ref.: **HRBA31NEGH**
Precio: 105€

GTB y Control de grupos



Adaptador de control de grupo y pasarela Modbus/BACnet (1-1)
Pasarela multifunción (1 a elegir):
Control de unidad / Modbus / BACnet
Ref.: **GH-64MFGN**
Precio: 227€

La gama PRIMAIRY también es compatible con las pasarelas GTB centralizadas de la gama de bombas de calor mediante la interfaz H-LINK HCAA03NEWI.

Solución H-Link



Pasarela H-Link
Ref.: **HCAA03NEWI**
Precio: 181€

+



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG04** (RAD-RPE)
Precio: 130€



Panel de control remoto
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€



o CSNET MANAGER



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Primairy ducted

REFRIGERANTE R32

Modelos	Unidad	6.9kW 3 HP	7,3 kW 3 HP	8.5 kW 3.5 HP	10.1kW 4 HP	12.5KW 5 HP	14.1 kW 6 HP	12.1kW 5 HP	14.2kW 6 HP	17.1kW 6.5 HP
Prestaciones en refrigeración										
Potencia nom. en refrigeración nominal (min. - máx.) [1]	kW	6,90 (2,45 - 7,85)	7,3 (2,40 - 10,00)	8,50 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,50(3,30- 13,20)	14,10(3,20- 16,00)	12,10 (3,30 - 13,20)	14,19 (3,20 - 16,00)	17,10 (3,30 - 18,50)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,16	2,09	2,67	3,80	4,22	4,78	4,22	4,78	6,60
EER	-	3,19	3,50	3,18	2,66	2,85	2,95	2,87	2,97	2,59
Clase energética (D a A+++)	-	A++						-		
ETAs	%	-				**241**	**235**	**248**	**234**	**229**
SEER (clima medio)	-	**6,29**	7,00	**6,20**	**6,10**	**6,10**	**5,94**	**6,28**	**5,94**	**5,81**
Consumo energético anual	kWh/año	395	365	499	577	698	829	761	849	943
Rango de funcionamiento	°C	+5°C / +48°C [1]								
Prestaciones en calefacción										
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	8,30 (2,20 - 8,70)	8,00 (2,20 - 9,20)	9,00 (3,50 - 9,40)	10,50 (3,50 - 11,00)	12,80 (3,00 - 14,60)	16,50 (3,40 - 18,50)	13,40 (3,00 - 14,60)	13,40 (3,00 - 14,60)	18,00 (3,00 - 19,50)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,22	2,08	2,40	3,50	3,82	4,65	4,07	4,65	6,10
Capacidad a plena carga a -7°C [2]	kW	4,00	4,00	5,60	6,50	8,40	10,60	8,40	10,60	11,90
COP	-	3,74	3,86	3,75	3,00	3,35	3,40	3,29	3,47	2,95
Clase energética (D a A+++)	-	A						-		
ETAs	%	-				**145**				**146**
SCOP (clima medio)	-	**4,05**	4,00	**4,00**	**3,92**	**3,70**				**3,72**
Consumo energético anual	kWh/año	2007	2100	2313	2926	3392	4503	3674	4694	4205
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C								

Unidades interiores	Unidad	RPIL-3.0UFE1NH	RPIH-3.0UFE1NH	RPIH-3.5UFE1NH	RPIH-4.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-6.5UFE1NH
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/media/alta)	dB(A)	31/34/38	30 / 34 / 38	33/38/41	38/40/42	37/40/43	42/45/47	37/40/43	42/45/47	43/45/48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	61	59	63	65	69	77	69	77	
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m³/h	490/700/1000	960 / 1130 / 1300	900/1120/1450	1400/1600/1800	1300/1500/1750	1900/2200/2400	1300/1500/1750	1900/2200/2400	
Presión estática externa (min. - máx.)	Pa	25,0 (0 - 40)	35,0 (0 - 120)	37,0 (0 - 120)		50,0 (0 - 120)				
Dimensiones (Al x An x F)	mm	190 x 1180 × 445	268 x 1140 x 720			350 x 1300 x 800				
Peso neto del casette	kg	24,0	36,0	37,5		51				
Bomba de condensado	-	Incluido								
Diámetro de la salida de condensado (ext.)	mm	32								
Altura máxima de evacuación de condensados para la extracción de condensación	mm	700								
Filtro de aire	-	Incluido								
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz								
Control remoto	-	Incluye unidad programable con cable (HCWA21NEHH)								

Unidades exteriores	Unidad	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	54		54	58	62				67
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69		70		76				80
Caudal de aire (modo frio)	m³/h	3150			3800	5800	6300	5800	6300	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	670 x 860 × 310			840 x 950 x 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	
Peso neto	kg	49,0			70,0	85,0	101,5	85,0	101,5	109,0
Compresor	-	Unidad de inversor rotativo								
Especificaciones frigoríficas										
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	3/8" - 5/8"			3/8" - 3/4"					
Carga inicial de refrigerante	kg/TeqCO₂	1,40 / 0,95		1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30
Precargado para	m	5								
Longitud máx. de tubería	m	50								
Refrigerante añadido	g/m	28								
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la ud ext)	m	30 / 30								
Refrigerante	-	R32								
Especificaciones eléctricas										
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	1~ 230V 50 Hz + N + T						3~ 400V 50 Hz + N + T		
Corriente máxima	A	18,1		18,0	22,5	28,2	30,0	11,6		
Sección de cable	mm²	3 x 2,5			3 x 4	3 x 6		5 x 2,5		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm²	4 x 1,5								

Precio

Unidad interior (Control remoto con cable Incluido HCWA21NEHH)	RPIL-3.0UFE1NH	RPIH-3.0UFE1NH	RPIH-3.5UFE1NH	RPIH-4.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-5.0UFE1NH	RPIH-6.0UFE1NH	RPIH-6.5UFE1NH
	1.127 €	1.127 €	1.625 €	2.081 €	2.236 €	2.713 €	2.236 €	2.713 €	2.822 €
Unidad exterior	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
	1.688 €	1.688 €	2.089 €	2.506 €	3.103 €	4.069 €	3.103 €	4.069 €	4.233 €
Precio del conjunto completo Unidad interior + Unidad exterior	2.815 €	2.815 €	3.714 €	4.587 €	5.339 €	6.782 €	5.339 €	6.782 €	7.055 €

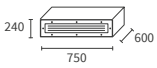
[1] La gama PRIMAIRY está diseñada exclusivamente para aplicaciones de aire acondicionado y calefacción de confort. No utilice la gama PRIMAIRY para ningún otro tipo de aplicación. Por ejemplo: salas de servidores, salas de secado de ropa, salas que contengan equipos de procesamiento de alimentos.
[2] Los datos incluyen el descongelado.

RPI Utopia Prime R32 ducted

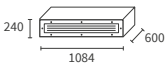
Presión media
5 a 6.0 HP(R32), Monosplit y TWIN



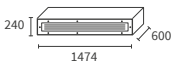
Unidades interiores



RPI-2.0FSR1E



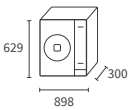
RPI-2.5FSR1E
RPI-3.0FSR1E



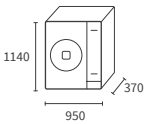
RPI-4.0FSR1E
RPI-5.0FSR1E
RPI-6.0FSR1E

Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3
RAS-3HVRC3



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Mantenimiento**



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Listo para usar

- **Bomba de condensados integrada:** 850mm de altura de elevación
- **Diseño compacto** Solo 24 cm de altura
- **Compatible** IRZONE
- **Contacto seco ON/OFF mediante PCC 1A**
- **Presión estática** : Hasta 150 Pa
- **Longitud de instalación larga:** Hasta 75 m

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR**
(+ PC-ALHZ1)
Precio: 204€
Precio: 275€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€
Ref.: **DBS-12L** (2/2.5/3 HP)
Precio: 50€

RPI Utopia Prime R32 ducted

Modelos	Unidad	5 kW 2 HP	5.3.0 HP 2.5 HP	7.1 kW 3 HP	10.0 kW 4 HP	12.5 kW 5 HP	14.0 kW 6 HP
		REFRIGERANTE R32					
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal entrada (+35°C ext. / 27°C agua)	kW	5,00 (5,60)	5,60 (6,30)	7,10 (8,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,33	1,40	2,05	3,10	3,93	4,55
EER	-	3,70	4,00	3,47	3,62	3,26	3,09
Clase energética (D a A+++)	-	A++					-
ETAs. Rendimiento enegértico en refrigeración	%	269,0			**254,6 (V) - 243,8**	**241,0 (V) - 231,6**	**289,0 (V) - 285,0**
SEER (clima medio)	-	**6,78**	**7,11**	**6,82**	**6,44(V) - 6,17**	6,10(V) - 5,89	7,30 (V) - 7,20
Rango de funcionamiento [1]	°C	-15°C/+50°C (BS)				-15°C/+46°C (BS)	
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / 20°C agua)	kW	5,00 (6,97)	5,60 (7,85)	7,10 (9,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,23	1,47	1,86	2,78	3,95	4,40
Capacidad Eurovent a -7 °C (máx. a -10 °C en el exterior / 20 °C en el interior)*	kW	4,40 (5,40)	4,57 (6,08)	5,28 (6,40)	7,70 (10,14)	10,5 (11,79)	12,5 (12,64)
COP	-	4,05	3,80	3,80	3,71 (V) - 3,63	3,42	4,40
Clase energética (D a A+++)	-	A			A+		-
ETAs. Rendimiento enegértico en calefacción	%	149,0		153,0	159,0	**158,2**	**186,2**
SCOP (clima medio)	-	**3,83**	**3,92**		**4,04**	4,03	4,73
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+15°C (BH)				-20°C/+18°C (BH)	

Unidades interiores	Unidad	RPI-2.0FSR1E	RPI-2.5FSR1E	RPI-3.0FSR1E	RPI-4.0FSR1E	RPI-5.0FSR1E	RPI-6.0FSR1E
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/media/alta) [2]	dB(A)	29/30/32	30 / 32 /34	31/33/35	35/38/39	36 / 38 /40	36/38/40
Nivel de presión sonora	dB(A)	58	57	59	62	64	64
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	630/720/840 (SP02)[4]	900/1020/1200 (SP02)[4]	960 / 1140 / 1290 (SP02)[4]	1680 / 2070 / 2160 (SP00)[4]	1920 / 2100 / 2220 (SP00)[4]	1920 / 2130 / 2250 (SP00)[4]
Presión estática (min. - máx.)	Pa	25 (0~150)			37 (0~150)	50 (0~150)	
Bomba de condensados incluida	-	Sí					
Altura máxima de evacuación de condensados para la extracción de condensación	mm	850					
Dimensiones (Al x An x F)	mm	240 x 750 x 600	240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600		
Peso	kg	26	26	32	42		
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	6,35 (1/4) - 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32					
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz					
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 1,5		3 x 2,5			
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E					

Unidades exteriores	Unidad	RAS-2HVRC3	RAS-2.5HVRC3	RAS-3HVRC3	RAS-4H(V)RC2E	RAS-5H(V)RC2E	RAS-6H(V)RC2E
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	65		68	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	2754 / 2754		2985 / 3420	4800 / 4800		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300		629 x 898 x 300	1140 x 950 x 370		
Peso neto	kg	40		42	84 (V) - 86		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter					
Especificaciones frigoríficas							
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3		1,8	3,0		
Precargado para	m	30		20			
Longitud mín.	m	5					
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	50 / 24		50 / 30	75 / 45		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20					
Refrigerant	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica Monofásica (Trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz + N + T			1~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50 Hz) + N + T		
Corriente máxima	A	12,5		16,5	22,5 (V) - 15		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 2,50		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75					

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[4] SP: presión estática externa (definida mediante la función opcional «C5» del control remoto: 00: estiba, 01: presión estática externa alta, 02: presión estática externa baja).
* Los datos incluyen el descongelado. Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		RPI-2.0FSR1E	RPI-2.5FSR1E	RPI-3.0FSR1E	RPI-4.0FSR1E	RPI-5.0FSR1E	RPI-6.0FSR1E
		1.798 €	1.847 €	1.987 €	2.122 €	2.421 €	2.968 €
Unidad exterior	Monofásica	RAS-2HVRC3	RAS-2.5HVRC3	RAS-3HVRC3	RAS-4HVRC2E	RAS-5HVRC2E	RAS-6HVRC2E
		2.344 €	2.923 €	3.520 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	-	-	-	RAS-4HRC2E	RAS-5HRC2E	RAS-6HRC2E
					4.492 €	5.146 €	6.036 €
Control remoto con cable PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €					
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior	Monofásica	4.361 € / 4.377 €	4.989 € / 5.005 €	5.726 € / 5.742 €	6.557 € / 6.573 €	7.637 € / 7.653 €	8.851 € / 8.867 €
	Trifásica	-	-	-	6.833 € / 6.849 €	7.786 € / 7.802 €	9.223 € / 9.239 €

Dimensiones detalladas de los plenos y conductos RPI

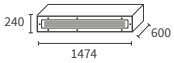
bit.ly/fiche-plenum-rpi

RPI Utopia Prime R410A ducted

Presión media
4 a 6 HP(R410A), Monosplit y TWIN



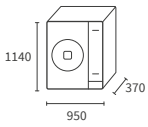
Unidades interiores



RPI-4.0FSR1E
RPI-5.0FSR1E
RPI-6.0FSR1E

Unidades exteriores





RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Mantenimiento**



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Listo para usar

- **Bomba de condensados integrada:** 850mm de altura de elevacióht
- **Diseño compacto** Solo 24 cm de altura
- **Compatible** AIRZONE
- **Contacto seco ON/OFF viaPCC 1A**
- **Longitud de instalación larga:** Hasta 75 m

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR**
(+ PC-ALHZ1)
Precio: 204€
Precio: 275€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€

RPI Utopia Prime R410A ducted

		REFRIGERANTE R410A		
Modelos	**Unidad**	**10.0 kW 4 HP**	**12.5 kW 5 HP**	**14.0 kW 6 HP**
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal entrada (+35°C ext. / 27°C agua)	kW	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,,0 (14,00(V) - 16,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	3,10	3,93	4,55
EER	-	3,24	2,92	2,81
Clase energética (D a A+++)	-	A++ (V) - A+	A+	-
ETAs	%	-	**231,8 (V) - 224,2**	**276,6 (V) - 273,0**
SEER (clima medio)	-	**6,21(V) - 5,96**	5,87(V) - 5,68	6,99(V) - 6,90
Rango de funcionamiento [1]	°C		-15°C/+46°C (BS)	
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / 20°C agua)	kW	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,90 (19,75)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,78	3,95	4,40
Capacidad Eurovent a -7 °C (máx. a -10 °C en el exterior / 20 °C en el interior)*	kW	7,70 (10,14)	10,5 (11,79)	12,5 (12,64)
COP	-	3,71	3,42	4,40
Clase energética (D a A+++)	-	A+	A	-
Estados a altas temperaturas	%	-	**154,2**	**185,0 (V) - 185,4**
SCOP (clima medio)	-	**4,09**	3,93	4,70
Rango de funcionamiento	°C		-20°C/+18°C (BH)	

Unidades interiores	**Unidad**	**RPI-4.0FSR1E**	**RPI-5.0FSR1E**	**RPI-6.0FSR1E**
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/ media/alta) [2]	dB(A)	35/38/39	36/38/40	36/38/40
Presión sonora (SP00)[4]	dB(A)	62	64	64
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	1680/2070/2160	1920/2100/2220	1920/2130/2250
Presión estática (min. - máx.)	Pa	37 (0~150)	50 (0~150)	
Bomba de condensados incluida	-		Sí	
Altura máxima de evacuación de condensados para la extracción de condensación	mm		850	
Dimensiones (Al x An x F)	mm		240 x 1474 x 600	
Peso	kg		42	
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	mm (pulgadas)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)	
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm		32	
Alimentación eléctrica	-		1~ 230V 50 Hz	
Sección de cable [3]	mm^2		3 x 2,5	
Control remoto	-		PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E	

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-4H(V)NC2E**	**RAS-5H(V)NC2E**	**RAS-6H(V)NC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h		4800	
Dimensiones (Al x An x F)	mm		1140 x 950 x 370	
Peso neto	kg		84 (V) - 86	
Compresor	-		Rotativo DC Inverter	
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)	
Carga inicial de refrigerante	kg		3,2	
Precargado para	m		20	
Longitud min.	m		5	
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m		75 / 60	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m		30 / 20	
Refrigerante	-		R410A	
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica Monofásica (trifásica)	-		1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T	
Corriente máxima	A		22,5 (V) - 15	
Sección de cable [3]	mm^2		3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00	
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2		2 x 0,75	

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[4] SP: presión estática externa (definida mediante la función opcional «C5» del control remoto: 00: estiba, 01: presión estática externa alta, 02: presión estática externa baja).
* Los datos incluyen el descongelado. Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		**RPI-4.0FSR1E**	**RPI-5.0FSR1E**	**RPI-6.0FSR1E**
		2.122 €	2.421 €	2.968 €
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-4HVNC2E**	**RAS-5HVNC2E**	**RAS-6HVNC2E**
		4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	**RAS-4HNC2E**	**RAS-5HNC2E**	**RAS-6HNC2E**
		4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)			219 € / 235 €	
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior	**Monofásica**	6.557 € / 6.573 €	7.637 € / 7.653 €	8.851 € / 8.867 €
	Trifásica	6.833 € / 6.849 €	7.786 € / 7.802 €	9.223 € / 9.239 €

Dimensiones detalladas de los plenos y conductos RPI

▶ bit.ly/fiche-plenum-rpi

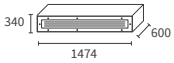
Utopia Prime ducted RPIH

EXCLUSIVO HITACHI

Alta presión
4 a 6 HP(R32 o R410A), Monosplit y TWIN



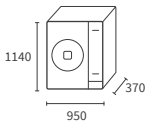
Unidades interiores



RPIH-4.0FSR1E
RPIH-5.0FSR1E
RPIH-6.0FSR1E

Unidades exteriores





RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Mantenimiento**



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Listo para usar

- **Bomba de condensados integrada:** 850 mm de altura de elevacióNt
- **Alta presión estática:** 200 Pa
- **Compatible** IRZONE
- **Contacto seco ON/OFF viaPCC 1A**
- **Longitud de instalación larga:** Hasta 75 m

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta principal
- **Gama de muy alto rendimiento**

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHZ1)**
Precio: 204€
Precio: 275€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€

Utopia Prime ducted RPIH

Modelos	Unidad	REFRIGERANTE R32			REFRIGERANTE R410A		
		10.0 kW 4 HP	12.5 kW 5 HP	14.0 kW 6 HP	10.0 kW 4 HP	12.5 kW 5 HP	14.0 kW 6 HP
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal entrada (+35°C ext. / 27°C agua)	kW	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	12,50 (14,00 (V) - 16,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,56	3,38	4,38	2,86	3,78	4,91
EER	-	3,73	3,37	3,09 [4]	3,33	3,01	2,81 [4]
Clase energética (D a A+++)	-	A++		-	A++		-
ETAs	%	-	**279,4 (V) - 268,6**	**289,0 (V) - 285,0** [4]	-	**267,8 (V) – 257,8**	**276,6 (V) - 273,0** [4]
SEER (clima medio)	-	**7,18(V) - 6,84**	7,18(V) - 6,79	7,30 (V) - 7,20 [4]	**6,90(V) - 6,60**	**6,77(V) - 6,52**	6,99(V) - 6,90 [4]
Rango de funcionamiento [1]	°C	-15°C/+46°C (BS)			-15°C/+46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / 20°C agua)	kW	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,65	3,52	3,64	2,60	3,52	3,64
Potencia a -10°C (Pdesign)	kW	8,70	11,93	14,20 [4]	8,70	11,93	14,20 [4]
COP	-	3,73	3,52	4,40 [4]	3,79	3,52	4,40 [4]
Clase energética (D a A+++)	-	A+		-	A+	A	-
Estados a altas temperaturas	%	-	**171,4**	**186,2** [4]	-	**170,6**	**185,0 (V) - 185,4** [4]
SCOP (clima medio)	-	**4,38**	4,36	4,73 [4]	**4,44**	4,34	3,52 [4]
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+18°C (BH)			-20°C/+18°C (BH)		
Unidades interiores, ducted	**Unidad**	**RPIH-4.0FSR1E**	**RPIH-5.0FSR1E**	**RPIH-6.0FSR1E**	**RPIH-4.0FSR1E**	**RPIH-5.0FSR1E**	**RPIH-6.0FSR1E**
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/ media/alta) [2]	dB(A)	35/38/39	36/38/40	36/38/40	35/38/39	36/38/40	36/38/40
Nivel de presión sonora	dB(A)	62	64	64	62	64	64
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/ media/alta)	m^3/h	2100/2280/2340	2160/2280/2400		2100/2280/2340	2160/2280/2400	
Presión estática (min. - máx.) (SP00) [5]	Pa	155 (0~200)			155 (0~200)		
Bomba de condensados incluida	-	Sí			Sí		
Altura máxima de evacuación de condensados para la extracción de condensación	mm	850			850		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	340 x 1474 x 600			340 x 1474 x 600		
Peso	kg	44			44		
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32			32		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz			1~ 230V 50 Hz		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 2,5			3 x 2,5		
Corriente máxima	A	5			5		
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E			PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E		
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-4H(V)RC2E**	**RAS-5H(V)RC2E**	**RAS-6H(V)RC2E**	**RAS-4H(V)NC2E**	**RAS-5H(V)NC2E**	**RAS-6H(V)NC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	54 (51)		56 (51)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	70		71	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	4800			4800		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Peso neto	kg	84 (V) - 86			84 (V) - 86		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter			Rotativo DC Inverter		
Especificaciones frigoríficas							
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Carga inicial de refrigerante	kg	3,0			3,2		
Precargado para	m	20			20		
Longitud mín.	m	5			5		
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	75 / 45			75 / 60		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20			30 / 20		
Refrigerant	-	R32			R410A		
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica - Monofásica (Trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T			1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T		
Corriente máxima	A	22,5 (V) - 15			22,5 (V) - 15		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75			2 x 0,75		

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[4] Basado en una combinación de 2xRPI y la unidad exterior Utopia Prime.
[5] SP: presión estática externa (definida mediante la función opcional «C5» del control remoto: 00: estiba, 01: presión estática externa alta, 02: presión estática externa baja).
* Los datos incluyen el descongelado. Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		**RPIH-4.0FSR1E**	**RPIH-5.0FSR1E**	**RPIH-6.0FSR1E**	**RPIH-4.0FSR1E**	**RPIH-5.0FSR1E**	**RPIH-6.0FSR1E**
		2.122 €	2.421 €	2.968 €	2.122 €	2.421 €	2.968 €
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-4HVRC2E**	**RAS-5HVRC2E**	**RAS-6HVRC2E**	**RAS-4HVNC2E**	**RAS-5HVNC2E**	**RAS-6HVNC2E**
		4.216 €	4.997 €	5.664 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	**RAS-4HRC2E**	**RAS-5HRC2E**	**RAS-6HRC2E**	**RAS-4HNC2E**	**RAS-5HNC2E**	**RAS-6HNC2E**
		4.492 €	5.146 €	6.036 €	4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €			219 € / 235 €		
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior	**Monofásica**	6.557 € / 6.573 €	7.637 € / 7.653 €	8.851 € / 8.867 €	6.557 € / 6.573 €	7.637 € / 7.653 €	8.851 € / 8.867 €
	Trifásica	6.833 € / 6.849 €	7.786 € / 7.802 €	9.223 € / 9.239 €	6.833 € / 6.849 €	7.786 € / 7.802 €	9.223 € / 9.239 €

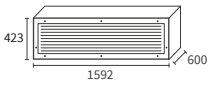
IVX Confort ducted

EXCLUSIVO HITACHI

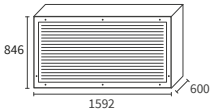
Alta presión o gran capacidad 20 a 50 kW (R410A), Monosplit



Unidades interiores



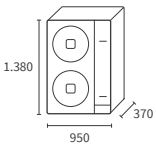
RPI 8.0FSN3E(-f)
RPI 10.0FSN3E(-f)



RPI-16.0FSN3PE
RPI-20.0FSN3PE

Unidades exteriores

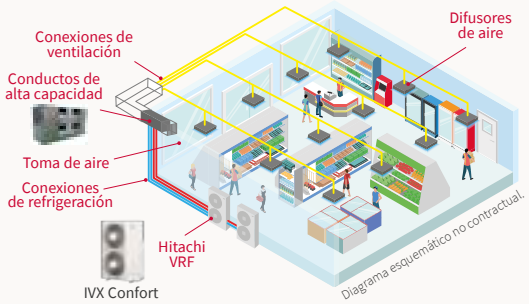




RAS-8HNCE
RAS-10HNCE

+ POSIBILIDADES

- **El material aislante no inflamable está certificado con un grado de clase de inflamabilidad «B s3 d**1» (según la norma europea EN 13501-1+1: 2009).
- **Ideal para sustituir antiguas unidades rooftop**
- **Longitud de instalación larga:** Hasta 100 m



+ CONTROL

- **Compatible con GTB Modbus, KNX, BACnet** (mediante pasarela))
- **Contacto sec**o ON/OFF y salida de alarma estándar

+ POTENCIA

- **Solo 1 conduc**to para 50 kW suministrados
- **220 Pa** de presión estática disponibles

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHZ1)**
Precio: 204€
Precio: 275€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

IVX Confort ducted

		REFRIGERANTE R410A			
Modelos	**Unidad**	**20 kW 8 HP**	**25 kW 10 HP**	**40 kW 16 HP**	**50 kW 20 HP**
Prestaciones en refrigeración					
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	20,00(8,00- 22,40)	25,00(10,00- 28,00)	40,00(16,00- 44,80)	50,00(20,00- 56,00)
Potencia nominal de consumo (por unidad)	kW	5,95	8,28	5,95	8,28
EER	-	3,36	3,02	3,36	3,02
ETAs	%	**268,6**	**261,4**	**268,6**	**261,4**
SEER (clima medio)	-	6,79	6,61	6,79	6,61
Rango de funcionamiento [1]	-	(OPT -15°C) -5°C/46°C (BS)			
Prestaciones en calefacción					
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	20,00(6,30- 28,00)	25,00(8,00- 35,00)	40,00(12,60- 56,00)	50,00(16,00- 70,00)
Potencia nominal de consumo (por unidad)	kW	5,88	7,71	5,88	7,71
COP	-	3,81	3,63	3,81	3,63
Estados a altas temperaturas	%	**164,4**	**148,6**	**164,6**	**148,6**
SCOP (clima medio)	-	4,19	3,79	4,19	3,79
Rango de funcionamiento	-	-20°C/18°C (BH)			

Unidades interiores	**Unidad**	**RPI 8.0FSN3E(-F)***	**RPI 10.0FSN3E(-F)***	**RPI-16.0FSN3PE(-F)***	**RPI-20.0FSN3PE(-F)***
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/media/alta) [2]	dB(A)	51/54/54	52/55/55	53 / 56 / 56	54 / - / 57
Nivel de presión sonora	dB(A)	77	78	79	80
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	3570/3960/3960	4056/4500/4500	7200/7920/7920	8220/-/9000
Presión estática nom. (min. - máx.)	Pa	180 (140-220)			
Deshumidificación	l/h	7,70	8,80	15,00	17,00
Bomba de condensado	-	no			
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas) [3]	pulgada	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	25			
Dimensiones (Al x An x F)	mm	423 x 1592 x 600		846 x 1592 x 600	
Peso	kg	85	87	171	175
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz			
Sección de cable [4]	mm^2	3 x 2,50			
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E			

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-8HNCE**	**RAS-10HNCE**	**2x RAS-8HNCE**	**2x RAS-10HNCE**
Características técnicas					
Caudal de aire (modo frio)	m^3/h	7620	8040	7620	8040
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[1]	dB(A)	57 (55)	58 (56)	57 (55)	58 (56)
Nivel de presión sonora	dB(A)	76			
Peso neto	kg	133	138	133	138
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1380 x 950 x 370			
Compresor	-	SCROLL Inverter			
Especificaciones frigoríficas					
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	100/que se calculará de acuerdo con la documentación técnica			
Carga inicial de refrigerante	kg	5,7	6,2	5,7 por unidad exterior	6,2 por unidad exterior
Precargado para	m	que se calculará de acuerdo con la documentación técnica			
Desnivel máx. (unidad exterior arriba/abajo)	m	30 / 20			
Diámetro de las tuberías (Liq - Gas) [3]	pulgada	3/8 - 1	1/2 - 1	3/8 - 1	1/2 - 1
Refrigerante	-	R410A			
Especificaciones eléctricas					
Alimentación eléctrica	-	3~ 400V 50 Hz + N + T			
Corriente máxima	A	24			
Sección de cable [4]	mm^2	5 x 6,00			
Conexión interior/exterior (apantallado)[5]	mm^2	2 x 0,75			

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, deben activarse los ajustes del selector «solo refrigeración» y «maestro-esclavo».
[2] La presión acústica se mide en las siguientes condiciones: a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Cuando la longitud supera los 70 m, el diámetro del tubo de líquido debe ser de 1/2.
[4] La información facilitada tiene carácter meramente informativo. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[5] El apantallamiento debe sustituirse cada 300 m.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		**RPI 8.0FSN3E**	**RPI 10.0FSN3E**	**RPI-16.0FSN3PE**	**RPI-20.0FSN3PE**
		4.329 €	4.764 €	9.160 €	10.061 €
Unidad exterior	**Trifásica**	**RAS-8HNCE**	**RAS-10HNCE**	**2 x RAS-8HNCE**	**2 x RAS-10HNCE**
		9.364 €	10.290 €	18.728 €	20.580 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €			
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior		13.912 € / 13.928 €	15.273 € / 15.289 €	28.107 € / 28.123	30.860 € / 30.876 €



Unidades cassette

	airHome Cassette	Cassette Utopia Prime RCIM	Primairy cassette	Cassette Utopia Prime RCI	
					
	R32	R32	R32	R32	R410A
Aplicación	Viviendas nuevas; locales comerciales (<100 m²)	Espacios públicos pequeños (<100 m²)	Espacios públicos (<150 m²) y comercio minorista	Espacios públicos (<150 m²) y comercio minorista	
Posicionamiento de la gama	Baja potencia nominal	Potencia Small Premium	Gama básica	Premium	
Compatibilidad	**Monosplits y Multisplit**	**Monosplit**	**Monosplit y unidad de control**	**Monosplit, TWIN, TRIPLE y CUÁDRUPLE**	
Dimension (mm)	600 x 600	600 x 600	800 x 800	800 x 800	
Panel ICONIC	-	-	-	●	
Características exclusivas de Hitachi (CrowSense, FloorSense, FeetWarm, etc.)	-	-	-	●	
Temperatura exterior extrema en modo calefacción	-15°C	-20°C	-15°C	-20°C	
Longitud máx. de tuberías	30 m	75 m	50 m	75 m	
airCloud Tap (en unidad interior)	-	●	-	●	
Compatible con airCloud Pro	● Usando un PSC-6RAD*	●	● Usando un HCAA03NEWI	●	
Compatible CSNET Manager	● Usando un PSC-6RAD	●	● Usando un HCAA03NEWI	●	
Compatible con GTB (Modbus, KNX, BACnet)	● Usando un PSC-6RAD	●	● Usando un HCAA03NEWI	●	
Potencias					
1 HP 2,5 kW	●	-	-	-	-
1.5 HP 3,5 kW	●	-	-	-	-
2 HP 5,0 kW	●	●	-	●	-
2.5 HP 6,0 kW	●	●	-	●	-
3 HP 7,0 kW	-	-	●	●	-
3.5 HP 8,5 kW	-	-	●	-	-
4 HP 10,0 kW	-	-	●	●	●
4 HP (Trifásica) 10,0 kW	-	-	-	●	●
5 HP 12,5 kW	-	-	●	●	●
5 HP (Trifásica) 12,5 kW	-	-	●	●	●
6 HP 14,0 kW	-	-	●	●	●
6 HP (Trifásica) 14,0 kW	-	-	●	●	●
6.5 HP (Trifásica) 17,0 kW	-	-	●	-	-

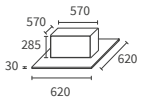
*Los aparatos de esta gama deben combinarse con un sistema de VRF para funcionar con la aplicación airCloud Pro.

air Home Cassette

600 x 600
2.5 a 6.0 kW (R32), Monosplit y Multisplit



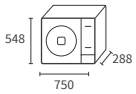
Unidades interiores



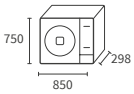
RAI-VJ25RHAE
RAI-VJ35RHAE
RAI-VJ50RHAE
RAI-VJ60RHAE

Unidades exteriores





RAC-VJ25NHAE
RAC-VJ35NHAE



RAC-VJ50NHAE
RAC-VJ60NHAE

Controles y accesorios compatibles

Mando por infrarrojoses y conectividad



Kit de control remoto + receptor de infrarrojos
Ref.: **SPX-RKC800**
Precio: 189€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG03**
Precio: 67€

Controles con cable, H-Link y GTB



Controlador por cable programable (pantalla en color)
Ref.: **SPX-URFG1**
Precio: 207€



Controlador por cable simplificado
Ref.: **SPX-RCDB1**
Precio: 126€

Caja H-Link
Ref.: **PSC-6RAD**
Precio: 238€



Caja de control multi-unidades interiores
Ref.: **SPX-DST1** + Ref.: **SPX-WDST8M**
Precio: 71€ Precio: 64€

Cable estándar blindado de 5m
Ref.: **SPX-WKT5MS**
Precio: 82€

Cable de extensión de 5 m para Mandos a distancia con cable (máx. 2 cables de extensión)
Ref.: **SPX-WKT5M**
Precio: 77€

Controles externos

Cable de contacto seco ON/OFF
Ref.: **SPX-WDC3**
Precio: 39€

Interfaz de señalización de averías + estado de funcionamiento
Ref.: **SPX-WDC8**
Precio: 126€

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

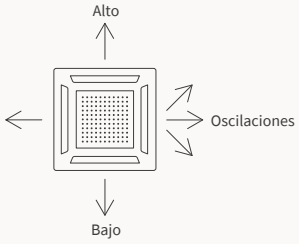
Sensor de movimiento

Detecta la presencia de personas en la estancia y ajuste la potencia y la temperatura



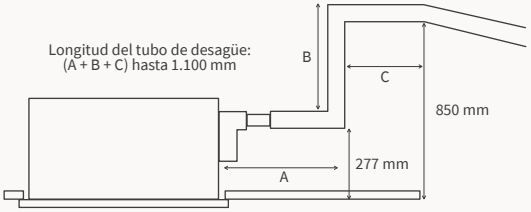
+ CONTROL

Control individual de las lamas



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de condensados incluida



airHome Cassette

Modelos	Unidad	2.5 kW	3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW
Prestaciones en refrigeración					
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6,00 (1,90 - 6,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,60 (0,25 - 1,29)	0,88 (0,25 - 1,46)	1,42 (0,50 - 3,05)	1,79 (0,50 - 3,05)
EER	-	4,20	4,00	3,51	3,35
Clase energética (D a A+++)	-	A++			
SEER (clima medio)	-	**6,20**	**6,50**	**6,90**	**6,20**
Rango de funcionamiento	°C	-10°C/+46°C		-15°C/+46°C	
Prestaciones en calefacción					
Potencia nominal (min. - máx.)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,90 - 6,80)	6,40 (1,90 - 7,50)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	0,88 (0,25 - 1,50)	1,20 (0,25 - 1,92)	1,61 (0,50 - 3,05)	1,71 (0,50 - 3,05)
Capacidad a plena carga a -7°C sin desescarche[1]	kW	3,10	3,60	4,80	5,50
Capacidad a plena carga a -7°C con desescarche[1]	kW	2,70	3,35	4,20	4,80
COP	-	4,00		3,72	3,75
Clase energética (D a A+++)	-	A+			
SCOP (clima medio)	-	**4,30**		**4,10**	**4,20**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C			
Unidades interiores	**Unidad**	**RAI-VJ25RHAE**	**RAI-VJ35RHAE**	**RAI-VJ50RHAE**	**RAI-VJ60RHAE**
Potencia sonora en refrigeración (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	27/31/34/36/38	27/33/36/38/40	29/35/39/43/44	29/35/39/44/45
Presión sonora en modo calor (muy baja/baja/media/alta/muy alta velocidad)[2]	dB(A)	27/32/34/36/38	27/34/37/39/41	30/36/40/45/47	30/36/42/45/47
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	51	54	56	58
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	330/420/460/500/540	330/420/490/540/600	430/550/640/730/780	430/600/700/860/910
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad)	m^3/h	420/530/570/620/680	420/530/630/690/750	403/600/690/860/900	403/645/802/908/953
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x F)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	30 x 620 x 620			
Peso neto del casette	kg	17,0			
Peso neto del panel	kg	2,8			
Referencia del panel	-	P-AP56NAMS			
Bomba de condensado	-	Incluido			
Mando cableado	-	SPX-URFG1			
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAC-VJ25NHAE**	**RAC-VJ35NHAE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**
Potencia sonora en refrigeración [2]	dB(A)	48		53	
Presión sonora en modo calefacción [2]	dB(A)	48	49	54	
Nivel de presión sonora	dB(A)	61		65	
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	1920 / 1920		2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	548 x 750 (841) [3] x 288		750 x 850 (956) [3] x 298	
Peso neto	kg	31,6		47,0	
Compresor	-	Rotativo			
Especificaciones frigoríficas					
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32			
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,30	
Precargado para	m	20		30	
Longitud mín.	m	3			
Longitud máx.	m	20		30	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	10 / 10		20 / 20	
Refrigerante	-	R32			
Especificaciones eléctricas					
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz			
Corriente máxima	A	15		20	
Sección de cable	mm^2	2,50 x 2 + GROUND			
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	1,50 x 3 + GROUND			

[1] Para encontrar los datos correspondientes a su proyecto, utilice nuestros catálogos técnicos.
[2] Las mediciones de la presión acústica se realizaron a 1,5 metros de la unidad, sin obstáculos (véase el catálogo técnico).
[3] Dimensiones con conexión de refrigeración.

Precio

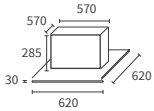
Unidad interior (Control remoto NO incluido)	**RAI-VJ25RHAE**	**RAI-VJ35RHAE**	**RAI-VJ50RHAE**	**RAI-VJ60RHAE**
	1.571 €	1.633 €	1.671 €	1.738 €
Panel del cassette	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**	**P-AP56NAMS**
	376 €			
Unidad exterior	**RAC-VJ25NHAE**	**RAC-VJ35NHAE**	**RAC-VJ50NHAE**	**RAC-VJ60NHAE**
	1.023 €	1.112 €	2.258 €	2.284 €
Mando cableado SPX-URFG1	207 €			
Precio del sistema completo Unidad interior + panel + unidad exterior + Control remoto con cable	2.970 €	3.121 €	4.305 €	4.398 €

Utopia Prime RCIM cassette

600 x 600
5.0 a 5.3.0 HP(R32), Monosplit



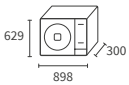
Unidades interiores



RCIM-2.0FSRE
RCIM-2.5FSRE

Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Gestión multisede**



+ FOR FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Ahorra tiempo

- **Integración perfecta** en falsos techos
- **Bomba de condensados integrada:** 850 mm
- **Control y programación** con airCloud Tap (requiere control remoto PC-ARFG2-E(B)
- **Longitud de instalación larga:** Hasta 50 m

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHC1)**
Precio: 204€
Precio: 262€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Calidad del aire interior



Kit de aire fresco
Ref.: **PD-75C**
Precio: 299€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NEC**
Precio: 499€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-12L** - Precio: 50€
(2/2.5 HP)

Utopia Prime RCIM R32 cassette

		REFRIGERANTE R32	
Modelos	**Unidad**	**5 kW 2 HP**	**5.3.0 HP 2.5 HP**
Prestaciones en refrigeración			
Potencia nominal (max to +35°C ext / 27°C int)	kW	5,00 (5,60)	5,60 (6,30)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,37	1,50
EER	-	3,64	3,73
Clase energética (D a A+++)	-	A++	
Estados	%	259,80	269,80
SEER (clima medio)	-	**6,57**	**6,82**
Rango de funcionamiento [3]	°C	-15°C/+50°C (BS)	
Prestaciones en calefacción			
Potencia nominal (max to +5°C ext / 20°C int)	kW	5,00 (6,97)	5,60 (7,85)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,30	1,51
Eurovent potencia hasta -7 °C (máx. hasta -10 °C exterior / 20 °C interior) [4]	kW	4,40 (5,40)	4,57 (6,08)
COP	-	3,85	3,71
Clase energética (D a A+++)	-	A	
Estados	%	143,80	144,60
SCOP (clima medio)	-	**3,81**	**3,86**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+15°C (BH)	
Unidades interiores	**Unidad**	**RCIM-2,0FSRE**	**RCIM-2,5FSRE**
Potencia sonora en refrigeración (presión) (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [2]	dB(A)	31/35/39/45	35/39/43/47
Nivel de presión sonora	dB(A)	56	60
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)	m^3/h	480/600/720/900	600/720/840/960
Bomba de condensados incluida	-	Sí	
Altura máxima	mm	850	
Dimensiones del casette (AlxAnxF)	mm	285 x 570 x 570	
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	30 x 620 x 620	
Peso neto del casette + panel	kg	17 + 2,50	
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	pulgada	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32	
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz	
Sección de cable [1]	mm^2	3 x 1,5	
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E	
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2,5HVRC3**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)
Nivel de presión sonora	dB(A)	65	
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	2754	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300	
Peso neto	kg	40	
Compresor	-	Rotativo DC Inverter	
Especificaciones frigoríficas			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	1/4 - 1/2	
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3	
Precargado para	m	30	
Longitud mín.	m	5	
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	50 / 24	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la ud. ext.)	m	30 / 20	
Refrigerante	-	R32	
Especificaciones eléctricas			
Alimentación Monofásica (trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz + N + T	
Corriente máxima	A	12,5	
Sección de cable [1]	mm^2	3 x 2,50	
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75	

[1] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[4] Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

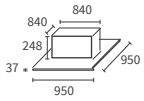
Unidad interior		**RCIM-2.0FSRE**	**RCIM-2.5FSRE**
		1.757 €	1.919 €
Panel estándar del cassette 600 x 600		**P AP56NAM**	
		458 €	
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**
		2.344 €	2.923 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €	
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Panel estándar + Unidad exterior	**Monofásica**	4.778 € / 4.794 €	5.519 € / 5.535 €

Primairy cassette

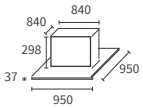
800 x 800
7 a 17 kW (R32), Monosplit y unidad de control



Unidades interiores



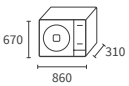
RCI-3.0UFE1NH
RCI-3.5UFE1NH
RCI-4.0UFE1NH



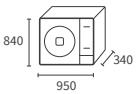
RCI-5.0UFE1NH
RCI-6.0UFE1NH
RCI-6.5UFE1NH

Unidades exteriores

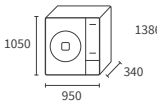




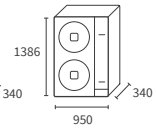
RAS-3.0UFESNH1
RAS- 3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



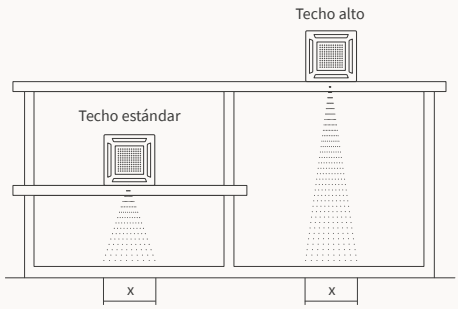
RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.0UFESMH1
RAS-6.5UFESMH1

+ ALTURA

- **Modo techo alto:** Combate la estratificación para el máximo confort



+ SENCILLEZ

- **Contacto seco ON/OFF estándar**
- **Entrada de aire nuevo estándar**
- **Compatible con Modbus, KNX, BACnet** (Opcional)

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Programación semanal**: Optimiza el funcionamiento de la unidad sin comprometer el confort.
- **Función setback:** Ideal para crear reducciones nocturnas en verano o invierno

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable programable
Ref.: **HCWA21NEHH**
Precio: 227€



Control remoto por infrarrojos
Ref.: **HRBB31NEGH**
Incluido
Precio: 55€

GTB y Control de grupos



Adaptador de control de grupo y pasarela Modbus/BACnet (1-1),
Pasarela multifunción (1 a elegir):
Control de unidad / Modbus /
BACnetRef.: **GH-64MFGN**
Precio: 227€

La gama PRIMAIRY también es compatible con las pasarelas GTB centralizadas de la gama de bombas de calor mediante la interfaz H-LINK HCAA03NEWI.

Solución H-Link



Pasarela Pasarela H-Link
Ref.: **HCAA03NEWI**
Precio: 181€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG04** (RAD-RPE)
Precio: 130€



Panel de control remoto
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

+



o CSNET MANAGER



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Primairy cassette

REFRIGERANTE R32

Modelos	Unidad	6.9kW 3 HP	8.5kW 3.5 HP	10.1kW 4 HP	12,7kW 5 HP	14kW 6 HP	12.1kW 5 HP	13.9kW 6 HP	16.9kW 6.5 HP
Prestaciones en refrigeración									
Potencia nominal (min. - máx.)[1]	kW	7,00 (2,45 - 7,85)	8,70 (4,00 - 9,50)	10,10 (3,50 - 11,00)	12,70 (3,30 - 13,20)	14,00 (3,40 - 16,20)	12,10 (3,30 - 13,20)	13,89 (3,40 - 16,20)	16,90 (3,30 - 18,00)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	1,91	2,71	3,71	4,31	4,78	4,25	4,81	6,73
EER	-	3,66	3,21	2,72	2,95	2,80	2,85	2,89	2,51
Clase energética (D a A+++)	-	A++					-		
Estados	%	-			**248**	**235**	**239**	**222**	**221**
SEER (clima medio)	-	**6,73**	**6,10**		6,28	5,94	6,05	5,64	5,60
Consumo energético anual	kWh/año	388	511	580	705	859	757	894	883
Rango de funcionamiento	-	+5°C / +48°C[1]							
Prestaciones en calefacción									
Potencia nominal (min. - máx.)[1]	kW	8,25 (2,20 - 8,70)	9,00 (3,50 - 9,40)	11,20 (3,50 - 11,00)	13,30 (3,00 - 14,60)	15,80 (3,70 - 18,00)	13,50 (3,00 - 14,60)	16,53 (3,70 - 18,00)	19,49 (3,00 - 21,00)
Potencia nominal de consumo (min. - máx.)	kW	2,03	2,25	3,50	4,07	4,65	3,70	4,71	6,74
Capacidad a plena carga a -7°C[2]	kW	4,50	5,55	6,50	8,70	10,50	8,70	10,50	11,90
COP	-	4,07	4,00	3,20	3,45	3,19	3,65	3,51	2,89
Clase energética (D a A+++)	-	A+		A			-		
Estados	%	-			**149**	**147**	**156**	**149**	**151**
SCOP (clima medio)	-	**4,33**	**4,20**	**3,92**	3,80	3,75	3,98	3,81	3,87
Consumo energético anual	kWh/año	1907	2423	3018	3305	4765	3675	5086	4037
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+24°C							

Unidades interiores	Unidad	RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
Potencia sonora en refrigeración (Vel. baja/media/alta)	dB(A)	37/42/45	42/46/48	42/45/50	47/49/51	42/45/51	47/49/51	42/45/51	43/45/48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	59	62	65	64	65	64	65	68
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	720/980/1180	900/1120/1400	1000/1300/1600	1550/1700/1850	1400/1700/2100	1550/1700/1850	1400/1700/2100	
Deshumidificación	l/h	-							
Dimensiones (Al x An x F)	mm	298 x 840 x 840							
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	37 x 950 x 950							
Peso neto del casette	kg	25	27				32		
Bomba de condensado	-	Incluido							
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32							
Altura máxima para la extracción de condensación	mm	850							
Filtro de aire	-	Incluido							
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz							
Número de referencia del panel	-	PHKF160SAH1							
Control remoto	-	Infrarrojo incluido(HRBB31NEGH)							

Unidades exteriores	Unidad	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	54		58	62				67
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69	70		76				80
Caudal de aire (modo frio)	m^3/h	3150		3800	5800	6300	5800	6300	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	670 x 860 x 310		840 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	1050 x 950 x 340	1386 x 950 x 340	
Peso neto	kg	49,0		70,0	85,0	101,5	85,0	101,5	109,0
Compresor	-	Unidad de inversor rotativo							
Especificaciones frigoríficas									
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	3/8" - 5/8"			3/8" - 3/4"				
Carga inicial de refrigerante	kg/TeqCO2	1,40 / 0,95	1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30
Precargado para	m	5							
Longitud máx. de tubería	m	50							
Refrigerante añadido	g/m	28							
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 30							
Refrigerante	-	R32							
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	1~ 230V 50 Hz + N + T					3~ 230V 50 Hz + N + T		
Corriente máxima	A	18,1	18,0	22,5	28,2	30,0	11,6	11,6	11,6
Sección de cable	mm^2	3 x 2,5		3 x 4	3 x 6		5 x 2,50		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	4 x 1,5							

[1] La gama PRIMAIRY está diseñada exclusivamente para aplicaciones de aire acondicionado y calefacción de confort. No utilice la gama PRIMAIRY para ningún otro tipo de aplicación. Por ejemplo: salas de servidores, salas de secado de ropa, salas que contengan equipos de procesamiento de alimentos.
[2] Los datos incluyen el descongelado.

Precio

Unidad interior (Control remoto por infrarrojos Incluido HRBB31NEGH)	RCI-3.0UFE1NH	RCI-3.5UFE1NH	RCI-4.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-5.0UFE1NH	RCI-6.0UFE1NH	RCI-6.5UFE1NH
	1.615 €	1.570 €	1.686 €	1.854 €	2.270 €	1.854 €	2.270 €	2.481 €
Panel del cassette	PHKF160SAH1							
	Incluido							
Unidad exterior	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
	1.688 €	2.089 €	2.506 €	3.103 €	4.069 €	3.103 €	4.069 €	4.233 €
Precio del sistema completo Unidad interior + panel + Unidad exterior	3.303 €	3.659 €	4.192 €	4.957 €	6.339 €	4.957 €	6.339 €	6.714 €

Utopia Prime RCI R32 cassette

800 x 800
5 a 6.0 HP(R32), Monosplit y TWIN



+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro



- **Control remoto**
- **Gestión multisedet**

airCloud Tap

- **Puesta en marcha sencilla**
- **Resolución de incidencias optimizada** (informe automatizado del historial de alarmas y parámetros de funcionamiento)

+ CALIDAD DEL AIRE

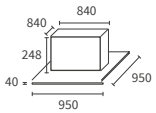
Protege a tus clientes y empleados

- **Filtro de iones estándar**: Antibacteriano, anti-partículas finas
- **Filtro antivirus ZPT** opcional: Tratamiento antivirus con Zinc Piritiona, filtro de clase G2 (EN779-2012)

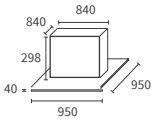
+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad
- **Gama de muy alto rendimiento**

Unidades interiores



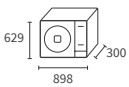
RCI-2.0FSR1
RCI-2.5FSR1



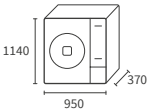
RCI-3.0FSR1
RCI-4.0FSR1
RCI-5.0FSR1
RCI-6.0FSR1

Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3
RAS-3HVRC3



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHC1)**
Precio: 204€
Precio: 262€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



Kit de aire fresco
Ref.: **PD-75A**
Precio: 299€



ZPT Filtro antivirus
Ref.: **F-160L-ZV**
Precio: 82€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€



Conectores de entrada/salida ajustables
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€
Ref.: **DBS-12L** - Precio: 50€
(2/2,5/3 HP)

Utopia Prime RCI R32 cassette

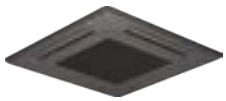
Modelos	Unidad	5kW 2 HP	5.3.0 HP 2.5 HP	7.1kW 3 HP	10.0kW 4 HP	12.5kW 5 HP	14.0kW 6 HP
		REFRIGERANTE R32					
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal entrada (+35°C ext. / 27°C agua)	kW	5,00 (5,60)	5,60 (6,30)	7,10 (8,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,19	1,31	2,26	2,70	3,71	4,29
EER	-	4,20	4,30	3,90		3,52	3,24
Clase energética (D a A+++)	-	A++		A+	A++		-
Estados	%	293,0			294,0(V) - 262,0	**261,0(V) - 251,8**	**291,0(V) - 287,0**
SEER (clima medio)	-	**7,40**	**7,53**	**7,41**	**6,93(V) - 6,62**	6,60 (V) - 6,37	7,35(V) - 7,25
Rango de funcionamiento [3]	°C	-15°C/+50°C (BS)			-15°C/+46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / 20°C agua)	kW	5,00 (6,97)	5,60 (7,85)	7,10 (9,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,18	1,36	2,00	2,45	3,60	3,78
Eurovent Potencia to -7°C (Máx. to -10°C ext /20°C int) [4]	kW	4,40 (5,40)	4,57 (6,08)	5,28 (6,40)	7,70 (10,34)	10,5 (12,13)	12,5 (13,15)
COP	-	4,23	4,12	4,40	4,23	3,98	4,40
Clase energética (D a A+++)	-			A+			-
Estados	%	169,0	165,0		171,4	**167,4(V) - 167,0**	**186,2**
SCOP (clima medio)	-	**4,08**	**4,12**	**4,20**	**4,36**	4,26 (V) - 4,25	4,73
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+15°C (BH)			-20°C/+18°C (BH)		
Unidades interiores	**Unidad**	**RCI-2.0FSR1**	**RCI-2.5FSR1**	**RCI-3.0FSR1**	**RCI-4.0FSR1**	**RCI-5.0FSR1**	**RCI-6.0FSR1**
Potencia sonora en refrigeración (presión) (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [2]	dB(A)	27/30/32/37	28/32/36/42	27/30/32/37	33/39/43/48	35/40/45/48	37/41/46/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	55	56	57	64	64	65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)	m^3/h	660/840/1020/1320	840/1080/1380/1620	840/1080 / 1380 / 1620	1200/1440 / 1860 / 2220	1260/1560 / 1980 / 2220	1320/1680 / 2100 / 2220
Bomba de condensados incluida	-	Sí					
Altura máxima	mm	850					
Dimensiones del casette (AlxAnxF)	mm	298 x 840 x 840					
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	40 x 950 x 950					
Peso neto del casette + panel	kg	21 + 6,5	22 + 6,5	26 + 6,50			
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	mm (pulgada)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32					
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz					
Sección de cable [1]	mm^2	3 x 1,5		3 x 2,5			
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E					
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4H(V)RC2E**	**RAS-5H(V)RC2E**	**RAS-6H(V)RC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	65		68	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	2754 / 2754		2985 / 3420	4800 / 4800		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300		629 x 898 x 300	1140 x 950 x 370		
Peso neto	kg	40		42	84 (V) - 86		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter					
Especificaciones frigoríficas							
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3		1,8	3,0		
Precargado para	m	30			20		
Longitud mín.	m	5					
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	50 / 24		50 / 30	75 / 45		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20					
Refrigerant	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica Monofásica (Trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz + N + T			1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T		
Corriente máxima	A	12,5		15,8	22,5 (V) - 15		
Sección de cable [1]	mm^2	3 x 2,50		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75					

[1] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[4] Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		**RCI-2.0FSR1**	**RCI-2.5FSR1**	**RCI-3.0FSR1**	**RCI-4.0FSR1**	**RCI-5.0FSR1**	**RCI-6.0FSR1**
		1.739 €	1.871 €	1.909 €	2.018 €	2.335 €	2.775 €
Panel blanco standar		**P-N23NA2**					
		557 €					
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4HVRC2E**	**RAS-5HVRC2E**	**RAS-6HVRC2E**
		2.344 €	2.923 €	3.520 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	-	-	-	**RAS-4HRC2E**	**RAS-5HRC2E**	**RAS-6HRC2E**
					4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €					
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Panel estándar + Unidad exterior	**Monofásica**	4.859 € / 4.875 €	5.570 € / 5.586 €	6.205 € / 6.221 €	7.010 € / 7.026 €	8.108 € / 8.124 €	9.215 € / 9.231 €
	Trifásica	-	-	-	7.286 € / 7.302 €	8.257 € / 8.273 €	9.587 € / 9.603 €

Paneles compatibles

Panel TwinSense	Panel estándar	Silent-Iconic	Silent-Iconic	Silent-Iconic con pantalla elevadora
Blanco Sensores dobles (de movimiento y de radiación)	Blanco/Negro	Blanco Diseño único y exclusivo	Negro Diseño único y exclusivo	Blanco Design with removable grille
				
P-AP160NAE2	**P-N23NA2/P-AP160KA3-EU**	**P-GP160NAP-EU**	**P-GP160KAP-EU**	**P-GP160NAPU-EU**

Utopia Prime RCI R410A cassette

800 x 800
4 a 6 HP(R410A), Monosplit y TWIN



CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Gestión multisede**



CALIDAD DEL AIRE

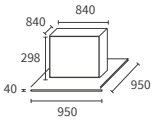
Protege a tus clientes y empleados

- **Filtro de iones est**ándar: Antibacteriano, anti-partículas finas
- **Filtro antivirus ZPT** opcional: Tratamiento antivirus con Zinc Piritiona, filtro de clase G2 (EN779-2012)

FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta principal
- **Gama de muy alto rendimiento**

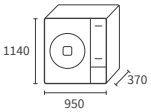
Unidades interiores



RCI-4.0FSR1
RCI-5.0FSR1
RCI-6.0FSR1

Unidades exteriores





RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR**
(+ PC-ALHC1)
Precio: 204€
Precio: 262€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



Kit de aire fresco
Ref.: **PD-75A**
Precio: 299€



ZPT Filtro antivirus
Ref.: **F-160L-ZV**
Precio: 82€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€



Conectores de entrada/salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€

Utopia Prime RCI R410A cassette

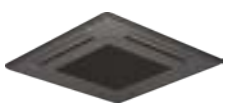
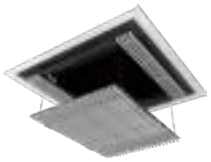
Modelos	Unidad	REFRIGERANTE R410A 10.0kW 4 HP	12.5kW 5 HP	14.0kW 6 HP
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal entrada (+35°C ext. / 27°C agua)	kW	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00 (V) - 16,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,70	3,71	4,29
EER	-	3,50	3,15	2,85
Clase energética (D a A+++)	-	A++		-
Estados	%	-	**251,0(V) - 242,2**	**277,4(V) - 273,8**
SEER (clima medio)	-	**6,69(V) - 6,42**	6,35 (V) - 6,13	7,01(V) - 6,92
Rango de funcionamiento [3]	°C		-15°C/+46°C (BS)	
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / 20°C agua)	kW	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,90 (19,75)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,45	3,60	3,78
Eurovent Potencia to -7°C (Máx. to -10°C ext /20°C int) [4]	kW	7,70 (10,14)	10,5 (11,79)	12,5 (12,64)
COP	-	4,30	3,98	4,40
Clase energética (D a A+++)	-	A+		-
Estados	%	-	**166,6**	**185,4**
SCOP (clima medio)	-	**4,40**	4,24	4,71
Rango de funcionamiento	°C		-20°C/+18°C (BH)	
Unidades interiores	**Unidad**	**RCI-4.0FSR1**	**RCI-5.0FSR1**	**RCI-6.0FSR1**
Potencia sonora en refrigeración (presión) (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [2]	dB(A)	33/39/43/48	35/40/45/48	37/41/46/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	64	64	65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)	m^3/h	1200/1440 / 1860 / 2220	1260/1560 / 1980 / 2220	1320/1680 / 2100 / 2220
Bomba de condensados incluida	-		Sí	
Altura máxima	mm		850	
Dimensiones del casette (AlxAnxF)	mm		298 x 840 x 840	
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm		40 x 950 x 950	
Peso neto del casette + panel	kg		26 + 6,50	
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	pulgadas		3/8 - 5/8	
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm		32	
Alimentación eléctrica	-		1~ 230V 50 Hz	
Sección de cable [1]	mm^2		3 x 2,5	
Control remoto	-		PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E	
Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-4H(V)NC2E**	**RAS-5H(V)NC2E**	**RAS-6H(V)NC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h		4800	
Dimensiones (Al x An x F)	mm		1140 x 950 x 370	
Peso neto	kg		84 (V) - 86	
Compresor	-		Rotativo DC Inverter	
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)	
Carga inicial de refrigerante	kg		3,2	
Precargado para	m		20	
Longitud mín.	m		5	
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m		75 / 60	
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m		30 / 20	
Refrigerante	-		R410A	
Especificaciones eléctricas				
Alimentación Monofásica (trifásica)	-		1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T	
Corriente máxima	A		22,5 (V) - 15	
Sección de cable [1]	mm^2		3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00	
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2		2 x 0,75	

[1] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[4] Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
(V) Versión Monofásica.

Precio

Unidad interior		**RCI-4.0FSR1**	**RCI-5.0FSR1**	**RCI-6.0FSR1**
		2.018 €	2.335 €	2.775 €
Panel blanco standar			**P-N23NA2**	
			557 €	
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-4HVNC2E**	**RAS-5HVNC2E**	**RAS-6HVNC2E**
		4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	**RAS-4HNC2E**	**RAS-5HNC2E**	**RAS-6HNC2E**
		4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)			219 € / 235 €	
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Panel estándar + Unidad exterior	**Monofásica**	7.010 / 7.026 €	8.108 / 8.124 €	9.215 / 9.231 €
	Trifásica	7.286 / 7.302 €	8.257 / 8.273 €	9.587 / 9.603 €

Paneles compatibles

Panel TwinSense	Panel estándar	Silent-Iconic	Silent-Iconic	Silent-Iconic con pantalla elevadora
Blanco Sensores dobles (de movimiento y de radiación)	Blanco/Negro	Blanco Diseño único y exclusivo	Negro Diseño único y exclusivo	Blanco Design with removable grille
				
P-AP160NAE2	**P-N23NA2/P-AP160KA3-EU**	**P-GP160NAP-EU**	**P-GP160KAP-EU**	**P-GP160NAPU-EU**

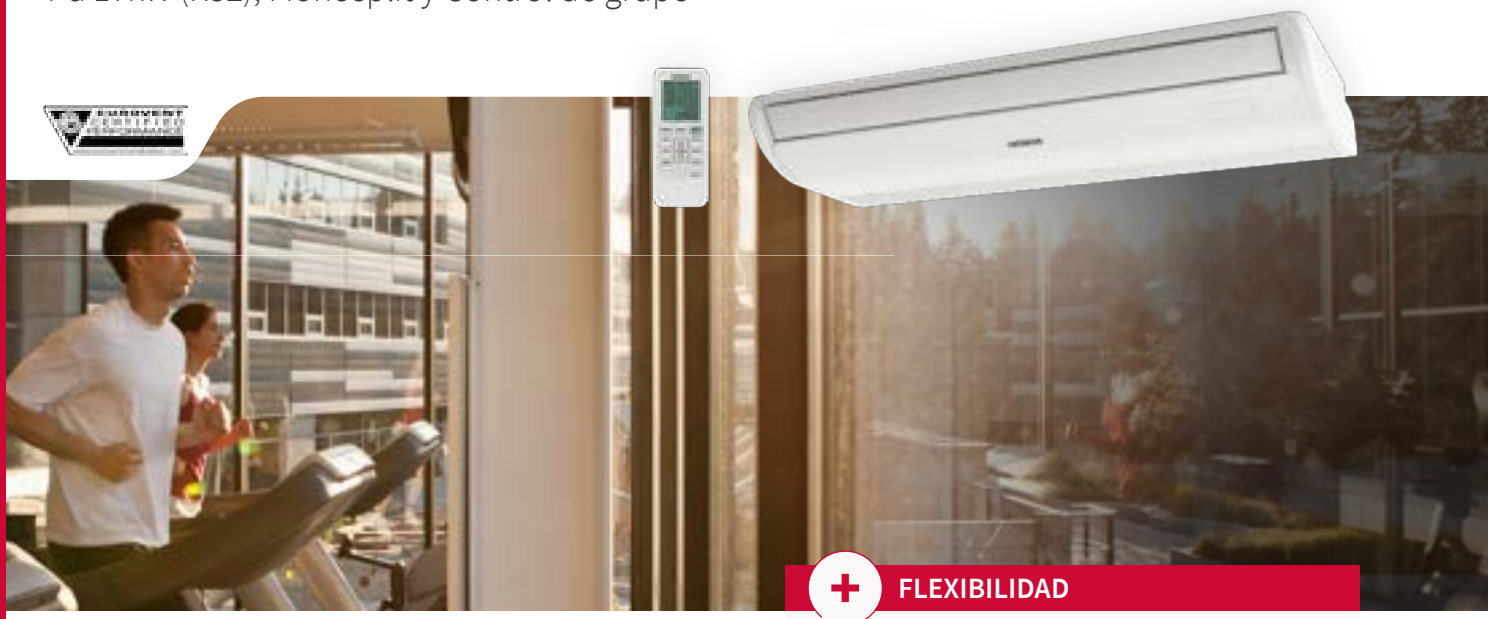


Unidades de techo y pared

		Primairy De techo Consola	Utopia Prime De techo		Mural Utopia Prime	
						
		R32	R32	R410A	R32	R410A
Aplicación		Espacios públicos (<150 m²) y comercio minorista	Espacios públicos (<150 m²) y comercio minorista		Espacios públicos (<150 m²) y comercio minorista	
Posicionamiento de la gama		Gama básica	Premium		Premium	
Compatibilidad		**Monosplit y unidad de control**	**Monosplit y TWIN**		**Monosplit y TWIN**	
Instalación		**Suelo o techo**	Techo		Pared	
Temperatura exterior extrema en modo calefacción		-15°C	**-20°C**		**-20°C**	
Longitud máx. de tubería		50 m	**75 m**		**75 m**	
airCloud Tap		-	●		●	
Compatible con airCloud Pro		● Usando un HCAA03NEWI	●		●	
Compatible CSNET Manager		● Usando un HCAA03NEWI	●		●	
Compatible GTB (Modbus, KNX, BACnet)		● Usando un HCAA03NEWI	●		●	
Potencias						
2 HP	5 kW	-	●	-	●	-
2.5 HP	5,3,0 HP	-	●	-	●	-
3 HP	7 kW	●	●	-	●	-
3.5 HP	8,5 kW	●	-	-	-	-
4 HP	4,0 HP	●	●	●	●	●
4 HP (Trifásica)	4,0 HP	-	●	●	●	●
5 HP	12,5 kW	●	●	●	-	-
5 HP(Trifásica)	12,5 kW	●	●	●	-	-
6 HP	6,0 HP	●	●	●	-	-
6 HP (Trifásica)	6,0 HP	●	●	●	-	-
6.5 HP (Trifásica)	17 kW	●	-	-	-	-

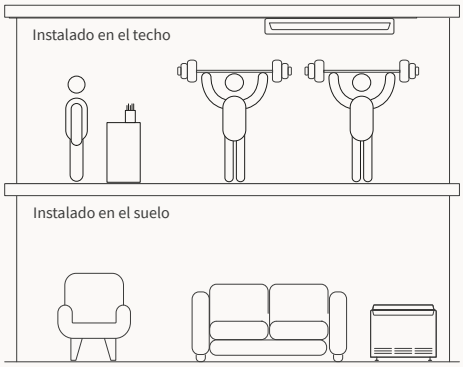
Consola Primairy de techo

7 a 17kW (R32), Monosplit y Control de grupo



+ FLEXIBILIDAD

ADAPTADA PARA GIMNASIOS



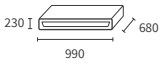
+ SENCILLEZ

- **Contacto seco ON/OFF estándar**
- **H-Link** (Opcional)
- **Control de grupo** hasta 8 Unidades interiores

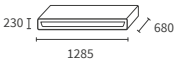
+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Programación semanal**: Optimiza el funcionamiento de la unidad sin comprometer el confort (with the HCWA21NEHH Control remoto).
- **Función setback:** Ideal para crear reducciones nocturnas en verano o invierno

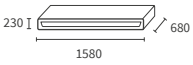
Unidades interiores



RPFC-3.0UFE1NH



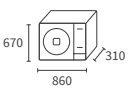
RPFC-3.5UFE1NH
RPFC-4.0UFE1NH



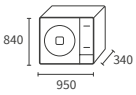
RPFC-5.0UFE1NH
RPFC-6.0UFE1NH
RPFC-6.5UFE1NH

Unidades exteriores

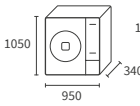




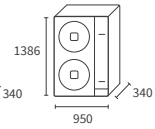
RAS-3.0UFESNH1
RAS-3.5UFESNH1



RAS-4.0UFESNH1



RAS-5.0UFESNH1
RAS-5.0UFESMH1



RAS-6.0UFESNH1
RAS-6.0UFESMH1
RAS-6.5UFESMH1

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable programable
Ref.: **HCWA21NEHH**
Precio: 227€



Control remoto por infrarrojos
Ref.: **HRBB31NEGH**
Incluido
Precio: 55€

Condensados



Unidad interior
Bomba de drenaje para condensados
Ref.: **P26(E)-2** (3 ; 3.5 HP) - Precio: 202€
Ref.: **P26(E)-3** (4 ; 5 ; 6 ; 6.5 HP) Precio: 202€

GTB y Control de grupos



Adaptador de control de grupo y pasarela Modbus/BACnet (1-1),
The Control de grupo adapter is used as a Modbus o BACnet Pasarela (only one función can be selected).
Ref.: **GH-64MFGN**
Precio: 227€

The PRIMAIRY range is also Compatible con the centralized GTB Pasarelas of the VRF range via the H-LINK HCAA03NEWI interface.

Solución H-Link



Pasarela Pasarela H-Link
Ref.: **HCAA03NEWI**
Precio: 181€



Pasarela airCloud Go
Ref.: **SPX-WFG04** (RAD-RPE)
Precio: 130€



Panel de control remoto
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

+



or CSNET MANAGER



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Consola Primairy de techo

REFRIGERANTE R32

Modelo	Unidad	6.5kW 3 HP	8.6kW 3.5 HP	9.8kW 4 HP	12.7kW 5 HP	14.0kW 6 HP	12.1kW 5 HP	13.3.5 HP 6 HP	16.3 kW 6.5 HP
Prestaciones en refrigeración									
Potencia nominal (min. - máx.)[1]	kW	6,50 (2,45 - 7,85)	8,60 (4,00 - 9,20)	9,80 (3,50 - 11,00)	12,70(3,30- 13,20)	14,00(3,10- 16,10)	12,10 (3,30 - 13,20)	13,76 (3,10 - 16,10)	16,30 (3,30 - 18,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,94	2,95	3,75	4,53	5,15	4,40	5,00	6,82
EER	-	3,35	2,92	2,61	2,80	2,72	2,75		2,39
Clase energética (D a A+++)	-	A+	A++	A+			-		
Estados	%	-	-	-	**234**	**215**	**225**	**210**	**209**
SEER (clima medio)	-	**5,81**	**6,10**	**5,87**	**5,93**	**5,45**	**5,70**	**5,33**	**5,30**
Consumo energético anual	kWh/año	391	509	585	709	899	803	940	876
Rango de funcionamiento	°C				+5°C / +48°C[1]				
Prestaciones en calefacción									
Potencia nominal (min. - máx.)[1]	kW	7,35 (2,20 - 8,70)	8,70 (3,50 - 9,50)	10,50 (3,32 - 12,00)	13,30(3,00- 14,60)	16,50(3,60- 18,00)	13,50 (3,00 - 14,60)	16,59 (3,60 - 18,00)	18,00 (3,00 - 19,00)
Capacidad a plena carga a -7°C[2]	kW	4	5,6	6,5	8,4	10	8,4	10	11,1
Capacidad nominal absorbida	kW	2,07	2,30	3,65	4,04	5,40	4,17	4,85	6,82
COP	-	3,55	3,78	2,88	3,29	3,06	3,24	3,42	2,64
Clase energética (D a A+++)	-	A+		A			-		
Estados	%	-	-	-	**148**	**144**	**148**	**139**	**148**
SCOP (clima medio)	-	**4,01**	**4,10**	**3,82**	**3,78**	**3,68**	**3,78**	**3,55**	**3,78**
Consumo energético anual	kWh/año	2168	2192	2825	3133	4887	3868	5015	4509
Rango de funcionamiento	°C				-15°C/+24°C				

Unidades interiores	Unidad	RPFC-3.0UFE1NH	RPFC-3.5UFE1NH	RPFC-4.0UFE1NH	RPFC-5.0UFE1NH	RPFC-6.0UFE1NH	RPFC-5.0UFE1NH	RPFC-6.0UFE1NH	RPFC-6.5UFE1NH
Potencia sonora en refrigeración (Velocidad baja/ media/alta)	dB(A)	44/48/51	43/48/54	51/52/54	48/51/54	46/52/58	48/51/54	46/52/58	48/53/56
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	65	65	65	68	75	68	75	74
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/ alta)	m^3/h	800/950/1100	900/1120/1450	1300/1500/1700	1600/1800/2000	1200/1600/2000	1600/1800/2000	1200/1600/2000	1500/1700/2000
Deshumidificación	l/h	1,95	3,20	4,40	5,30	6,00	5,30	6,00	6,40
Dimensiones (Al x An x F)	mm	230 x 990 x 680	230 x 1285 x 680				230 x 1580 x 680		
Peso neto del casette	kg	30	37				48		
Opcional Bomba de condensado	-	P26(E)-2		P26(E)-3			P26(E)-3		
Diámetro de la salida de condensado (ext.)	mm	32							
Altura máxima para la extracción de condensación	mm	550							
Filtro de aire	-	incluido							
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz							
Control remoto	-	Infrarrojo incluido(HRBB31NEGH)							

Unidades exteriores	Unidad	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	54		58	62				67
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69	70		76				80
Caudal de aire (modo frio)	m3/h	3150		3800	5800	6300	5800	6300	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	670 x 860 × 310		840 x 950 x 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	1050 x 950 × 340	1386 x 950 × 340	
Peso neto	kg	49,0		70,0	85,0	101,5	85,0	101,5	109,0
Compresor	-	Unidad de inversor rotativo							
Especificaciones frigoríficas									
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"					
Carga inicial de refrigerante	kg/TeqCO2	1,40 / 0,95	1,45 / 0,98	2,00 / 1,35	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	2,50 / 1,69	3,00 / 2,03	3,40 / 2,30
Precargado para	m	5							
Longitud máx. de tubería	m	50							
Refrigerante añadido	g/m	28							
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 30							
Refrigerant	-	R32							
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	230V/1Ph/50 Hz					400V/3Ph/50 Hz		
Corriente máxima	A	18,1	18,0	22,5	28,2	30,0	11,6	12,6	13,6
Sección de cable	mm^2	3 x 2,5		3 x 4	3 x 6		5 x 2,5		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	4 x 1,5							

[1] La gama PRIMAIRY está diseñada exclusivamente para aplicaciones de aire acondicionado y calefacción de confort. No utilice la gama PRIMAIRY para ningún otro tipo de aplicación. Por ejemplo: salas de servidores, salas de secado de ropa, salas que contengan equipos de procesamiento de alimentos.
[2] Los datos incluyen el descongelado.

Precio

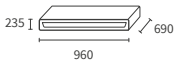
Unidad interior (IR Control remoto incluido HRBB31NEGH)	RPFC-3.0UFE1NH	RPFC-3.5UFE1NH	RPFC-4.0UFE1NH	RPFC-5.0UFE1NH	RPFC-6.0UFE1NH	RPFC-5.0UFE1NH	RPFC-6.0UFE1NH	RPFC-6.5UFE1NH
	2.077 €	2.568 €	2.917 €	3.312 €	3.656 €	3.312 €	3.656 €	4.029 €
Unidad exterior	RAS-3.0UFESNH1	RAS-3.5UFESNH1	RAS-4.0UFESNH1	RAS-5.0UFESNH1	RAS-6.0UFESNH1	RAS-5.0UFESMH1	RAS-6.0UFESMH1	RAS-6.5UFESMH1
	1.688 €	2.089 €	2.506 €	3.103 €	4.069 €	3.103 €	4.069 €	4.233 €
Precio del sistema completo Unidad interior + Unidad exterior	3.765 €	4.657 €	5.423 €	6.415 €	7.725 €	6.415 €	7.725 €	8.262 €

Unidad de techo Utopia Prime R32

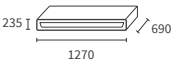
5 a 14kW (R32), Monosplit y TWIN



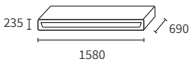
Unidades interiores



RPC-2.0FSR



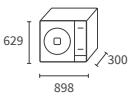
RPC-2.5FSR



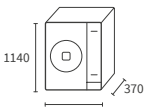
RPC-4.0FSR
RPC-5.0FSR
RPC-6.0FSR

Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3
RAS-3HVRC3



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Gestión multisede**



+ CONTROL

Adapta el funcionamiento a tus necesidades con el PCC 1A

- **Entrada en CN3**: Funciones M/A, bloqueo del control remoto, configuración del modo.
- **Salida en CN7 y CN8:** Funcionamiento, alarma, modo
- **Función de redundancia y copia de seguridad** integrada mediante PC-ARFG2-E(B) para locales sensibles.

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHC1)**
Precio: 204€
Precio: 262€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NEP**
Precio: 607€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€
Ref.: **DBS-12L** (2/2.5/3 HP)
Precio: 50€



Unidad interior Bomba de drenaje para condensados
Ref.: **DUPC-71K1** (2 HP)
Precio: 487€
Ref.: **DUPC-160K1** (2,5 to 6 HP)
Precio: 541€

Unidad de techo Utopia Prime R32

		REFRIGERANTE R32					
Modelo	**Unidad**	**5kW 2 HP**	**5.3.0 HP 2.5 HP**	**7.1kW 3 HP**	**10.0kW 4 HP**	**12.5kW 5 HP**	**14.0kW 6 HP**
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal (Máx. to +35°C ext. / 27°C int)	kW	5,00 (5,60)	5,60 (6,30)	7,10 (8,00)	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,24	1,37	2,29	3,25	4,60	5,49
EER	-	4,01	4,08	3,91	3,47	3,06	3,24
Clase energética (D a A+++)	-	A++			A+		-
ETAs	%	**277,8**	**282,2**	-	-	**240,6 (V) - 232,6**	**291 (V) - 287****
SEER (clima medio)	-	**7,02**	**7,13**	**7,10**	**5,93(V) - 5,70**	6,09(V) - 5,89	7,35(V) - 7,25**
Rango de funcionamiento [1]	°C	-15°C/+50°C (BS)		-15°C/+46°C (BS)			
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / +20°C agua)	kW	5,00 (6,97)	5,60 (7,85)	7,10 (9,75)	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)
Capacidad Eurovent a -7 °C (máx. a -10 °C en el exterior / 20 °C en el interior)*	kW	4,40 (5,40)	4,57 (6,08)	5,28 (6,40)	7,70 (10,14)	10,50 (11,79)	12,50 (12,64)
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	1,22	1,51	2,33	2,91	3,94	4,40
COP	-	4,09	3,72	3,52	3,47	3,21	4,40
Clase energética (D a A+++)	-			A+			-
Estados a altas temperaturas	%	**157,0**	**145,0**	-	-	**160,6**	**186,2****
SCOP (clima medio)	-	**4,00**	**4,05**	**4,09**	**4,13(V) - 4,12**	4,09	4,73**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+15°C (BH)		-20°C/+18°C (BH)			

Unidades interiores	**Unidad**	**RPC-2.0FSR**	**RPC-2.5FSR**	**RPC-3.0FSR**	**RPC-4.0FSR**	**RPC-5.0FSR**	**RPC-6.0FSR**
Potencia sonora en refrigeración (presión) (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [2]	dB(A)	28/31/35/38		29/33/37/40	32/37/42/44	35/41/45/48	36/42/47/49
Nivel de presión sonora	dB(A)	54		56	60	64	65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)	m^3/h	540/660 / 780 / 900	640/840 / 990 / 1140	750/930 / 1110 / 1260	1020/1320 / 1590 / 1800	1200/1530 / 1860 / 2100	1260/1620 / 1950 / 2220
Bomba de condensado	-	Opcional					
Altura máxima para la extracción de condensación	mm	600					
Dimensiones (Al x An x F)	mm	235 x 960 x 690	235 x 1270 x 690		235 x 1580 x 690		
Peso	kg	27	35		41		
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	25					
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz					
Corriente máxima	A	5					
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 1,5		3 x 2,5			
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) / PC-ARC-E					

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4H(V)RC2E**	**RAS-5H(V)RC2E**	**RAS-6H(V)RC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche) [2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	65		68	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	2754		2982	4800		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300		629 x 898 x 300	1140 x 950 x 370		
Peso neto	kg	40		42	84(V) - 86		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter					
Especificaciones frigoríficas							
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	1/4 - 1/2		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3		1,7	3,0		
Precargado para	m	30		20			
Longitud mín.	m	5					
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	50 / 24		50 / 45	75 / 45		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20					
Refrigerant	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación Monofásica (trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz			1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50 Hz)		
Corriente máxima	A	12,5		15,8	22,5 (V) - 15		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 2,50		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75					

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(V) Versión Monofásica.
* Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
** Resultados con unidades interiores tipo RCI-FSR de acuerdo con los parámetros de referencia de Eurovent.

Precio

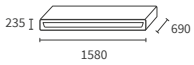
Unidad interior		**RPC-2.0FSR**	**RPC-2.5FSR**	**RPC-3.0FSR**	**RPC-4.0FSR**	**RPC-5.0FSR**	**RPC-6.0FSR**
		2.277 €	2.458 €	2.638 €	2.818 €	3.117 €	4.196 €
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4HVRC2E**	**RAS-5HVRC2E**	**RAS-6HVRC2E**
		2.344 €	2.923 €	3.520 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	-	-	-	**RAS-4HRC2E**	**RAS-5HRC2E**	**RAS-6HRC2E**
					4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €					
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior	**Monofásica**	4.840 € / 4.856 €	5.600 € / 5.616 €	6.377 € / 6.393 €	7.253 € / 7.269 €	8.333 € / 8.349 €	10.079 € / 10.095 €
	Trifásica	-	-	-	7.529 € / 7.545 €	8.482 € / 8.498 €	10.451 € / 10.467 €

Unidad de techo Utopia Prime R410A

10 a 14kW (R410A), Monosplit y TWIN



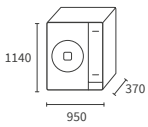
Unidades interiores



RPC-4.0FSR
RPC-5.0FSR
RPC-6.0FSR

Unidades exteriores





RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Gestión multisede**



+ CONTROL

Adapta el funcionamiento a tus necesidades con el PCC 1A

- **Entrada en CN3**: Funciones M/A, bloqueo del control remoto, configuración del modo.
- **Salida en CN7 y CN8:** Funcionamiento, alarma, modo
- **Función de redundancia y copia de seguridad** integrada mediante PC-ARFG2-E(B) para locales sensibles.

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Sensor de movimiento (Opcional):** Optimiza el funcionamiento de la unidad sin reducir su nivel de confort.
- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet).

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR**
(+ PC-ALHC1)
Precio: 204€
Precio: 262€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NEP**
Precio: 607€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26**
(4/5/6 HP)
Precio: 50€



Unidad interior Bomba de drenaje para condensados
Ref.: **DUPC-160K1**
Precio: 541€

Unidad de techo Utopia Prime R410A

		REFRIGERANTE R410A		
Modelo	**Unidad**	**10.0kW 4 HP**	**12.5kW 5 HP**	**14.0kW 6 HP**
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nominal (Máx. to +35°C ext. / 27°C int)	kW	10,00 (11,20)	12,50 (14,00)	14,00 (14,00)
Capacidad nominal absorbida	kW	3,25	4,60	5,49
EER	-	3,10	2,74	2,85
Clase energética (D a A+++)	-	A+		-
Estados	%	-	**231,4 (V) - 223,8**	**277,4 (V) - 273,8****
SEER (clima medio)	-	**5,72(V) - 5,51**	5,86(V) - 5,67	7,01(V) - 6,92**
Rango de funcionamiento [1]	°C	-15°C/+46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción				
Potencia nominal entrada (+5°C ext. / +20°C agua)	kW	10,00 (13,77)	12,50 (17,81)	14,00 (19,75)
Capacidad Eurovent a -7 °C (máx. a -10 °C en el exterior / 20 °C en el interior)*	kW	7,70 (10,14)	10,50 (11,79)	12,50 (12,64)
Capacidad nominal absorbida	kW	2,91	3,94	4,40
COP	-	3,53	3,21	4,40
Clase energética (D a A+++)	-	A+		-
Estados	%	-	**160,6**	**185****
SCOP (clima medio)	-	**4,18(V) - 4,17**	4,09	4,71**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+18°C (BH)		

Unidades interiores	**Unidad**	**RPC-4.0FSR**	**RPC-5.0FSR**	**RPC-6.0FSR**
Potencia sonora en refrigeración (presión) (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [2]	dB(A)	32/37/42/44	35/41/45/48	36/42/47/49
Nivel de presión sonora	dB(A)	60	64	65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)	m^3/h	1020/1320 / 1590 / 1800	1200/1530 / 1860 / 2100	1260/1620 / 1950 / 2220
Bomba de condensado	-	Opcional		
Altura máxima para la extracción de condensación	mm	600		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	235 x 1580 x 690		
Peso	kg	41		
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	pulgada	3/8 - 5/8		
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	25		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz		
Corriente máxima	A	5		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 2,5		
Control remoto	-	PC-ARFG2-E(B) /PC-ARC-E		

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-4H(V)NC2E**	**RAS-5H(V)NC2E**	**RAS-6H(V)NC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche) [2]	dB(A)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	70		71
Caudal de aire (Frío/Calor)	m^3/h	4800		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1140 x 950 x 370		
Peso neto	kg	84(V) - 86		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter		
Especificaciones frigoríficas				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Carga inicial de refrigerante	kg	3,2		
Precargado para	m	20		
Longitud mín.	m	5		
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	75 / 60		
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20		
Refrigerant	-	R410A		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica Monofásica (Trifásica)	-	1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50 Hz)		
Corriente máxima	A	22,5 (V) - 15		
Sección de cable [3]	mm^2	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75		

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
[2] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(V) Versión Monofásica.
* Los datos incluyen el descongelado. Para consulter los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.
** Resultados con unidades interiores tipo RCI-FSR de acuerdo con los parámetros de referencia de Eurovent.

Precio

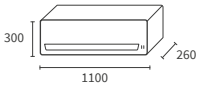
Unidad interior		**RPC-4.0FSR**	**RPC-5.0FSR**	**RPC-6.0FSR**
		2.818 €	3.117 €	4.196 €
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-4HVNC2E**	**RAS-5HVNC2E**	**RAS-6HVNC2E**
		4.216 €	4.997 €	5.664 €
	Trifásica	**RAS-4HNC2E**	**RAS-5HNC2E**	**RAS-6HNC2E**
		4.492 €	5.146 €	6.036 €
Mando cableado PC-ARFG2-E(B)		219 € / 235 €		
Precio del conjunto completo Unidad interior + Control remoto + Unidad exterior	**Monofásica**	7.253 € / 7.269 €	8.333 € / 8.349 €	10.079 € / 10.095 €
	Trifásica	7.529 € / 7.545 €	8.482 € / 8.498 €	10.451 € / 10.467 €

Mural Utopia Prime R32 / R410A

5 a 10kW (R32), 10 a 14kW (R410A), Monosplit y TWIN



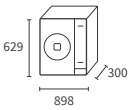
Unidades interiores



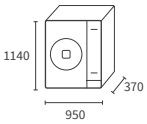
RPK-2.0FSRM
RPK-2.5FSRM
RPK-3.0FSRM
RPK-4.0FSRM

Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3
RAS-3HVRC3



RAS-4H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- **Control remoto**
- **Gestión multisede**



+ CONTROL

Adapta el funcionamiento a tus necesidades con el PCC 1A

- **Entrada en CN3**: Funciones M/A, bloqueo del control remoto, configuración del modo.
- **Salida en CN7 y CN8:** Funcionamiento, alarma, modo
- **Función de redundancia y copia de seguridad** integrada mediante PC-ARFG2-E(B) para locales sensibles.

+ FUNCIONALIDADES MEJORADAS

- **Monitorización del consumo y modo ECO:** El control remoto por cable es tu herramienta para la simplicidad

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible de serie con las pasarelas GTB centralizadas (Modbus, KNX, BACnet.

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo (+ receptor)
Ref.: **PC-AWR (+ PC-ALHZ1)**
Precio: 204€
Precio: 275€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Accesorios de control de unidad interior



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores de entrada/ salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Condensados de unidad exterior



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** (4 HP) - Precio: 50€
Ref.: **DBS-12L** (2/2.5/3 HP)
Precio: 50€

Mural Utopia Prime

		REFRIGERANTE R32				REFRIGERANTE R410A
Modelo	**Unidad**	**5kW 2 HP**	**5.3.0 HP 2.5 HP**	**7.1kW 3 HP**	**10.0kW 4 HP**	**10.0kW 4 HP**
Prestaciones en refrigeración						
Potencia nominal	kW	5,00	5,60	7,10	10,00	10,00
Capacidad nominal absorbida	kW	1,31	1,41	2,11	4,65	4,65
EER	-	3,81	3,80	3,40	2,42	2,16
Clase energética (D a A+++)	-	A++				A++ (V) - A+
Estados	%	**267,8**	**278,6**		**255,0 (V) - 244,2**	**243,8 (V) - 233,8**
SEER (clima medio)	-	**6,77**	**7,04**	**7,11**	**6,45(V) - 6,18**	**6,17(V) - 5,92**
Rango de funcionamiento [1]	°C	-15°C/+50°C (BS)		-15°C/+46°C (BS)		-15°C/+46°C (BS)
Prestaciones en calefacción						
Potencia nominal	kW	5,00	5,60	7,10	10,00	10,00
Capacidad Eurovent a -7 °C (máx. a -10 °C en el exterior / 20 °C en el interior)*	kW	4,40 (5,40)	4,57 (6,08)	5,28 (6,40)	7,70 (10,14)	7,70 (10,14)
Capacidad nominal absorbida	kW	1,28	1,51	2,36	3,56	3,56
COP	-	3,91	3,71	3,20	2,82	2,87
Clase energética (D a A+++)	-	A				A
Estados	%	**152,2**	**147,8**	**153,0**	**149,0**	**149,0**
SCOP (clima medio)	-	**3,88**	**3,94**	**3,90**	**3,80**	**3,83**
Rango de funcionamiento	°C	-20°C/+15°C (BH)		-20°C/+18°C (BH)		-20°C/+18°C (BH)

Indoor Murales	**Unidad**	**RPK-2.0FSRM**	**RPK-2.5FSRM**	**RPK-3.0FSRM**	**RPK-4.0FSRM**	**RPK-4.0FSRM**
Potencia sonora en refrigeración (velocidad muy baja/ baja/media/alta) [2]	dB(A)	31/34/37/40	35/38/42/45	35/40/44/47	39/44/48/51	39/44/48/51
Nivel de presión sonora	dB(A)	47 - 50 - 53 - 55	51 - 54 - 58 - 60	51 - 56 - 60 - 63	54 - 60 - 64 - 65	54 - 60 - 64 - 65
Caudal de aire en modo frío (muy baja/baja/media/alta velocidad) [3][4]	m^3/h	570/660/780/870	720/840/990/1110	750/930/1050/1200	870/1050/1200/1380	870/1050/1200/1380
Bomba de condensado	-	Opcional				Opcional
Dimensiones (Al x An x F)	mm	300 x 1100 x 260				300 x 1100 x 260
Peso	kg	14,5	15			15
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8			3/8 - 5/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	20				20
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz				1~ 230V 50 Hz
Sección de cable [5]	mm^2	3 x 1,5		3 x 2,5		3 x 2,5
Control remoto	-	PC-AWR (Infrarrojo) / PC-ARC-E (cableado)				PC-AWR (Infrarrojo) / PC-ARC-E (cableado)

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4H(V)RC2E**	**RAS-4H(V)NC2E**
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)	54 (51)
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	65		68	70	70
Caudal de aire (modo frio)	m^3/h	2754		2982	4800	4800
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300			1140 x 950 x 370	1140 x 950 x 370
Peso neto	kg	40		42	84(V) - 86	84(V) - 86
Compresor	-	Rotativo DC Inverter				Rotativo DC Inverter
Especificaciones frigoríficas						
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3		1,8	3,0	3,2
Precargado para	m	30			20	20
Longitud máx./Refrigerante adicional	m / g/m	50 / 24		50 / 45	75 / 45	75 / 60
Desnivel máx. (parte superior/inferior de la unidad exterior)	m	30 / 20				30 / 20
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm (pulgadas)	6,35 (1/4) - 12,7 (1/2)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)
Refrigerante	-	R32				R410A
Especificaciones eléctricas						
Alimentación Monofásica (trifásica)	-	1~ 230V 50 Hz			1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50 Hz)	1 ~ 230V 50 Hz (3N~ 400V 50 Hz)
Corriente máxima	A	12,5		15,8	22,5 (V) - 15	22,5 (V) - 15
Sección de cable [5]	mm^2	3 x 2,50		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75				2 x 0,75

[1] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar la opción.
[2] La presión acústica se mide en las siguientes condiciones: a 1 m por debajo del aparato y a 1 m de la compuerta de aire de impulsión.
[3] Con los mandos a distancia con cable para bombas de calor se pueden alcanzar velocidades ultrarrápidas.
[4] Velocidad muy baja (VLS) disponible para el funcionamiento en modo «Termostato desactivado».
[5] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(V) Versión Monofásica.
* Los datos incluyen el descongelado. Para consultar los datos de su proyecto, consulte nuestros catálogos técnicos.

Precio

Unidad interior		**RPK-2.0FSRM**	**RPK-2.5FSRM**	**RPK-3.0FSRM**	**RPK-4.0FSRM**	**RPK-4.0FSRM**
		1.995 €	2.105 €	2.200 €	2.634 €	2.634 €
Unidad exterior	**Monofásica**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4HVRC2E**	**RAS-4HVNC2E**
		2.344 €	2.923 €	3.520 €	4.216 €	4.216 €
	Trifásica	-	-	-	**RAS-4HRC2E**	**RAS-4HNC2E**
					4.492 €	4.492 €
Control remoto por infrarrojos PC-AWR		204€				
Precio del conjunto completo Unidad interior + Unidad exterior + Control remoto IR PC-AWR	**Monofásica**	4.543 €	5.232 €	5.924 €	7.054 €	7.054 €
	Trifásica	-	-	-	7.330 €	7.330 €



Unidades exteriores Utopia Prime y micro VRF

	Potencia in HP							Tecnología	Aplicación	Nº máx. de unidades interiores conectadas	Salida de control
	3	4	5	6	8	10	12				
Twin Utopia Prime • Refrigerante R410A • Refrigerante R32	•	• •	• •	• •	-	-	-	TWIN/TRIPLE/ CUÁDRUPLE (reversible)	Tiendas, restaurantes, gimnasios...	3 HP: 2 (100%) 4/5/6 HP: 4 (90-115%)	Control de una sola zona
Micro VRF IVX Prime y IVX Confort • Refrigerante R410A • Refrigerante R32	-	• •	• •	• •	•	•	•	VRF de 2 tubos (reversible)	Bancos, oficinas, tiendas...	4 (90 - 115%)	Control independiente de unidades interiores
Micro VRF IVX Centrífugo • Refrigerante R410A	-	•	•	•	•	•	-	VRF 2 tubos (reversible)	Tiendas, oficinas en centro urbano...	6 (75 - 120%)	Control independiente de unidades interiores

Utopia Prime

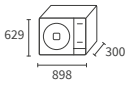
2 a 6 HP(R32), 4 a 6 HP(R410A),
TWIN/TRIPLE/CUÁDRUPLE

EXCLUSIVO HITACHI

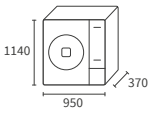


Unidades exteriores





RAS-2HVRC3
RAS-2.5HVRC3
RAS-3HVRC3



RAS-4H(V)RC2E
RAS-5H(V)RC2E
RAS-6H(V)RC2E
RAS-4H(V)NC2E
RAS-5H(V)NC2E
RAS-6H(V)NC2E

Controles y accesorios compatibles

La gama UTOPIA PRIME es compatible con pasarelas BMS(Modbus, KNX, BACnet, LON) de serie.

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€
Precio: 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

Controladores centralizados

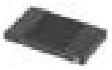


Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

Otros accesorios



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores de entrada/salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

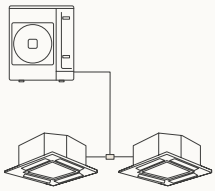


Kit de evacuación de condensados de la unidad ext.
Ref.: **DBS-26** (4/5/6 HP)
Precio: 50€
Ref.: **DBS-12L** (3 HP)
Precio: 50€

+ FLEXIBILIDAD

Configuración TWIN (2x1)

(2 a 6 HP)



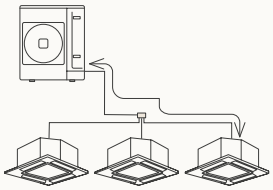


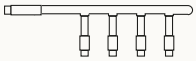
Multikits

1 xE-102SN4

Configuración TRIPLE (3x1)

(4 a 6 HP)



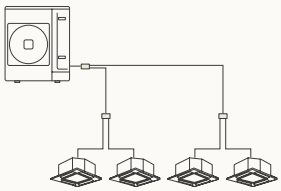


Colector

1 x MH-84AN1

Configuración CUÁDRIPLE (4 X 1)

(4 a 6 HP)





Multikits

3 x E-102SN4

+ CONECTIVIDAD

airCloud Pro

- Control remoto
- Gestión multisede
- Supervisión energética



Utopia Prime Unidades exteriores

		Refrigerante R32						Refrigerante R410A		
Modelo	**Unidad**	**2 HP 5 kW**	**2,5 HP 5,6 kW**	**3HP 7.1 kW**	**4HP 10.0 kW**	**5HP 11.9 kW**	**6HP 14.0 kW**	**4HP 10.0 kW**	**5HP 11.9 kW**	**6HP 14.0 kW**
Prestaciones en refrigeración										
Potencia nominal en refrigeración	kW	5	5,6	7,10	10,00	11,90	14,00	10,00	11,90	14,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	1,20	1,31	1,80	2,56(V) - 2,86	3,38(V) - 3,78	4,38(V) - 4,91	2,86(V) - 2,56	3,78(V) - 3,38	4,91(V) - 4,38
EER[1]	-	4,17	4,27	3,90		3,52	3,24	3,50	3,15	2,85
Clase de eficiencia energética en refrigeración	-	7,4	7,53	A++			-	A++		-
SEER (clima medio) [1]	-			**7,41**	**6,93(V) - 6,62**	6,60(V) - 6,37	7,35(V) - 7,25	**6,69(V) - 6,42**	6,35(V) - 6,13	7,01 (V) - 6,92
ETAs [1]	%			-	-	**261,0(V) - 167,4**	**290,0(V) - 287,0**	-	**251,0(V) - 242,2**	**277,4(V) - 273,8**
Rangos de funcionamiento frío[3]	-			-15°C/+46°C (BS)				-15°C/+46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción										
Potencia nominal en calefacción	kW	5	5,6	7,10	10,00	11,90	14,00	10,00	11,90	14,90
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	1,18	1,36	1,64	2,65 (V) - 2,60	3,52(V) - 3,52	3,64(V) - 3,64	2,60 (V) - 2,60	3,52(V) - 3,52	3,64(V) - 3,64
COP[1]	-	4,23	4,12	4,40	4,23	3,98	4,40	4,30	3,98	4,40
Clase de eficiencia energética en calefacción	-	4,24	4,18	A+			-	A+		-
SCOP (clima medio) [1]	-			**4,20**	**4,36**	4,26(V) - 4,25	4,73 (V) - 4,73	**4,40(V) - 4,40**	4,24(V) - 4,23	4,71 (V) - 4,71
ETAs[1]	%			-	-	**167,4(V) - 167,0**	**186,2**	-	**166,6(V) - 166,2**	**185,4**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-20°C / +15°C (BH)		-20°C/18°C (BH)				-20°C/18°C (BH)		

Unidades exteriores	**Unidad**	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC3**	**RAS-4H(V) RC2E**	**RAS-5H(V) RC2E**	**RAS-6H(V) RC2E**	**RAS-4H(V) NC2E**	**RAS-5H(V) NC2E**	**RAS-6H(V) NC2E**
Características técnicas										
Caudal de aire (modo frio)	m³/h	2754		2700	4800			4800		
Potencia sonora en refrigeración (Modo noche)[2]	dB(A)	45 (42)	45 (43)	52 (48)	54 (51)		56 (51)	54 (51)		56 (51)
Nivel de presión sonora	dB(A)	65		68	70		72	68	69	71
Peso neto	kg	40		42	84			86		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	629 x 898 x 300		629x799(+95) x300	1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Potencia mín. de la unidad interior	HP	-		0,8				0,8		
Número de unidades conectables (min - max)	-	1		1 - 2	1 - 4			1 - 4		
Ratio de combinación (min - max)	%	100% - 100%		100%	90% - 115%			90% - 115%		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter						Rotativo DC Inverter		
Presión estática disponible	Pa	-		30				30		
Especificaciones frigoríficas										
Longitud máx. / Refrigerante añadido	m/g/m	50 / 24		50 / 45	75 / 45			75 / 60		
Carga inicial de refrigerante	kg	1,3		1,8	3,0			3,2		
Precargado para	m	30		30	20			20		
Longitud mín.	m	sin límite		5				5		
Desnivel máx. (unidad exterior arriba/ abajo)	m	30 / 20						30 / 20		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	mm pulgadas	1/4'' 1/2''		9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")				9,52 (3/8") - 15,88 (5/8")		
Refrigerante	-	R32						R410A		
Especificaciones eléctricas										
Alimentación Monofásica (trifásica)	-	1~ 230 V 50 Hz (V)		1~ 230V 50 Hz + N + T	1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T			1~ 230V 50 Hz (3~ 400V 50 Hz) + N + T		
Corriente máxima	A	12,5		15,8	22,5 (V) - 15			22,5 (V) - 15		
Disyuntor recomendado	A	16		20	25			25		
Sección de cable (EN 60 335-1)*	mm²	3 x 2,5		3 x 4,00	3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00			3 x 6,00 (V) - 5 x 4,00		
Conexión interior/exterior (apantallado)*	mm²	2 x 0,75		2 x 0,75	2 x 0,75			2 x 0,75		

Precio

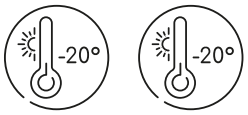
Precio de la unidad exterior (Monofásica)	**RAS-2HVRC3**	**RAS-2.5HVRC3**	**RAS-3HVRC2**	**RAS-4HVRC2E**	**RAS-5HVRC2E**	**RAS-6HVRC2E**	**RAS-4HVNC2E**	**RAS-5HVNC2E**	**RAS-6HVNC2E**
	2.344 €	2.923 €	3.516 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €	4.216 €	4.997 €	5.664 €
Precio de la unidad exterior (Trifásica)				**RAS-4HRC2E**	**RAS-5HRC2E**	**RAS-6HRC2E**	**RAS-4HNC2E**	**RAS-5HNC2E**	**RAS-6HNC2E**
				4.492 €	5.146 €	6.036 €	4.492 €	5.146 €	6.036 €

* Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[1] ensayado con unidades interiores del tipo RCI.
[2] Los niveles de presión sonora se miden en una cámara anecoica situada a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo debajo de la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[3] Para garantizar el modo frío a -15 °C, es necesario activar esta opción.
(V) Versión Monofásica.

Utopia Prime
El TWIN más flexible del mercado

Dimensionamiento y selección flexibles

¡ÚNICO! Infinidad de combinaciones disponibles para R410A o R32



- Misma gama de unidades interiores que para sistemas VRF.
- Distintos tipos de unidades interiores (murales, cassette, conductos o techo) o de potencias con una misma unidad exterior
- Potencia de la unidad interior ajusteble in situ.



Gama de control inigualable para un TWIN

La gama Utopia Prime también es compatible con nuestras pasarelas Modbus, KNX y BACnet.

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref : **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€
Precio: 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

Controladores centralizados



Táctil
Ref.: **PSC-A32MN**
Precio: 2.854€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

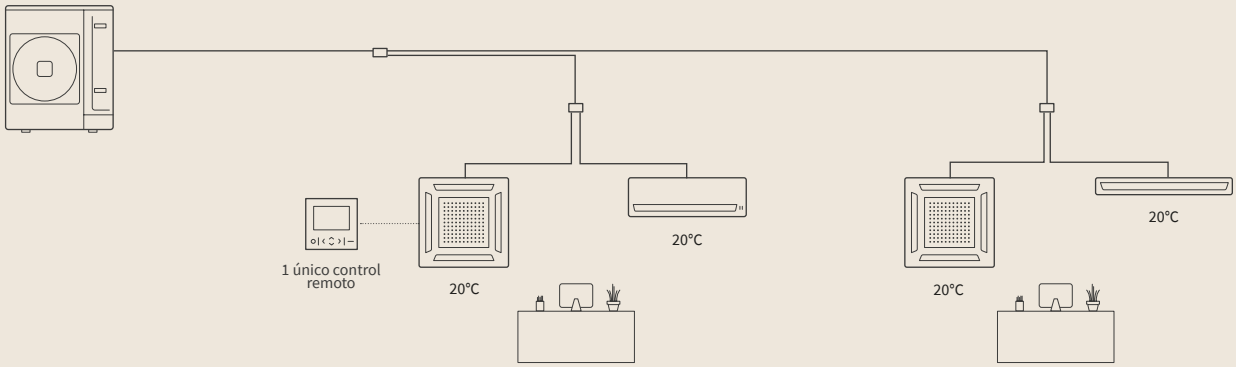
Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

¡ÚNICO! Control maestro-esclavo renovado para una gestión optimizada del sistema.

Ejemplo de instalación CUÁDRUPLE con una unidad exterior Utopia Prime, dos cassettes, una unidad murales y una de techo (diagrama a continuación).



Ajuste de temperatura uniforme

EXCLUSIVO HITACHI

El ajuste de temperatura uniforme optimiza el confort en toda la estancia y ahorra energía.

Estado de la unidad exterior Utopia Prime	Cassette	Mural	Cassette	Techo
En funcionamiento porque todas las unidades demandan	Termostato ON	Termostato ON	Termostato ON	Termostato ON
Parada porque al menos una unidad ha alcanzado el valor de consigna	Termostato ON	Termostato **OFF**	Termostato ON	Termostato ON

Ajsute por zona prioritaria

EXCLUSIVO HITACHI

La regulación por zona prioritaria permite optimizar el confort en una zona específica del local

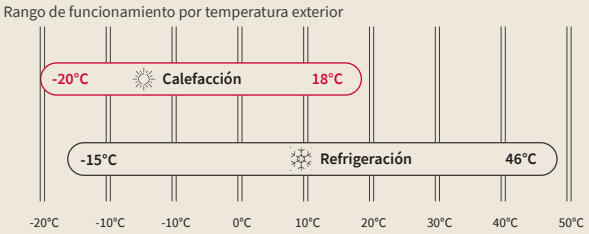
Estado de la unidad exterior Utopia Prime	Sensor del control remoto
En funcionamiento porque el sensor del control remoto demanda	Termostato ON
Parada porque el sensor del control remoto ha alcanzado la consigna	Termostato **OFF**



¡Un TWIN que se puede instalar en cualquier lugar!

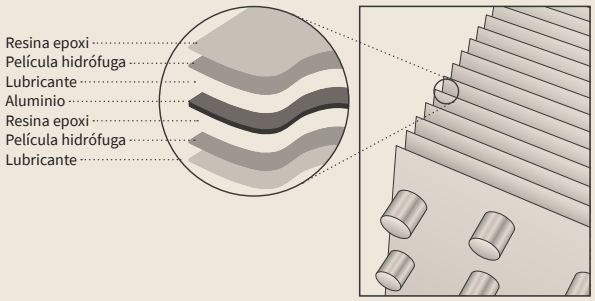
Amplios rangos de funcionamiento

Utopia Prime mantiene su funcionamiento a temperaturas extremas: hasta -20 °C en modo calefacción y de -15 °C a 46 °C en modo frío. Características que lo convierten en un producto perfecto para garantizar el confort durante todo el año



Tratamiento anticorrosión avanzado

Con su triple tratamiento, Utopia Prime garantiza un altísimo grado de protección incluso en las condiciones de ambiente más exigentes (corrosivos).



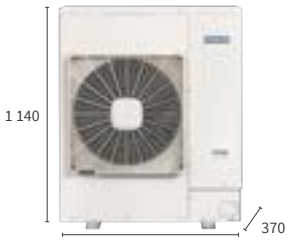
Instalación flexible

¡ÚNICO! La gama de 4 a 6HPpuede configurarse en TWIN, TRIPLE y CUÁDRUPLE en R32 y R410A, y dispone de una presión estática de 30 Pa que permite la conexión de conductos para la expulsión del aire

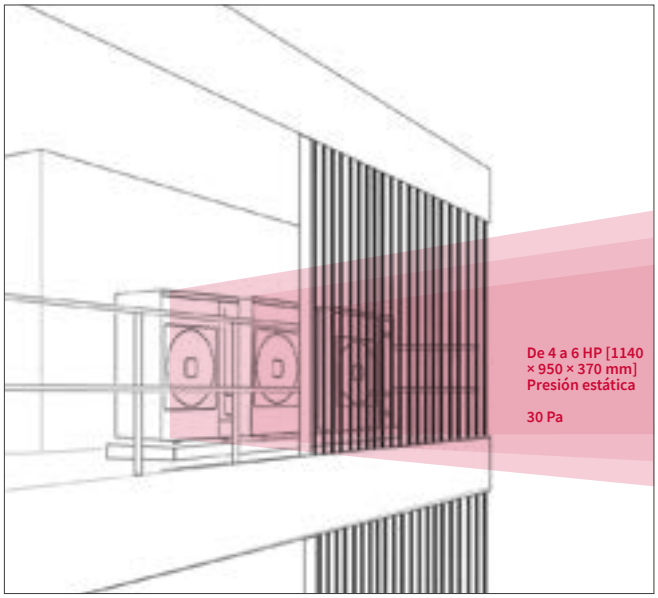


De 2 a 3 HP

Discreción asegurada con unidades exteriores de en toda la gama.



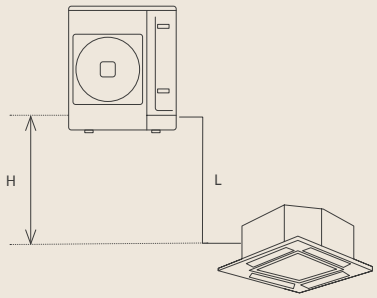
De 4 a 6 HP



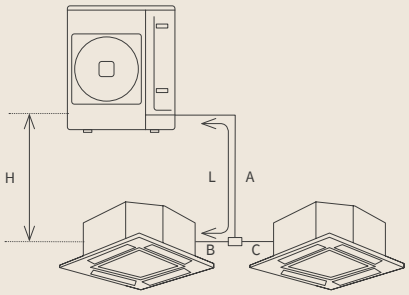
Solo para unidades de 4/5/6 HP

Guía de instalación Utopia Prime

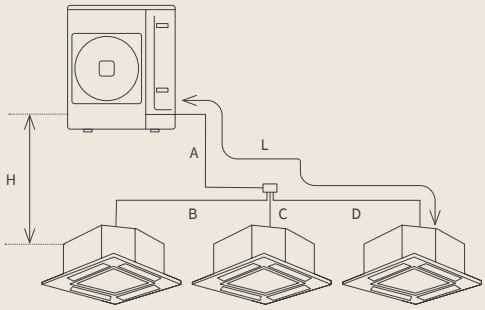
Configuración split individual
(de 3 a 6 HP)



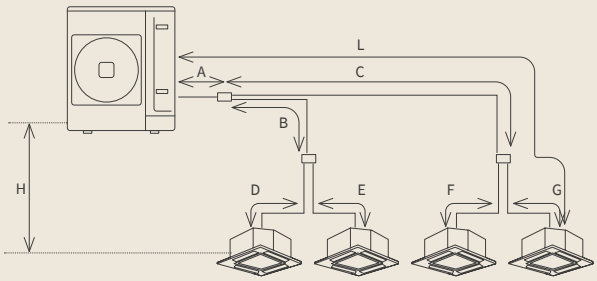
Configuración TWIN
(de 3 a 6 HP)



Configuración TRIPLE
(de 4 a 6 HP)



Configuración CUÁDRUPLE
(de 4 a 6 HP)



Unidades exteriores		Unidad	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
Longitud máxima entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada	Longitud real (L)	m	50		75	
	Longitud equivalente (EL)	m	70		95	
Longitud total de la tubería	2 Unidades interiores (A+B+C)	m	50		85	
	3 Unidades interiores (A+B+C+D)	m	-		85	
	4 Unidades interiores (A+B+C+D+E+F+G)	m	-		85	
Longitud máx. tras la primera ramificación	2 Unidades interiores (B, C)	m	15		15	
	3 Unidades interiores (B, C, D)	m	-		15	
	4 Unidades interiores (B+D, B+E, C+F, C+G)	m	-		15	
Desnivel máximo entre la unidad exterior y la unidad interior (H) (unidad exterior arriba/abajo))		m	30 / 20			
Desnivel máximo entre los interiores de las unidades		m	3			
Desnivel máx. del multikit a la unidad de interiores / Multikit-Multikit		m	3			
Diferencia de longitud entre ramales (véanse los diagramas anteriores)	2 Unidades interiores (B-C)	m	< 8		< 10	
	3 Unidades interiores (B-D) o (C-D)					
	4 Unidades interiores (C+G)-(C+F) o (B+E)-(B+D) o (C+G)-(B+E) o (C+G)-(B+D) o (C+F)-(B+E) o (C+F)-(B+D)					

Para las longitudes de las unidades de 2 y 2.5 HP en configuración individual, consulte de las págnas 159 a 189 de tarifa

Conexión flexible

Configuración TWIN
(de 3 a 6 HP)
Multikits
2 tubos
1 x E-102SN4



Configuración TRIPLE
(de 4 a 6 HP)
Colector
3 tubos
1 x MH-84AN1



Configuración CUÁDRUPLE
(de 4 a 6 HP)
Multikits
2 tubos
3 x E-102SN4



Lista de unidades interiores compatibles con la gama TWIN UTOPIA PRIME

Cassettes

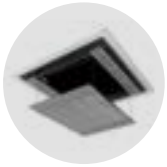
Lo + HITACHI
filtración iónica antivirus estándar (filtro G1)



Cassette 600X600
RCIM-..FSRE
0.8/1/1.5/2/2.5 HP)



Cassette 800X800
RCI-..FSR1
1/1.5/2/2.5/3 HP)



Compatible con panel motorizado con sistema de elevación

Conductos



Unidades de conductos de baja presión
RPIL-..FSR1E
0.8/1/1.5 HP



Unidad de conductos de media presión
RPI-..FSR1E
1.5/2/2.5/3 HP

De techo



De techo
RPC-..FSR
1.5/2/2.5/3 HP

Mural



Mural
RPK-..FSRM
0.8/1/1.5/2/2.5/3HP)

Tabla de combinaciones TWIN

3HP	
IU 1 + IU 2	Ratio
1,5 + 1,5	100%
1,0 + 2,0	100%

4HP	
IU 1 + IU 2	Ratio
1,3 + 2,5	95%
1,3 + 3,0	108%
1,5 + 2,5	100%
1,8 + 2,0	95%
1,8 + 2,5	108%
2,0 + 2,0	100%
2,0 + 2,3	108%
2,0 + 2,5	113%
2,3 + 2,3	115%

5HP	
IU 1 + IU 2	Ratio
1,5 + 3,0	90%
1,5 + 4,0	110%
2,0 + 2,5	90%
2,3 + 2,5	96%
2,5 + 2,5	100%
2,5 + 3,0	110%
2,0 + 3,0	100%
1,8 + 3,0	96%
2,3 + 2,3	92%
2,3 + 3,0	106%

6HP	
IU 1 + IU 2	Ratio
1,5 + 4,0	92%
1,8 + 4,0	97%
2,3 + 4,0	105%
2,5 + 4,0	108%
3,0 + 3,0	100%
1,8 + 5,0	113%
2,0 + 4,0	100%
2,5 + 3,0	108%

Tabla de combinaciones TRIPLE

4HP	
IU 1 + IU 2 + IU 3	Ratio
0,8 + 0,8 + 2,0[1]	90%
0,8 + 0,8 + 2,3[1]	98%
0,8 + 0,8 + 2,5[1]	103%
0,8 + 0,8 + 3,0[1]	115%
0,8 + 1,0 + 1,8[1]	90%
0,8 + 1,0 + 2,0[1]	95%
0,8 + 1,0 + 2,3[1]	103%
0,8 + 1,0 + 2,5[1]	108%
0,8 + 1,3 + 1,5	90%
0,8 + 1,3 + 1,8[1]	98%
0,8 + 1,3 + 2,0[1]	103%
0,8 + 1,3 + 2,3[1]	110%
0,8 + 1,3 + 2,5[1]	115%
0,8 + 1,5 + 1,5	95%
0,8 + 1,5 + 1,8[1]	103%
0,8 + 1,5 + 2,0[1]	108%
0,8 + 1,5 + 2,3[1]	115%
0,8 + 1,8 + 1,8[1]	110%
0,8 + 1,8 + 2,0[1]	115%
1,0 + 1,0 + 1,8	95%
1,0 + 1,0 + 2,0	100%
1,0 + 1,0 + 2,3	108%
1,0 + 1,0 + 2,5[1]	113%
1,0 + 1,3 + 1,3	90%
1,0 + 1,3 + 1,5	95%
1,0 + 1,3 + 1,8	103%
1,0 + 1,3 + 2,0	108%
1,0 + 1,3 + 2,3	115%
1,0 + 1,5 + 1,5	100%
1,0 + 1,5 + 1,8	108%
1,0 + 1,5 + 2,0	113%
1,0 + 1,8 + 1,8	115%
1,3 + 1,3 + 1,3	98%
1,3 + 1,3 + 1,5	103%
1,3 + 1,3 + 1,8	110%
1,3 + 1,3 + 2,0	115%
1,3 + 1,5 + 1,5	108%
1,5 + 1,5 + 1,5	113%

5HP	
IU 1 + IU 2 + IU 3	Ratio
0,8 + 1,0 + 3,0[1]	96%
0,8 + 1,3 + 2,5[1]	92%
0,8 + 1,3 + 3,0[1]	102%
0,8 + 1,5 + 2,3[1]	92%
0,8 + 1,5 + 2,5[1]	96%
0,8 + 1,5 + 3,0[1]	106%
0,8 + 1,8 + 2,0[1]	92%
0,8 + 1,8 + 2,3[1]	98%
0,8 + 1,8 + 2,5[1]	102%
0,8 + 1,8 + 3,0[1]	112%
0,8 + 2,0 + 2,0[1]	96%
0,8 + 2,0 + 2,3[1]	102%
0,8 + 2,0 + 2,5[1]	106%
0,8 + 2,3 + 2,3[1]	108%
0,8 + 2,3 + 2,5[1]	112%
1,0 + 1,0 + 2,5[1]	90%
1,0 + 1,0 + 3,0[1]	100%
1,0 + 1,3 + 2,3	92%
1,0 + 1,3 + 2,5[1]	96%
1,0 + 1,3 + 3,0[1]	106%
1,0 + 1,5 + 2,0	90%
1,0 + 1,5 + 2,3	96%
1,0 + 1,5 + 2,5[1]	100%
1,0 + 1,5 + 3,0[1]	110%
1,0 + 1,8 + 1,8	92%
1,0 + 1,8 + 2,0	96%
1,0 + 1,8 + 2,3	102%
1,0 + 1,8 + 2,5[1]	106%
1,0 + 2,0 + 2,0	100%
1,0 + 2,0 + 2,3	106%
1,0 + 2,0 + 2,5[1]	110%
1,0 + 2,3 + 2,3	112%
1,3 + 1,3 + 2,0	92%
1,3 + 1,3 + 2,3	98%
1,3 + 1,3 + 2,5	102%
1,3 + 1,3 + 3,0	112%
1,3 + 1,8 + 1,8	98%
1,3 + 1,8 + 2,0	102%
1,3 + 1,8 + 2,3	108%
1,3 + 1,8 + 2,5	112%
1,3 + 2,0 + 2,0	106%
1,3 + 2,0 + 2,3	112%
1,5 + 1,5 + 1,5	90%
1,5 + 1,8 + 1,8	102%
1,5 + 1,8 + 2,0	106%
1,5 + 1,8 + 2,3	112%
1,5 + 2,0 + 2,0	110%
1,8 + 1,8 + 1,8	108%
1,8 + 1,8 + 2,0	112%

6 HP[2]	
IU 1 + IU 2 + IU 3	Ratio
0,8 + 1,0 + 4,0 [1][2]	97%
0,8 + 1,0 + 5,0 [1][2]	113%
0,8 + 1,3 + 4,0 [1][2]	102%
0,8 + 1,5 + 4,0 [1][2]	105%
0,8 + 1,8 + 3,0 [1][2]	93%
0,8 + 1,8 + 4,0 [1][2]	110%
0,8 + 2,0 + 3,0 [1][2]	97%
0,8 + 2,0 + 4,0 [1][2]	113%
0,8 + 2,3 + 2,3 [1][2]	90%
0,8 + 2,3 + 2,5 [1][2]	93%
0,8 + 2,3 + 3,0 [1][2]	102%
0,8 + 2,5 + 2,5 [1][2]	97%
0,8 + 2,5 + 3,0 [1][2]	105%
0,8 + 3,0 + 3,0 [1][2]	113%
1,0 + 1,0 + 4,0 [1][2]	100%
1,0 + 1,3 + 4,0 [1][2]	105%
1,0 + 1,5 + 3,0 [1][2]	92%
1,0 + 1,5 + 4,0 [1][2]	108%
1,0 + 1,8 + 3,0 [1][2]	97%
1,0 + 1,8 + 4,0 [1][2]	113%
1,0 + 2,0 + 2,5 [1][2]	92%
1,0 + 2,0 + 3,0 [1][2]	100%
1,0 + 2,3 + 2,3[2]	93%
1,0 + 2,3 + 2,5 [1][2]	97%
1,0 + 2,3 + 3,0 [1][2]	105%
1,0 + 2,5 + 2,5 [1][2]	100%
1,0 + 2,5 + 3,0 [1][2]	108%
1,3 + 1,3 + 3,0 [1][2]	93%
1,3 + 1,3 + 4,0 [1][2]	110%
1,3 + 1,8 + 2,3[2]	90%
1,3 + 1,8 + 2,5[2]	93%
1,3 + 1,8 + 3,0[2]	102%
1,3 + 2,0 + 2,3[2]	93%
1,3 + 2,0 + 2,5[2]	97%
1,3 + 2,0 + 3,0[2]	105%
1,3 + 2,3 + 2,3[2]	98%
1,3 + 2,3 + 2,5[2]	102%
1,3 + 2,3 + 3,0[2]	110%
1,3 + 2,5 + 2,5[2]	105%
1,3 + 2,5 + 3,0[2]	113%
1,5 + 1,8 + 2,3[2]	93%
1,5 + 1,8 + 2,5[2]	97%
1,5 + 1,8 + 3,0[2]	105%
1,5 + 2,0 + 2,0[2]	92%
1,5 + 2,0 + 2,3[2]	97%
1,5 + 2,0 + 2,5[2]	100%
1,5 + 2,0 + 3,0[2]	108%
1,5 + 2,3 + 2,3[2]	102%
1,5 + 2,3 + 2,5[2]	105%
1,5 + 2,3 + 3,0[2]	113%
1,5 + 2,5 + 2,5[2]	108%
1,8 + 1,8 + 1,8[2]	90%
1,8 + 1,8 + 2,0[2]	93%
1,8 + 1,8 + 2,3[2]	98%
1,8 + 1,8 + 2,5[2]	102%
1,8 + 1,8 + 3,0[2]	110%
1,8 + 2,0 + 2,0[2]	97%
1,8 + 2,0 + 2,3[2]	102%
1,8 + 2,0 + 2,5[2]	105%
1,8 + 2,0 + 3,0[2]	113%
1,8 + 2,3 + 2,3[2]	107%
1,8 + 2,3 + 2,5[2]	110%
1,8 + 2,5 + 2,5[2]	113%
2,0 + 2,0 + 2,0[2]	100%
2,0 + 2,0 + 2,3[2]	105%
2,0 + 2,0 + 2,5[2]	108%
2,0 + 2,3 + 2,3[2]	110%
2,0 + 2,3 + 2,5[2]	113%
2,3 + 2,3 + 2,3[2]	115%

[1] No recomendado para aplicaciones que requieran un confort óptimo.
[2] Prohibido con unidades de tipo RCI.

Tabla de combinaciones CUÁDRUPLE

4HP

IU 1 + IU 2 + IU 3 + IU 4	Ratio
0,8 + 0,8 + 0,8 + 1,3	93%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 1,5	98%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 1,8 (1)	105%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 2,0 (1)	110%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 1,0	90%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 1,3	98%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 1,5	103%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 1,8 (1)	110%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 2,0 (1)	115%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,3	105%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,5	110%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 1,5	115%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,0	95%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,3	103%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,5	108%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,8 (1)	115%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,3	110%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,5	115%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0	100%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,3	108%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,5	113%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,3	115%

5HP

IU 1 + IU 2 + IU 3 + IU 4	Ratio
0,8 + 0,8 + 0,8 + 2,3 (1)	94%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 2,5 (1)	98%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 3,0 (1)	108%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 2,0 (1)	92%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 2,3 (1)	98%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 2,5 (1)	102%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 3,0 (1)	112%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 1,8 (1)	94%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 2,0 (1)	98%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 2,3 (1)	104%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 2,5 (1)	108%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 1,5 (1)	92%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 1,8 (1)	98%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 2,0 (1)	102%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 2,3 (1)	108%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 2,5 (1)	112%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 1,8 (1)	104%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 2,0 (1)	108%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 2,3 (1)	114%
0,8 + 0,8 + 2,0 + 2,0 (1)	112%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 1,8 (1)	92%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 2,0 (1)	96%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 2,3 (1)	102%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 2,5 (1)	106%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,5	92%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 1,8 (1)	98%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 2,0 (1)	102%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 2,3 (1)	108%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 2,5 (1)	112%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 1,5	96%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 1,8 (1)	102%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 2,0 (1)	106%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 2,3 (1)	112%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 1,8 (1)	108%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 2,0 (1)	112%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 1,3	94%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 1,5	98%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 1,8 (1)	104%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 2,0 (1)	108%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 2,3 (1)	114%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 1,5	102%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 1,8 (1)	108%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 2,0 (1)	112%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 1,8 (1)	114%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 1,5	106%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 1,8 (1)	112%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,5	90%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 1,8	96%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,0	100%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,3	106%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,5 (1)	110%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,3	92%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,5	96%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 1,8	102%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 2,0	106%
1,0 + 1,0 + 1,3 + 2,3	112%
1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,5	100%
1,0 + 1,0 + 1,5 + 1,8	106%
1,0 + 1,0 + 1,5 + 2,0	110%
1,0 + 1,0 + 1,8 + 1,8	112%
1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,3	98%
1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,5	102%
1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,8	108%
1,0 + 1,3 + 1,3 + 2,0	112%
1,0 + 1,3 + 1,5 + 1,5	106%
1,0 + 1,3 + 1,5 + 1,8	112%
1,0 + 1,5 + 1,5 + 1,5	110%
1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,3	104%
1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,5	108%
1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,8	114%
1,3 + 1,3 + 1,5 + 1,5	112%

6 HP[2]

IU 1 + IU 2 + IU 3 + IU 4	Ratio	IU 1 + IU 2 + IU 3 + IU 4	Ratio
0,8 + 0,8 + 0,8 + 3,0 [1][2]	90%	1,0 + 1,0 + 1,0 + 3,0 [1][2]	100%
0,8 + 0,8 + 0,8 + 4,0 [1][2]	107%	1,0 + 1,0 + 1,3 + 2,3 (2)	93%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 3,0 [1][2]	93%	1,0 + 1,0 + 1,3 + 2,5 [1][2]	97%
0,8 + 0,8 + 1,0 + 4,0 [1][2]	110%	1,0 + 1,0 + 1,3 + 3,0 [1][2]	105%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 2,5 [1][2]	90%	1,0 + 1,0 + 1,5 + 2,0 (2)	92%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 3,0 [1][2]	98%	1,0 + 1,0 + 1,5 + 2,3 (2)	97%
0,8 + 0,8 + 1,3 + 4,0 [1][2]	115%	1,0 + 1,0 + 1,5 + 2,5 [1][2]	100%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 2,3 [1][2]	90%	1,0 + 1,0 + 1,5 + 3,0 [1][2]	108%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 2,5 [1][2]	93%	1,0 + 1,0 + 1,8 + 1,8 (2)	93%
0,8 + 0,8 + 1,5 + 3,0 [1][2]	102%	1,0 + 1,0 + 1,8 + 2,0 (2)	97%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 2,0 [1][2]	90%	1,0 + 1,0 + 1,8 + 2,3 (2)	102%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 2,3 [1][2]	95%	1,0 + 1,0 + 1,8 + 2,5 [1][2]	105%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 2,5 [1][2]	98%	1,0 + 1,0 + 1,8 + 3,0 [1][2]	113%
0,8 + 0,8 + 1,8 + 3,0 [1][2]	107%	1,0 + 1,0 + 2,0 + 2,0 (2)	100%
0,8 + 0,8 + 2,0 + 2,0 [1][2]	93%	1,0 + 1,0 + 2,0 + 2,3 (2)	105%
0,8 + 0,8 + 2,0 + 2,3 [1][2]	98%	1,0 + 1,0 + 2,0 + 2,5 (2)	108%
0,8 + 0,8 + 2,0 + 2,5 [1][2]	102%	1,0 + 1,0 + 2,3 + 2,3 (2)	110%
0,8 + 0,8 + 2,0 + 3,0 [1][2]	110%	1,0 + 1,0 + 2,3 + 2,5 [1][2]	113%
0,8 + 0,8 + 2,3 + 2,3 [1][2]	103%	1,0 + 1,3 + 1,3 + 1,8 (2)	90%
0,8 + 0,8 + 2,3 + 2,5 [1][2]	107%	1,0 + 1,3 + 1,3 + 2,0 (2)	93%
0,8 + 0,8 + 2,3 + 3,0 [1][2]	115%	1,0 + 1,3 + 1,3 + 2,3 (2)	98%
0,8 + 0,8 + 2,5 + 2,5 [1][2]	110%	1,0 + 1,3 + 1,3 + 2,5 [1][2]	102%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 3,0 [1][2]	97%	1,0 + 1,3 + 1,3 + 3,0 [1][2]	110%
0,8 + 1,0 + 1,0 + 4,0 [1][2]	113%	1,0 + 1,3 + 1,5 + 1,8 (2)	93%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 2,3 [1][2]	90%	1,0 + 1,3 + 1,5 + 2,0 (2)	97%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 2,5 [1][2]	93%	1,0 + 1,3 + 1,5 + 2,3 (2)	102%
0,8 + 1,0 + 1,3 + 3,0 [1][2]	102%	1,0 + 1,3 + 1,5 + 2,5 [1][2]	105%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 2,3 [1][2]	93%	1,0 + 1,3 + 1,5 + 3,0 [1][2]	113%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 2,5 [1][2]	97%	1,0 + 1,3 + 1,8 + 1,8 (2)	98%
0,8 + 1,0 + 1,5 + 3,0 [1][2]	105%	1,0 + 1,3 + 1,8 + 2,0 (2)	102%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 1,8 [1][2]	90%	1,0 + 1,3 + 1,8 + 2,3 (2)	107%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 2,0 [1][2]	93%	1,0 + 1,3 + 1,8 + 2,5 [1][2]	110%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 2,3 [1][2]	98%	1,0 + 1,3 + 2,0 + 2,0 (2)	105%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 2,5 [1][2]	102%	1,0 + 1,3 + 2,0 + 2,3 (2)	110%
0,8 + 1,0 + 1,8 + 3,0 [1][2]	110%	1,0 + 1,3 + 2,0 + 2,5 [1][2]	113%
0,8 + 1,0 + 2,0 + 2,0 [1][2]	97%	1,0 + 1,3 + 2,3 + 2,3 (2)	115%
0,8 + 1,0 + 2,0 + 2,3 [1][2]	102%	1,0 + 1,5 + 1,5 + 1,5 (2)	92%
0,8 + 1,0 + 2,0 + 2,5 [1][2]	105%	1,0 + 1,5 + 1,5 + 1,8 (2)	97%
0,8 + 1,0 + 2,0 + 3,0 [1][2]	113%	1,0 + 1,5 + 1,5 + 2,0 (2)	100%
0,8 + 1,0 + 2,3 + 2,3 [1][2]	107%	1,0 + 1,5 + 1,5 + 2,3 (2)	105%
0,8 + 1,0 + 2,3 + 2,5 [1][2]	110%	1,0 + 1,5 + 1,5 + 2,5 [1][2]	108%
0,8 + 1,0 + 2,5 + 2,5 [1][2]	113%	1,0 + 1,5 + 1,8 + 1,8 (2)	102%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 2,0 [1][2]	90%	1,0 + 1,5 + 1,8 + 2,0 (2)	105%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 2,3 [1][2]	95%	1,0 + 1,5 + 1,8 + 2,3 (2)	110%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 2,5 [1][2]	98%	1,0 + 1,5 + 1,8 + 2,5 [1][2]	113%
0,8 + 1,3 + 1,3 + 3,0 [1][2]	107%	1,0 + 1,5 + 2,0 + 2,0 (2)	108%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 1,8 [1][2]	90%	1,0 + 1,5 + 2,0 + 2,3 (2)	113%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 2,0 [1][2]	93%	1,0 + 1,8 + 1,8 + 1,8 (2)	107%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 2,3 [1][2]	98%	1,0 + 1,8 + 1,8 + 2,0 (2)	110%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 2,5 [1][2]	102%	1,0 + 1,8 + 1,8 + 2,3 (2)	115%
0,8 + 1,3 + 1,5 + 3,0 [1][2]	110%	1,0 + 1,8 + 2,0 + 2,0 (2)	113%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 1,8 [1][2]	95%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,5 (2)	90%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 2,0 [1][2]	98%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 1,8 (2)	95%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 2,3 [1][2]	103%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 2,0 (2)	98%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 2,5 [1][2]	107%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 2,3 (2)	103%
0,8 + 1,3 + 1,8 + 3,0 [1][2]	115%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 2,5 [1][2]	107%
0,8 + 1,3 + 2,0 + 2,0 [1][2]	102%	1,3 + 1,3 + 1,3 + 3,0 (2)	115%
0,8 + 1,3 + 2,0 + 2,3 [1][2]	107%	1,3 + 1,3 + 1,5 + 1,5 (2)	93%
0,8 + 1,3 + 2,0 + 2,5 [1][2]	110%	1,3 + 1,3 + 1,5 + 1,8 (2)	98%
0,8 + 1,3 + 2,3 + 2,3 [1][2]	112%	1,3 + 1,3 + 1,5 + 2,0 (2)	102%
0,8 + 1,3 + 2,3 + 2,5 [1][2]	115%	1,3 + 1,3 + 1,5 + 2,3 (2)	107%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 1,8 [1][2]	93%	1,3 + 1,3 + 1,5 + 2,5 (2)	110%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 2,0 [1][2]	97%	1,3 + 1,3 + 1,8 + 1,8 (2)	103%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 2,3 [1][2]	102%	1,3 + 1,3 + 1,8 + 2,0 (2)	107%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 2,5 [1][2]	105%	1,3 + 1,3 + 1,8 + 2,3 (2)	112%
0,8 + 1,5 + 1,5 + 3,0 [1][2]	113%	1,3 + 1,3 + 1,8 + 2,5 (2)	115%
0,8 + 1,5 + 1,8 + 1,8 [1][2]	98%	1,3 + 1,3 + 2,0 + 2,0 (2)	110%
0,8 + 1,5 + 1,8 + 2,0 [1][2]	102%	1,3 + 1,3 + 2,0 + 2,3 (2)	115%
0,8 + 1,5 + 1,8 + 2,3 [1][2]	107%	1,3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 (2)	97%
0,8 + 1,5 + 1,8 + 2,5 [1][2]	110%	1,3 + 1,5 + 1,5 + 1,8 (2)	102%
0,8 + 1,5 + 2,0 + 2,0 [1][2]	105%	1,3 + 1,5 + 1,5 + 2,0 (2)	105%
0,8 + 1,5 + 2,0 + 2,3 [1][2]	110%	1,3 + 1,5 + 1,5 + 2,3 (2)	110%
0,8 + 1,5 + 2,0 + 2,5 [1][2]	113%	1,3 + 1,5 + 1,5 + 2,5 (2)	113%
0,8 + 1,5 + 2,3 + 2,3 [1][2]	115%	1,3 + 1,5 + 1,8 + 1,8 (2)	107%
0,8 + 1,8 + 1,8 + 1,8 [1][2]	103%	1,3 + 1,5 + 1,8 + 2,0 (2)	110%
0,8 + 1,8 + 1,8 + 2,0 [1][2]	107%	1,3 + 1,5 + 1,8 + 2,3 (2)	115%
0,8 + 1,8 + 1,8 + 2,3 [1][2]	112%	1,3 + 1,5 + 2,0 + 2,0 (2)	113%
0,8 + 1,8 + 1,8 + 2,5 [1][2]	115%	1,3 + 1,8 + 1,8 + 1,8 (2)	112%
0,8 + 1,8 + 2,0 + 2,0 [1][2]	110%	1,3 + 1,8 + 1,8 + 2,0 (2)	115%
0,8 + 1,8 + 2,0 + 2,3 [1][2]	115%	1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 (2)	100%
0,8 + 2,0 + 2,0 + 2,0 [1][2]	113%	1,5 + 1,5 + 1,8 + 1,8 (2)	110%
1,0 + 1,0 + 1,0 + 2,5 [1][2]	92%	1,5 + 1,5 + 1,8 + 2,0 (2)	113%
		1,5 + 1,8 + 1,8 + 1,8 (2)	115%

[1] No recomendado para aplicaciones que requieran un confort óptimo.
[2] Prohibido con unidades de tipo RCI.

¡Rendimiento mejorado con las soluciones Utopia Prime!

Soy consciente

Visualizando y analizando mi consumo

Mediante el control remoto estándar PC-ARFG2-E(B)

✓ Visualización de los niveles de consumo
✓ Comparación por periodo (día, mes, año)



Mediante la aplicación airCloud Pro

✓ Visión global de la instalación
✓ Vista de las unidades y franjas horarias de mayor consumo energético



Tomo medidas

Tres acciones sencillas, eficaces y automatizada

1 Implementar una programación semanal

En el sector terciario, los edificios presentan patrones de uso cíclicos, por lo que se recomienda establecer una **programación horaria semanal.**

Para aplicaciones fuera de este ámbito, como en el sector residencial, se utiliza la función de **setback programable**, que reduce la temperatura de calefacción hasta un valor de consigna entre 15 y 19°C



Ref : **PC-ARFG2-E(B)**

2 Activando el modo «ECO» asociado a un sensor de movimiento

Las cassettes, unidades de conductos y unidades de techo de la gama Set Free están equipadas con detectores de presencia opcionales. Con el modo ECO, en caso de ausencia prolongada, la unidad irá reduciendo gradualmente:

1. su potencia
2. hasta detenerse



Ref : **PC-ARFG2-E(B)**

3 Usando la función ECO-GENIUS de airCloud Pro

El consumo eléctrico del sistema VRF depende de la carga del compresor. La nueva función ECO-GENIUS de airCloud Pro incorpora un algoritmo que utiliza las **previsiones meteorológicas**, la **temperatura del edificio** y el **punto de ajuste** para optimizar el consumo sin comprometer el confort.



Redundancia y backup: Prestaciones garantizadas



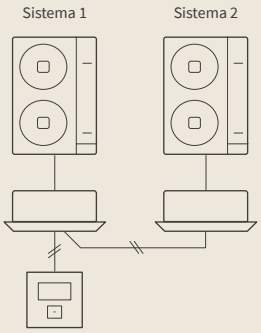
¿Por qué elegir la redundancia?

Esta función es ideal para salas de servidores o zonas sensibles.

Los controles remotos **PC-ARFG2-E(B)** pueden gestionar hasta **hasta 4 sistemas frigoríficos** (4 unidades exteriores y un máximo de 16 unidades interiores en total). Puede haber entre **1 y 3 sistemas en funcionamiento** (y por tanto entre **1 y 3 en espera**). En esta configuración, un único control remoto gestiona toda la instalación.

Concepto con dos sistemas

(válido para hasta 4 sistemas frigoríficos*)



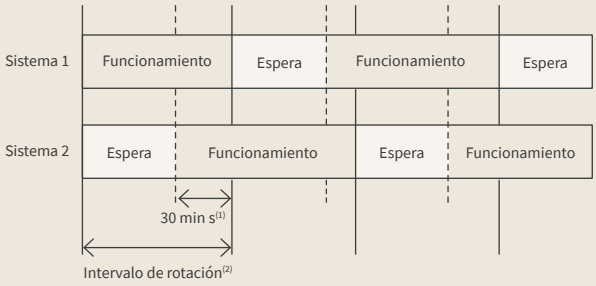
* compatible con sistemas VRF y Utopia Prime

Función de rotación

Optimice el rendimiento y la fiabilidad de los sistemas de aire acondicionado con la **función de rotación inteligente**. Alterna automáticamente el funcionamiento de las unidades para equilibrar su tiempo de uso, reducir el desgaste y prolongar la vida del equipo.

Ventajas:

- ✓ Distribución uniforme de los tiempos de funcionamiento entre sistemas
- ✓ Reducción del riesgo de avería
- ✓ Intervalo de rotación configurable (de 9 a 96 horas)
- ✓ Gestión flexible de 2 a 4 sistemas con opción de backup
- ✓ Procedimiento de rotación:



El número de sistemas en funcionamiento puede configurarse de la siguiente manera::

- un máximo de 4 sistemas
- entre 1 y 3 sistemas en funcionamiento, y el resto de sistemas están en modo de respaldo
- Ejemplo para 3 sistemas: 1 sistema en funcionamiento y 2 en modo de respaldo, o 2 sistemas en funcionamiento y 1 en modo de respaldo

(1) Para estabilizar su estado de funcionamiento, debe ponerse en marcha en un plazo de 30 minutos

(2) Elija entre "9 hrs" (predeterminado), "24 hrs", "48 hrs", "72 hrs" y "96 hrs".

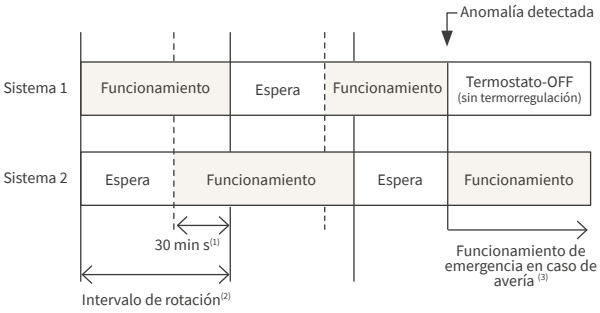
Función de backup

Asegura una continuidad de **servicio óptima** con la función de backup integrada.

En caso de avería, los sistemas en espera toman el relevo automáticamente para mantener el funcionamiento y evitar cualquier interrupción.

Ventajas:

- ✓ Mayor seguridad en caso de avería
- ✓ Conmutación automática de las unidades en espera
- ✓ Regreso a la rotación normal una vez resuelta la anomalía
- ✓ Fiabilidad garantizada para las instalaciones críticas
- ✓ Funcionamiento de rotación en caso de anomalía:



(1) Para estabilizar su estado de funcionamiento, debe ponerse en marcha en un plazo de 30 minutos

(2) Elija entre "9 hrs" (predeterminado), "24 hrs", "48 hrs", "72 hrs" y "96 hrs".

(3) Cuando se resuelve el problema, vuelve al funcionamiento de rotación. El funcionamiento de emergencia continúa durante al menos 30 minutos si surge un problema. Todos los sistemas en espera pasan a modo backup cuando se produce una avería.

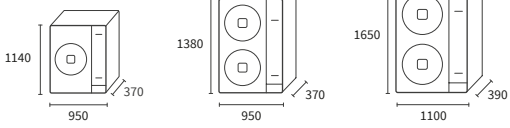
VRF (IVX Prime y IVX Confort)

Sistema reversible
4 - 6 HP(R32/R410A) / 8 -12 HP(R410A)

SEER 8.35 SCOP 4.75



Unidades exteriores



RAS-4H(V)(N/R)P2E
RAS-5H(V)(N/R)P2E
RAS-6H(V)(N/R)P2E

RAS-8HNCE
RAS-10HNCE

RAS-12HNC

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref : **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€
Precio: 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

Otros accesorios



Kit de evacuación de condensados de UE
Ref.: **DBS-26** - Precio: 50€
(4/5/6/8/10/12 HP)



Kit de conexión frigorífica

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- 30 Pa de presión disponible en IVX Prime de 4 a 6 HP.
- Hasta 4 unidades interiores conectadas.
- Unidad ext. IVX Comfort 8-10 HPcompatible con unidades de conductos de 8 a 20 HP.
- Intercambiador de calor resistente a la corrosión.

+ RENDIMIENTO Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO

- SCOP hasta 4.75 / SEER hasta 8.35.
- Hasta -20°C en modo calefacción.
- Desde -15°C hasta 46°C en modo frío (IVX Confort).
- Desde -5°C hasta 46°C en modo frío (IVX Prime).

+ FUNCIONALIDAD, CONFORT Y RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Confort personalizado

- Ajuste independientemente la temperatura en cada unidad interior
- La función «GENTLE COOL» es accesible con los controles remotos por cable. En verano, se evitan las corrientes de aire frío estableciendo una temperatura mínima de salida del aire.

Modelo IVX PRIME con R32 (GWP: 675)

- Reducción del 75 % del impacto medioambiental.
- Menor equivalencia TeqCO2 respecto al R410A (GWP: 2088).
- Fácil de recuperar y reutilizar.
- Instalación y mantenimiento muy similares al R410A.

VRF IVX PRIME

		Version R32 (4 ~ 6HP)			Version R410A (4 ~ 6HP)		
Modelo	**Unidad**	**RAS-4H(V)RP2E**	**RAS-5H(V)RP2E**	**RAS-6H(V)RP2E (*)**	**RAS-4H(V)NP2E**	**RAS-5H(V)NP2E**	**RAS-6H(V)NP2E (*)**
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal en refrigeración (min-max)	kW	10,00(4,50- 11,20)	12,50(5,70- 14,00)	14,00(6,00- 16,00)	10,00(4,50- 11,20)	12,50(5,70- 14,00)	14,00(6,00- 16,00)
Potencia nominal absorbida en frío	kW	2,51	3,42	4,38	2,81	3,83	4,91
EER[1]	-	3,98	3,66	3,24	3,70	3,37	3,26
SEER (monofásico-trifásico)	-	7,31(V) - 6,96	8,35(V) - 8,20	7,35(V) - 7,25	6,57(V) - 6,41	6,10(V) - 6,06	5,88(V) - 5,85
Clasificación eficiencia energética estacional frío ∏s, c	%	-	**331,0(V) - 325,0**	**291,0(V) - 287,0**	-	**309,0(V) - 304,0**	**277,4(V) - 273,8**
Rango de funcionamiento refrigeración	-	-5°C/46°C (BS)			-5°C/46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción							
Potencia nominal en calefacción (min-max)	kW	10,00 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,00 (5,00 - 20,00)	11,20 (5,00 - 14,00)	12,50 (5,00 - 18,00)	14,60 (5,00 - 20,00)
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	2,60	3,39	3,64	2,56	3,39	3,64
COP[1]	-	4,31	4,13	4,40	4,57	3,89	4,23
SCOP (clima medio)	-	4,60	4,75	4,73	4,47	4,00	4,05
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ∏s, h	%	-	**184**	**185**	-	**184**	**185**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-20°C/18°C (BH)			-20°C/18°C (BH)		
Características técnicas							
Caudal de aire (modo frio)	m^3/h	4800			4800		
Potencia sonora en refrigeración (modo noche)	dB(A)	52 (50)	53 (50)	55 (53)	52 (50)	54 (53)	55 (53)
Nivel de presión sonora	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Peso neto	kg	86 (84)			86 (84)		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1140 x 950 x 370			1140 x 950 x 370		
Potencia mín. de la unidad interior	HP()	0,8			0,8		
Número de unidades conectables (min - max)	-	1 - 4			1 - 4		
Presión estática disponible del ventilador	Pa	30			30		
Ratio de combinación (min.-Máx.)	%	90% - 115%			90% - 115%		
Compresor	-	Rotativo DC Inverter			Rotativo DC Inverter		
Especificaciones frigoríficas							
Longitud máx./Refrigerante adicional	m/(g/m)	75 / 45			75 / 60		
Carga inicial de refrigerante	kg	3,0			3,2		
Precargado para	m	20			20		
Longitud mín.	m	5			5		
Desnivel máx. (Unidad ext. arriba/abajo)	m	30 / 20			30 / 20		
Diámetro de tuberías (Liq/Gas)	mm pulgadas	9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)			9,52 (3/8) - 15,88 (5/8)		
Refrigerante	-	R32			R410A		
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica	-	3N~ 400V 50 Hz (1~ 230V 50 Hz)			3N~ 400V 50 Hz (1~ 230V 50 Hz)		
Corriente máxima	A	15,0 (22,5)			15,0 (22,5)		
Sección de cable (EN 60 335-1)[2]	mm^2	5 x 4,00 (3 x 6,00)			5 x 4,00 (3 x 6,00)		
Conexión interior/exterior (apantallado)	mm^2	2 x 0,75[2]			2 x 0,75[2]		

Precio	**RAS-4HRP2E**	**RAS-5HRP2E**	**RAS-6HRP2E**	**RAS-4HNP2E**	**RAS-5HNP2E**	**RAS-6HNP2E**
Unidad exterior (Trifásica)	5.498 €	6.236 €	7.049 €		A consultar	
	RAS-4HVRP2E	**RAS-5HVRP2E**	**RAS-6HVRP2E**	**RAS-4HVNP2E**	**RAS-5HVNP2E**	**RAS-6HVNP2E**
Unidad exterior (Monofásica)	5.197 €	5.940 €	6.683 €		A consultar	

[1] Resultados con unidades interiores tipo RCI-FSR de acuerdo con los parámetros de referencia de Eurovent.
[2] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(V) Versión Monofásica.
* Se pueden conectar un máximo de 2 casetes de tipo RCI de 800 x 800.

VRF IVX Confort

Modelo	Unidad	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Prestaciones en refrigeración				
Potencia nom. en refrigeración (min - max) (1*)	kW	20,00(8,00- 22,40)	25,00(10,00- 28,00)	30,00(11,20- 33,50)
Potencia nominal absorbida (5*)	kW	5,95	8,28	11,67
EER	-	3,36	3,02	2,57
SEER (clima medio) (5*)	-	6,79	6,61	5,30
Clasificación eficiencia energética estacional frío ∏s, c	%	**268,6**	**261,4**	**209,0**
Rango de funcionamiento*	-	(Opcional -15°C)-5°C/+46°C (BS)		
Prestaciones en calefacción				
Potencia nom. en calefacción (min - max) (1*)	kW	20,00(6,30- 28,00)	25,00(8,00- 35,00)	30,00(9,00- 37,50)
Potencia nominal absorbida	kW	5,25	6,89	8,47
COP (5*)	-	3,81	3,63	3,54
SCOP (clima medio) (5*)	-	4,19	3,79	3,66
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ∏s, h	%	**164,6**	**148,6**	**143,4**
Rango de funcionamiento	-	-20°C/18°C (BH)		
Características técnicas				
Caudal de aire (modo frio)	m^3/h	7620	8040	9780
Potencia sonora en refrigeración (modo noche)	dB(A)	57 (55)	58 (56)	59 (56)
Nivel de presión sonora	dB(A)	76		77
Peso neto	kg	133	138	168
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1380 x 950 x 370		1650 x 1100 x 390
Potencia mín. de la unidad interior	HP()	1,8		
Número de unidades conectables (min - max)	-	1 - 4 (3*)		
Ratio de combinación (min.-Máx.)	-	90% - 115%		
Compresor	-	SCROLL Inverter		
Especificaciones frigoríficas				
Longitud máx./Refrigerante adicional	m/(g/m)	100/que se calculará de acuerdo con la documentación técnica		
Carga inicial de refrigerante	kg	5,3	6	6,7
Precargado para	m	A calcular según la documentación técnica,		
Desnivel máx. (unidad exterior arriba/abajo)	m	30 / 20		
Diámetro de tuberías (Liq/Gas)	pulgadas	3/8 - 1	1/2 - 1	
Refrigerante	-	R410A		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación eléctrica	-	3N ~ 400V 50 Hz		
Corriente máxima	A	24		
Sección de cable (4*)	mm^2	5 x 6,00		
Conexión interior/exterior (apantallado) (2*)	mm^2	2 x 0,75(2*)		

* Para asegurar el modo frío a -15 °C, ajuste la configuración de los DIP switches para "solo frío" y "maestro/esclavo"
(1*) Si la longitud supera los 70 m, reduzca a la mitad el diámetro de la tubería de líquido.
(2*) El apantallamiento debe renovarse cada 300 m.
(3*) Con una conexión al 100 %.
(4) Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(5*) Datos ensayados con unidades interiores tipo cassette RCI-FSR1 según Eurovent.
(6*) Solo con unatio de combinación del 50 % al 100 %; por encima de ese porcentaje, como máximo 1 o 2 unidades, respectivamente.
(V) Versión Monofásica.

Controles y accesorios compatibles



Kit de drenaje de condensados

DBS-26 (Modelos IVX Confort 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 HP)
Precio: 50€



Kit de conexión frigorífica

Normas de instalación
VRF (IVX Prime y IVX Confort)

Cantidad de unidades interiores

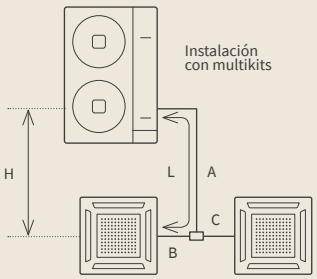
Unidad exterior (HP)	4	5	6	8	10	12
Número máximo de unidades interiores	4		4*		4	
Potencia mín. de la unidad interior	0,8				1,8	

Ratio de conexión permitido

Unidad exterior	HP	4	5	6	8	10	12
Número máximo de unidades interiores	1	90~115%			90~115%		
	2	3,6 a 4,6 HP	4,5 a 5,75 HP	5,4 a 6,9 HP	7,2 a 9,2 HP	9 a 11,5 HP	10,8 a 13,8 HP
	3 o 4	90~100%					
		3,6 a 4 HP	4,5 a 5 HP	5,4 a 6 HP			

Unidad exterior de 8 a 12 HP:

- 8 y 10 HP compatibles con conductos de 8 a 20 HP
- Hasta 4 unidades conectadas (murales, cassette, conductos, techo, consola, etc.)

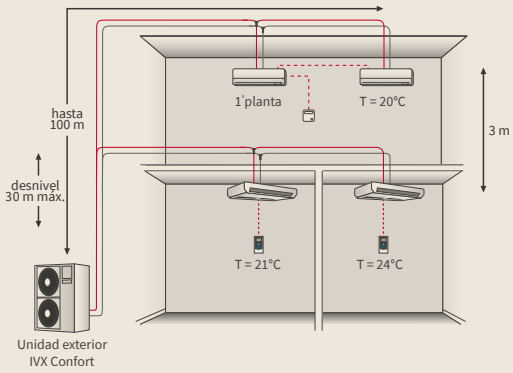


En los sistemas donde todas las unidades son de los modelos RCI-FSR, el ratio máximo de conexión de unidades interiores conectadas es del 100 %, y el número máximo de unidades interiores conectadas es 4.

Unidad exterior de 4 a 12 HP:

Instalación autorizada (de 1 a 4 unidades interiores)





Unidad exterior		HP	4	5	6	8	10	12
Longitud máxima entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada	Longitud real	m	75	75		100		
	Longitud equivalente	m	95	95		125		
Desnivel máximo entre la unidad exterior y la unidad interior (H) (unidad exterior arriba/abajo)		m	30 / 20					
Desnivel máx. entre unidades interiores		m	3					
Desnivel máx. de Multikit a unidad interior / Multikit a Multikit		m	3					
Longitud total de la tubería		m	85 (con 2, 3 o 4 unidades interiores)	85 (con 2, 3 o 4 unidades interiores)		100	145	
Longitud máx. de unidad interior a Multikit		m	10			15		
Longitud máx. del primer Multikit a unidad interior		m	15			25		
Longitud del ramal principal A		m	A > B, C, D, E, F, G					
Desequilibrio máximo entre ramales	B-C	m	< 10m			< 8m		
Referencias del Multikit		**HP**	**E-102SN4**			**E-162SN5**		
Diámetro de la línea principal			-			Diámetro constante		
Diámetro unidad exterior - primer multikit	Liq/Gas	-	3/8 - 5/8			3/8** - 1		1/2 - 1

Potencia de unidad interior	HP	< 1.5	1.8 a 2.0	2.3 a 6.0
Diámetro del multikit-unidad interior	-	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8

*Precaución: Al conectar unidades interiores RCI, el número máximo está limitado a dos.
**Si la longitud del tubo supera los 70 m, utilice un tubo líquido de 1/2" en lugar de 3/8".

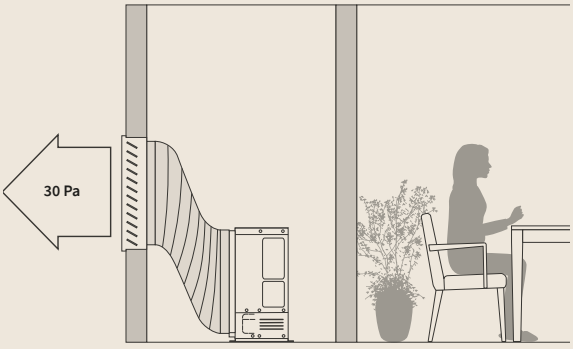
Ventajas
VRF
(IVX Prime y IVX Confort)

1 El VRF más compacto, dentro de la gama más amplia de su categoría



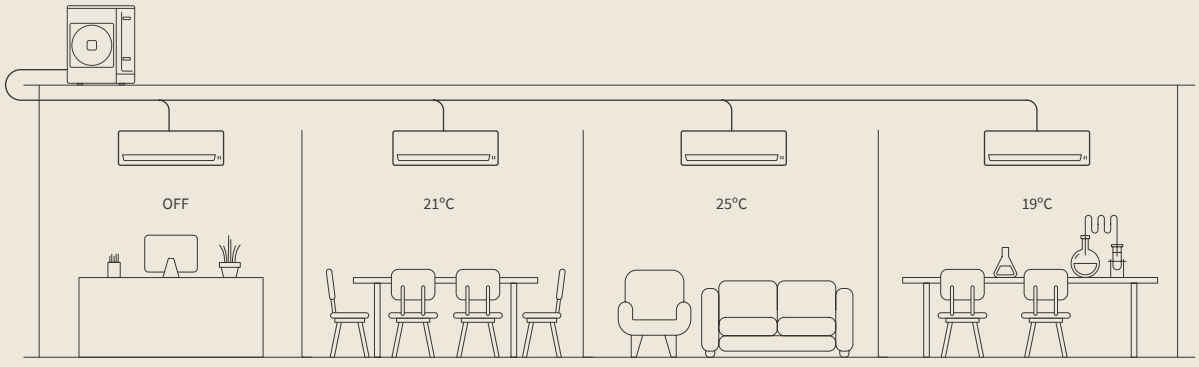
Las pequeñas empresas y oficinas también tienen diversas necesidades de climatización y exigen un alto nivel de confort. Con potencias disponibles desde 5 kW hasta 30 kW, la gama Micro VRF se adapta a los requisitos de cada proyecto, independientemente del espacio disponible

2 Presión disponible de 30 Pa en IVX Prime y opciones de instalación flexibles



Los modelos de un único ventilador de 4 a 6 HP disponen de 30 Pa de presión. Una unidad de 6.0 HP(6 HP) ocupa solo 0,35 m² de superficie. Las unidades IVX Comfort (de 8 a 12 HP) tienen presión disponible.

3 Control de manera independiente de las unidades interiores IVX Prime e IVX Comfort



Según la orientación, muchos edificios pueden tener una carga térmica diferente en cada zona. En tal caso:
- El ajuste individual de la temperatura de consigna es útil.
- El control individual es una solución ideal para pequeñas y medianas empresas.

4 Una amplia selección de unidades interiores

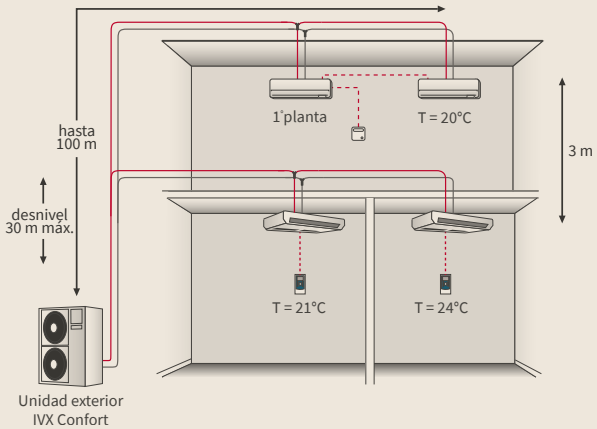


En el mismo edificio, los requisitos en cuanto a estética, espacio y temperatura son distintos en cada estancia. Para adaptarse a cualquier espacio, la gama Micro VRF es compatible con todas las unidades interiores SYSTEM FREE: mural, conductos, cassette, consola y techo.

5 Diseño de tuberías simplificado

- Una alternativa interesante a los sistemas multi-split
- Facilidad de instalación.
- La tubería única permite conectar la unidad exterior a cada una de las unidades interiores mediante un multikit
- Reducción del número de conexiones frigoríficas.

6 Aún más flexibilidad



- Tecnología VRF
- Hasta 100 m de longitud frigorífica total
- 30 m de diferencia de cota entre la unidad interior y la unidad ext. (unidad ext. arriba), 20 m si la UE está abajo
- Instalación de unidades interiores en diferentes plantas conectadas a la misma línea frigorífica.

VRF IVX Centrifugo

Sistema reversible

4 - 10 HP(R410A)

SEER 5.60 SCOP 3.98



FACILIDAD DE INSTALACIÓN

- Sistema monobloc suspendido: la toma de aire y el ventilador centrífugo pueden ajusterse según la situación (en el mismo lado o en ángulo recto).
- Presión disponible hasta 120 Pa.
- Rejillas de entrada y salida de aire intercambiables

PRESTACIONES

Alto rendimiento estacional

- SCOP hasta 3.98 / SEER hasta 5.6.
- Hasta -15°C en modo calefacción.
- Desde -5°C a 46°C en modo frío.

CONFORT

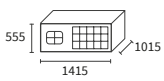
Confort personalizable

- El VRF IVX Centrífugo puede enfriar hasta 6 zonas distintas ofreciendo el máximo confort.
- Control independiente de cada unidad interior.
- Desescarche inteligente (Smart Defrosting). Prolonga el periodo de calefacción y ofrece un mayor confort

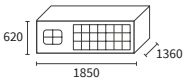
Solución para aplicaciones en centros urbanos

Cumple la ordenanza urbanística de aire acondicionado en fachadas, ya que se instala en el falso techo o salas técnicas.

Unidades exteriores



RASC-4HNPE
RASC-5HNPE
RASC-6HNPE



RASC-8HNPE
RASC-10HNPE

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Totalmente por cable
Ref : **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€
Precio: 235€



Sistema por cable simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio:
A consultar



Infrarrojo
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

Accesorios de control de unidad interior

Salida del ventilador en ángulo recto
Ref.: **FD-RASC46**
Ref.: **FD-RASC810**
Precio: 207€



Kit de conexión frigorífica

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)

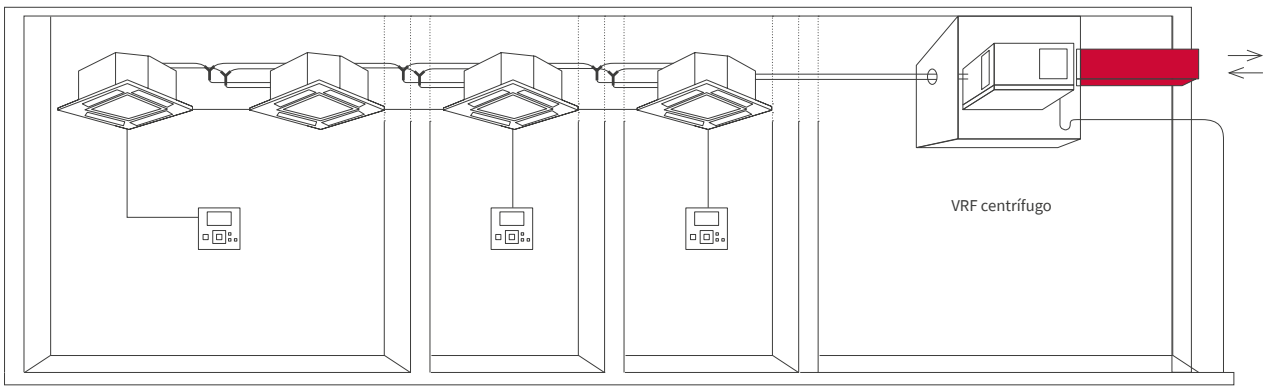


CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€



VRF Centrifugo

Modelo	Unidad	RASC-4HNPE	RASC-5HNPE	RASC-6HNPE	RASC-8HNPE	RASC-10HNPE
Prestaciones en refrigeración						
Potencia nominal (min - max)	kW	10,00 (7,5-12)	12,50 (9,4-15)	14,00 (10,5-16,8)	20,00 (15-24)	24,00 (18-28,8)
Potencia nominal absorbida	kW	2,99	3,98	5,09	7,41	9,02
EER	-	3,35	3,14	2,75	2,70	2,66
SEER (clima medio)	-	5,60	5,43	5,22	5,39	5,48
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**221** (*)	**214** (*)	**206** (*)	**212** (*)	**216** (*)
Rango de funcionamiento	°C	-5°C/+46°C (BS)				
Prestaciones en calefacción						
Potencia nominal (min - max)	kW	10,00 (8,4-13,4)	12,50 (10,5-16,8)	14,00 (12-19,2)	20,00 (16,8-26,9)	24,00 (19,5-31,2)
Potencia nominal absorbida	kW	2,64	3,68	5,19	6,25	7,87
COP	-	3,80	3,40	2,70	3,20	3,05
SCOP (clima medio)	-	3,98	3,74	3,66	3,51	3,71
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs, h	%	**156**	**146**	**143** (*)	**137** (*)	**145**
Rango de funcionamiento	°C	-15°C/+15,5°C (BH)				
Características técnicas						
Caudal de aire (modo frio)	m³/h	3300	3600		6900	
Presión disponible (nominal/Máx.)	Pa	56 / 90	72 / 100	100 / 100	84 / 120	102 / 120
Potencia sonora	dB(A)	70	71	72	74	75
Presión sonora en refrigeración (modo noche)	dB(A)	52 (48)		53 (49)	55 (51)	56 (52)
Peso neto	kg	192			300	303
Dimensiones (Al x An x F)	mm	555 x 1515 x 1175			620 x 1850 x 1360	
Diámetro de tuberías (Liq/Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8			3/8 - 1	1/2 - 1
Compresor	-	SCROLL Inverter				
Dimensiones de la rejilla (entrada de aire exterior)	-	444 x 642			509 x 925	
Dimensiones de la rejilla (salida)	-	288 x 334			337 x 398	
Potencia mín. de la unidad interior	HP()	0,8				
Número de unidades conectables (min - max)	-	1 - 5			1 - 6	
Especificaciones frigoríficas						
Refrigerante	-	R410A				
Carga inicial de refrigerante	kg	4,1	4,2		5,7	6,2
Longitud máx. / Recarga de refrigerante adicional	m/g/m	75/ver documentación técnica			100/ver documentación técnica	
Precargado para	m	30				
Desnivel máx. (unidad exterior arriba)	m	30 / 20				
Especificaciones eléctricas						
Alimentación eléctrica	-	400V / 3 Ph + N / 50 Hz				
Corriente máxima	A	14,1		16,0	24,7	
Sección de cable (1)	mm²	5 x 4,00			5 x 6,00	
Conexión interior/exterior (apantallada)	mm²	2 x 0,75				

Precio	RASC-4HNPE	RASC-5HNPE	RASC-6HNPE	RASC-8HNPE	RASC-10HNPE
Unidad exterior	10.879 €	11.885 €	12.636 €	16.095 €	17.237 €

(1) La información facilitada tiene carácter meramente informativo. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(*) Rendimiento estacional en cumplimiento con la Norma EN14825. Las unidades exteriores IVX centrifugo de Hitachi cuentan con la certificación VRF por lo que el rendimiento indicado es en combinación con varias unidades interiores.

Conexiones frigoríficas
VRF Centrifugo

Cantidad de unidades interiores

Unidad exterior	HP	4	5	6	8	10
Número máximo de unidades interiores			5		6	
Potencia mín. de la unidad interior				0,8		

Ratio de conexión permitida

Unidad exterior	HP	4	5	6	8	10
Número máximo de unidades interiores	1 a 4		75~120% (≤ 4 unidades) 75~100% (≤ 5 unidades)		75~120% (≤ 4 unidades) 75~100% (≤ 5 o 6 unidades)	
		3 a 4,8 HP	3,8 a 6 HP	4,5 a 7,2	6 a 9,6 HP	7,5 a 12 HP
	5			75~100%		
		3 a 4 HP	3,8 a 5 HP	4,5 a 6 HP	6 to 8 HP	7,5 a 10 HP
	6		-		75~100%	
			-		6 a 8 HP	7,5 a 10 HP

* Si se conectan más de 4 unidades interiores, la potencia de las unidades interiores debe equilibrarse según la tabla que figura a continuación.

Combinaciones autorizadas de unidades interiores para todas las unidades exteriores

Unidad de mayor potencia de la combinación	0,80	1,00	1,30	1,50	1,80	2,00	2,30	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Unidad de menor potencia de la combinación	0,80				1,00			1,30		1,50	1,80	2,00

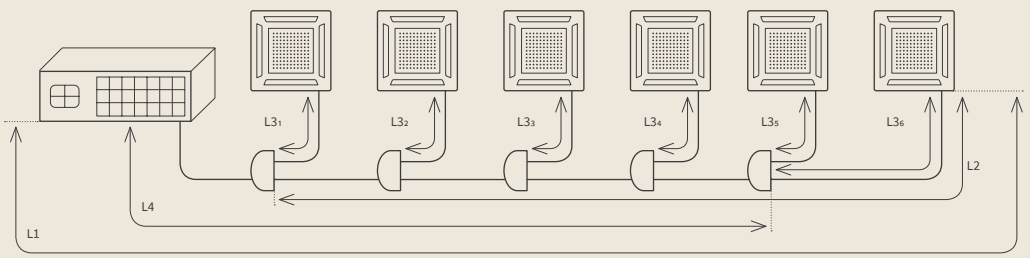
RASC-10HNPE: Combinaciones especiales permitidas para la unidad exterior

	Combinaciones de potencia de unidad interior autorizadas HP					
Número máximo de unidades interiores	2	8 + 3	8 + 2	10 + 3	10 + 2	-
	3	8 + 2 + 2	8 + 1,5 + 1,5	8 + 1 + 1	10 + 1,5 + 1,5	10 + 1 + 1

Unidades de 4 a 10 HP:
Instalación permitida (de 1 a 6 unidades interiores)

- Instalación del sistema con derivadores.
- 1 o 2 líneas de diámetro constante
- Instalación con más de 4 unidades interiores: Conexiones frigoríficas con una línea principal permitida (no se permiten dos ramales).


Multi-Kit



La instalación de kits de expansión directa (DX) con unidades centrífugas permite la regulación únicamente sobre el aire de retorno (por lo tanto, se admite la configuración de UTA de flujo único): 100% de aire recirculado (con opción de añadir un 10% de aire exterior). Se permite la conexión 1x1 (un grupo por kit UTA)

Longitud de tuberías permitidas

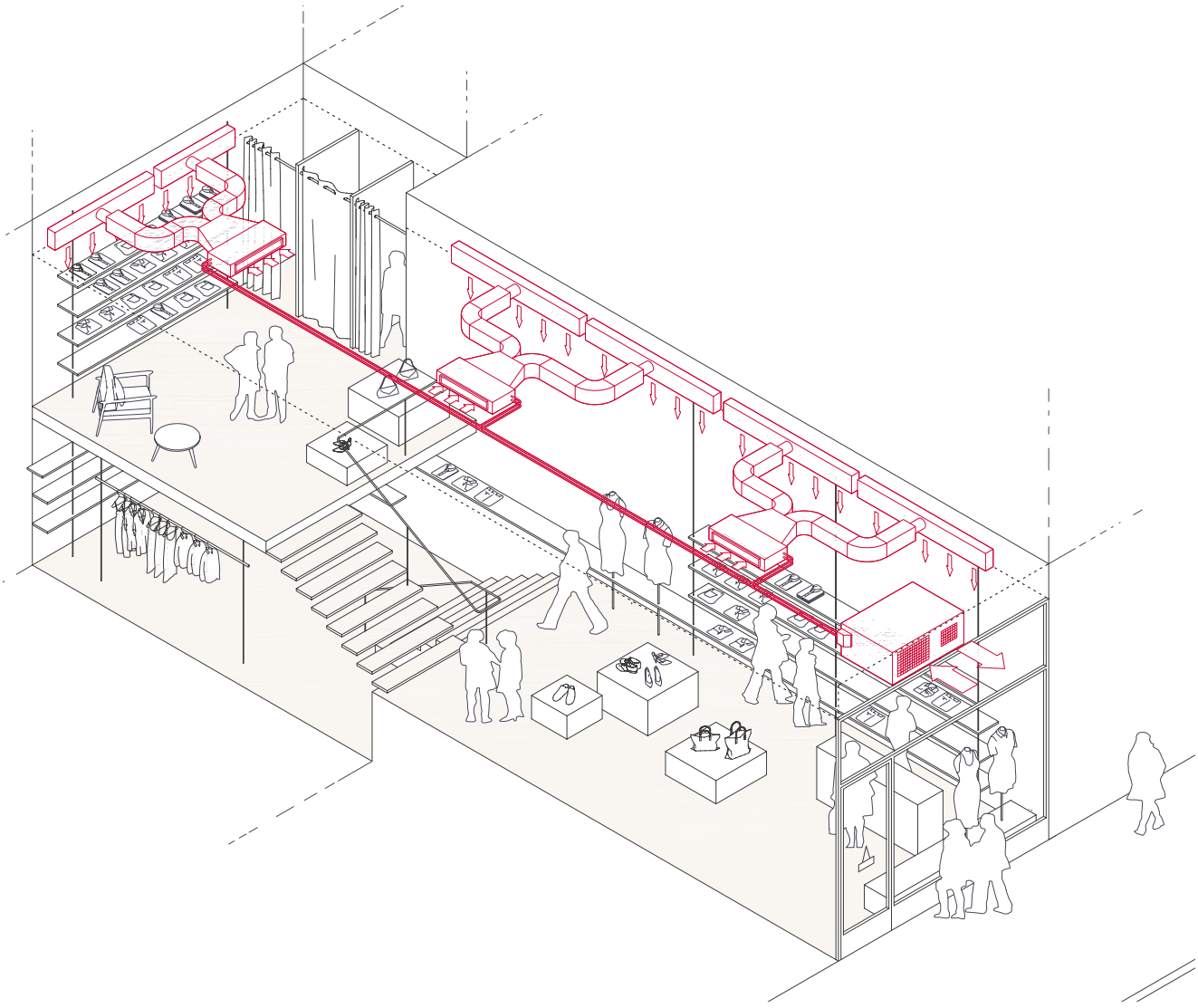
Unidad exterior		HP()	4	5	6	8	10
Longitud máxima entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada	Longitud real	m	75			100	
	Longitud equivalente	m	95			125	
Desnivel máximo entre la unidad exterior y la unidad interior (H) (unidad exterior arriba/abajo)		m	30/20				
Desnivel máximo entre la unidad interior y la unidad interior		m	10				
Desnivel máx. de Multikit a unidad interior / Multikit a Multikit		m	3				
Longitud total de la tubería		m	95			100	145
Longitud máx. de unidad interior a Multikit		m	10			15	
Longitud máx. del primer Multikit a unidad interior		m	30			40	

Referencias multikit		Unidades	E-102SN4	E-162SN5	
Diámetro de la línea principal			-	Diámetro constante	
Diámetro desde la unidad ext. al primer multikit	Liq/Gas	"	3/8 - 5/8	3/8* - 1	1/2 - 1

** Si la tubería mide más de 70 m, utilice una línea líquida de 1/2" en lugar de 3/8".

Potencia of Unidad interior		Unidades	< 1.5	1.8 to 2	2.3 to 6	8	10
Diámetro desde el multikit a la unidad interior	Liq/Gas	"	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8

Ejemplo de instalación:



* Esquema no contractual.



Unidades exteriores VRF

	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	>26
SET FREE Mini VRF 2 tubos (4 - 12HP) VRF 3 tubos (8– 12HP) • Refrigerante R410A R410A	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
air365 Max (Estándar) VRF 2 tubos VRF 3 tubos • Refrigerante R410A (8 - 96 HP) • Refrigerante R32 (8 - 54 HP) : **Modelos a 2 tubos disponible a partir de Septiembre 2026, a 3 tubos disponibles en 2027** R32 R410A	-	-	-	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	- •	• •
air365 Max Pro (Alto-rendimiento) VRF 2 tubos VRF 3 tubos • Refrigerante R410A (5 - 54 HP) • Refrigerante R32 (5 - 54 HP) : **Modelos a 2 tubos disponible a partir de Septiembre 2026, a 3 tubos disponibles en 2027** R32 R410A	-	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	- •	• •







Todas nuestras unidades exteriores de sistemas VRF deben conectarse eléctricamente a tierra + neutro.

Características técnicas

Sistema VRF

UNIDADES EXTERIORES		CARACTERÍSTICAS			
		Tecnología	Tensión de alimentación	Ratio de conexión	Nº máx. de unidades interiores conectadas
SET FREE Mini Refrigerante R410A (4 - 12 HP)		VRF 2 tubos (reversible) y 3 tubos (recuperación de calor en modelos de 8 a 12HP)	400V / 3 / 50 Hz y 230V / 1 / 50 Hz (según modelo)	50 - 130%	39
air365 Max Refrigerante R410A (8 - 96 HP) NEW Refrigerante R32 (8 - 54 HP) **Disponible a partir de Septiembre 2026**		VRF 2 tubos (reversible) y 3 tubos en R410A (recuperación de calor)	400V/3/50 Hz	50 - 130% (*200% en R410A dependiendo de la aplicación)	64
air365 Max Pro Alto Rendimiento Refrigerante R410A (5 - 54 HP) NEW Refrigerante R32 (5 - 54 HP) **Disponible a partir de Septiembre 2026**		VRF 2 tubos (reversible) y 3 tubos en R410A (recuperación de calor)	400V/3/50 Hz	50 - 130% (*200% dependiendo de la aplicación)	64

VRF SET FREE Mini

R410A · 2 TUBOS · 3 TUBOS & ❄

EXCLUSIVO HITACHI



- Solución versátil de, 2 tubos/3 tubos (de 8 a 12 HP)
- Reversible de 4 a 12 HP
- Presión disponible: 30 Pa
- Exclusividad: Amplia gama de unidades interiores compatibles desde 0.4 HP
- Hasta 39 unidades interiores conectables
- Adaptada para aplicaciones comerciales de pequeño, mediano y gran tamaño

air365 Max

NUEVO · R32 · R410A · 2 TUBOS · 3 TUBOS & ❄



- Eficiencia estándar
- 2 tubos / 3 tubos disponibles en la misma unidad (versión R410A)
- **Versión R32: Disponible a partir de septiembre 2026**
- Disponible de 8 a 96 HP(R410A)
- Disponible de 8 a 54 HP(R32) : 2 tubos
- Sistema VRF reversible y recuperación de calor (R410A)
- Ahorro de espacio y costes (hasta 73.5kW en un único módulo)
- Confort exclusivo:funciones "GENTLE COOL" y "smooth drive control"
- Presión disponible: 80 Pa
- Adaptada para aplicaciones comerciales de mediano y gran tamaño

					Unidades interiores
Potencia mín. de unidades interiores conectadas	Longitud máxima/total de la tubería	Desnivel máx. entre UD exterior - UD interior (UD exterior arriba/abajo)	Desnivel máx. entre unidades interiores	Rango de funcionamiento (temp. ext.)	
0.4 HP (1.1 kW refrigeración)	Desde 40 a 90 m / (4-6 HP: 180 m y 8-12 HP: 500 m)	50 m/40 m (según el modelo)	15 m	Modo calefacción -20° ~ 15°C BH Modo refrigeración -5° ~ 48°C BS	Desde 1.1 a 56 kW +100 Modelos
0.4 HP (1.1 kW refrigeración)	200 m/1000 m	50 m/40 m	40 m	Modo calefacción -25° ~ 15°C BH Modo refrigeración -10° ~ 52°C BS	- Cassette - De conductos - Mural - Consola - De techo - Hydro Free
0.4 HP(1.1 kW refrigeración)	200 m/1000 m	50 m/40 m	40 m	Modo calefacción -25° ~ 15°C BH Modo refrigeración -10° ~ 52°C BS	

air365 Max Pro

NUEVO · R32 · R410A · 2 TUBOS · 3 TUBOS



- Gama de alto rendimiento
- 2 tubos / 3 tubos disponibles en la misma unidad (versión R410A)
- **Versión R32: Disponible a partir de septiembre 2026**
- Disponible de 5 a 54 HP(R410A)
- Disponible de 5 a 54 HP(R32) : 2 tubos
- Sistema VRF reversible y recuperación de calor(R410A)
- Ahorro de espacio y costes (Hasta 50kW en un único módulo)
- Confort exclusivo: funciones "GENTLE COOL" y "smooth drive control"
- Presión disponible: 80 Pa
- Adaptada para aplicaciones comerciales de mediano y gran tamaño

ORIGINAL · R32 · R410A

Tecnología SmoothDrive

air Cloud Tap + Tecnología NFC

Compresor con inyección de vapor

Smart Defrost (desescarche inteligente)

Nueva tecnología de gestión del retorno de aceite

Diseño único patentado del intercambiador de calor

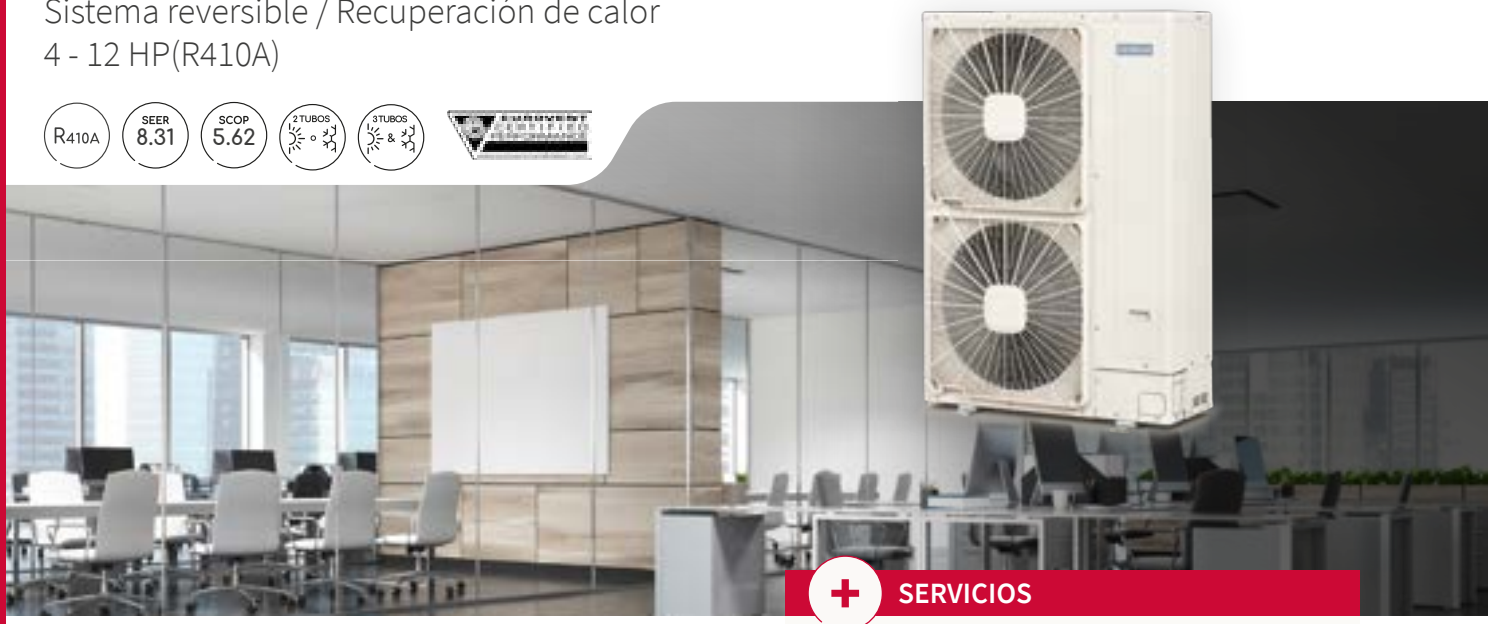


* Ratio de conexión del 200 % según aplicaciones: consulte las restricciones aplicables en la documentación técnica.

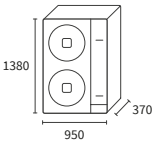
VRF Set free Mini

Sistema reversible / Recuperación de calor
4 - 12 HP(R410A)

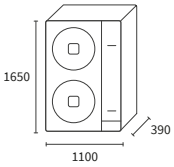
R410A · SEER 8.31 · SCOP 5.62 · 2 TUBOS · 3 TUBOS



Unidades exteriores



RAS-4FS(V)NME
RAS-5FS(V)NME
RAS-6FS(V)NME



RAS-8FSXNME
RAS-10FSXNME
RAS-12FSXNME

Controles y accesorios compatibles

Instalación of Accesorios



Kit de drenaje de condensados
Ref.: **DBS-26**
Precio: 50€



Multikit

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

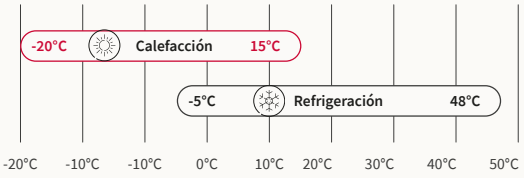
Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

SERVICIOS

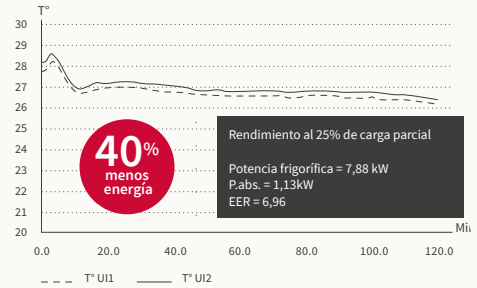
Ampio rango de temperaturas ext. de funcionsmiento



- **2 tubos / 3 tubos en modelos de 8 a 12 HP** (recuperación de calor).

PRESTACIONES

Regulación Smooth Drive Control 1.0

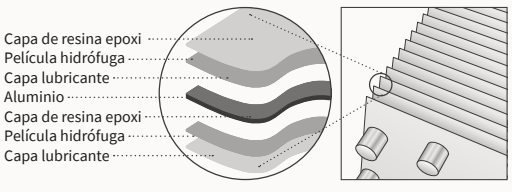


CONFORT

Smart Defrost para mantener la temperatura y el confort

- El modo de smart defrost (desescarche inteligente) garantiza un periodo de calefacción más prolongado antes de activar el desescarche.
- Este intervalo se ajusta automáticamente en función de la duración del desescarche de los ciclos anteriores, pudiendo prolongarse hasta las 4 horas.

Intercambiador de calor con protección reforzada



VRF SET FREE Mini (2 tubos / 3 tubos)

Modelo	Unidad	RAS-4FS(V)NME	RAS-5FS(V)NME	RAS-6FS(V)NME	RAS-8FSXNME	RAS-10FSXNME	RAS-12FSXNME
Prestaciones en refrigeración							
Potencia nominal en refrigeración	kW	12,10	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50
Potencia nominal absorbida en frío	kW	2,97	3,26	4,35	6,25	7,27	9,36
EER	-	4,07	4,29	3,68	3,60	3,85	3,58
SEER	-	6,67(V) - 6,61	6,64(V) - 6,61	6,40(V) - 6,37	7,59	8,31	8,26
Clasificación eficiencia energética estacional refrigeración ηs, c	%	**264(V) - 261**	**262,6(V) - 261**	**253(V) - 251,8**	**300,6**	**329,4**	**327,4**
Rango de temperaturas de funcionamiento en refrigeración	-	-5°C/48°C (BS)					
Prestaciones en calefacción							
Potencia máxima en calefacción	kW	12,82	16,42	18,50	25,20	32,32	38,47
Potencia nominal en calefacción	kW	12,10	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	2,89	3,57	4,30	5,32	6,89	9,15
Potencia a -7°C	kW	8,60	10,80	12,00	18,60	21,50	25,50
Potencia a -15°C	kW	7,30	8,70	10,00	16,20	17,70	21,10
COP	-	4,33	4,48	4,19	4,70	4,57	4,10
SCOP	-	4,15	4,40	4,25	5,62	4,72	4,66
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h	%	**163,0**	**173,0**	**167,0**	**221,8**	**185,8**	**183,4**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-20°C/15°C (BH)					
Características técnicas							
Caudal de aire	m^3/h	8,700			9,900	11,100	
Presión estática disponible	Pa	30					
Número de ventiladores	-	2					
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	69	72	74	76	77	
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	52		53	55	59	60
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1380 x 950 x 370			1650 x 1100 x 390		
Peso neto	kg	114(V) - 115		118(V) - 119	188	194	196
Tipo de compresor	-	SCROLL Inverter					
Número de compresores	-	1					
Nº máx. de unidades int. conectables	-	13	16	18	26	32	39
Ratio de conexión	%	50-130					
Especificaciones frigoríficas							
Refrigerante	-	R410A					
Carga de refrigerante	kg	3,7	4,1		4,2	5,5	
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	mm (pulgadas)	9,52 (3/8)					12,70 (1/2)
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	mm (pulgadas)	-			19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	25,40 (1)
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)			15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)
Especificaciones eléctricas							
Alimentación eléctrica Trifásica (Monofásica)	-	3N ~400V 50 Hz (1 ~230V 50 Hz)			3N ~400V 50 Hz		
Corriente máxima Trifásica (Monofásica)	A	16 (28,5)			18	19	23
Conexión interior/exterior (apantallada)	mm^2	2 x 0,75					

(V) Versión Monofásica.

Precio	RAS-4FSNME	RAS-5FSNME	RAS-6FSNME	RAS-8FSXNME	RAS-10FSXNME	RAS-12FSXNME
Unidad exterior (Trifásica)	7.955 €	8.474 €	9.680 €	13.158 €	14.501 €	15.842 €
	RAS-4FSVNME	**RAS-5FSVNME**	**RAS-6FSVNME**			
Unidad exterior (Monofásica)	7.856 €	8.351 €	9.519 €			

Ventajas
VRF SET FREE Mini (4-12 HP)

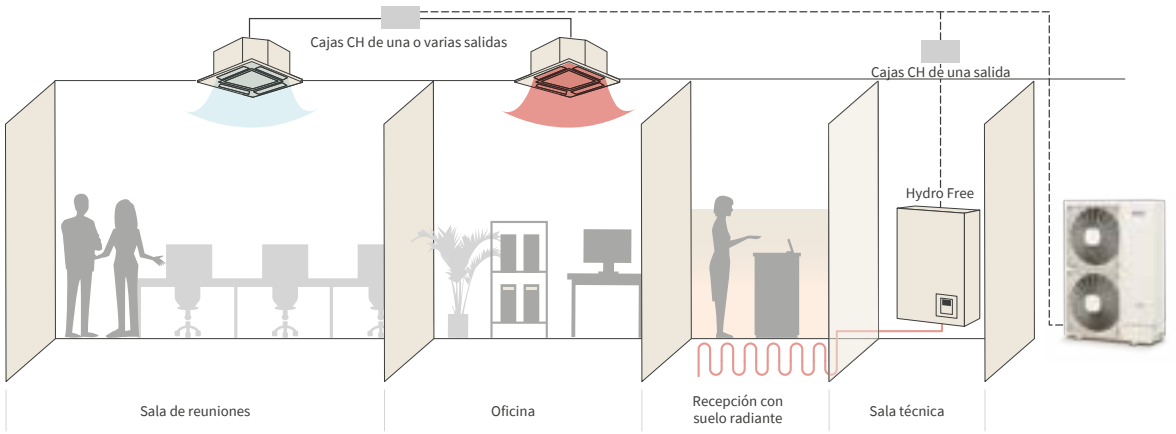
La misma unidad permite funcionar en sistemas a 2 tubos o 3 tubos (recuperación de calor de 8 a 12 HP): en un mismo edificio, según la orientación norte o sur, es posible calefactar una estancia y refrigerar otra al mismo tiempo gracias a la recuperación de calor en la caja distribuidora CH. Esto permite el uso simultáneo de calefacción y refrigeración para ofrecer un mayor confort a los ocupantes.

1 Flexibilidad 2 tubos / 3 tubos (8 a 12 HP)



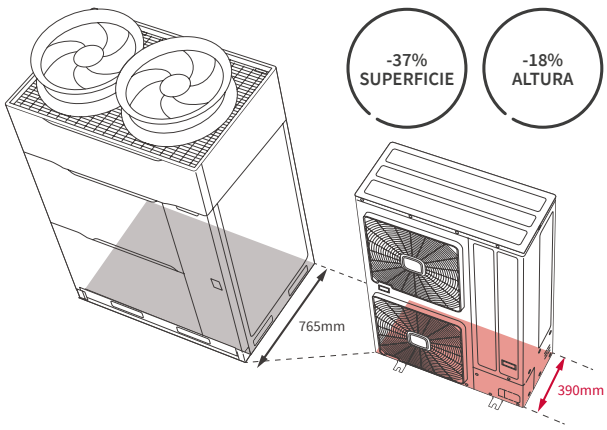
Unidad de recuperación de calor CH

EXCLUSIVO HITACHI



- Gama SET FREE Mini reversible de 4 a 12 HP
- Compatibilidad con 2 tubos/3 tubos de 8 a 12 HP«exclusiva». "exclusive,"
- La solución ideal para garantizar un confort personalizado cuando el espacio exterior es reducido.

2 El mini VRF de 3 tubos más compacto



Con su reducida huella, el SET FREE Mini puede instalarse discretamente para el máximo confort.

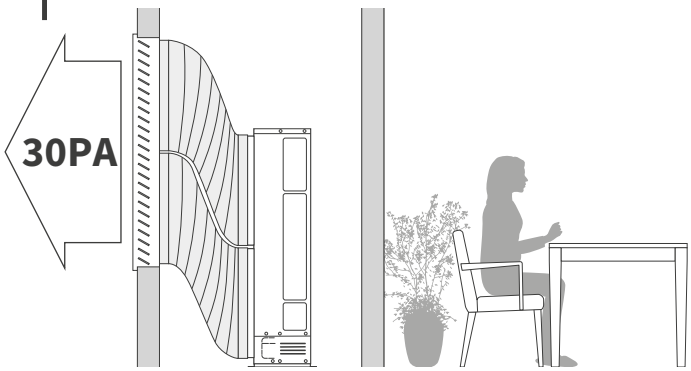
3 Gran número de unidades interiores conectables

Unidad exterior (HP)	N.° de unidades interiores conectables
4	13
5	16
6	18
8	26
10	32
12	39

La gama SET FREE Mini ofrece la posibilidad de conectar hasta 39 ud. int. (consulte la documentación técnica

Exclusivo: Aún más flexibilidad con una amplia gama de unidades a partir de 0,4 HP(mural cassette y conductos).

4 Presión estática disponible



Con 30 Pa, la unidad puede ocultarse. Esta solución permite canalizar la salida para forzar el paso del aire con velocidad a través de la rejilla y de este modo evitar la recirculación de aire.



La unidad ext. puede conectarse a conductos para preservar la estética del edificio.

5 Compatibilidad con todas las unidades interiores Set Free con función de salida del aire regulable "Gentle Cool" que mejora el confort.

GENTLE COOL

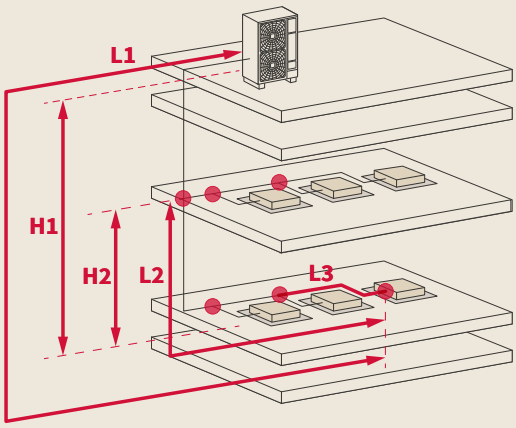
La función de temperatura de impulsión de aire regulada "GENTLE COOL" accesible mediante el control remoto por cable PC-ARFG2(3)-E(B), permite:

- Ajustar la temperatura mínima de impulsión del aire para mayor confort.
- En verano, se consiguen evitar las corrientes de aire frío gracias a la programación de una temperatura de salida de aire mínima, regulable en cada unidad.

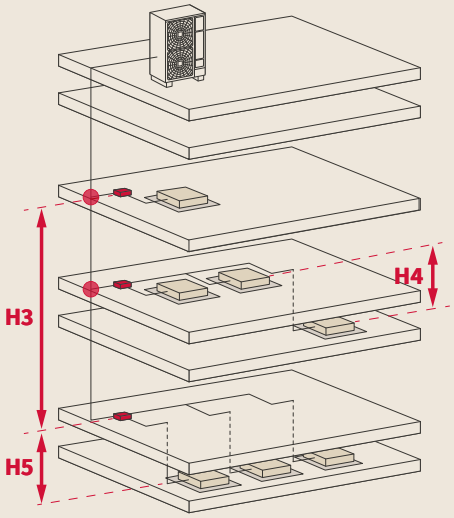


Conexiones frigoríficas
VRF SET FREE Mini

Conexiones frigoríficas



Multi-Kit



Caja CH

				4 to 6 HP	8 to 12 HP	8 a 12 HP (recuperación de calor)
Longitud máx. de tuberías	Total		-	180	500	500
	Entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada		L1	85	125	125
	Entre la primera derivación de multikit y la unidad interior más alejada		L2	40	90*	90*
	Entre el multikit y la unidad interior		L3	15	40	40
	Entre la caja CH y la unidad interior		-	-	-	40
Desnivel máx.	Entre la unidad exterior y la unidad interior	Unidad exterior por encima de la unidad interior	H1	30	50	50
		Unidad interior por encima de la unidad exterior	-	30	40	40
	Entre unidades interiores		H2	15	15	15
	Entre las cajas CH		H3	-	-	15
	Entre unidad int. conectadas a una caja CH (mismo ramal)		H4	-	-	4
	Entre la caja CH y la unidad interior		H5	-	-	15

(*) 60 m cuando se sobrepasa el número de unidades int. recomendado

Referencias de accesorios de refrigeración

Multi-Kit



2 tubos	3 tubos
E-102SN4	E-102XN3
E-162SN5	E-162XN4

Colector



2 tubos	3 tubos
MH-84AN1	MH-108XN
MH-108AN	-



Nueva gama air365 con R32 y un ecosistema único

NUEVO

Disponible a partir de septiembre 2026

air365 Max
air365 Max Pro

Gama de potencia

5 a 54 HP

2 gamas R32

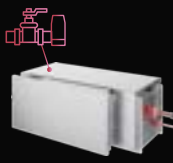
Estándar y Alto Rendimiento



Control remoto con alarmas acústicas y visuales

Sistemas de seguridad R32 integrados

UI con sensor de detección de fugas incorporado

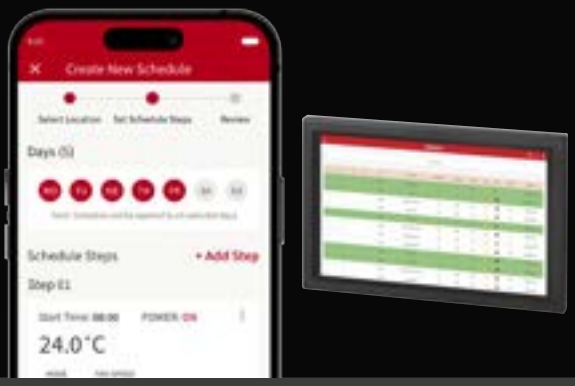


Válvula de aislamiento

Sistemas centralizados

airCloud Pro

o CSNET Manager



Compresor Scroll de Nueva Generación

compatible R32

R32



Smooth Drive

Control 2.0

Control preciso de la temperatura ambiente (sonda a 0,1 °C)

Smart Defrost

para el mantenimiento del confort (modo calor)

Modo Alta Potencia (calefacción)

Mantenimiento de potencia hasta -7 °C

(solo air365 Max pro)

Confort óptimo: Regulación

change over

(4 modos de ajuste disponibles)

365 **días** al año

Altas prestaciones SEER/ SCOP



airCloud Tap

Configuración de parámetros via Smartphone



Intercambiador Sigma patentado



mejor eficiencia del sistema



Ventiladores de 3 aspas 80 Pa

de bajo consumo

airCloud Select Web

El software de selección de sistemas VRF R32 le ayudará no solo a realizar una selección óptima, sino que también evalúa si son necesarias medidas de seguridad para cada espacio.

Gama air365 R32

Integración de funciones de seguridad: la respuesta a la norma EN378

Disponible a partir de septiembre de 2026

1 Control remoto con alarma incorporada

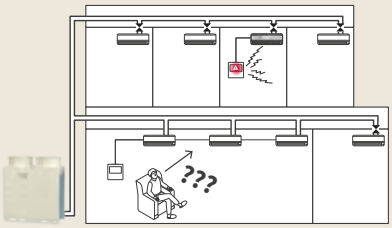
El nuevo control remoto por cable incorpora una alarma visual y acústica para garantizar el control de la instalación en caso de fuga. Esto permite una supervisión transparente de los equipos conectados al mismo circuito frigorífico sin necesidad de un sistema de control centralizado o de gestión técnica del edificio (BMS).

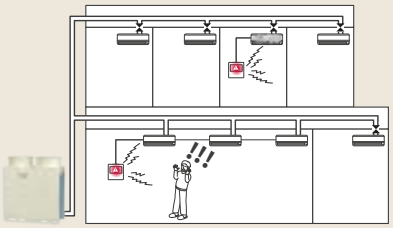
Control remoto por cable con alarma sonora y visual incorporada:
PC-ARFG3-E(B)

NUEVO

(ejemplo)

Cierre de la válvula de aislamiento por fuga en la unidad interior. El sistema continúa funcionando.





Detección inmediata:
Si se produce una fuga de R32 en la unidad interior, el detector de fugas incorporado se activa de inmediato. El control remoto por cable conectado a la unidad de la estancia afectada por la fuga comienza a emitir una alarma.

Respuesta rápida:
La información sobre la fuga se envía rápidamente a la unidad exterior air365, activando el cierre automático de la válvula de corte para prevenir mayores problemas.

Mayor vigilancia:
La función "R32 Safety Management" del control remoto por cable alerta de una fuga de R32 en el sistema emitiendo alarmas sonoras y visuales para avisar a los ocupantes, incluso a los que se encuentren lejos de la estancia afectada.

2 Dos sensores de fuga R32 integrados (redundancia)

Las unidades interiores compatibles con R32 de la gama air365 de Hitachi están equipadas de serie con dos sensores de fuga. Este componente crucial garantiza la seguridad y la tranquilidad sin coste adicional. Al integrar estos sensores en las unidades, Hitachi garantiza que se disponga de esta función de seguridad esencial desde el momento de la compra, reduciendo así los costes de inversión inicial.

Detector de fugas R32



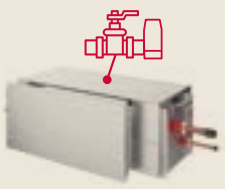
Unidad de conductos R32
Sensor de fuga R32 integrado
RPI(L/H) - FSR2E

Unidad de techo R32
Sensor de fuga R32 integrado
RPC - FSR2

Cassette 4 vías R32
Sensor de fuga R32 integrado
RCIM - FSR2E (600x600)
RCI - FSR2 (800x800)

Mural R32
Sensor de fuga R32 integrado
RPK - FSR(H)M

3 Caja de aislamiento con válvula de corte en caso de fuga



N.º de puertos para la unidad interior (UI): 1
Versión de salida múltiple disponible (número de salidas a confirmar)
N.º de unidades interiores conectables: 1-8

- √ **Detiene el flujo de refrigerante cuando se produce una fuga en el circuito (seguridad).**
- √ **Previene las fugas de refrigerante durante el funcionamiento o el mantenimiento.**
- √ **Perfil bajo: encaja incluso en espacios estrechos con falsos techos, con diseño de acceso lateral para un mantenimiento sencillo.**
- √ **Colocación flexible del cuadro eléctrico según el espacio de instalación disponible, facilitando la instalación.**
- √ **Mantenimiento sencillo incluso en espacios reducidos: basta con deslizar el cuadro eléctrico y retirar el panel de servicio.**

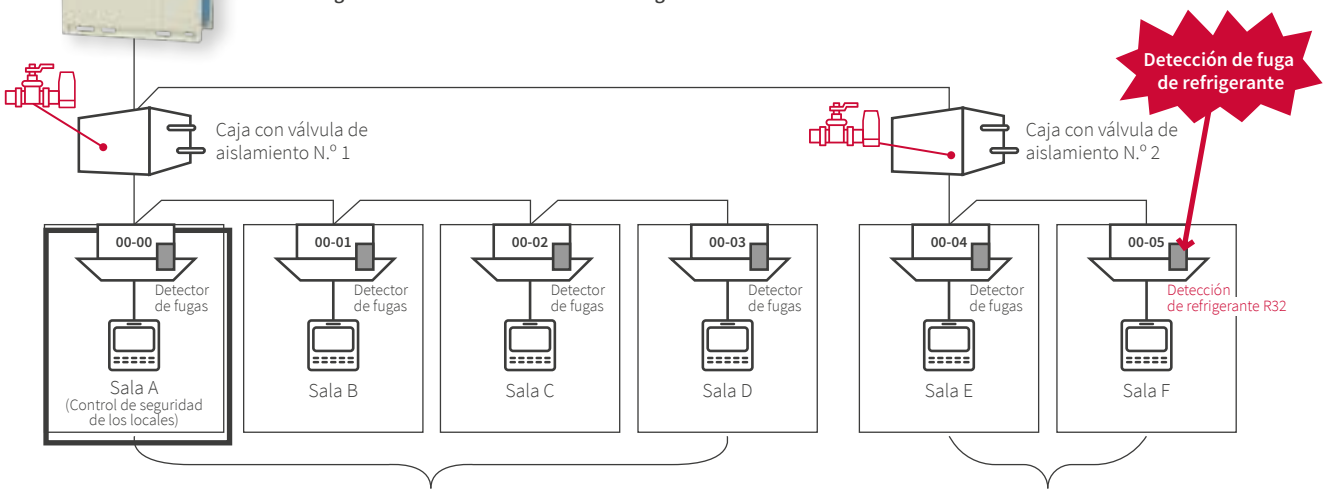
Sistema VRF air365 Max R32 / Gama de 2 tubos (reversible)

Un concepto plug-and-play: una solución con sistemas de seguridad integrados.



RAS-(8~52)FSRS2E (Gama estándar)
RAS-(5~36)FSRP2E (Gama Alto Rendimiento)

El sistema sigue funcionando incluso en caso de fuga en un circuito.



Control remoto configurado como gestor de seguridad de los locales





Unidades interiores con detector de fuga integrado



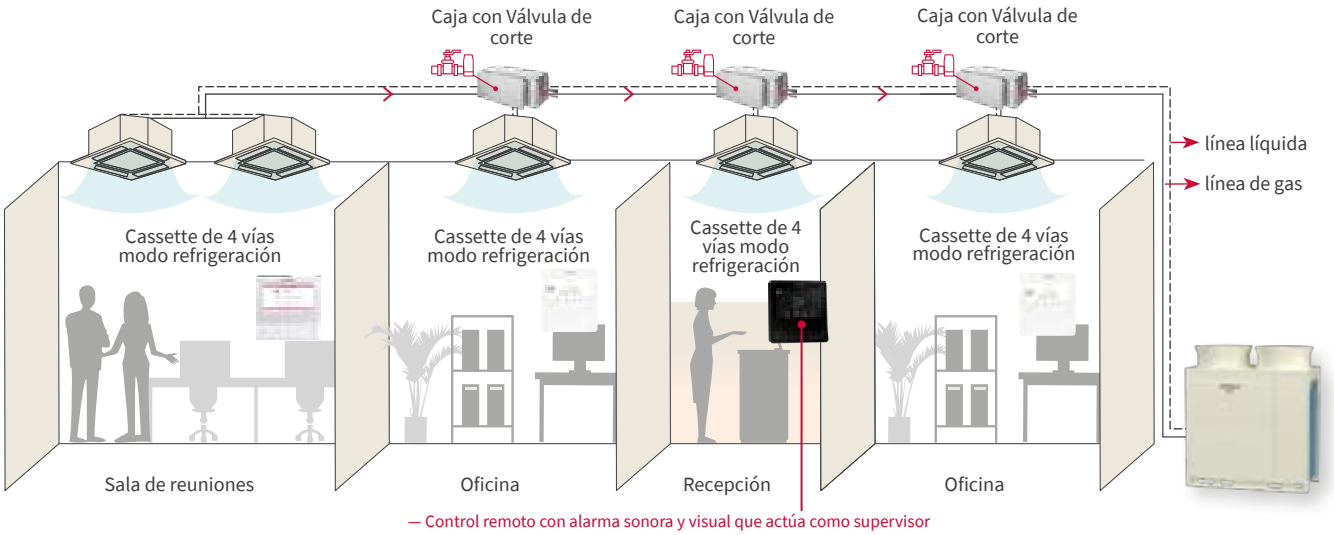
El nuevo control remoto PC-ARFG3-E(B) incorpora medidas de seguridad en caso de fuga de R32, con alarmas sonoras y visuales.

Ejemplo de instalación:

√ **Válvula de corte aguas arriba de las unidades interiores: Si se detecta una fuga en una unidad, la válvula corta el circuito.**

√ **Una salida libre de potencial permite activar la ventilación de la unidad interior o un sistema de ventilación de terceros.**

√ **Se genera una alarma en los controles remotos, y la dirección de la unidad afectada por la fuga se muestra en el control remoto que actúa como supervisor**



Sistema VRF air365 Max R32 / Gama a 2 tubos (reversible)

Nueva generación de unidades interiores y sistemas de control

Nuevas unidades interiores R32 con sensor de detección de fuga de refrigerante integrado

Unidades interiores

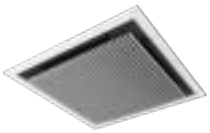
Conductos
RPIL/RPI/RPIH-FSR2E



Cassette 600x600
RCIM-FSR2E



Cassette 800x800
RCI-FSR2



De techo
RPC-FSR2



Mural
RPK-FSR(H)2M



NUEVO **DISEÑO RENOVADO**

Todas las funciones y ventajas de nuestra conocida gama de unidades interiores se conservan en esta nueva versión FSR2(E).

Función exclusiva: temperatura de impulsión de aire regulada en todas las unidades gracias a la tecnología «Gentlecool»

Sin confort

GentleCool → sin corrientes de aire frío

Confort Optimo



GentleCool: OFF



GentleCool: DÉBIL



GentleCool: MEDIO



GentleCool: FUERTE



Ajuste de la temperatura mínima de impulsión de aire con el control remoto PC-ARFG3-E(B) o en el sistema de supervisión CSNET

Nuestras soluciones de control y supervisión CSNET Manager 2 y pasarelas de comunicación

Controles

PC-ARFG3-E



PC-ARFG3-EB



Controles remotos con alarmas sonoras y visuales

CSNET

CSNET Manager 2
CSNET Lite



Control centralizado con función de monitorización de fugas R32

Pasarelas BMS

Modbus / KNX /
BACNET / Lon



Una gama diseñada para ofrecer una experiencia óptima al cliente

Configuración rápida y sencilla del sistema con la app airCloud Tap.

Configuración de los parámetros de las unidades exteriores mediante smartphone

√ Control de una unidad exterior actualmente mediante DSW > Control mediante la app airCloud Tap.
√ Funciones de las unidades exteriores mediante PSW y LED > Ajustes mediante la app airCloud Tap:

- Selección de funciones,
- Test de función
- Inspección.

Configuración de los parámetros de las unidades interiores mediante smartphone (tecnología NFC integrada en el control remoto por cable)

√ Ajustar la fecha y hora, la programación semanal, el idioma, los datos de contacto del cliente, etc., mediante airCloud Tap.
√ Copiar los ajustes del control remoto por cable y aplicarlos a otro control remoto por cable.
√ Obtener información del producto de las unidades interiores y exteriores.
√ Obtener códigos de error, descripciones e historial



Configuración de parámetros de las unidades exteriores

Puesta en marcha sencilla de las unidades interiores gracias a una conexión inalámbrica (NFC)

Funciones comunes de la aplicación

√ Compatibilidad multilingüe.
√ Gestión de usuarios: las funciones disponibles varían según el rol del usuario seleccionado en la aplicación airCloud Tap
√ Exportar los datos a un archivo.

¿Cómo funciona airCloud Tap?

HITACHI

Disponible para App Store

CONSÍGUELO EN Google Play





1. Activar la función NFC en el control remoto.

2.Abrir la app airCloud Tap y acercar el teléfono al control remoto por cable para leer los ajustes actuales.

3. Cambiar los ajustes deseados en el teléfono.

4. Acercar de nuevo el teléfono al control remoto para aplicar los nuevos ajustes.

Especifique los ajustes para una estancia, guardelos y apliquelos a otras estancias similares en un solo paso.
¡Especialmente útil para múltiples zonas con necesidades similares! Habitaciones de hotel, varias salas de un edificio de oficinas, apartamentos de un condominio, etc.

PASO 1
Leer los ajustes de una unidad, luego modificarlos y guardarlos.

PASO 2
Acercar el teléfono a la pantalla del control remoto de cada unidad interior e introducir los ajustes del PASO 1.



air365 Max R32

Sistema reversible / 8-54 HP(R32)

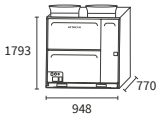
Disponible a partir de septiembre de 2026

NUEVO

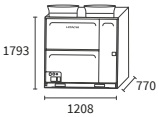
SEER 8.47 · SCOP 4.76 · 2 TUBOS · R32



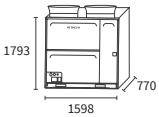
Unidades exteriores



RAS-8FSRS2E
RAS-10FSRS2E
RAS-12FSRS2E



RAS-14FSRS2E
RAS-16FSRS2E
RAS-18FSRS2E



RAS-20FSRS2E
RAS-22FSRS2E
RAS-24FSRS2E
RAS-26FSRS2E

Controles y accesorios compatibles

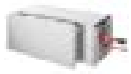
Instalación of Accesorios



Kit de drenaje de condensados
Ref.: **DBS-TP10A**
Precio: 93€



Kit de conexión frigorífica



CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- Un único modulo hasta 26 HP.
- Cambio de ciclo en sistemas de 2 tubos: 4 modos disponibles.
- Sistema de 2 tubos: funcionamiento en modo bomba de calor.
- Intercambiador de calor reforzado con 3 capas de protección

+ PRESTACIONES

Compresor de alto rendimiento apto para refrigerante R32

- SCOP hasta 4.76.
- SEER hasta 8.47.
- Modo de máxima potencia en calefacción: Mantenimiento de la capacidad térmica hasta -7 °C.



+ TECNOLOGÍA

airCloud Tap + tecnología NFC

Aplicación móvil airCloud Tap que permite configurar los parámetros de la unidad ext. y de las unidades interiores mediante contacto NFC.

- Prueba de funcionamiento.
- Lectura y configuración de parámetros de funcionamiento.



VRF air365 Max R32 - módulo individual

Modelo	Unidad	RAS-8FSRS2E	RAS-10FSRS2E	RAS-12FSRS2E	RAS-14FSRS2E	RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-20FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-24FSRS2E	RAS-26FSRS2E
Prestaciones en refrigeración											
Potencia nom. en refrigeración	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50	67,00	73,50
Potencia nominal absorbida en frío	kW	6,28	8,20	10,43	13,95	15,64	17,64	19,75	22,53	24,64	24,38
EER	-	4,11	3,47	3,27	3,16	3,16	2,87	2,85	2,74	2,66	2,49
SEER	-	8,47	8,1	7,67	7,09	7,15	7,05	6,3	6,2	6,27	6,21
Clasificación eficiencia energética estacional frío Γ\s, c	%	**291,0**	**281,8**	**268,6**	**273,4**	**285,0**	**266,2**	**254,2**	**243,8***	**244,6***	**244,6***
Rangos de funcionamiento refrigeración	-	-10°C/48°C BS									
Prestaciones en calefacción											
Potencia máxima de calefacción	kW	25,13	31,65	37,70	45,18	50,27	56,28	63,31	69,32	77,86	82,88
Potencia nominal en calefacción	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50	67,00	73,50
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	4,85	6,45	9,43	10,18	13,63	14,87	15,99	18,30	19,34	20,36
Potencia a -7°C [1]	kW	19,92	25,10	26,46	33,08	36,75	39,73	44,70	48,95	51,70	59,54
Potencia a -15°C [1]	kW	15,80	19,80	20,30	25,50	28,33	30,20	34,00	37,30	39,50	45,8
COP	-	4,62	4,56	3,87	3,93	3,9	3,87	3,5	3,36	3,47	3,58
SCOP	-	4,57	4,48	4,21	4,31	4,24	4,22	4,76	4,34	4,27	4,13
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción Γ\s, h	%	**182,2**	**179,4**	**168,6**	**177,4**	**183,8**	**171,0**	**187,4**	**170,6**	**167,8**	**167,8**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH									
Características técnicas											
Caudal de aire	m^3/h	10500	10500	11880	14340	15360	15780	19740	19740	20880	21880
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80									
Número de ventiladores	-	1			2						
Potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	78/78	81/81	83/83	83/83	85/85	86/86	85/85	85/85	87/87	89/89
Nivel de presión [2] (Modo noche)	dB(A)	55(54)	57(54)	59(54)	60(57)	61(57)	64(57)	60(58)	60(58)	63(58)	65(58)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 948 x 770			1793 x 1208 x 770			1793 x 1598 x 770			
Peso neto	kg	194	194	210	265	266		352		384	384
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor									
Número de compresores	-	1						2			
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	26	32	39	45	52	58	64			
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130%									
Especificaciones frigoríficas											
Refrigerante	-	R32									
Carga de refrigerante	kg	5,1		7,5	8,1	8,6	8,8	9,5	9,5	10,5	10,5
Diámetro de conexiones frigoríficas — Líquido	pulgadas	3/8					1/2				5/8
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas	pulgadas	3/4	7/8	1				1 - 1/8			1 - 3/8
Especificaciones eléctricas											
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz									
Corriente máxima	A	14,50	20,00	23,30	27,70	32,70	36,80	40,00	42,70	53,00	58,00
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75									

Precio	RAS-8FSRS2E	RAS-10FSRS2E	RAS-12FSRS2E	RAS-14FSRS2E	RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-20FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-24FSRS2E	RAS-26FSRS2E
Unidad exterior	Precios a consultar									

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %.
[2] Mediciones realizadas en cámeara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación.
[4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R32 - módulos en cascada

		Unidad	RAS-28FSRS2E	RAS-30FSRS2E	RAS-32FSRS2E	RAS-34FSRS2E	RAS-36FSRS2E	RAS-38FSRS2E	RAS-40FSRS2E
Modelo unidad ext. 1			RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-22FSRS2E
Modelo unidad ext. 2			RAS-12FSRS2E	RAS-12FSRS2E	RAS-14FSRS2E	RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E
Kit de conexión			MC-21AN2						
Prestaciones en refrigeración									
Potencia nom. en refrigeración		kW	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00	106,50	111,50
Potencia nominal absorbida en frío		kW	26,07	28,07	31,59	33,28	35,27	38,17	40,16
EER		-	3,17	3,07	2,99	3	2,87	2,89	2,81
SEER		-	7,34	7,33	7,06	7,11	7,05	6,59	6,56
Clasificación eficiencia energética estacional frío Πs, c		%	**273,0**	**263,8**	**269,0**	**274,2**	**266,2**	**259,0**	**253,0**
Rangos de funcionamiento frío		-	-10°C/48°C BS						
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción		kW	87,97	93,98	101,46	106,55	112,56	123,10	125,60
Potencia nominal en calefacción		kW	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00	106,50	111,50
Potencia nominal absorbida en calefacción		kW	21,15	26,66	27,02	27,77	33,33	29,41	34,95
Potencia a -7°C [1]		kW	63,70	66,19	72,81	76,48	79,46	88,22	88,68
Potencia a -15°C [1]		kW	48,63	50,50	55,70	58,53	60,40	67,56	67,50
COP		-	3,84	3,94	3,9	3,88	3,87	3,55	3,59
SCOP		-	4,23	4,21	4,26	4,22	4,22	4,29	4,28
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción Πs, h		%	**172,2**	**165,0**	**171,0**	**173,0**	**167,0**	**173,0**	**167,8**
Rango de funcionamiento calefacción		-	-25°C/16°C BH						
Características técnicas									
Caudal de aire		m^3/h	15360 + 11880	15780 + 11880	15780 + 14340	15780 + 15360	15780 + 15780	19740 + 15360	19740 + 15780
Presión estática disponible (ajustable)		Pa	30/60/80						
Número de ventiladores		-	4						
Potencia sonora (frío/calor)		dB(A)	87/87	88/88	88/88	89/89	89/89	88/88	89/89
Nivel de presión sonora [2] (Modo noche)		dB(A)	64(59)	66(59)	66(60)	66(60)	68(60)	64(61)	66(61)
Dimensiones (Al x An x F)		mm	1793 x 2176 x 770					1793 x 2826 x 770	
Peso neto		kg	266 + 210		266 + 265	266 + 266		352 + 266	
Tipo de compresor		-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores		-	2					3	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar		-	64						
Ratio de conexión [3]		-	50 - 130%						
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerant		-	R32						
Carga de refrigerante		kg	16,10	16,30	16,90	17,40	17,60	18,10	18,30
Diámetro de conexiones frigoríficas	Líquido	pulgadas	5/8						
	Gas	pulgadas	1 - 3/8					1-5/8	
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica		-							
Corriente máxima		A	56,0	63,0	67,4	72,4	79,4	75,4	82,4
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]		mm^2	2 x 075						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m.
Precios a consultar.

VRF air365 Max R32 - módulos en cascada

	Unidad	RAS-42FSRS2E	RAS-44FSRS2E	RAS-46FSRS2E	RAS-48FSRS2E	RAS-50FSRS2E	RAS-52FSRS2E	RAS-54FSRS2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-24FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-24FSRS2E	RAS-24FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-18FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-22FSRS2E	RAS-24FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E	RAS-18FSRS2E
Modelo unidad ext. 3		-	-	-	-	RAS-14FSRS2E	RAS-16FSRS2E	RAS-18FSRS2E
Kit de conexión		MC-21AN2				MC-30AN2		
Prestaciones en refrigeración								
Potencia nom. en refrigeración	kW	117,0	123,00	128,50	134,00	140,00	145,00	150
Potencia nominal absorbida en frío	kW	42,27	45,05	47,16	49,27	49,23	50,91	52,92
EER	-	2,77	2,72	2,69	2,7	2,95	2,95	2,87
SEER	-	6,58	6,2	6,23	6,29	7,08	7,09	7,05
Clasificación eficiencia energética estacional frío ∏s, c	%	**253,0**	**243,8***	**244,2***	**244,6***	**268,2**	**271,4**	278,8
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/48°C BS						
Prestaciones en calefacción								
Potencia máxima de calefacción	kW	134,14	138,64	147,18	155,72	157,74	162,82	168,84
Potencia nominal en calefacción	kW	117,0	123,0	128,5	134,0	140,0	145,0	150
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	34,95	36,61	37,68	38,61	43,61	44,47	44,61
Potencia a -7°C [1]	kW	91,43	97,90	100,65	103,40	112,54	116,21	119,19
Potencia a -15°C [1]	kW	69,70	74,60	76,80	79,00	85,90	88,73	
COP	-	3,66	3,33	3,4	3,52	3,89	3,88	3,87
SCOP	-	4,24	4,34	4,3	4,27	4,24	4,22	4,21
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ∏s, h	%	**166,6**	**168,6**	**167,4**	**166,6**	**169,8**	**171,0**	165,4
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH						
Características técnicas								
Caudal de aire	m^3/h	20880 + 15780	19740 + 19740	20880 + 19740	20880 + 20880	15780+15780+ 14340	15780+15780+ 15360	15780+15780+ 15780
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80						
Número de ventiladores	-	4				6		
Potencia sonora Frío/calor	dB(A)	90/90	88/88	89/89	90/90	90/90	90/90	91/91
Nivel de presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	67(61)	63(62)	65(62)	67(62)	68(62)	69(62)	69(62)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 2826 x 770	1793 x 3216 x 770			1793 x 3664 x 770		
Peso neto	kg	384 + 266	352 + 352	384 + 352	384 + 384	266 + 266 + 265	266 + 266 + 266	266 + 266 + 266
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores	-	3	4			3		6
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64						
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130%						
Especificaciones frigoríficas								
Refrigerante	-	R32						
Carga de refrigerante	kg	19,30	19,00	20,00	21,00	25,70	26,20	26,40
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	5/8						
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas	pulgadas	1 - 5/8						
Especificaciones eléctricas								
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz						
Corriente máxima	A	92,7	85,4	95,7	106,0	107,1	112,1	119,1
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m.
Precios a consultar.

air365 Max Pro R32

Gama de alto rendimiento
Sistema reversible / 5-54 HP(R32)

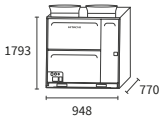
Disponible a partir de septiembre de 2026

NUEVO

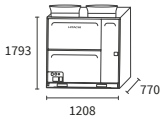
SEER 8.97 | SCOP 5.01 | 2 TUBOS | R32



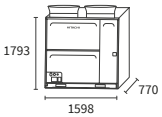
Unidades exteriores



RAS-5FSRP2E
RAS-6FSRP2E



RAS-8FSRP2E
RAS-10FSRP2E
RAS-12FSRP2E
RAS-14FSRP2E



RAS-16FSRP2E
RAS-18FSRP2E

Controles y accesorios compatibles

Instalación of Accesorios



Kit de drenaje de condensados
Ref.: **DBS-TP10A**
Precio: 93€



Kit de conexión frigorífica



CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- Hasta 1 km de longitud total de tubería.
- Amplia gama de potencias: desde 5 HP.
- Cambio de ciclo en sistemas de 2 tubos: 4 modos disponibles

+ PRESTACIONES

Compresor de alto rendimiento apto para refrigerante R32

- Amplio rango de funcionamiento: de -25 °C a 52 °C.
- SEER hasta 8.97 y SCOP hasta 5.01.
- COP hasta 5.29.
- Modo de máxima potencia en calefacción: Mantenimiento de la capacidad térmica hasta -7 °C



+ TECNOLOGÍA

airCloud Tap + tecnología NFC

Aplicación móvil airCloud Tap que permite configurar los parámetros de la unidad ext. y de las unidades interiores mediante contacto NFC.
- Prueba de funcionamiento.
- Lectura de parámetros de funcionamiento.



VRF air365 Max Pro R32 — Alto Rendimiento

Modelo	Unidad	RAS-5FSRP2E	RAS-6FSRP2E	RAS-8FSRP2E	RAS-10FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-14FSRP2E	RAS-16FSRP2E	RAS-18FSRP2E
Prestaciones en refrigeración									
Potencia frigorífica nominal	kW	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	3,33	4,23	5,58	7,62	9,88	12,91	12,99	16,09
EER	-	4,2	4,15	4,34	3,95	3,57	4,06	4,01	3,83
SEER (clima medio)	-	8,45	8,62	8,97	8,7	8,38	8,64	8,57	8,43
Clasificación eficiencia energética estacional frío Π|s, c	%	**307,0**	**301,8**	**332,2**	**309,0**	**293,4**	**287,0**	**295,0**	**280,6**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS							
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción	kW	16,08	18,09	25,13	31,65	37,70	45,27	50,60	56,52
Potencia nominal en calefacción	kW	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	2,65	3,41	4,54	6,01	7,51	9,64	10,79	13,29
Potencia a -7°C [1]	kW	13,39	15,06	20,92	25,10	27,78	33,30	40,06	41,46
Potencia a -15°C [1]	kW	10,75	12,10	16,80	19,80	21,40	25,70	31,50	31,90
COP	-	5,29	4,69	5,29	4,77	4,31	4,37	4,17	3,97
SCOP (clima medio)	-	4,65	4,56	5,01	4,8	4,62	4,94	4,84	4,53
Eficiencia energética de calefacción estacional Π|s, h	%	**198,6**	**174,6**	**204,6**	**193,8**	**194,2**	**184,6**	**198,2**	**183,4**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH							
Características técnicas									
Caudal de aire	m^3/h	9240	10500	11100	13140		15360	20760	21720
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80							
Número de ventiladores	-	1		2					
Potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	71/71	74/74	77/77	81/81	83/83	84/84	84/84	86/86
Nivel de presión [2] (Modo noche)	dB(A)	49(50)	52(50)	52(53)	56(53)	58(55)	60(58)	60(58)	61(58)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 948 x 770		1793 x 1208 x 770			1793 x 1598 x 770		
Peso neto	kg	194		258		258	352	352	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor							
Número de compresores	-	1						2	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	16	19	26	32	39	45	52	58
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)							
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerane	-	R32							
Carga de refrigerante	kg	5,7	5,4	8,0	8,0	8,4	9,6	9,6	10,1
Diámetro de conexiones frigoríficas — Líquido	pulgadas	3/8				1/2			
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas	pulgadas	5/8	3/4		7/8	1		1-1/8	
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz + Neutral +Ground							
Intensidad máxima (Modo calefacción a máxima potencia)	A	8,6 (11,4)	11,2 (13,2)	14,5 (16,7)	19,5 (24,5)	22,4 (27,7)	28,0 (33)	30,6 (34)	35 (42,8)
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75							

Precio	RAS-5FSRP2E	RAS-6FSRP2E	RAS-8FSRP2E	RAS-10FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-14FSRP2E	RAS-16FSRP2E	RAS-18FSRP2E
Unidad exterior	Precios a consultar							

[1] Para una temperatura ambiente de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m.

VRF air365 Max Pro R32 — Alto Rendimiento

	Unidad	RAS-20FSRP2E	RAS-22FSRP2E	RAS-24FSRP2E	RAS-26FSRP2E	RAS-28FSRP2E	RAS-30FSRP2E	RAS-32FSRP2E	RAS-34FSRP2E	RAS-36FSRP2E
Modelo de unidad ext. 1		RAS-12FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-16FSRP2E	RAS-16FSRP2E	RAS-18FSRP2E	RAS-18FSRP2E	RAS-18FSRP2E	RAS-18FSRP2E
Modelo de unidad ext. 2		RAS-8FSRP2E	RAS-10FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-10FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-12FSRP2E	RAS-14FSRP2E	RAS-16FSRP2E	RAS-18FSRP2E
Kit de conexión		MC-20AN2			MC-21AN2					
Prestaciones en refrigeración										
Potencia frigorífica nominal	kW	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	19,75	23,53	24,64	24,38	26,07	28,07	31,59	33,28	35,27
EER	-	3,85	3,73	3,57	3,99	3,76	3,79	3,93	3,91	3,83
SEER (clima medio)	-	8,61	8,54	8,38	8,61	8,48	8,43	8,52	8,51	8,43
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**294,6**	**289,0**	**284,6**	**295,0**	**290,2**	**281,4**	**283**	**287**	**280,6**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS								
Prestaciones en calefacción										
Potencia máxima de calefacción	kW	63,58	69,63	75,69	82,25	88,31	94,36	101,93	106,98	113,03
Potencia Potencia calorífca nominal	kW	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	12,01	13,51	15,02	16,85	18,34	20,77	24,12	24,11	26,59
Potencia a -7°C [1]	kW	46,65	51,09	55,53	60,34	64,79	69,23	74,78	78,48	82,92
Potencia a -15°C [1]	kW	35,89	39,31	42,72	46,43	49,84	53,26	57,53	60,38	63,80
COP	-	4,67	4,51	4,31	4,38	4,17	4,17	4,14	4,06	3,97
SCOP (clima medio)	-	4,76	4,7	4,62	4,82	4,73	4,56	4,7	4,67	4,53
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs, h	%	**185,4**	**188,6**	**191,8**	**191,0**	**193,4**	**182,2**	**178,2**	**185,0**	**177,0**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH								
Características técnicas										
Caudal de aire	m^3/h	13140+11100	13140 + 13140		13140 + 20760		13140 + 21720	15360 + 21720	20760 + 21720	21720 + 21720
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80								
Número de ventiladores	-	4								
Potencia sonora Frío/calor	dB(A)	84/84	85/85	86/86	86/86	87/87	88/88	89/89	88/88	89/89
Nivel de presión [2] (Modo noche)	dB(A)	60(58)	61(58)	61(59)	62(60)	62(60)	63(60)	64(62)	64(62)	64(62)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 2436 x 770			1793 x 2826 x 770			1793+3216+770	1793 x 3216 x 770	
Peso neto	kg	258+258	258+258	258+258	352+258	352+258		358+352	352+352	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor								
Número de compresores	-	2			3				4	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64								
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de las aplicaciones)								
Especificaciones frigoríficas										
Refrigerant	-	R32								
Carga de refrigerante	kg	16,4	16,4	16,8	17,6	18	18,5	19,7	19,7	20,2
Diámetro de conexiones frigoríficas — Líquido	pulgadas	1/2			5/8					
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas	pulgadas	1-1/8			1-3/8					1-5/8
Especificaciones eléctricas										
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz + Neutral + Ground								
Intensidad máxima (Modo calefacción a máxima potencia)	A	39 (49,4)	41,9 (52,7)	44,8 (56)	50,1 (58,9)	53 (62,2)	57,4 (71,3)	63 (76,6)	65,6 (77,5)	70 (86,6)
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75								

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 150 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

Datos técnicos de las combinaciones de 38 a 54 HP a consultar.



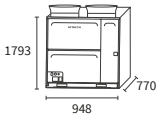
air365 Max

Sistema VRF reversible de 8 -96 HP (R410A) / Recuperación de calor hasta 54 HP

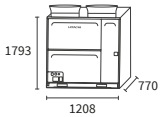
SEER 7.35 | SCOP 4.76 | 2 TUBOS | 3 TUBOS | R410A



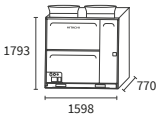
Unidades exteriores



RAS-8FSXNS2E
RAS-10FSXNS2E
RAS-12FSXNS2E



RAS-14FSXNS2E
RAS-16FSXNS2E
RAS-18FSXNS2E



RAS-20FSXNS2E
RAS-22FSXNS2E
RAS-24FSXNS2E

Controles y accesorios compatibles

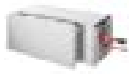
Instalación of Accesorios



Kit de drenaje de condensados
Ref.: **DBS-TP10A**
Precio: 93€



Kit de conexión frigorífica



CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- Hasta 100m después de la primera derivación.
- Cambio de ciclo en sistemas de 2 tubos: 4 modos disponibles
- Mismo modelo de unidad ext. para sistemas a 2 tubos (VRF reversible) y a 3 tubos (con recuperación de calor).

+ PRESTACIONES

Compresor con inyección de vapor

- SCOP hasta 4.63.
- SEER hasta 7.35.
- **Compresor con inyección de vapor** para funcionamiento **hasta -25°C de temperatura exterior en modo calefacción y 52 °C en modo frío.**



+ TECNOLOGÍA

airCloud Tap + tecnología NFC

Aplicación móvil airCloud Tap que permite configurar los parámetros de la unidad ext. y de las unidades interiores mediante contacto NFC.
- Prueba de funcionamiento.
- Lectura de parámetros de funcionamiento.



VRF air365 Max R410A

Modelo	Unidad	RAS-8FSXNS2E	RAS-10FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-20FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Prestaciones en refrigeración										
Potencia nominal en refrigeración	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00	56,00	61,50	67,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	6,28	8,20	10,43	13,95	15,64	17,64	19,75	22,53	24,64
EER	-	3,57	3,41	3,21	2,52	2,64	2,84	2,84	2,73	2,72
SEER	-	7,35	7,12	6,79	6,91	7,20	6,73	6,43	6,17	6,19
Clasificación eficiencia energética estacional frío Γ]s, c	%	**291,0**	**281,8**	**268,6**	**273,4**	**285,0**	**266,2**	**254,2**	**243,8***	**244,6***
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS								
Prestaciones en calefacción										
Potencia máxima de calefacción	kW	25,13	31,65	37,70	45,18	50,27	56,28	63,31	69,32	77,86
Potencia nominal en calefacción	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	4,85	6,45	9,43	10,18	13,63	14,87	15,99	18,30	19,34
Potencia a -7°C [1]	kW	19,92	25,10	26,46	33,08	36,75	39,73	44,70	48,95	51,70
Potencia a -15°C [1]	kW	15,80	19,80	20,30	25,50	28,33	30,20	34,00	37,30	39,50
COP	-	4,62	4,34	3,34	3,86	4,04	3,00	3,50	3,36	3,47
SCOP	-	4,63	4,56	4,29	4,51	4,67	4,35	4,76	4,34	4,27
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción Γ]s, h	%	**182,2**	**179,4**	**168,6**	**177,4**	**183,8**	**171,0**	**187,4**	**170,6**	**167,8**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH								
Características técnicas										
Caudal de aire	m^3/h	10500	10500	11880	14340	15360	15780	19740	19740	20880
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80								
Número de ventiladores	-	1			2					
Nivel de potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	77/78	79/80	82/83	81/80	83/82	85/86	84/85		85/86
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	57 (55)	59 (56)	61 (55)	60 (57)	62 (58)	64 (58)	64 (63)	65 (63)	65 (62)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 948 x 770			1793 x 1208 x 770			1793 x 1598 x 770		
Peso neto	kg	197	203	217	271	272		350		375
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor								
Número de compresores	-	1						2		
Máximo número de unidades interiores conectables	-	26	32	39	45	52	58	64		
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)								
Especificaciones frigoríficas										
Refrigerante	-	R410A								
Carga de refrigerante	kg	5,6		8,3	8,9	9,5	10,2	11,2	11,2	11,5
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	3/8		1/2			5/8			
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	pulgadas	3/4	7/8	1			1 - 1/8			
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	pulgadas	5/8	3/4	7/8				1		
Especificaciones eléctricas										
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz								
Corriente máxima	A	16,10	20,00	23,30	27,70	32,70	39,70	40,00	42,70	53,00
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75								

Precio	RAS-8FSXNS2E	RAS-10FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-20FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Unidad exterior	Precios a consultar								

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %.
[2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación.
[4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R410A

	Unidad	RAS-26FSXNS2E	RAS-28FSXNS2E	RAS-30FSXNS2E	RAS-32FSXNS2E	RAS-34FSXNS2E	RAS-36FSXNS2E	RAS-38FSXNS2E	RAS-40FSXNS2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-12FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-12FSXNS2E	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Kit de conexión		MC-21AN1							
Prestaciones en refrigeración									
Potencia frigorífica nominal	kW	73,50	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00	106,50	111,50
Potencia nominal absorbida en frío	kW	24,38	26,07	28,07	31,59	33,28	35,27	38,17	40,16
EER	-	2,79	2,85	2,98	2,69	2,74	2,84	2,69	2,78
SEER	-	6,75	6,90	6,67	6,80	6,93	6,73	6,55	6,40
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**267,0**	**273,0**	**263,8**	**269,0**	**274,2**	**266,2**	**259,0**	**253,0**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS							
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción	kW	82,88	87,97	93,98	101,46	106,55	112,56	123,10	125,60
Potencia nominal en calefacción	kW	73,50	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00	106,50	111,50
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	20,36	21,15	26,66	27,02	27,77	33,33	29,41	34,95
Potencia a -7°C [1]	kW	59,54	63,70	66,19	72,81	76,48	79,46	88,22	88,68
Potencia a -15°C [1]	kW	45,8	48,63	50,50	55,70	58,53	60,40	67,56	67,50
COP	-	3,61	3,71	3,13	3,33	3,42	3,00	3,62	3,19
SCOP	-	4,32	4,38	4,20	4,35	4,40	4,25	4,40	4,27
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h	%	**169,8**	**172,2**	**165,0**	**171,0**	**173,0**	**167,0**	**173,0**	**167,8**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH							
Características técnicas									
Caudal de aire	m^3/h	14340 + 11880	15360 + 11880	15780 + 11880	15780 + 14340	15780 + 15360	15780 + 15780	19740 + 15360	19740 + 15780
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80							
Número de ventiladores	-	3			4				
Nivel de potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	84/84	85/85	86/87	85/85	86/86	87/88	86/86	87/88
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	63 (60)	64 (59)	65 (59)	64 (61)	65 (61)	66 (60)	66 (63)	67 (63)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 2176 x 770			1793 x 2436 x 770			1793 x 2826 x 770	
Peso neto	kg	271 + 217	272 + 217		272 + 271	272 + 272		350 + 272	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor							
Número de compresores	-	2						3	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64							
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)							
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerante	-	R410A							
Carga de refrigerante	kg	17,2	17,8	18,5	19,1	19,7	20,4	20,7	21,4
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	3/4							
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	pulgadas	1 - 1/4					1 - 1/2		
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	pulgadas	1	1 - 1/8						
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz + Neutral + Ground							
Corriente máxima	A	51,0	56,0	63,0	67,4	72,4	79,4	75,4	82,4
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75							

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R410A

	Unidad	RAS-42FSXNS2E	RAS-44FSXNS2E	RAS-46FSXNS2E	RAS-48FSXNS2E	RAS-50FSXNS2E	RAS-52FSXNS2E	RAS-54FSXNS2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Modelo unidad ext. 3		-	-	-	-	RAS-14FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Kit de conexión		MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-21AN1	MC-30AN1	MC-30AN1	MC-30AN1
Prestaciones en refrigeración								
Potencia frigorífica nominal	kW	117,0	123,00	128,50	134,00	140,00	145,00	150,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	42,27	45,05	47,16	49,27	49,23	50,91	52,91
EER	-	2,77	2,73	2,72	2,72	2,74	2,77	2,84
SEER	-	6,40	6,17	6,18	6,19	6,78	6,86	6,73
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**253,0**	**243,8***	**244,2***	**244,6***	**268,2**	**271,4**	**266,2**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS						
Prestaciones en calefacción								
Potencia máxima de calefacción	kW	134,14	138,64	147,18	155,72	157,74	162,82	168,84
Potencia nominal en calefacción	kW	117,0	123,0	128,5	134,0	140,0	145,0	150,0
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	34,95	36,61	37,68	38,61	43,61	44,47	50,00
Potencia a -7°C [1]	kW	91,43	97,90	100,65	103,40	112,54	116,21	119,19
Potencia a -15°C [1]	kW	69,70	74,60	76,80	79,00	85,90	88,73	90,60
COP	-	3,25	3,36	3,41	3,47	3,21	3,26	3,00
SCOP	-	4,24	4,29	4,26	4,24	4,32	4,35	4,25
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h	%	**166,6**	**168,6**	**167,4**	**166,6**	**169,8**	**171,0**	**167,0**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH						
Características técnicas								
Caudal de aire	m^3/h	20880 + 15780	19740 + 19740	20880 + 19740	20880 + 20880	15780+15780+14340	15780+15780+15360	15780+15780+15780
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80						
Número de ventiladores	-	4				6		
Nivel de potencia sonora Frío/calor	dB(A)	87/88	86/87	87/88	87/88	87/87	87/88	88/89
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	67 (62)	67 (65)		67 (64)	66 (62)	66 (61)	67 (61)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 2826 x 770	1793 x 3216 x 770			1793 x 3664 x 770		
Peso neto	kg	375 + 272	350 + 350	375 + 350	375 + 375	272 + 272 + 271	272 + 272 + 272	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores	-	3	4			3		
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64						
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)						
Especificaciones frigoríficas								
Refrigerante	-	R410A						
Carga de refrigerante	kg	21,7	22,4	22,7	23,0	29,3	29,9	30,6
Diámetro de conexiones frigoríficas — Líquido	pulgadas	3/4						
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas a baja presión	pulgadas	1 - 1/2						
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas a alta/baja presión	pulgadas	1 - 1/8						
Especificaciones eléctricas								
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz						
Corriente máxima	A	92,7	85,4	95,7	106,0	107,1	112,1	119,10
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R410A

	Unidad	RAS-56FSXNS2E	RAS-58FSXNS2E	RAS-60FSXNS2E	RAS-62FSXNS2E	RAS-64FSXNS2E	RAS-66FSXNS2E	RAS-68FSXNS2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E
Modelo unidad ext. 3		RAS-16FSXNS2E	RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E
Kit de conexión		MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP31SA
Prestaciones en refrigeración								
Potencia frigorífica nominal	kW	156,50	161,50	167,00	173,00	178,50	184,00	190,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	51,99	50,44	52,26	59,47	57,93	59,74	63,27
EER	-	2,73	2,79	2,79	2,76	2,75	2,75	2,73
SEER (clima medio)	-	6,61	6,50	6,50	6,31	6,21	6,32	6,17
Clasificación eficiencia energética estacional frío ∏s, c	%	**261,4**	**257,0**	**257,0**	**250,0**	**245,4**	**250,0**	**243,8**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS						
Prestaciones en calefacción								
Potencia máxima de calefacción	kW	179,38	181,88	190,42	200,95	203,46	212,00	216,52
Potencia nominal en calefacción	kW	156,50	161,50	167,00	173,00	178,50	184,00	190,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	46,03	51,60	52,68	53,23	54,26	55,26	55,88
Potencia a -7°C [1]	kW	127,94	128,41	131,16	141,88	140,38	146,27	149,39
Potencia a -15°C [1]	kW	97,75	97,70	99,90	108,04	107,00	111,49	113,87
COP	-	3,40	3,13	3,17	3,25	3,29	3,33	3,40
SCOP (clima medio)	-	4,35	4,26	4,24	4,28	4,25	4,23	4,27
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ∏s, h	%	**171,0**	**167,4**	**166,6**	**168,2**	**167,0**	**166,2**	**167,8**
Rango de funcionamiento calefacción	°C	-25°C BH/15°C BS						
Características técnicas								
Caudal de aire(refrigeración)	m^3/h	19740+15780+15360	19740+15780+15780	20880+15780+15780	19740+19740+15780	20880+19740+15780	20880+20880+15780	20880+19740+19740
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80						
Número de ventiladores	-	6						
Nivel de potencia sonora Frío/calor	dB(A)	87/87	88/89		87/88	88/89		87/88
Presión sonora del sistema de refrigeración (modo noche) [2]	dB(A)	67 (63)		67 (62)	68 (64)			68 (66)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 4054 x 770			1793 x 4444 x 770			1793 x 4834 x 770
Peso neto	kg	350 + 272 + 272			350 + 350 + 272		375 + 375 + 272	375 + 350 + 350
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores	-	4			5			6
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64						
Ratio de conexión (min-max) [3]	%	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)						
Especificaciones frigoríficas								
Refrigerante	-	R410A						
Carga de refrigerante	kg	30,9	31,6	31,9	32,6	32,9	33,2	33,9
Diámetro de conexiones frigoríficas — Líquido	pulgadas	3/4						7/8
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas a baja presión	pulgadas	1-3/4						
Diámetro de conexiones frigoríficas — Gas a alta/baja presión	pulgadas	1-1/2						
Especificaciones eléctricas, Unidad exterior								
Alimentación eléctrica	-	3N ~ 400V 50 Hz						
Corriente máxima	A	115,10	122,10	132,40	125,10	135,40	145,70	138,40
Conexión interior/exterior (apantallado) [4]	mm^2	2 x 0,75						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R410A

		Unidad	RAS-70FSXNS2E	RAS-72FSXNS2E	RAS-74FSXNS2E	RAS-76FSXNS2E	RAS-78FSXNS2E	RAS-80FSXNS2E	RAS-82FSXNS2E
Modelo unidad ext. 1			RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Modelo unidad ext. 2			RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E
Modelo unidad ext. 3			RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Modelo unidad ext. 4					RAS-16FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E
Kit de conexión			MC-NP31SA	MC-NP31SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA
Prestaciones en refrigeración									
Potencia frigorífica nominal		kW	195,50	201,00	206,50	211,50	217,00	223,00	228,50
Potencia nominal absorbida en frío		kW	71,80	73,91	73,44	75,44	77,55	80,33	82,44
EER		-	2,72	2,72	2,76	2,80	2,80	2,78	2,77
SEER (clima medio)		-	6,18	6,19	6,63	6,55	6,55	6,40	6,40
Clasificación eficiencia energética estacional frío Γ|s, c		%	**244,2***	**244,6***	**262,2**	**259**	**259**	**253**	**253**
Rango de funcionamiento refrigeración		°C	-10°C/52°C BS						
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción		kW	225,06	233,60	235,61	238,12	246,66	257,21	262,23
Potencia nominal en calefacción		kW	195,50	201,00	206,50	211,50	217,00	223,00	228,50
Potencia nominal absorbida en calefacción		kW	57,00	57,92	62,76	68,20	69,32	69,90	70,96
Potencia a -7°C [1]		kW	155,28	161,18	162,56	164,29	170,19	177,47	180,93
Potencia a -15°C [1]		kW	118,36	122,85	123,91	125,23	129,72	135,27	137,91
COP		-	3,43	3,47	3,29	3,10	3,13	3,19	3,22
SCOP (clima medio)		-	4,25	4,24	4,33	4,26	4,24	4,27	4,25
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción Γ|s, h		%	**167,0**	**166,6**	**170,2**	**167,4**	**166,6**	**167,8**	**167,0**
Rango de funcionamiento calefacción		°C	-25°C BH/15°C BS						
Características técnicas									
Caudal de aire refrigeración		m^3/h	20880+20880+19740	20880+20880+20880	19740+15780 +15780+15360	19740+15780 +15780+15780	20880+15780 +15780+15780	19740+19740 +15780+15780	20880+19740 +15780+15780
Presión estática disponible (ajustable)		Pa	30/60/80						
Número de ventiladores		-	6		8				
Nivel de potencia sonora Frío/calor		dB(A)	88/89		89/90				
Presión sonora del sistema de refrigeración (modo noche) [2]		dB(A)	68 (65)		68 (64)	68 (63)		69 (65)	69 (64)
Dimensiones (Al x An x F)		mm	1793 x 4834 x 770		1793 x 5282 x 770			1793 x 5672 x 770	
Peso neto		kg	375 + 375 + 350	375 + 375 + 375	350 + 272 + 272 + 272		375 + 272 + 272 + 272	350 + 350 + 272 + 272	375 + 350 + 272 + 272
Tipo de compresor		-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores		-	6		5			6	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar		-	64						
Ratio de conexión (min-max) [3]		%	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)						
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerante		-	R410A						
Carga de refrigerante		kg	34,2	34,5	41,1	41,8	42,1	42,8	43,1
Diámetro de conexiones frigoríficas	Líquido	pulgadas	7/8						
	Gas a baja presión	pulgadas	1-3/4		2				
	Gas a alta/baja presión	pulgadas	1-1/2		1-3/4				
Especificaciones eléctricas, Unidad exterior									
Alimentación eléctrica		-	3N ~ 400V 50 Hz						
Corriente máxima		A	148,70	159,00	154,80	161,80	172,10	164,80	175,10
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]		mm²	2 x 0,75						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF air365 Max R410A

		Unidad	RAS-84FSXNS2E	RAS-86FSXNS2E	RAS-88FSXNS2E	RAS-90FSXNS2E	RAS-92FSXNS2E	RAS-94FSXNS2E	RAS-96FSXNS2E
Modelo unidad ext. 1			RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Modelo unidad ext. 2			RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Modelo unidad ext. 3			RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Modelo unidad ext. 4			RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-18FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-22FSXNS2E	RAS-24FSXNS2E
Kit de conexión			MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA	MC-NP40SA
Prestaciones en refrigeración									
Potencia frigorifica nominal		kW	234,00	240,00	245,50	251,00	257,00	262,50	268,00
Potencia nominal absorbida en frío		kW	84,55	87,33	89,44	91,55	94,33	96,44	98,55
EER		-	2,77	2,75	2,74	2,74	2,72	2,72	2,72
SEER (clima medio)		-	6,40	6,28	6,28	6,29	6,18	6,18	6,19
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c		%	**253,0**	**248,2***	**248,2***	**248,6***	**244,2***	**244,2***	**244,6***
Rango de funcionamiento refrigeración		°C	-10°C/52°C BS						
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción		kW	268,26	278,81	283,84	289,86	294,38	302,93	311,47
Potencia nominal en calefacción		kW	234,00	240,00	245,50	251,00	257,00	262,50	268,00
Potencia nominal absorbida en calefacción		kW	72,00	72,50	73,72	74,70	75,36	76,30	77,23
Potencia a -7°C [1]		kW	185,09	192,37	195,84	200,00	203,12	209,01	214,90
Potencia a -15°C [1]		kW	141,08	146,63	149,27	152,44	154,82	159,31	163,80
COP		-	3,25	3,31	3,33	3,36	3,41	3,44	3,47
SCOP (clima medio)		-	4,24	4,26	4,25	4,23	4,26	4,25	4,24
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h		%	**166,6**	**167,4**	**167,0**	**166,2**	**167,4**	**167,0**	**166,6**
Rango de funcionamiento calefacción		°C	-25°C BH/15°C BS						
Características técnicas									
Caudal de aire refrigeración		m³/h	20880+20880 +15780+15780	20880+19740 +19740+15780	20880+20880 +19740+15780	20880+20880 +20880+15780	20880+20880 +19740+19740	20880+20880 +20880+19740	20880+20880 +20880+20880
Presión estática disponible (ajustable)		Pa	30/60/80						
Número de ventiladores		-	8						
Nivel de potencia sonora Frío/calor		dB(A)	89/90						
Nivel de presión sonora del sistema de refrigeración (modo noche) [2]		dB(A)	69 (64)	69 (66)	69 (65)		69 (67)	69 (66)	
Dimensiones (Al x An x F)		mm	1793 x 5672 x 770	1793 x 6062 x 770			1793 x 6452 x 770		
Peso neto		kg	375 + 375 + 272 + 272	375 + 350 + 350 + 272	375 + 375 + 350 + 272	375 + 375 + 375 + 272	375 + 375 + 350 + 350	375 + 375 + 375 + 350	375 + 375 + 375 + 375
Tipo de compresor		-	DC Scroll inverter con inyección de vapor						
Número de compresores		-	6	7			8		
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar		-	64						
Ratio de conexión (min-max) [3]		%	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)						
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerante		-	R410A						
Carga de refrigerante		kg	43,4	44,1	44,4	44,7	45,4	45,7	46,0
Diámetro de conexiones frigoríficas	Líquido	pulgadas	7/8			1			
	Gas a baja presión	pulgadas	2						
	Gas a alta/baja presión	pulgadas	1-3/4						
Especificaciones eléctricas, Unidad exterior									
Alimentación eléctrica		-	3N ~ 400V 50 Hz						
Corriente máxima		A	185,40	178,10	188,40	198,70	191,40	201,70	212
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]		mm²	2 x 0,75						

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Hasta un 200 %; consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] La masa se regenerará cada 300 m.


HITACHI
air365

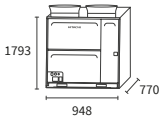
air365 Max Pro

Gama de alto rendimiento, sistema bomba de calor reversible /recuperación de calor de 5 - 54 HP(R410A)

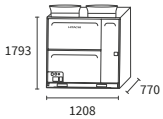
SEER 8.38 · SCOP 5.19 · 2 TUBOS · 3 TUBOS · R410A



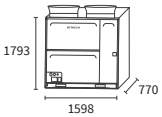
Unidades exteriores



RAS-5FSXNP2E
RAS-6FSXNP2E



RAS-8FSXNP2E
RAS-10FSXNP2E
RAS-12FSXNP2E
RAS-14FSXNP2E



RAS-16FSXNP2E
RAS-18FSXNP2E

Controles y accesorios compatibles

Instalación of Accesorios



Condensation drainage kit
Ref.: **DBS-TP10A**
Precio: 93€



Kit de conexión frigorífica



CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

Acceso remoto



airCloud Pro
Ref.: **HC-IOTGW**
Precio: 524€

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- Disponible en 2 tubos/3 tubos.
- Amplia gama de potencias: desde 5 HP.
- Cambio de ciclo en sistemas de 2 tubos: 4 modos disponibles.
- Intercambiador reforzado con tres capas de protección

+ PRESTACIONES

Compresor con inyección de vapor

- Amplio rango de funcionamiento: de -25 °C a 52 °C.
- SEER hasta 8.38 y SCOP hasta 5.19.
- COP hasta 5.29.
- Modo de máxima potencia en calefacción: Mantenimiento de la capacidad térmica hasta -7 °C



+ TECNOLOGÍA

airCloud Tap + tecnología NFC

Aplicación móvil airCloud Tap que permite configurar los parámetros de la unidad ext. y de las unidades interiores mediante contacto NFC.
- Prueba de funcionamiento.
- Lectura de parámetros de funcionamiento



VRF de alto rendimiento air365 Max Pro R410A

Modelo	Unidad	RAS-5FSXNP2E	RAS-6FSXNP2E	RAS-8FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Prestaciones en refrigeración									
Potencia frigorífica nominal	kW	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	3,33	4,23	5,58	7,62	9,88	12,91	12,99	16,09
EER	-	4,2	3,78	4,02	3,68	3,39	2,64	3,47	3,11
SEER (clima medio)	-	7,75	7,62	8,38	7,8	7,41	7,25	7,45	7,09
Clasificación eficiencia energética estacional frío Γ|s, c	%	**307,0**	**301,8**	**332,2**	**309,0**	**293,4**	**287,0**	**295,0**	**280,6**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS							
Prestaciones en calefacción									
Potencia máxima de calefacción	kW	16,08	18,09	25,13	31,65	37,70	45,27	50,60	56,52
Potencia nominal en calefacción	kW	14,00	16,00	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	2,65	3,41	4,54	6,01	7,51	9,64	10,79	13,29
Potencia a -7°C [1]	kW	13,39	15,06	20,92	25,10	27,78	33,30	40,06	41,46
Potencia a -15°C [1]	kW	10,75	12,10	16,80	19,80	21,40	25,70	31,50	31,90
COP	-	5,29	4,69	4,94	4,66	4,46	4,15	4,17	3,76
SCOP (clima medio)	-	5,04	4,44	5,19	4,92	4,93	4,69	5,03	4,66
Eficiencia energética de calefacción estacional Γ|s, h	%	**198,6**	**174,6**	**204,6**	**193,8**	**194,2**	**184,6**	**198,2**	**183,4**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH							
Características técnicas									
Caudal de aire	m^3/h	9240	10500	11100	13140		15360	20760	21720
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80							
Número de ventiladores	-	1		2					
Nivel de potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	72/73	78/76	76/77	81/82	79/78	81/80	83/84	85/86
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	52 (53)	57 (53)	57 (56)	60 (56)	59 (56)	60 (55)	63 (61)	65 (62)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 948 x 770		1793 x 1208 x 770				1793 x 1598 x 770	
Peso neto	kg	197		262		267		360	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor							
Número de compresores	-	1						2	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	16	19	26	32	39	45	52	58
Ratio de conexión [3]	-	50 - 130% (200% dependiendo de la aplicación)							
Especificaciones frigoríficas									
Refrigerante	-	R410A							
Carga de refrigerante	kg	5,7	6,0	9,1	9,1	9,3	9,3	10,6	11,1
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	3/8				1/2			5/8
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	pulgadas	3/4			7/8	1		1-1/8	
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	pulgadas	5/8			3/4	7/8			
Especificaciones eléctricas									
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz							
Intensidad máxima (Modo calefacción a máxima potencia)	A	8,6 (11,5)	11,2 (13,3)	14,5 (16,8)	19,5 (24,7)	22,4 (28)	28,0 (33,3)	30,6 (34,2)	35 (43,3)
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75							

Precio	RAS-5FSXNP2E	RAS-6FSXNP2E	RAS-8FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Unidad exterior	Precios a consultar							

[1] Para una temperatura ambiente de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 130 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF de alto rendimiento air365 Max R410A

	Unidad	RAS-20FSXNP2E	RAS-22FSXNP2E	RAS-24FSXNP2E	RAS-26FSXNP2E	RAS-28FSXNP2E	RAS-30FSXNP2E	RAS-32FSXNP2E	RAS-34FSXNP2E	RAS-36FSXNP2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-10FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-10FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Kit de conexión		MC-20AN1			MC-21AN1					
Prestaciones en refrigeración										
Potencia frigorífica nominal	kW	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	19,75	23,53	24,64	24,38	26,07	28,07	31,59	33,28	35,27
EER	-	3,68	3,51	3,39	3,54	3,43	3,22	2,88	3,27	3,11
SEER (clima medio)	-	7,44	7,30	7,19	7,45	7,33	7,11	7,15	7,25	7,09
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**294,6**	**289,0**	**284,6**	**295,0**	**290,2**	**281,4**	**283**	**287**	**280,6**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS								
Prestaciones en calefacción										
Potencia máxima de calefacción	kW	63,58	69,63	75,69	82,25	88,31	94,36	101,93	106,98	113,03
Potencia nominal en calefacción	kW	56,00	61,50	67,00	73,00	78,50	83,50	90,00	95,00	100,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	12,01	13,51	15,02	16,85	18,34	20,77	24,12	24,11	26,59
Potencia a -7°C [1]	kW	46,65	51,09	55,53	60,34	64,79	69,23	74,78	78,48	82,92
Potencia a -15°C [1]	kW	35,89	39,31	42,72	46,43	49,84	53,26	57,53	60,38	63,80
COP	-	4,66	4,55	4,46	4,33	4,28	4,02	3,73	3,94	3,76
SCOP (clima medio)	-	4,71	4,79	4,87	4,85	4,91	4,63	4,53	4,70	4,50
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs, h	%	**185,4**	**188,6**	**191,8**	**191,0**	**193,4**	**182,2**	**178,2**	**185,0**	**177,0**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH								
Características técnicas										
Caudal de aire	m^3/h	13140 + 13140			13140 + 20760		13140 + 21720	15360 + 21720	20760 + 21720	21720 + 21720
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80								
Número de ventiladores	-	4								
Nivel de potencia sonora Frío/calor	dB(A)	83/84	82/82	81/80	84/85	83/83	84/84	85/85	86/87	87/88
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	62 (58)	62 (58)	61 (58)	64 (61)	63 (61)	64 (61)	65 (61)	66 (64)	67 (64)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 2436 x 770			1793 x 2826 x 770				1793 x 3216 x 770	
Peso neto	kg	262 + 262	267 + 262	267 + 267	360 + 262	360 + 267			360 + 360	
Tipo de compresor	-	DC Scroll inverter con inyección de vapor								
Número de compresores	-	2			3				4	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64								
Ratio de conexión [3]	-	50-130% (200% dependiendo de las aplicaciones)								
Especificaciones frigoríficas										
Refrigerante	-	R410A								
Carga de refrigerante	kg	18,2	18,4	18,6	19,7	19,9	20,4		21,7	22,2
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	5/8			3/4					
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	pulgadas	1-1/8			1-1/4					1-1/2
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	pulgadas	7/8	1			1-1/8				
Especificaciones eléctricas										
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz + Neutral + Ground								
Intensidad máxima (Modo calefacción a máxima potencia)	A	39 (49,4)	41,9 (52,7)	44,8 (56)	50,1 (58,9)	53 (62,2)	57,4 (71,3)	63 (76,6)	65,6 (77,5)	70 (86,6)
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75								

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 150 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

VRF de alto rendimiento air365 Max R410A

	Unidad	RAS-38FSXNP2E	RAS-40FSXNP2E	RAS-42FSXNP2E	RAS-44FSXNP2E	RAS-46FSXNP2E	RAS-48FSXNP2E	RAS-50FSXNP2E	RAS-52FSXNP2E	RAS-54FSXNP2E
Modelo unidad ext. 1		RAS-12FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Modelo unidad ext. 2		RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Modelo unidad ext. 3		RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-12FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-14FSXNP2E	RAS-16FSXNP2E	RAS-18FSXNP2E
Kit de conexión		MC-30AN1								
Prestaciones en refrigeración										
Potencia frigorífica nominal	kW	107,00	113,50	120,00	123,50	130,00	135,00	140,00	145,00	150,00
Potencia nominal absorbida en frío	kW	38,17	40,16	42,27	45,05	47,16	49,27	49,23	50,91	52,91
EER	-	3,07	2,83	2,64	3,01	2,81	3,05	2,96	3,21	3,11
SEER (clima medio)	-	7,19	7,21	7,24	7,15	7,18	7,25	7,13	7,20	7,09
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**284,6**	**285,4**	**286,6**	**283,0**	**284,2**	**287,0**	**282,2**	**285,0**	**280,6**
Rangos de funcionamiento frío	-	-10°C/52°C BS								
Prestaciones en calefacción										
Potencia máxima de calefacción	kW	121,10	128,67	136,24	139,77	147,34	150,88	158,44	163,49	169,55
Potencia nominal en calefacción	kW	107,00	113,50	120,00	123,50	130,00	135,00	140,00	145,00	150,00
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	25,90	29,25	32,60	31,66	35,04	34,97	37,43	37,46	39,89
Potencia a -7°C [1]	kW	88,85	94,40	99,95	102,55	108,10	110,69	116,24	119,94	124,39
Potencia a -15°C [1]	kW	68,36	72,63	76,90	78,90	83,17	85,16	89,43	92,28	95,70
COP	-	4,13	3,88	3,68	3,90	3,71	3,86	3,74	3,87	3,76
SCOP (clima medio)	-	4,76	4,66	4,58	4,61	4,54	4,66	4,51	4,62	4,50
Eficiencia energética de calefacción estacional ηs, h	%	**187,4**	**183,4**	**180,2**	**181,4**	**178,6**	**183,4**	**177,4**	**181,8**	**177,0**
Rango de funcionamiento calefacción	-	-25°C/16°C BH								
Características técnicas										
Caudal de aire	m^3/h	13140 + 13140 + 15360	13140 + 15360 + 15360	15360 + 15360 + 15360	13140 + 15360 + 21720	15360 + 15360 + 21720	15360 + 20760 + 21720	15360 + 21720 + 21720	20760 + 21720 + 21720	21720 + 21720 + 21720
Presión estática disponible (ajustable)	Pa	30/60/80								
Número de ventiladores	-	6								
Nivel de potencia sonora (frío/calor)	dB(A)	83/82		84/83	85/44	85/85	86/86	87/87	87/88	88/89
Presión sonora [2] (Modo noche)	dB(A)	62 (59)	63 (58)		64 (61)	65 (60)	66 (62)	66 (63)	67 (65)	68 (65)
Dimensiones (Al x An x F)	mm	1793 x 3664 x 770			1793 x 4054 x 770		1793 x 4444 x 770		1793 x 4834 x 770	
Peso neto	kg	267 + 267 + 267			360 + 267 + 267		360 + 360 + 267		360 + 360 + 360	
Tipo de compresor	-	DC Scroll Inverter								
Número de compresores	-	3			4		5		6	
Número máximo de unidades interiores que se pueden conectar	-	64								
Ratio de conexión [3]	-	50-130% (200% dependiendo de las aplicaciones)								
Especificaciones frigoríficas										
Refrigerant	-	R410A								
Carga de refrigerante	kg	27,9			29,7		31	31,5	32,8	33,3
Diámetro de conexiones frigoríficas – Líquido	pulgadas	3/4								
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a baja presión	pulgadas	1 - 1/2								
Diámetro de conexiones frigoríficas – Gas a alta/baja presión	pulgadas	1-1/8								
Especificaciones eléctricas										
Alimentación eléctrica	-	3N - 400V 50 Hz								
Intensidad máxima (Modo calefacción a máxima potencia)	A	72,8 (89,3)	78,4 (94,6)	84 (99,9)	85,4 (104,6)	91 (109,9)	93,6 (110,8)	98 (119,9)	100,6 (120,8)	105 (129,9)
Conexión interior/exterior (apantallada) [4]	mm^2	2 x 0,75								

[1] Para una temperatura exterior de 20 °C y una tasa de conexión del 100 %. [2] Mediciones realizadas en cámara anecoica a 1,5 m de distancia de la parte frontal del aparato.
[3] Por encima del 150 %, consulte la documentación técnica para conocer las condiciones de aplicación. [4] Conexión a tierra del apantallado cada 300 m

Ventajas
VRF air365 Max (R32 y R410A)

1 Diseño con compresor de inyección de vapor para mejorar las las prestaciones en calefacción

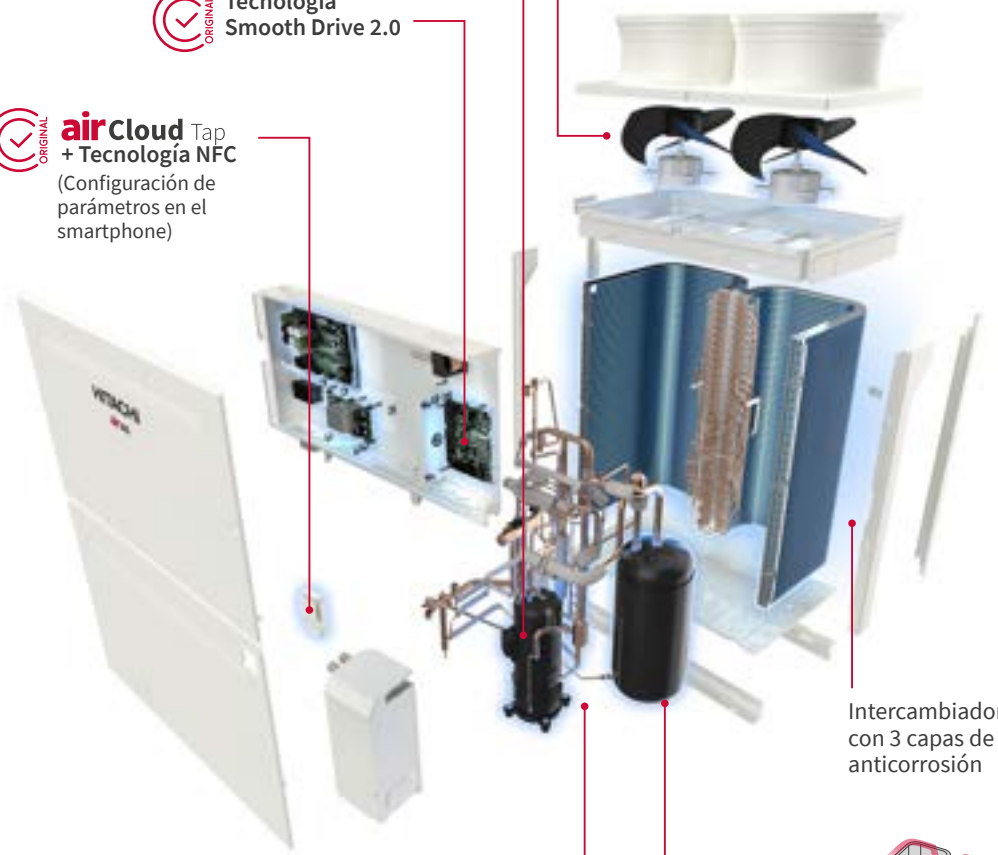
Una nueva gama de unidades exteriores VRF que incorpora nuevos componentes diseñados para ofrecer un elevado rendimiento en calefacción y un funcionamiento optimizado.

Compresor Scroll Hitachi con inyección de vapor Funcionamiento entre -25 °C y 52 °C ext.

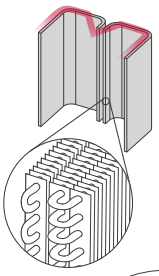
Ventiladores de 3 aspas con estructura que mejora el Caudal de aire (bajo consumo).

Tecnología Smooth Drive 2.0

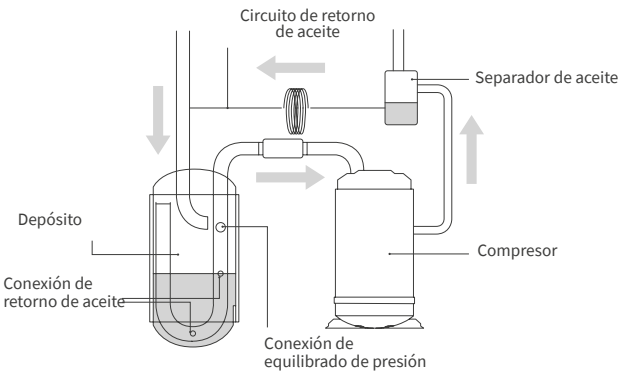
airCloud Tap **+ Tecnología NFC**
(Configuración de parámetros en el smartphone)

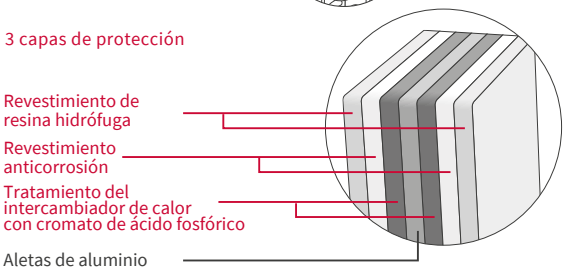


Intercambiador de calor con 3 capas de protección anticorrosión



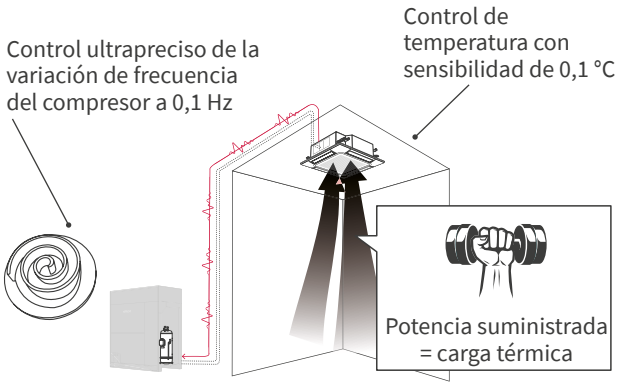
Ciclo patentado de control del retorno de aceite: Consume menos energía y reduce el ruido, lo que se traduce en mayor eficiencia.





2 Control smooth drive 2.0

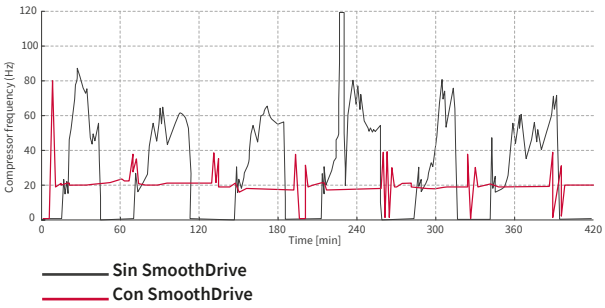
Ajuste de la cantidad de refrigerante necesaria para la unidad interior



La frecuencia del compresor es la más cercana posible a las necesidades: temperatura de ajuste precisa

Modo calefacción

CARGA AL 50 %

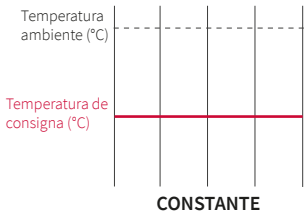


Sin SmoothDrive
Con SmoothDrive

Máximo confort

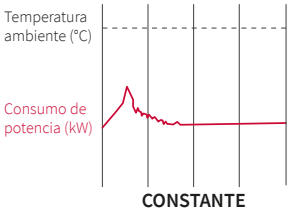
La velocidad del compresor se ajuste continuamente en función de la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura objetivo ajustada. Esta lógica de funcionamiento permite un equilibrio ultrapreciso entre la capacidad de producción y la carga (demanda) con menos ciclos de arranque/parada del compresor. Al igual que un coche que acelera y frena suavemente, consume menos energía con menos operaciones de arranque/parada.

Temperatura ambiente



&

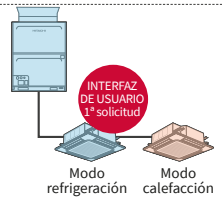
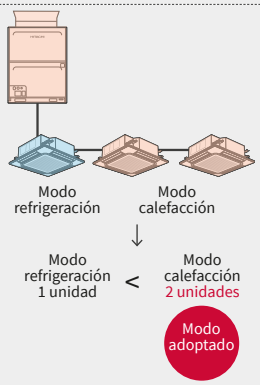
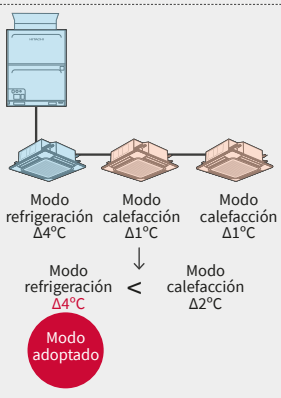
Bajo nivel de consumo



3 Cambio de ciclo en sistemas de 2 tubos: 4 modos disponibles para el máximo confort adaptado a cada tipo de edificio

En los sistemas de 2 tubos, es posible configurar durante la puesta en servicio cómo el sistema determina si debe cambiar entre los modos calefacción y refrigeración.

Configuración mediante el nuevo control remoto PC-ARFG2(3)-E(B)

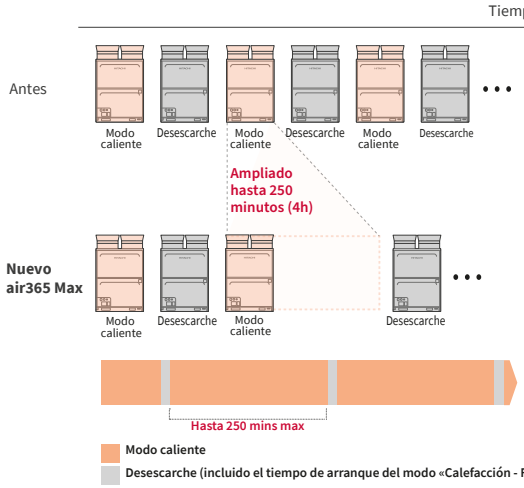
Antes (disponible en todas las unidades de VRF HITACHI)	**Función changeover inteligente** (también disponible en las gamas air365)		
❶ Prioridad a la primera solicitud (ajuste predeterminado)	❷ Sistema de mayoría de votos	❸ Modo de diferencia de temperatura entre la suma de unidades interiores frío/calor	❹ Modo de unidad interior prioritaria
Modo de regulación: la primera unidad interior «en demanda»	Método de control: mayoría de votos en función del número de unidades interiores que solicitan frío o calor	Modo de control: suma de las diferencias de temperatura	Modo de control: unidad interior prioritaria
			

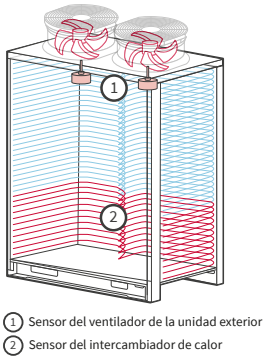
Tras el thermo-off (parada), la primera unidad interior «en demanda» (Thermo-On) impondrá el modo de funcionamiento frío o calefacción, lo que significa que todas las demás unidades interiores también se ajusterán a este modo de funcionamiento

Ventajas
VRF air365 Max (R32 y R410A)

4 Smart Defrost (desescarche inteligente) para mantener el nivel de confort

Desescarche inteligente que optimiza el ciclo de desescarche y detiene los ventiladores de las unidades interiores durante el ciclo.



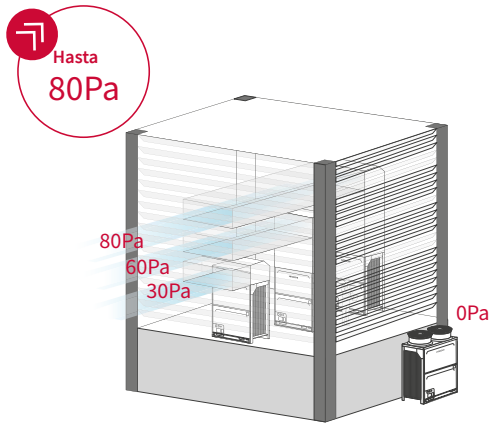


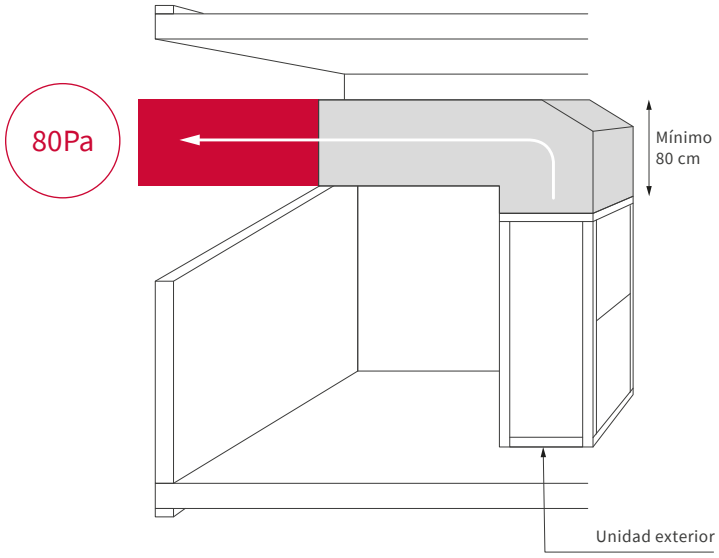
- Frecuencia de desescarche reducida para sistemas de módulo único. La unidad funciona hasta -25 °C en condiciones frías
- Tecnología de detección inteligente patentada que detecta cuándo es necesario el desescarche y ajuste instantáneamente la temperatura del intercambiador de calor para eliminar hielo y escarcha, reduciendo los ciclos de desescarche frecuentes e innecesarios.
- Ciclo de desescarche cada 250 minutos (es decir, cada 4 horas de funcionamiento sin desescarche).
- Unidades en cascada (calefacción continua), ya que el desescarche alterna entre las unidades.

5 Gran flexibilidad



6 Instalación interior: 80 Pa de presión disponibles





4 niveles de presión estática ajustebles:
0 Pa, 30 Pa, 60 Pa, 80 Pa.



Conexiones frigoríficas

Referencias de los accesorios de refrigeración

Multi-Kit



2 tubos	3 tubos
E-102SN4	E-52XN3
E-162SN5	E-102XN3
E-242SN4	E-162XN4
E-302SN4	E-202XN4
MW-NP2682A3	E-242XN4
	E-322XN4

Colector



2 tubos	3 tubos
MH-84AN1	MH-108XN
MH-108AN	

Multi-kit de conexión de unidades exteriores en cascada



	Unidad exterior	Número de unidades exteriores	Multikit para grupos exteriores. Funcionamiento VRF reversible	Multkit para grupos externos. Funcionamiento con recuperación de calor
air365 Max	RAS-(26-48)FSXNS2E	2	MC-21AN2	MC-21XN2
	RAS-(50-54)FSXNS2E	3	MC-30AN2	MC-30XN2
	RAS-(56-72)FSXNS2E	3	MC-NP31SA	-
	RAS-(74-96)FSXNS2E	4	MC-NP40SA	-
air365 Max Pro	RAS-(20-24)FSXNP2E	2	MC-20AN2	MC-20XN2
	RAS-(26-36)FSXNP2E	2	MC-21AN1	MC-21XN1
	RAS-(38-54)FSXNP2E	3	MC-30AN1	MC-30XN1







Kit de evacuación de condensados de unidad exterior





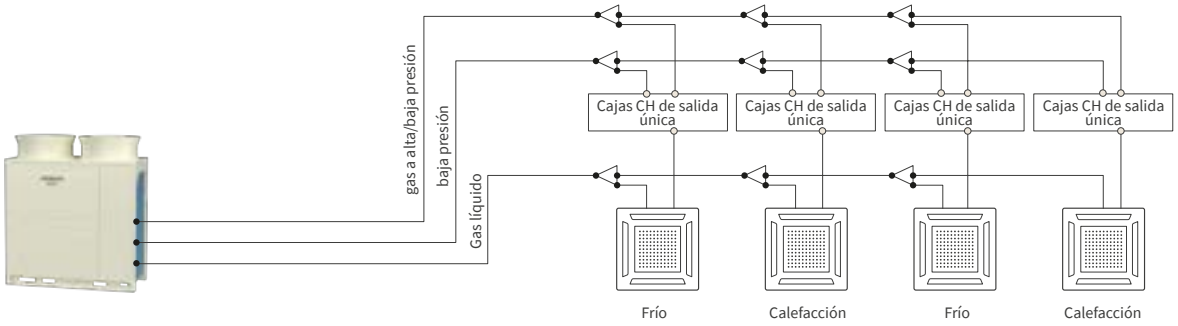
DBS-TP10A

Cajas CH individuales para VRF

Gama compatible, R410A air365 Max (Pro) y SET FREE Mini 3 tubos (de 8 a 12 HP).



Caja CH de salida única: conexión con 2 tubos (solo líneas de gas)



Descripción

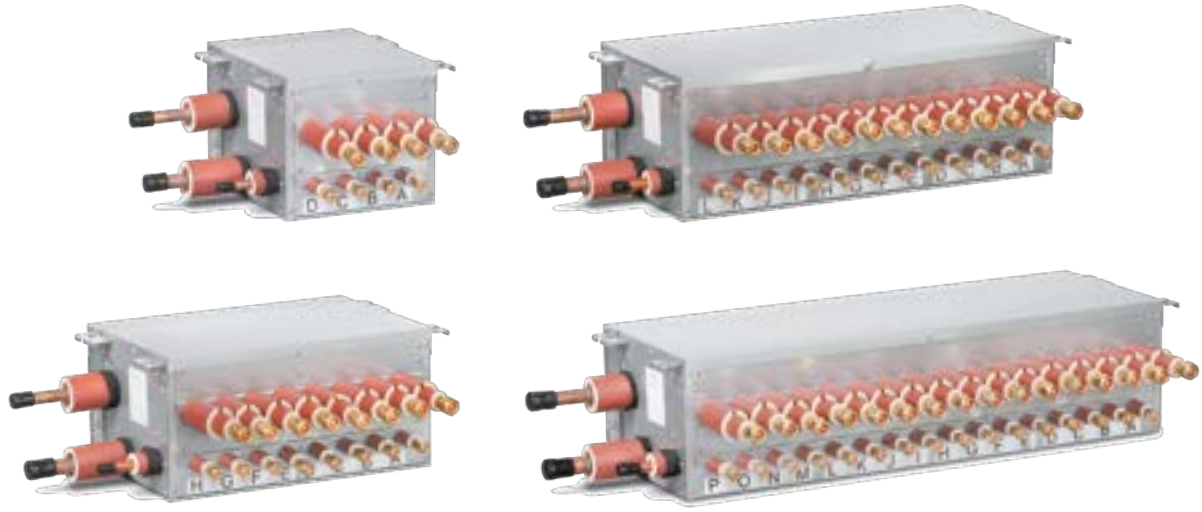
- Gama de cajas CH de 1 salida.
- Hasta 8 unidades interiores por caja CH.
- Diseño compacto
- Ligero.
- Conexión solo con 2 tubos (tuberías de gas).
- Sin conexión de condensados.
- Longitudes de tuberías de gran longitud
- Nivel de ruido muy bajo hasta 33 dB(A).
- Conexiones frigoríficas tipoabocardadas

Cajas de una sola salida	Unidades	CH-AP160SSX	CH-AP280SSX
Potencia máx. en HP en modo frío	HP(kW)	6 (16,0)	10 (28,0)
Nº de unidades interiores conectables*		1 ~ 7	1 ~ 8
Longitud máx. tras la caja	m	40	
Diferencia de altura de las unidades interiores conectadas a la misma caja CH	m	< 4	
Diferencia de altura entre cajas CH o entre una caja CH y una unidad interior	m	< 15	
Dimensiones (Al x An x F)	mm	191 x 301 x 214	
Peso	kg	6	
Diámetro del sistema frigorífico – Unidad exterior	pulgadas	5/8" - 3/4"	
Diámetro del sistema frigorífico – Unidad interior	pulgadas	5/8"	3/4"
Nivel de presión sonora	dBA	33 (46 max**)	
Cable de alimentación eléctrica	mm^2	3G1, 5	
Corriente máx.	A	5	

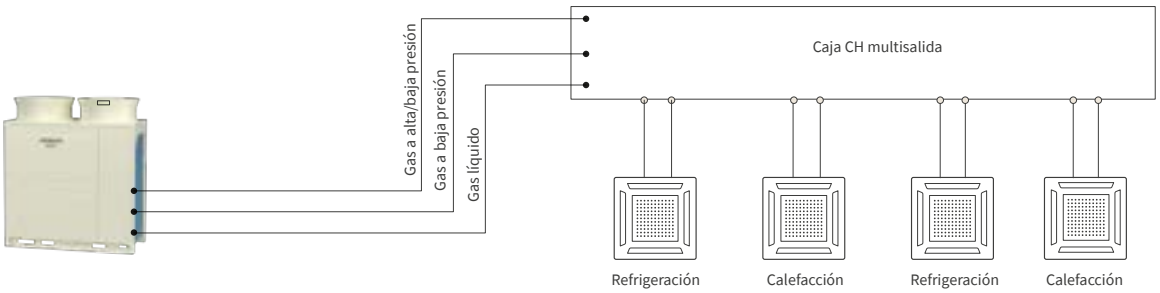
* Si se conectan varias unidades interiores por ramal, utilice los accesorios de refrigeración Hitachi referenciados en la página correspondiente.
** Ruido máx. significa el nivel máximo de ruido de funcionamiento de la caja CH emitido cuando la unidad está en modo de frío y calor simultáneo o en modo de desescarche.

VRF con cajas CH de salidas múltiples

Gama compatible, R410A air365 Max (Pro) (5~54 HP)
y SET FREE Mini 3 tubos (de 8 a 12 HP)



Caja CH multisalida: conexión con 3 tubos



Descripción

- Gama de cajas CH multisalida.
- Hasta 96 unidades interiores por caja CH.
- Altura reducida.
- Volumen reducido.
- Ligeras.
- Sin conexión de condensados.
- Nivel de ruido muy bajo hasta 31 dB(A).
- Conexiones frigoríficas a soldar (lado unidad exterior) y tipo Abocardado (lado unidad interior).
- Accesorios estándar: Reductor y ampliador para salida soldada en el lado de la unidad interior.

Cajas CH de varias salidas	Unidades	CH-AP04MSSX	CH-AP08MSSX	CH-AP12MSSX	CH-AP16MSSX
Número de ramales		4	8	12	16
Nº de unidades por ramal*		1 ~ 6			
Potencia total máx. por CH	HP (kW refrigeración))	16,00 (Máx, 44,3,5 HP)	30,00 (Máx, 85 kW)		
Potencia total máx. por ramal	HP (kW refrigeración)	6HP(13,0 HP)			
Longitud máx. tras la caja	m	40 (30***)			
Diferencia de altura de las unidades interiores conectadas a la misma caja CH	m	< 4			
Diferencia de altura entre cajas CH o entre una caja CH y una unidad interior	m	< 15			
Dimensiones (AxAnxP)	mm	260 x 303 x 352	260 x 543 x 352	260 x 783 x 352	260 x 1023 x 352
Peso	kg	14	25	36	47
Diámetros del sistema frigorífico – unidad exterior	pulgadas	7/8" - 1" - 1/2"	7/8" - 1" 1/8 - 1/2"	1" - 1" 1/8 - 5/8"	1" 1/8 - 1" 1/4 - 3/4"
Diámetros del sistema frigorífico – unidad interior	pulgadas	5/8" - 3/8"			
Nivel de presión sonora	dBA	31 (46 max**)		34 (46 max**)	
Cable de alimentación eléctrica	mm^2	3G1, 5			
Corriente máx.	A	5			

* Al conectar varias unidades interiores en configuración de ramal, utilice los conectores frigoríficos Hitachi.
** Ruido máx. significa el nivel máximo de ruido de funcionamiento de la caja CH emitido cuando la unidad está en modo de frío y calor simultáneo o en modo de desescarche.
*** Cuando se supera el número recomendado de unidades interiores.

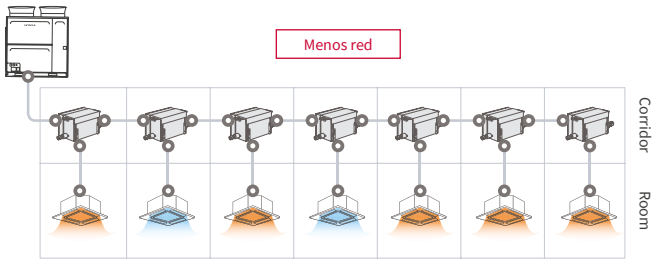
Instalación flexible

Es posible mezclar cajas de salida única y multisalida en sistemas R410A cuando se requieren 5, 9, 13 o 17 salidas.

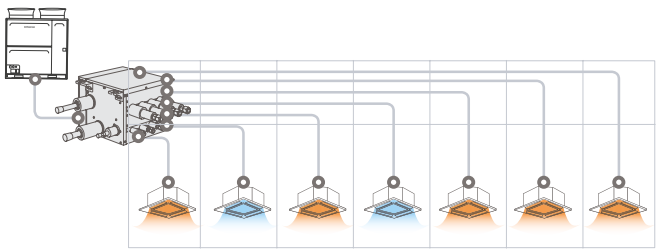
Aplicación "edificio largo y estrecho"

Instalación en un pasillo para simplificar la distribución a las unidades interiores.

Salida única



Multisalidas

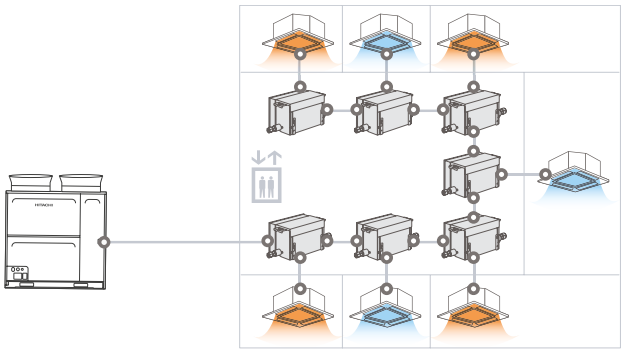


Salida única		Multisalidas
58 m	Longitud de la tubería	136 m
6	Se requiere el Multikit	0
92 puntos (Soldadura: 57 / Abocardado: 32)	Puntos de conexión	34 puntos (Soldadura: 6 / Abocardado: 28)

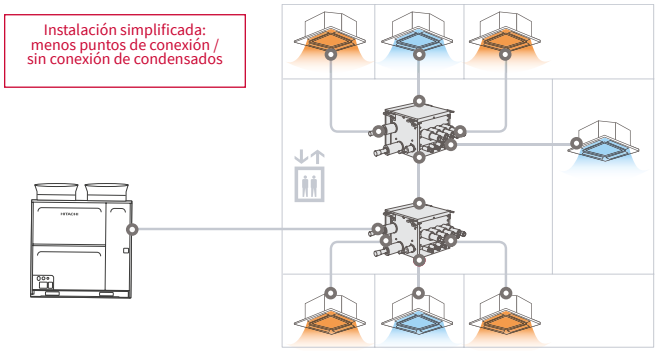
Ubicada en el centro del edificio

Posicionando las cajas en el centro de las unidades (ahorro de tuberías, menos mano de obra y carga reducida).

Salida única



Multisalidas



Salida única		Multisalidas
60 m	Longitud de la tubería	63 m
6	Se requiere el Multikit	1
92 puntos (Soldadura: 57 / Abocardado: 32)	Puntos de conexión	40 puntos (Soldadura: 12 / Abocardado: 28)

Mayor flexibilidad de instalación:

- **Muy compacta**
- **Ligera**

Instalación simplificada:

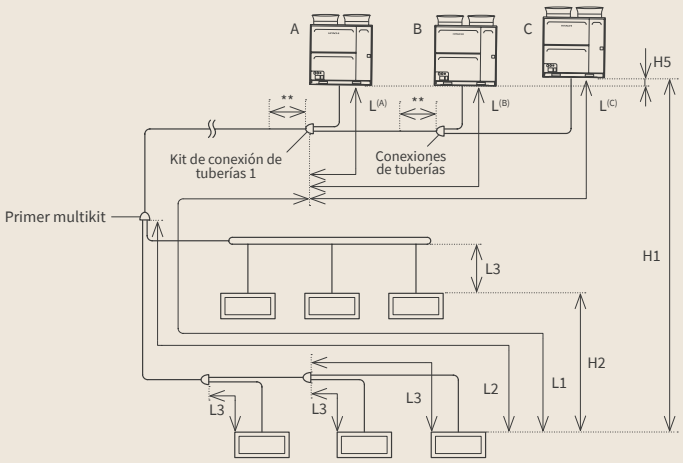
- **Sin conexión de condensados**

Conexión de dos tubos (air365 R32 y R410A)

Limitaciones de los sistemas de refrigeración de dos tubos

Reglas de dimensionado para conexiones frigoríficas	Características máx. del sistema frigorífico	Símbolo	Longitud admisible de tuberías
Longitud total de tuberías		Longitud total real de las tuberías de líquido	≤ 1000m
Longitud máx. de tubería	Longitud real	L1	≤ 200m
	Longitud equivalente		≤ 225m
Longitud máx. de tubería entre el multi-kit de la primera derivación y cada unidad interior		L2	≤ 100m
Longitud máx. de tubería entre multi-kits y unidades interiores		L3	≤ 60m
Longitud de tubería entre el kit de conexión y cada unidad exterior		La, Lb, Lc	≤ 25m
Diferencia de altura entre unidades exteriores e interiores	Unidad exterior arriba	H1	≤ 50m(1)
	Unidad exterior abajo		≤ 40m(2)
Diferencia de altura entre unidades interiores		H2	≤ 40m
Diferencia de altura entre las unidades exteriores		H6	≤ 2m

(1) Todos los modelos admiten un desnivel de hasta 110 m. Recuerde que debe obtener la autorización previa del equipo de atención al cliente de Hitachi si el desnivel es superior a 50 m. Póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Hitachi para facilitarles los datos necesarios del sistema, de modo que puedan realizar un estudio de viabilidad.
(2) Cuando H2 es igual o superior a 30 m, la tasa de conexión de las unidades interiores conectadas es ≤ 100 %.



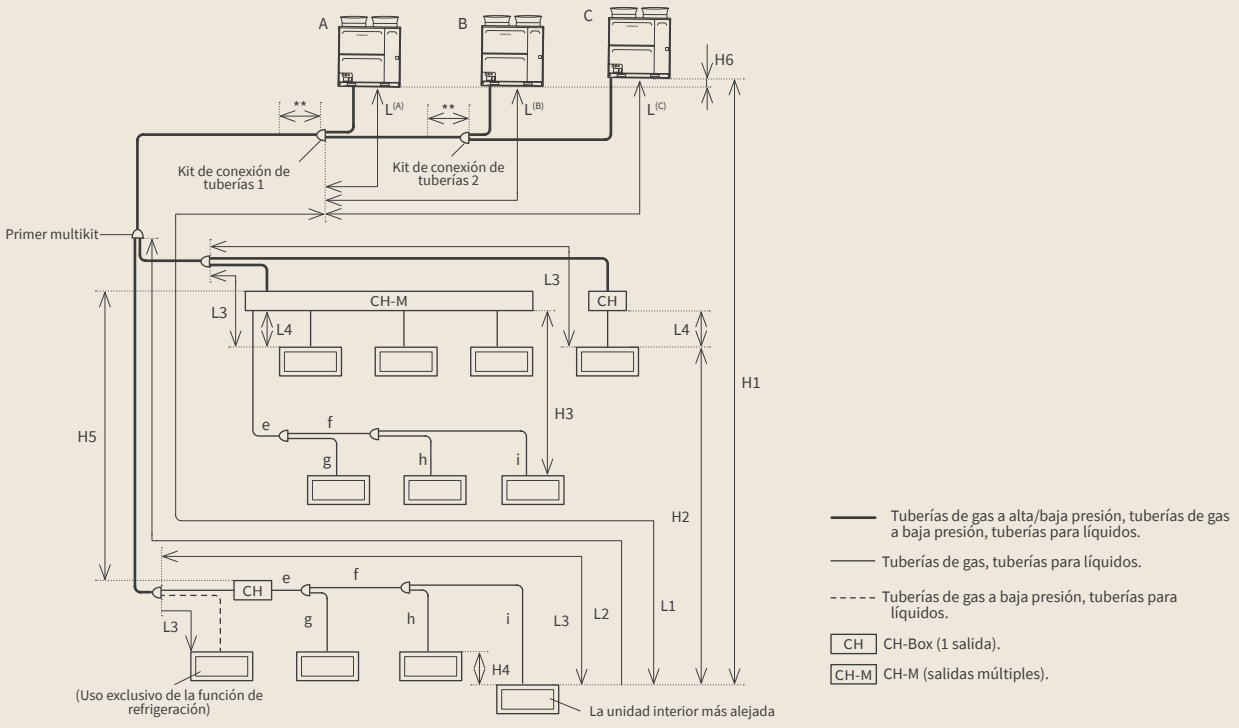
* Estos valores máximos pueden variar en función del número máximo de interiores de Unidad conectados. Consulte la documentación técnica vigente.
** Mantenga una distancia en línea recta de 500 mm o más a partir del kit de conexión.

Conexión de 3 tubos (air365 R410A)

Limitaciones de las conexiones de refrigeración de 3 tubos

Reglas de dimensionado para conexiones frigoríficas	Características máx. del sistema frigorífico	Símbolo	Longitud admisible de tuberías
Longitud total de tuberías		Longitud total real de las tuberías de líquido	≤ 1000m
Longitud máx. de tubería	Longitud real	L1	≤ 200m
	Longitud equivalente		≤ 225m
Longitud máxima de las tuberías entre el kit múltiple de la primera derivación y cada unidad interior		L2	≤ 100m
Longitud máxima de las tuberías entre los kits múltiples y las unidades interiores.		L3	≤ 40m
Longitud total de las tuberías entre la caja CH y cada unidad interior.		L4 (e + f + g + h + i)	≤ 40m
Longitud de las tuberías entre el kit de conexión de tuberías y cada unidad exterior		La, Lb, Lc	≤ 25m
Diferencia de altura entre las ud. exteriores y las ud. interiores	Unidad exterior en la parte superior	H1	≤ 50m(1)
	Unidad exterior en la parte inferior		≤ 40m
Diferencia de altura entre las unidades interiores.		H2	≤ 40m
Diferencia de altura entre la caja CH y la unidad interior.		H3	15m(2)
Diferencia de altura entre las unidades interiores conectadas a la misma derivación de la caja CH.		H4	≤ 4m
Diferencia de altura entre las cajas CH.		H5	≤ 40m(3)
Diferencia de altura entre las unidades exteriores.		H6	≤ 2m

(1) Todos los modelos admiten un desnivel de hasta 110 m. Recuerde que debe obtener la autorización previa del equipo de atención al cliente de Hitachi si el desnivel es superior a 50 m. Póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Hitachi para facilitarles los datos necesarios del sistema, de modo que puedan realizar un estudio de viabilidad.
(2) La diferencia de altura recomendada entre la CH-Box y la unidad interior no debe superar los 15m. Si la diferencia de altura es superiro, puede reducirse el rendimiento operativo
(3) Si la diferencia de altura entre unidades interiores o entre cajas de distribución (CH) supera los 15 m, las tuberías de líquido situadas después del primer colector (Multi-kit) deberán seleccionarse de acuerdo con la restricción relativa a la diferencia de altura entre unidades interiores

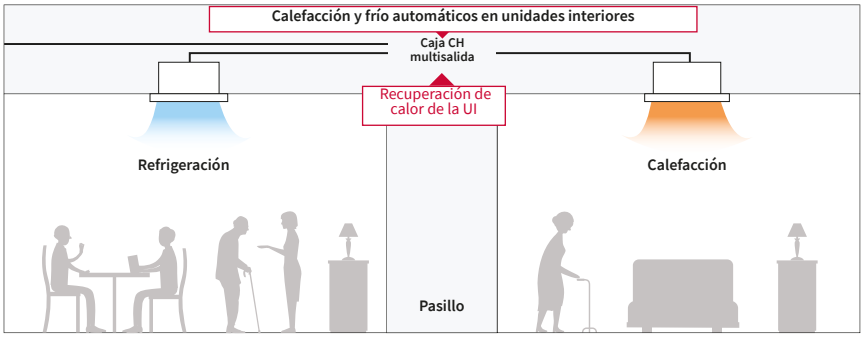


* Estos valores máximos pueden variar en función del número máximo de interiores de Unidad conectados. Consulte la documentación técnica vigente.
** Mantenga una distancia en línea recta de 500 mm o más a partir del kit de conexión.

Ejemplos de aplicaciones



Residencias / Clínicas / Hospitales

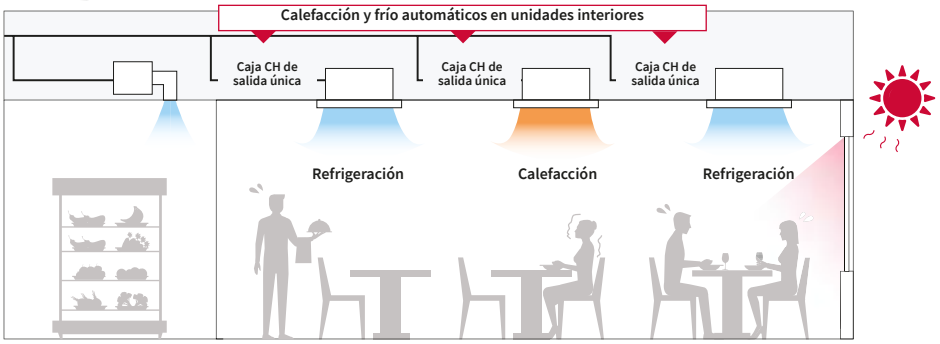




En modo AUTO, gracias al sensor de temperatura integrado en la toma de aire de la unidad interior o al sensor de habitación del control remoto, la unidad interior monitoriza la diferencia entre la temperatura real y el punto de ajuste para optimizar el confort y ahorrar energía.



Hoteles

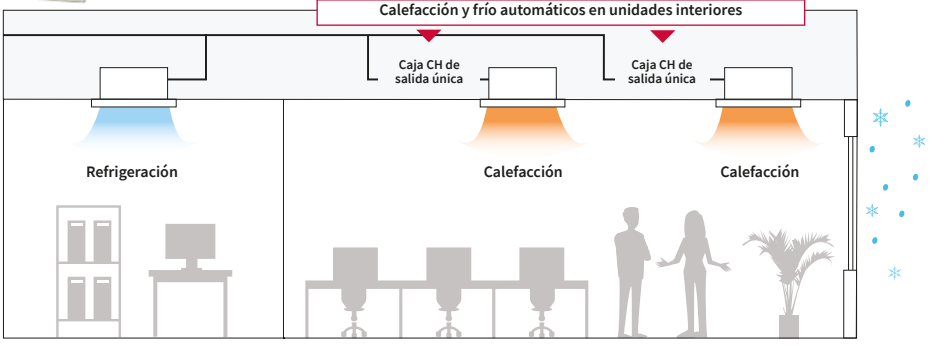




Un grupo para calefacción, aire acondicionado y refrigeración de alimentos o sala de servidores. La sala de conservación de alimentos o la sala de servidores funciona solo en modo frío. La capacidad conectada en modo frío puede ser de hasta el 50 % de la potencia de la unidad exterior.



Oficinas



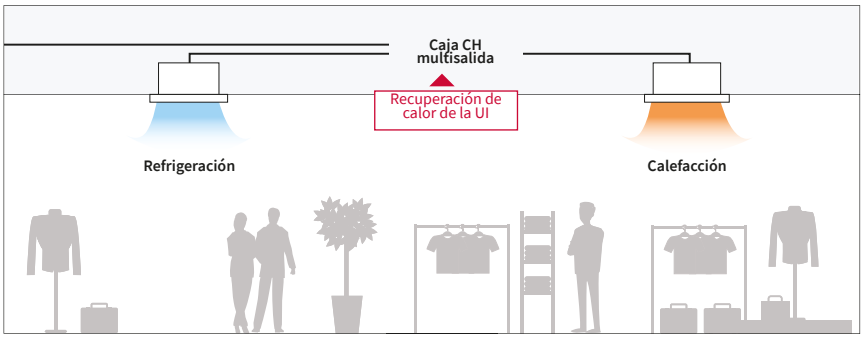


Solución air365 Max o Set Free Mini con una caja de salida única o multisalida para todas las unidades interiores excepto una conectada aguas arriba y que funciona solo en modo frío, lo que evita añadir un split individual para la sala técnica. Solución única y exclusiva en el mercado. Imbatible en términos de posicionamiento de precio.

Ejemplos de aplicaciones



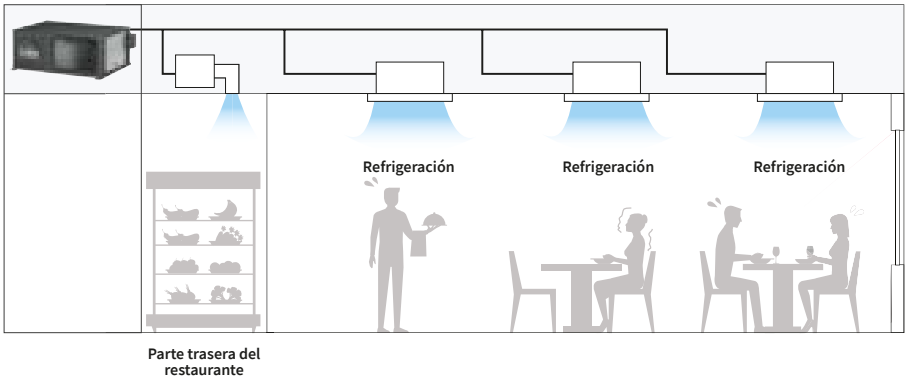
Tiendas





En modo AUTO, gracias al sensor de temperatura integrado en la toma de aire de la unidad interior o al sensor de habitación del control remoto, la unidad interior monitoriza la diferencia entre la temperatura real y el punto de ajuste para optimizar el confort.

Restaurantes y edificios en zonas urbanas

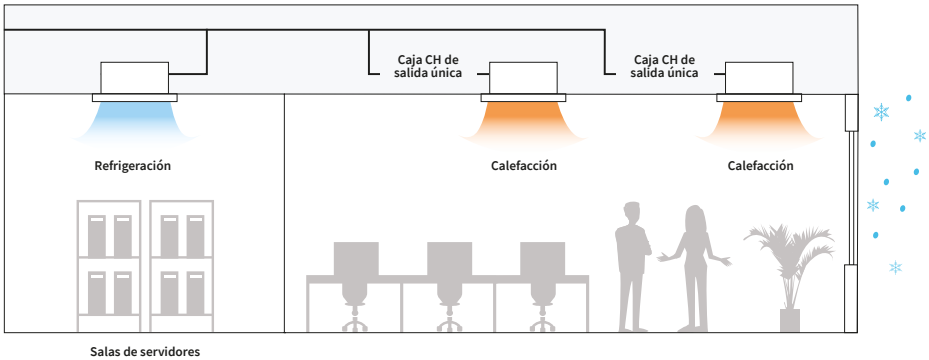




VRF centrífuga para calefacción y refrigeración de edificios. Una sola unidad puede proporcionar CH a 6 zonas diferentes. Sistema monobloc a instalar en una sala técnica para ofrecer una solución de VRF invisible.



Industrias y centros de datos





La gama air365 Max (Pro) es una solución adaptada para instalaciones sensibles como centros de datos, ya que puede funcionar en modo frío a temperaturas exteriores de hasta -10 °C. Posibilidad de conectar la unidad con una caja de salida única o multisalida para controlar todas las unidades interiores del local.



Guía de selección

Unidades interiores VRF

Los modelos RCIM / RCI / RPI(L/H) / RPC / RPK-..FSR2(E/M) son modelos de unidades interiores con sensor de detección de fugas integrado, para instalarlas con las unidades exteriores air365Max (Pro) con R32.

		Potencia refrigeración (HP)																
		0.4	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	16.0	20.0
Cassettes 4 vías 600x600 RCIM-FSRE RCIM-FSR2E: RCIM-FSR2E: Sensor de fugas R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-	-	-
Cassettes 4 vías 800x800 RCI-FSR1 RCI-FSR2: Sensor de fugas de R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
Cassette 2 vías RCD-FSR • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
De techo RPC-FSR Sensor de fugas de R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
2. RPIL-FSR1E RPIL-FSR2E: Sensor de fugas R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) (utra compacto: Hasta 100Pa) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. RPI-FSR1E RPI-FSR2E: Sensor de fugas de R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) (Medio : hasta 150Pa) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
4. RPIH-FSR1E RPIH-FSR2E: Sensor de fugas de R32 integrado (Solo compatible con air365 R32) (Alta presión: Hasta 200Pa) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-
5. RPI-FSN3(P)E (alto-rendimiento: Hasta 220 Pa) • Refrigerante R410A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Mural Solo compatible con air365 R32 RPK-FSR 2M Sensor de fugas de R32 integrado • Refrigerante R32		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
RPK-FSR(H)M Version con válvula de expansión externa (opcional) • Refrigerante R32 • Refrigerante R410A		● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	-	-	-	-	-	-
Consola RPF(I)-FSN2E Con o sin carcasa • Refrigerante R410A		-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Sólo los modelos FSR2 son compatibles con la nueva gama air365 en R32

Unidades interiores de VRF

Una gama de unidades interiores compatibles con el refrigerante R32 o R410A (gama FSR(1)(2)E)

- **Todas las unidades interiores están disponibles con R32, a excepción de las consolas RPF/RPFI y las unidades de conductos RPI-FSN3E de 8 a 20 HP, que seguirán siendo compatibles únicamente con R410A.**
- **Todas nuestras unidades interiores han sido actualizadas a la generación 3, a excepción de las consolas y unidades de conductos RPI-FSN3E, con el fin de permitir la lectura y configuración de las nuevas funciones disponibles en los nuevos controles remotos por cable PC-ARFG2(3)-E(B).PC-ARFG2(3)-E(B)**

Los modelos con terminación FSR2(E/M) son modelos de unidades interiores con sensor de detección de fugas integrado, compatibles con las unidades exteriores air365Max (Pro) con R32.

Cassettes de 4 vías

R410A R32 GENTLE COOL



600 X 600
RCIM-0.4-2.5FSRE
RCIM-0.4-2.5FSR2E
(sólo compatible con air365 R32)



800 X 800
RCI-1.0-6.0FSR
RCI-1.0-6.0FSR2
(sólo compatible con air365 R32)

- Cassette 600x600: disponible de 1,1 a 7 kW,
- Cassette 800x800: disponible de 2,8 a 13.0 HP,
- Cassette 600 x 600, sin desbordamiento,
- Ahorra energía con el sensor de movimiento (opcional),
- Control independiente de las lamas de aire,
- Elevación de condensados hasta 850 mm,
- Filtro antivirus estándar.

Cassette de 2 vías

R410A R32 GENTLE COOL



RCD-0.8-6.0FSR

- Disponible de 2,2 a 13.0 HP,
- Ahorra energía con el sensor de movimiento opcional.
- Elevación de condensados hasta 850 mm,
- Control independiente de las lamas de aire,
- Filtro antivirus estándar

Conductos

R410A R32 GENTLE COOL



RPI(L/H)-0.4~6FSR1E
RPI-(8~20)FSN3(P)E
RPI(L/H)-0.4~6FSR2E (sólo compatible con air365 R32)

- Disponible de 1,1 a 53.0 HP,
- Elevación del condensado hasta 850 mm,
- Presión estática disponible hasta 220 Pa,
- El material aislante ignífugo está certificado con un grado de Clase de Inflamabilidad "B s3 d1" (según la norma europea EN 13501-1+1: 2009).

Pared



RPK- (0.4-4.0)FSR(H)M



RPK-(0.4-4.0)FSR2(H)M
Solo compatible con air365 R32

- Disponible de 1,1 a 11,2 kW,
- Opción de válvula de exp. electrónica externa (opcional) en los modelos FSR
- 4 velocidades de ventilador disponibles,
- Receptor infrarrojo integrado.

Consola



RPF-1.0-2.5FSN2E

- Disponible de 2,2 a 7,1 kW,
- Versióncon y sin carcasa,
- Profundidad de tan solo 220 mm,
- Control remoto integrado (en el modelo con carcasa)

De techo



RPC-1.5-6.0 FSR
RPC-1.5-6.0 FSR2 (air365 Solo compatible con R32)

- Disponible de 3,8 a 13.0 HP,
- Caudal de aire adecuado para salas grandes,
- 4 velocidades de ventilador.
- Conexiones frigoríficas posibles desde 3 direcciones

Hydro Free



Alta temperatura
RWHT-5.0VNF1E



Baja temperatura
RWLT-3.0~10VN1E

- Compatible con las gamas de VRF air365 Max (Pro) en R410A y Set Free mini,
- Ideal para proporcionar una solución termodinámica de ACS (Módulo de Alta Temperatura 80 °C),
- Ideal para proporcionar una solución de calefacción por agua como complemento (módulo de baja temperatura).

Ventajas y características exclusivas
Mejora de la calidad del aire

EXCLUSIVO HITACHI

Filtro antivirus con tecnología iónica integrada en los paneles de cassette

El filtro ViroSense S contiene iones de plata que se liberan en presencia de humedad, uniéndose a las enzimas celulares de los microbios e inhibiendo la actividad enzimática de la pared celular, la membrana y los ácidos nucleicos.



Filtro antivirus incluido de serie en los paneles de cassette



ANTIBACTERIANO ANTI-VIRUS ANTI-MOHO

Inhibición del 99%

La eficacia del filtro frente a determinados virus ha sido confirmada con una tasa de inhibición de hasta el 99 %. Los niveles de captación de polvo son superiores a los de los filtros estándar.

Más duradero

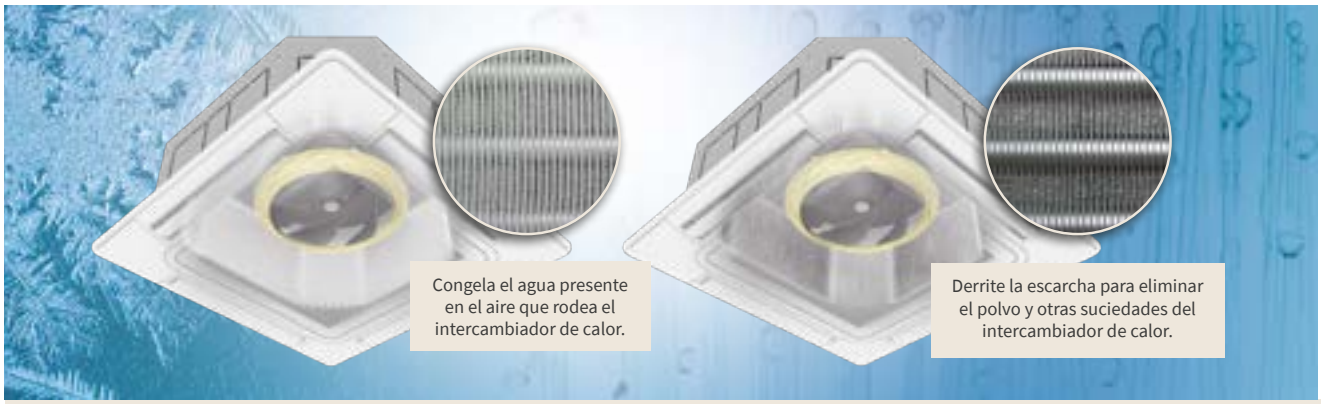
Un filtro con mantenimiento y limpieza regulares puede durar hasta 5 años.

Conversión de unidades existentes en unidades antivirus

Una vez reemplazado el filtro antiguo por el filtro antivirus, se puede adaptar fácilmente el cassette a la versión antivirus. ¡Mantén el mismo montaje!

FrostWash solo compatible con VRF air365 Max 2 tubos

El proceso FrostWash consta de tres pasos: formación de escarcha, desescarche y limpieza del intercambiador de calor de la unidad interior para eliminar la suciedad e impurezas acumuladas en el intercambiador, mejorando así la calidad del aire y manteniendo el rendimiento del sistema a lo largo del tiempo.



Las ventajas de la solución Hitachi Cooling & Heating

- Mantiene la eficiencia del intercambiador de calor,
- Mejora la calidad del aire
- Funcionamiento (< 40 min): manual, automático y programable
- Compatible con la unidad ext. con Smooth Drive Control 2.0 (air365 Max 2 tubos),
- Compatible con el nuevo control remoto con función FrostWash PC-ARFG2(3)-E(B).

Unidades compatibles con FrostWash:

- Ud. cassette 800 x 800: RCI-FSR1(2)
- Ud cassette 600 x 600: RCIM-FSR(2)E
- Ud cassette de 2 vías: RCD-FSR
- Ud de conductos: RPI(L/H)-FSR1(2)E
- Ud de techo: RPC-FSR(2)

Ajuste de temperatura del ventilador GentleCool


RCI-FSR1(2)


RCIM-FSR(2)E


RCD-FSR(2)


RPK-FSR(2)M


RPC-FSR(2)

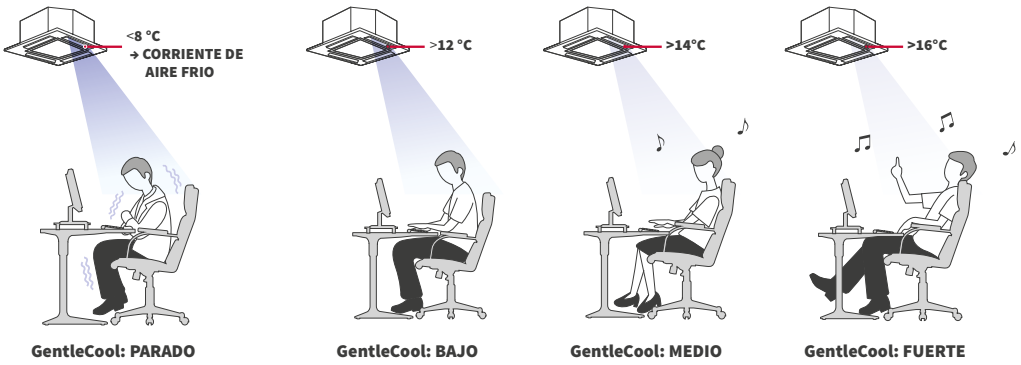

RPI(L/H)-FSR1(2)E


PC-ARFG2(3)-E(B)

Potencial de incomodidad

GentleCool → Sin corrientes de aire frío

Confort óptimo



GentleCool: PARADO | **GentleCool: BAJO** | **GentleCool: MEDIO** | **GentleCool: FUERTE**



Ajuste de la temperatura mínima de impulsión en el control remoto por cable PC-ARFG2(3)-E(B) o en el sistema de supervisión CSNET.

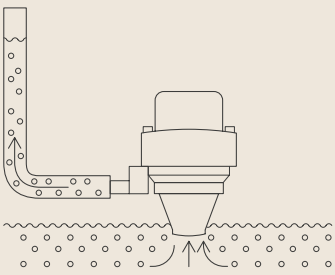
Soluciones del mercado:

- Sensación de frío experimentada por los usuarios,
- Unidades de conductos → Problemas de formación de condensados (mala calidad del aire)

Las ventajas de la solución Hitachi:

- Los usuarios no sienten frío,
- Buena calidad del aire → Sin condensación en los conductos (unidades de conductos), para una mejor calidad del aire interior,
- Disponible en todas las unidades interiores Hitachi, excepto las unidades de conductos HP (de 8 a 20 HP) y las unidades de consola

Bomba de condensado autónoma (unidades interiores)



Las ventajas de la solución Hitachi:

- Si la bomba de extracción de una unidad interior falla, las demás unidades siguen funcionando.
- Sin impacto en toda la instalación.

Conexión Multikit Hitachi para una mejor distribución del refrigerante



Las ventajas de la solución Hitachi:

- **Mantiene el rendimiento energético**
- La forma del conector multikit favorece el flujo de refrigerante en comparación con los conectores en T estándar,
- Instalación sencilla: la línea principal puede diseñarse en línea recta,
- Mayor espacio entre la línea principal y la línea de la unidad interior, para facilitar el uso de un cortador de tubos para cortar una de las tuberías.

Cassette de 4 vías 600 x 600

0.4 a 2.5 HP (R32/R410A)

R410A · R32 · SYSTEM FREE · GENTLE COOL · 0,4 CV



SERVICIOS

Tiempo de instalación

- El cassette de 600 x 600 encaja perfectamente en los falsos techos gracias a su diseño compacto (hueco de 570 x 570 mm) y al panel frontal que no sobresale.
- Además, está equipado de serie con una bomba de evacuación de condensados que permite elevar los condensados hasta 850 mm.

PRESTACIONES

Rendimiento optimizado

El sensor de movimiento (opcional) optimiza automáticamente el nivel de confort limitando el consumo energético.

CONFORT

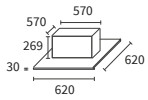
Bajo nivel de ruido

Sus 4 velocidades de ventilador hacen del cassette 600 x 600 uno de los más silenciosos del mercado.

Panel enrasado a la superficie del techo para mejor estética



Unidades interiores



RCIM-0.4FSR(2)E **RCIM-1.5FSR(2)E**
RCIM-0.6FSR(2)E **RCIM-2.0FSR(2)E**
RCIM-0.8FSR(2)E **RCIM-2.5FSR(2)E**
RCIM-1.0FSR(2)E

El modelo RCIM-(0,4~2,5)FSR2E incorpora una sonda de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Control remoto cableado simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Control remoto cableado intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
Modelo : **PC-ARFG3-E(B)***

*El modelo PC-ARFG3-E(B) incluye una alarma acústica y visual (compatible con air365 R32).



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHC1** (para ser integrado)
Precio: 262€
Ref.: **PC-ALHZ1** (para instalar en pared)
Precio: 275€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NEC**
Precio: 499€



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€



Kit de suministro de aire fresco (60 m³/h)
Ref.: **PD-75C**
Precio: 299€

Cassette de 4 vías 600 x 600

El modelo RCIM-(0,4~2,5)FSR2E incorpora una sonda de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Unidades interiores(**)	Unidad	RCIM-0.4FSR(2)E	RCIM-0.6FSR(2)E	RCIM-0.8FSR(2)E	RCIM-1.0FSR(2)E	RCIM-1.5FSR(2)E	RCIM-2.0FSR(2)E	RCIM-2.5FSR(2)E
Potencia (ajusteble)	HP	0,40	0,60	0,80	1,00	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50(*)
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible		2,00	2,50	3,60	5,00	5,60
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible		2,20	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	1,25	1,90	2,50	3,20	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50
NIvel de presión sonora en modo frío (baja/media/alta vel.1/alta vel.2)(1)(3)	dB(A)	24,5/25/27/29	24,5/28/30/34	24,5/29/33/36	24,5/30/34/38	27,5/33/37/41	31/35/39/45	35/39/43/47
Nivel de potencia sonora	dB(A)	43	47	50	51	54	56	60
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2)(4)	m^3/h	360/414/468/510	360/450/510/600	360/480/570/660	360/510/600/720	420/570/660/780	480/600/720/900	600/720/840/960
Bomba de condensados	-	Sí						
Altura máxima de elevación de condensados	mm	850						
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2						3/8 - 5/8
Diámetro de la salida de condensado (ext.)	mm	32						
Dimensiones del casette (sin panel frontal) (AxAnxP)	mm	269 x 570 x 570						
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	30 x 620 x 620						
Peso del casette + panel	kg	16 + 2,50					17 + 2,50	
Alimentación eléctrica eléctrica	-	1 ~ 230V 50 Hz						
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2						
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)(2)	mm^2	3 x 0,75 blindado (de conformidad con la normativa local)						
Corriente máx.	A	5						
Número de referencia del panel	-	P AP56NAM → RAL 9002						

Precio(5)

Precio de la unidad interior	RCIM-0.4FSRE	RCIM-0.6FSRE	RCIM-0.8FSRE	RCIM-1.0FSRE	RCIM-1.5FSRE	RCIM-2.0FSRE	RCIM-2.5FSRE
	1.500 €	1.519 €	1.565 €	1.597 €	1.627 €	1.757 €	1.919 €
Precio del panel (P AP56NAM)	458 €						
Precio del conjunto (UI+Panel)	1.958 €	1.977 €	2.023 €	2.055 €	2.085 €	2.215 €	2.377 €

(1) La presión sonora se mide en las siguientes condiciones: 1,50 m bajo la unidad.
(2) Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(3) El acceso a alta velocidad es posible con los controladores PC-ARFG2(3)-E(B) y PC-ARC-E.
(4) La velocidad muy baja (VMB) está disponible en modo termostato apagado.
(5) Consultar precios de la gama FSR(2)E para R32
(*) RCIM-2.5FSRE: la potencia nominal de 7,4.0 HPpuede ajusterse a 6,70 kW.
(**) Las unidades interiores con modelos RCIM-(0,4~2,5)FSR2E incluyen un sensor de detección de fugas de refrigerante R32. Solo compatibles con air365Max(Pro) R32.

Función GentleCool

Posible incomodidad



GentleCool: Sin corrientes de aire frío al ajuster el caudal de aire según los valores de temperatura







Bloqueo de una o dos secciones del panel frontal:
Posibilidad de cerrar uno o ambos obturadores de la sección para mayor comodidad del usuario.

A través del conector PCC 1A están disponibles numerosos contactos: arranque retardado, retardo de avería, control del termostato, on/off remoto.

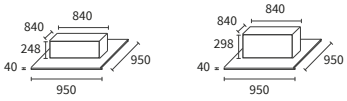
Cassette de 4 vías 800 x 800

1.6 a 6.0 HP(R32/R410A)

R410A R32 SYSTEM FREE GENTLE COOL



Unidades interiores



RCI-1.0FSR1(2)
RCI-1.5FSR1(2)
RCI-2.0FSR1(2)
RCI-2.5FSR1(2)

RCI-3.0FSR1(2)
RCI-4.0FSR1(2)
RCI-5.0FSR1(2)
RCI-6.0FSR1(2)

El modelo RCI-(1,0~6,0)FSR2 incorpora una sonda de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
Modelo : **PC-ARFG3-E(B)***

*El control remoto PC-ARFG3-E(B) incluye una alarma acústica y visual para la gestión del refrigerante R32.



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALH3** - Precio: 326€
(se integrará en **P-N23NA2**)
Ref.: **PC-ALHZ1** (modelo de montaje en paredr)
Precio: 275€



Kit de aire fresco
Ref.: **PD-75A**
Precio: 299€



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€

+ SERVICIOS

Tiempo de instalación

- El cassette de 800 x 800 encaja perfectamente en los falsos techos gracias a su baja altura de instalación (248 mm) y también en techos altos.
- Instalación posible hasta 4,20 m según el modelo
- Además, está equipado de serie con una bomba de evacuación de condensados que puede elevar el condensado hasta 850mm.

+ PRESTACIONES

Rendimiento optimizado

- El sensor de movimiento mural SOR-MSK (opcional) optimiza automáticamente el confort limitando el consumo energético.
- El panel frontal P-AP160NAE2 incorpora el sensor de movimiento estándar

+ CONFORT EN NIVELES DE RUIDO

Bajo nivel de ruido

- Hasta 27 dB(A)
- Con 4 velocidades de ventilador, el cassette de 800 x 800 es uno de los más silenciosos del mercado y garantiza un alto índice de circulación de aire.

Cassette de 4 vías 800x800 el modelo RCI-(1,0~6,0)FSR2 incorpora una sonda de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Unidades interiores	Unidad	RCI-1.0FSR1(2)	RCI-1.5FSR 1(2)	RCI-2.0FSR 1(2)	RCI-2.5FSR 1(2)	RCI-3.0FSR 1(2)	RCI-4.0FSR 1(2)	RCI-5.0FSR 1(2)	RCI-6.0FSR 1(2)
Potencia (ajusteble) (**)	HP	1,00	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	11,20	14,00	16,00
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	12,50	16,00	18,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	2,80	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	3,20	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
NIvel de presión sonora en modo frío (baja/media/alta vel.1/alta vel.2)(1)(3)	dB(A)	27/28/30/33	27/30/31/35	27/30/32/37	28/32/36/42		33/39/43/48	35/40/45/48	37/41/46/48
Nivel de potencia sonora	dB(A)	52	53	55	56	57	64		65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) (4)	m^3/h	540/660/780/900	660/840/1020/1260	660/840/1020/1320	840/1080/1380/1620		1200/1440/1860/2220	1260/1560/1980/2220	1320/1680/2100/2220
Bomba de condensados	-	Sí							
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	850							
Diámetro de tuberías (Liq/Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8				
Diámetro de la salida de condensado (ext.)	mm	32							
Dimensiones del casette (AlxAnxF)	mm	248 x 840 x 840					298 x 840 x 840		
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	40 x 950 x 950							
Peso neto del casette + panel	kg	20 + 6,50	21 + 6,50		22 + 6,50		26 + 6,50		
Alimentación eléctrica	-	1 ~ 230V 50 Hz							
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2							
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) (2)	mm^2	3 x 0,75 blindado (de conformidad con la normativa local)							
Corriente máx.	A	5							
Número de referencia para panel blanco standar (Negro)	-	P-N23NA2 → RAL 9002 (P-AP160KA3-EU → RAL 9005)							
Panel frontal Blanco TwinSense (Con sensor de movimiento integrado)		P-AP160NAE2							

Precio(5)

Precio de la unidad interior	RCI-1.0FSR1	RCI-1.5FSR1	RCI-2.0FSR1	RCI-2.5FSR1	RCI-3.0FSR1	RCI-4.0FSR1	RCI-5.0FSR1	RCI-6.0FSR1
	1.519 €	1.593 €	1.739 €	1.871 €	1.909 €	2.018 €	2.335 €	2.775 €
Precio del panel standard blanco (P-N23NA2)	557 €							
Precio del panel standard negro (P-AP160KA3-EU)	1.009 €							
Precio del panel blanco TwinSense (P-AP160NAE2)	815 €							
Precio del conjunto (UI+Panel standard blanco)	2.076 €	2.150 €	2.296 €	2.428 €	2.466 €	2.575 €	2.892 €	3.332 €

(1) La presión sonora se mide en las siguientes condiciones: 1,50 m bajo la unidad.
(2) Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
(3) El acceso a alta velocidad es posible con los controladores PC-ARFG2(3)-E(B) y PC-ARC-E.
(4) La velocidad Muy baja disponible en Termostato-off mode.
(5) Consultar precios de la gama FSR2 para R32

Diseño del panel frontal Silent Iconic

	Natural Blanco		Negro
Tipo de panel	Diseño de paneles en blanco	Diseño de paneles en blanco equipados con rejilla de elevación	Diseño de paneles en negro
Número de referencia	P-GP160NAP-EU → RAL 9002	P-GP160NAPU-EU → RAL 9002	P-GP160KAP-EU
Dimensiones (Al x An x F)	52 x 950 x 950 mm		





Señal de elevación de la rejilla	d7	01	02	03	04	05	06	07
Ajuste de descenso del PC-ARFG2(3)-E(B) Control remoto con cable	Baja en 7 etapas	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	4,0 m

Panel frontal negro estándar P-AP160KA3-EU

Panel frontal blanco estándar P-N23NA2



Filtro antivirus ZPT

Contiene iones de zinc—en presencia de humedad, es capaz de inhibir virus y bacterias. Ideal para instalaciones nuevas o existentes



Inhibición del 99,9 % del SARS-CoV-2, virus y bacterias

A través del conector PCC 1A están disponibles numerosos contactos:
arranque retardado, retardo de avería, control del termostato, on/off remoto.

Paneles Silent-Iconic para cassette 800x800



Diseño BLANCO

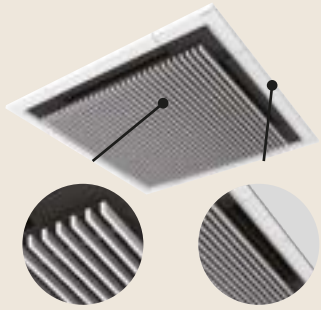
Diseño NEGRO



Ventajas

Un diseño que encaja perfectamente en el espacio

Diseñado para armonizar con la habitación: los obturadores de toma de aire tipo persiana se colocan en el centro y las aspas del ventilador son oscuras para completar el aspecto discreto.

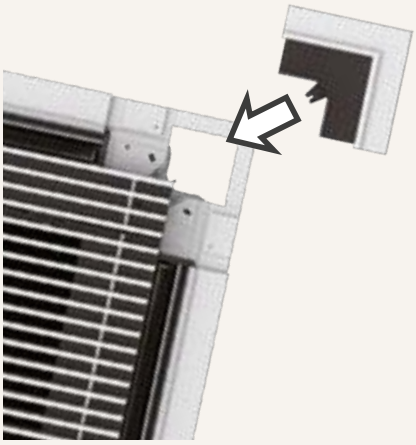


Rejilla de extracción de aire

Aspas de ventilador ocultas

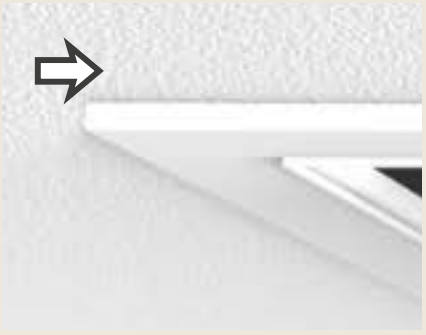
Los paneles frontales son fáciles de instalar

Los bordes deslizantes facilitan la instalación: solo hay que añadir los tornillos



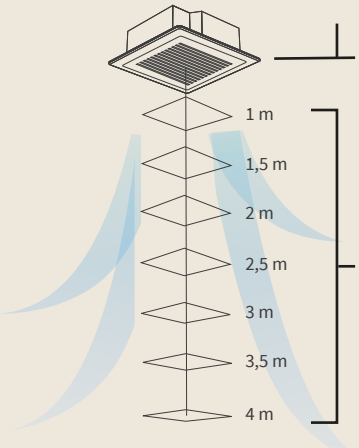
Diseñado para alinearse con la superficie del techo

El pequeño espacio entre el panel y el techo produce un efecto visual de «ligereza» y se integra con el techo



Filtro de fácil limpieza

El filtro es fácil de limpiar gracias al «panel frontal de diseño con rejilla elevable». La distancia de bajada puede llegar a 4 m, y la fachada «Silent-Iconic» puede instalarse en habitaciones con falsos techos altos.

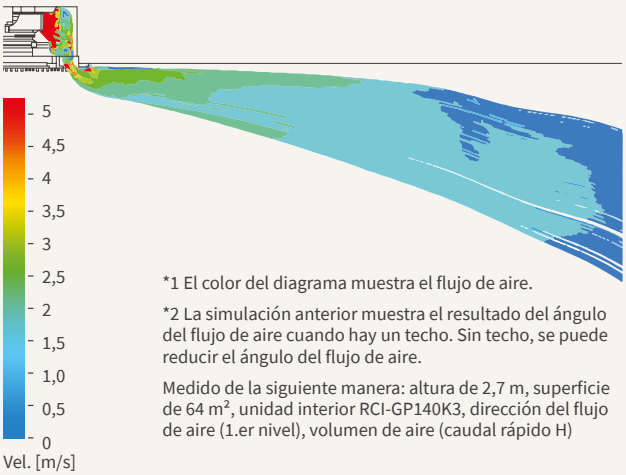


La altura del techo necesaria es la misma aunque se instale el diseño de panel con rejilla elevable.

Se pueden ajuster varios niveles de descenso para la rejilla de elevación.

Facilidad de uso garantizada

El nuevo diseño de la aleta del panel y la forma de salida del aire potencian el efecto Coanda, lo que mejora significativamente el confort del usuario evitando el impacto directo de la circulación de aire frío.



*1 El color del diagrama muestra el flujo de aire.

*2 La simulación anterior muestra el resultado del ángulo del flujo de aire cuando hay un techo. Sin techo, se puede reducir el ángulo del flujo de aire.

Medido de la siguiente manera: altura de 2,7 m, superficie de 64 m², unidad interior RCI-GP140K3, dirección del flujo de aire (1.er nivel), volumen de aire (caudal rápido H)

Panel frontal blanco TwinSense para cassette 800x800

Sensores integrados de presencia y radiación que ayudan a adaptar el funcionamiento del sistema a la ocupación y a las condiciones de la estancia.



Más inteligente con un detector de 4 zonas y un detector radiante

Ref.: P-AP160NAE2



PC-ARFG2(3)-E(B)

Crowd-sense

Detecta el cambio en el número de ocupantes de una habitación y anticipa los requisitos de refrigeración/calefacción para una temperatura más estable.

Feet-warm/Floorsense cool

Detecta la temperatura del suelo y ajuste el caudal de aire y las aletas para garantizar una temperatura uniforme en toda la habitación

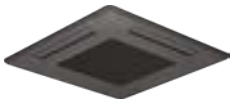
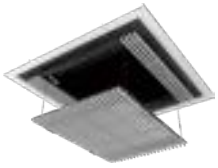
Caudal de aire directo/indirecto

Se detecta la posición de los ocupantes en la habitación y el cassette sopla directa o indirectamente sobre los ocupantes según el ajuste.

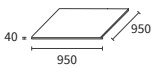
Compatibilidad

- Compatible con RCI-FSR1(2) cassettes
- Control remoto PC-ARFG2(3)-E(B)

Compatible con all panels on 4-way 800x800 cassettes

Panel TwinSense (Sensor de movimiento integrado)	**Panel estándar**	**Silent-Iconic**	**Silent-Iconic con pantalla elevadora**	**Silent-Iconic**
Blanco	Blanco/Negro	Blanco	Blanco	Negro
				
P-AP160NAE2	**P-N23NA2/P-AP160KA3-EU**	**P-GP160NAP-EU**	**P-GP160NAPU-EU**	**P-GP160KAP-EU**

Panel TwinSense



P-AP160NAE2

Compatibilidad de unidades interiores y exteriores

			Unidades exteriores					
			UTOPIA y IVX prime		IVX Confort	IVX Centrífuga	air365Max(Pro) y Set Free Mini	air365 Max (Pro)
			R32	R410A	R410A	R410A	R410A	R32
	Unidades interiores		RAS-(2-3)HVRC3 RAS-(4-6)H(V)RC2E RAS-(4-6)H(V)RP2E	RAS-(4-6)H(V)NC2E RAS-(4-6)H(V)NP2E	RAS-(8-12)HNC(E)	RASC-(4-10)HNPE	RAS-(8-96)FSXNS2E RAS-(5-54)FSXNP2E RAS-(4-6)FS(V)NME RAS-(8-12)FSXNME	RAS-(8-52)FSRS2E RAS-(5-36)FSRP2E
Casette 600x600	RCIM-FSRE		●	●	●	●	●	-
	RCIM-FSR2E	Sensor de detección de fugas de R32 integrado	-	-	-	-	-	●
Casette 800x800	RCI-FSR1		●	●	●	●	●	-
	RCI-FSR2	Sensor de detección de fugas de R32 integrado	-	-	-	-	-	●
Cassette de 2 vías	RCD-FSR		●	●	●	●	●	-
De techo	RPC-FSR		●	●	●	●	●	-
	RPC-FSR2	Sensor de detección de fugas de R32 integrado	-	-	-	-	-	●
Conducto	RPI(L/H)-FSR1E		●	●	●	●	●	-
	RPI(L/H)-FSR2E	Sensor de detección de fugas de R32 integrado	-	-	-	-	-	●
Conducto alta presión	RPI-FSN3(P)E		-	-	●	●	●	-
Mural	RPK-FSR(H)M		●	●	●	●	●	-
	RPK-FSR(H)2M	Sensor de detección de fugas de R32 integrado	-	-	-	-	-	●
Consola con carcasa / sin carcasa	RPF(I)-FSN2E		-	●	●	●	●	-
KPI	KPI-E4E		●	●	●	●	●	●
KPI Active	KPI-X4E		-	●	●	●	●	-
DX KIT	EXV-E2		-	●	●	●	●	-
Controles remotos								
Control cableado avanzado	PC-ARFG2-E(B)	NFC	●	●	●	●	●	-
Control cableado avanzado (con medidas de seguridad R32 integradas)	PC-ARFG3-E(B)	NFC/alarmas integradas	●	●	●	●	●	●
Sistema por cable simplificado	PC-ARC-E	NFC	●	●	●	●	●	-
Inalámbrico	PC-AWR	Infrarrojo	●	●	●	●	●	-

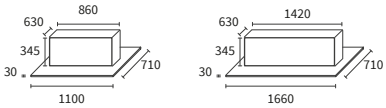
Cassette de 2 vías

0.8 a 6.0 HP (R32/R410A)

R410A · R32 · SYSTEM FREE · GENTLE COOL



Unidades interiores



RCD-0.8FSR
RCD-1.0FSR
RCD-1.5FSR
RCD-2.0FSR
RCD-2.5FSR
RCD-3.0FSR

RCD-4.0FSR
RCD-5.0FSR
RCD-6.0FSR

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHD1 (para ser integrado)**
Precio: 287€
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NED**
Precio: 499€



Mando por infrarrojo
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

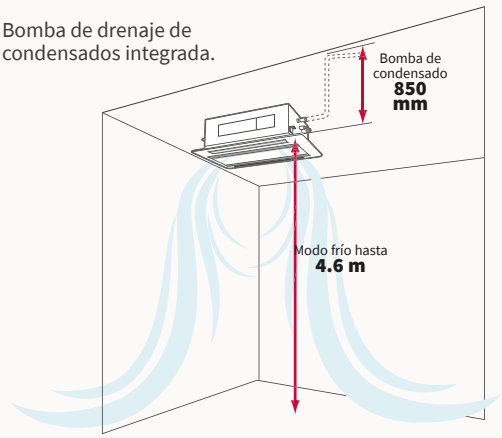


Kit de aire fresco
Ref.: **PD-150D**
Precio: 1.157€

SERVICIOS

Tiempo de instalación

Bomba de drenaje de condensados integrada.



PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado

El sensor de movimiento (opcional) optimiza automáticamente el nivel de confort limitando el consumo energético en habitaciones ocupadas ocasionalmente.

CONFORT Y FLEXIBILIDAD

Bajo nivel de ruido

El nivel de ruido es muy bajo (hasta 27 dB(A)).

Solución destacada

Nuestra gama de cassettes de 2 vías, disponibles de 2,2 a 13.0 HP, es adecuada para instalaciones en habitaciones adyacentes. Incorpora la función FrostWash para la limpieza del intercambiador de calor, garantizando una mejor calidad del aire y manteniendo el rendimiento a lo largo del tiempo

Cassette de 2 vías

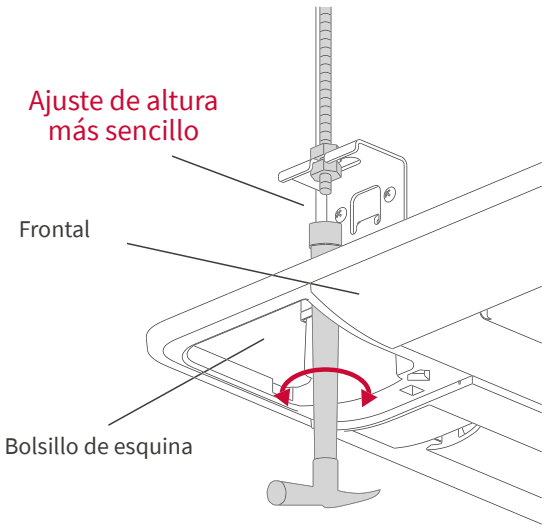
Unidades interiores	Unidad	RCD-0.8FSR	RCD-1.0FSR	RCD-1.5FSR	RCD-2.0FSR	RCD-2.5FSR	RCD-3.0FSR	RCD-4.0FSR	RCD-5.0FSR	RCD-6.0FSR
Potencia (ajusteble)	HP()	0,80	1,00	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	2,20	2,80	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	2,50	3,20	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
NIvel de presión sonora en modo frío (presión) (baja/media/alta vel.1/alta vel.2)[1][3]	dB(A)	27/28/29/30	27/28/29/31	30/31/34/37	30/33/36/39	33/36/39/42	33/38/42/45	34/37/40/43	35/41/44/47	39/42/45/48
Nivel de presión sonora	dB(A)	44	46	49	51	52	55	55	55	59
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [4]	m^3/h	390/450/540/600	420/510/570/660	600/690/780/900	630/750/870/990	750/870/990/1110	750/960/1110/1260	1200/1380/1590/1800	1260/1620/1860/2100	1440/1710/1950/2220
Bomba de condensados	-	Sí								
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	850								
Diámetro de tubería frigorífica (Liq/Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8				
Diámetro de la salida de condensado (ext.)	mm	32								
Dimensiones del casette (AlxAnxF)	mm	345 x 860 x 630						345 x 1420 x 630		
Dimensiones del panel (AlxAnxF)	mm	30 x 1100 x 710						30 x 1660 x 710		
Peso del casette + panel	kg	23 + 7,50		25 + 7,50				39 +10,50		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz								
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2								
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)[2]	mm^2	3 x 0,75 apantallado (LIYCY)								
Corriente máx.	A	5								
Número de referencia del panel	-	P-AP90DNA						P-AP160DNA		

Precio

Precio de la unidad interior	RCD-0.8FSR	RCD-1.0FSR	RCD-1.5FSR	RCD-2.0FSR	RCD-2.5FSR	RCD-3.0FSR	RCD-4.0FSR	RCD-5.0FSR	RCD-6.0FSR
	1.928 €	2.049 €	2.290 €	2.469 €	2.650 €	2.771 €	2.891 €	3.312 €	3.675 €
Precio del panel (P-AP90DNA)	760 €						-		
Precio del panel (P-AP160DNA)	-						812 €		
Precio del conjunto (UI+Panel)	2.688 €	2.809 €	3.050 €	3.229 €	3.410 €	3.531 €	3.703 €	4.124 €	4.487 €

(1) Los niveles sonoros (presión) se miden en cámara anecoica a 1,50 m bajo la unidad.
(2) Los datos mostrados son únicamente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable cumplen las necesidades de la instalación.
(3) El acceso a velocidad muy alta es posible con los controladores PC-ARFG2-E(B).
(4) La velocidad muy baja está disponible en modo termostato apagado.

FÁCIL DE INSTALAR



Con el conector 1A pueden tenerse múltiples contactos: retardo de funcionamiento, retardo de avería, control del termostato, on/off remoto.

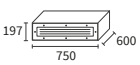
Unidad de conductos 100, 150 y 200 Pa

0.4 A 6.0 HP(R32/R410A)

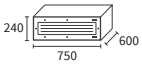
R410A · R32 · SYSTEM FREE · GENTLE COOL · 0,4 CV



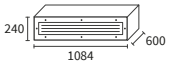
Unidades interiores



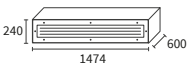
RPIL-0.4FSR1(2)E
RPIL-0.6FSR1(2)E
RPIL-0.8FSR1(2)E
RPIL-1.0FSR1(2)E
RPIL-1.5FSR1(2)E



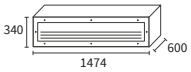
RPI-1.5FSR1(2)E
RPI-2.0FSR1(2)E



RPI-2.5FSR1(2)E
RPI-3.0FSR1(2)E



RPI-4.0FSR1(2)E
RPI-5.0FSR1(2)E
RPI-6.0FSR1(2)E



RPIH-4.0FSR1(2)E
RPIH-5.0FSR1(2)E
RPIH-6.0FSR1(2)E

El modelo RPI(L/H)-(0,4~6,0)FSR2E incluye un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
Modelo : **PC-ARFG3-E(B)***

*El modelo PC-ARFG3-E(B) incluye una alarma acústica y visual (compatible con air365 R32).



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€



Sensores de movimiento para conductos en todos los tamaños
Ref.: **SOR-MSK**
Precio: 193€



Kit de conexión de unidad de evacuación de condensados por gravedad
Ref.: **D-DGK15R**
Precio: 72€

Solo compatible con RPIL-(0.4-1.5) FSRE



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€



Kit de extracción inferior
Ref.: **D-ICA15R → RPIL (100 Pa)**
D-ICA20R → RPI 1.5 to 2.0 HP(150 Pa)
D-ICA30R → RPI 2.5 to 3.0 HP(150 Pa)
D-ICA60R → RPI 4.0 to 6.0 HP(150 Pa)
Precio: 359€

SERVICIOS

Instalación flexible

- La altura de elevación del condensado puede ser de hasta 850 mm.
- Filtro accesible por debajo o por el lateral (de 0,4 a 6 HP).
- Se permite un 10 % de suministro de aire fresco

PRESTACIONES

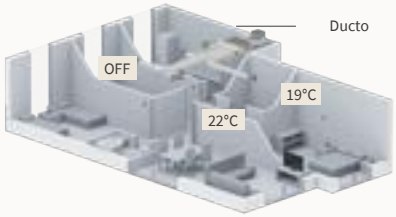
Funcionamiento optimizado

El sensor de movimiento (opcional) optimiza automáticamente el confort limitando el consumo energético en espacios ocupados solo ocasionalmente

CONFORT

Compatible con soluciones Airzone

Las unidades interiores de conducto son compatibles con sistemas de Airzone para garantizar un control preciso de la temperatura. Contacta con tu delegación Airzone para compatibilidades y disponibilidad



El modelo RPI(L/H)-(1,0~6,0)FSR2E incluye un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Unidad de conductos slim, altura 197 mm (hasta 100 Pa de presión disponible)

Unidades interiores	Unidad	RPIL-0.4FSR1(2)E	RPIL-0.6FSR1(2)E	RPIL-0.8FSR1(2)E	RPIL-1.0FSR1(2)E	RPIL-1.5FSR1(2)E
Potencia (ajusteble)	HP()	0,40	0,60	0,80	1,00	1,3 - 1,5
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,00	2,50	3,60
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,20	2,80	4,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	3,80 ← 4,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,20 ← 4,80
Potencia absorbida (velocidad baja)	kW	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
Presión sonora en refrigeración (Velocidad baja/ media/alta)[1][3] (SP02)[4]	dB(A)	22/23/24	23/25/27	23/25/28		25/28/30
Potencia sonora (velocidad alta) (SP02)[4]	dB(A)	48	51	52		53
Min. Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/ media/alta) (SP02)[4]	m^3/h	300/330/360	330/390/438	342/390/462		390/474/528
Presión estática nominal (min-max)	Pa	15 (0~100)		25 (0~100)		
Bomba de condensados	-	Sí (se puede desmontar para utilizarlo como unidad por gravedad)				
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	850				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32				
Dimensiones (Al x An x F)	mm	197 x 750 x 600				
Peso	kg	23				
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz				
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2				
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)[2]	mm^2	3 x 0,75 blindado (de conformidad con la normativa local)				
Corriente máx.	A	5				

Precio

Unidad	RPIL-0.4FSR1E	RPIL-0.6FSR1E	RPIL-0.8FSR1E	RPIL-1.0FSR1E	RPIL-1.5FSR1E
	1.752 €	1.943 €	1.986 €	2.065 €	2.192 €

Unidad de conductos compacta (hasta 150 Pa de presión disponible)

Unidades interiores	Unidad	RPI-1.5FSR1(2)E	RPI-2.0FSR1(2)E	RPI-2.5FSR1(2)E	RPI-3.0FSR1(2)E	RPI-4.0FSR1(2)E	RPI-5.0FSR1(2)E	RPI-6.0FSR1(2)E
Potencia (ajusteble)	HP()	1,3 - 1,5	1,8 - 2,0	2,3 - 2,5	3,00	4,00	5,00	6,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
NIvel de presión sonora en modo frío (presión) (Velocidad baja/media/alta) [1][3]	dB(A)	29 / 30 / 32 (SP02)[4]		30 / 32 / 34 (SP02)[4]	31 / 33 / 35 (SP02)[4]	35 / 38 / 39 (SP00)[4]	36 / 38 / 40 (SP00)[4]	
Potencia sonora	dB(A)	55 (SP02)[4]	58 (SP02)[4]	57 (SP02)[4]	59 (SP02)[4]	62 (SP00)[4]	64 (SP00)[4]	
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/ media/alta)	m^3/h	600/690/840 (SP02)[4]	630/720/840 (SP02)[4]	900/1020/1200 (SP02)[4]	960/1140/1290 (SP02)[4]	1680/2070/2160 (SP00)[4]	1920/2100/2220 (SP00)[4]	1920/2130/2250 (SP00)[4]
Presión estática nominal (min-max)	Pa	25 (0~150)		30 (0-150)		37 (0~150)	50 (0~150)	
Bomba de condensados	-	Sí						
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	850						
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32						
Dimensiones (Al x An x F)	mm	240 x 750 x 600		240 x 1084 x 600		240 x 1474 x 600		
Peso	kg	26		32		42		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz						
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2						
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)[2]	mm^2	3 x 0,75 blindado (de conformidad con la normativa local)						
Corriente máx.	A	5						

Precio

Unidad	RPI-1.5FSR1E	RPI-2.0FSR1E	RPI-2.5FSR1E	RPI-3.0FSR1E	RPI-4.0FSR1E	RPI-5.0FSR1E	RPI-6.0FSR1E
	1.767 €	1.798 €	1.847 €	1.987 €	2.122 €	2.421 €	2.968 €

Unidad de alta presión con conductos (hasta 200 Pa de presión disponible)

Unidades interiores	Unidad	RPIH-4.0FSR1(2)E	RPIH-5.0FSR1(2)E	RPIH-6.0FSR1(2)E
Potencia (ajusteble)	HP()	4,00	5,00	6,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	10,00	12,50	14,00
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	11,20	14,00	16,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	11,20	14,00	16,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	12,50	16,00	18,00
NIvel de presión sonora en modo frío (presión) (Velocidad baja/media/alta) [1][3] (SP00)[4]	dB(A)	35/38/39	36/38/40	
Potencia sonora (SP00)[4]	dB(A)	62	64	
Caudal de aire Rate in Modo frío (Velocidad baja/ media/alta) (SP00)[4]	m^3/h	2100/2280/2340	2160/2280/2400	
Presión estática nominal (min-max)	Pa	155 (0~200)		
Bomba de condensados	-	Sí		
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	850		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8		
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	32		
Dimensiones (Al x An x F)	mm	340 x 1474 x 600		
Peso	kg	44		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz		
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2		
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)[2]	mm^2	3 x 0,75 blindado (de conformidad con la normativa local)		
Corriente máx.	A	5		

Precio

Unidad	RPIH-4.0FSR1E	RPIH-5.0FSR1E	RPIH-6.0FSR1E
	2.122 €	2.421 €	2.968 €

[1] Los niveles de presión sonora se miden en una cámara anecoica a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo falso bajo la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de descarga a 2 m.
[2] Los datos mostrados se ofrecen únicamente a título indicativo. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la sección de los cables se adapte a las necesidades de la instalación.
[3] El acceso a alta velocidad es posible con los controladores PC-ARFG2(3)-E(B) y PC-ARC-E.
[4] SP: Presión estática externa (definida con la función opcional "C5" en el mando a distancia: 00: estándar, 01: presión estática externa alta, 02: presión estática externa baja).

Materiales aislantes de serie en todos los modelos de conductos RPI(L/H) FSR1E

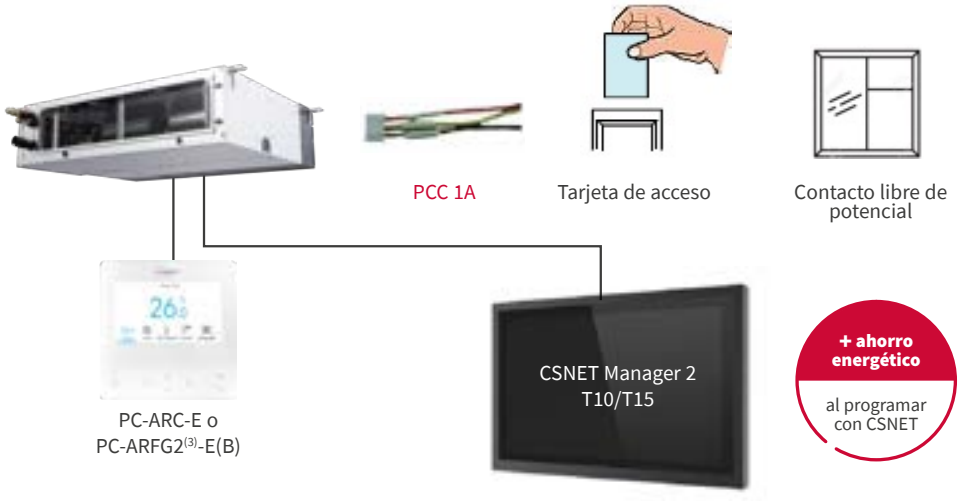
El material aislante ignífugo está certificado con un grado de Clase de Inflamabilidad «B s3 d1» (según la norma europea EN 13501-1+1: 2009).



Contactos libres de potencial de serie en todas las unidades int. Hitachi

Varias acciones pueden programarse a través del contacto del tarjetero o de detección de ventana abierta utilizando el control remoto por cable PC-ARFG2(3)-E(B) o el controlador CSNET (se requiere conector PCC 1A):

- ON/OFF,
- Ajuste de temperatura (modo normal o reducido).



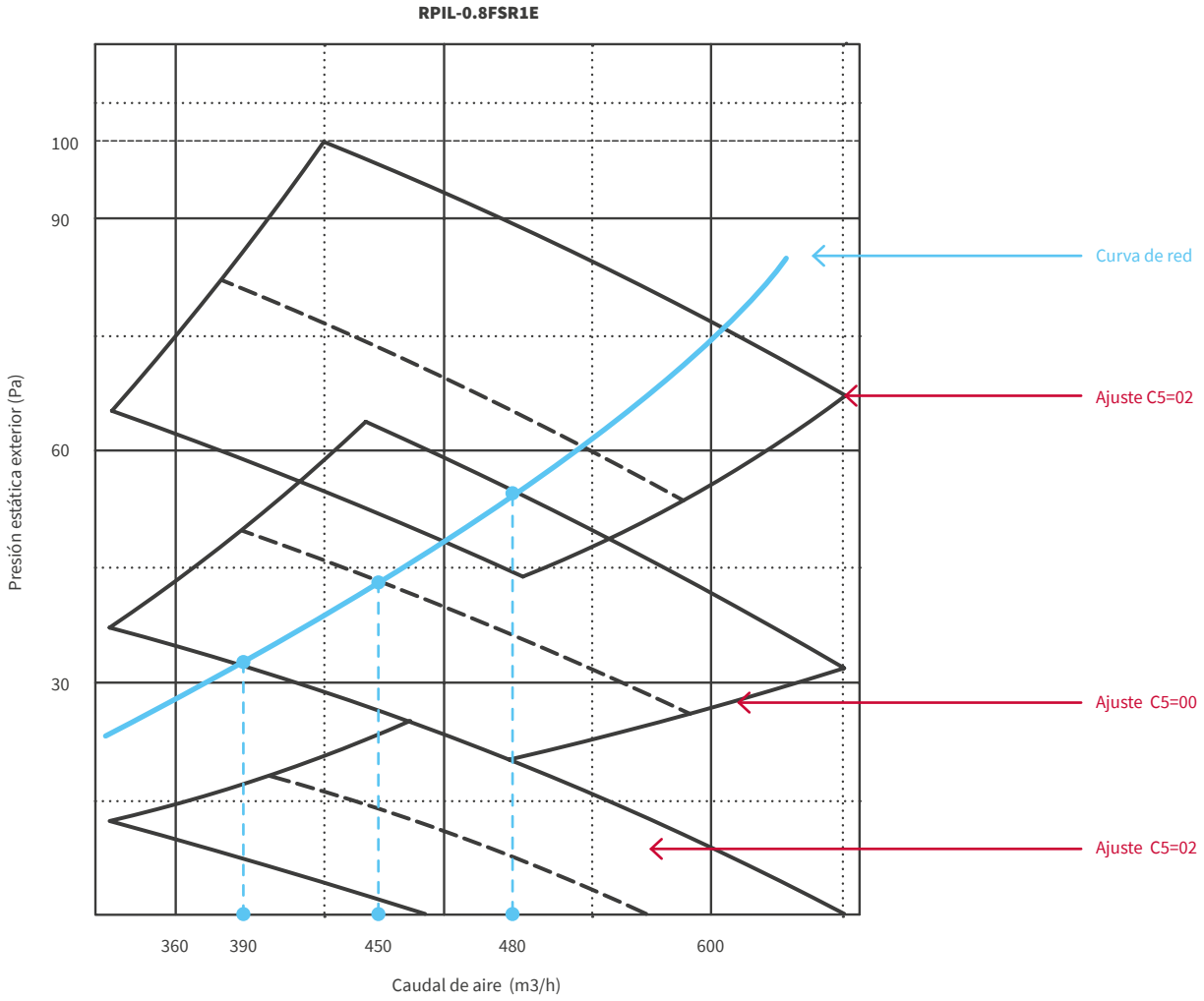
- Sensor de movimiento compatible con PC-ARFG2(3)-E(B) para un funcionamiento optimizado: SOR-MSK





Ajuste sencillo de la presión estática con el control remoto cableado PC-ARFG2(3)-E(B)

3 niveles de presión estática para satisfacer los distintos requisitos de las redes de conductos.





Utiliza la función opcional **C5** para seleccionar el rango de presión estática::

- C5 = 00 (predeterminado) para presión estática estándar
- C5 = 01 para presión estática alta
- C5 = 02 para presión estática baja

BUENO SABER

Todos los ajustes a través del control remoto o el sistema de monitorización CSNET (presión, reinicio automático, modo de reanudación/control, parada de ventilación en la temperatura de consigna).

La aplicación perfecta para el sector hotelero

EXCLUSIVO HITACHI

Todas las conexiones están situadas en la parte trasera para facilitar la instalación en espacios reducidos

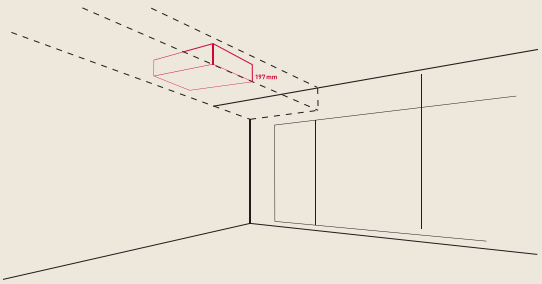
Conductos: RPIL-FSR1(2)E





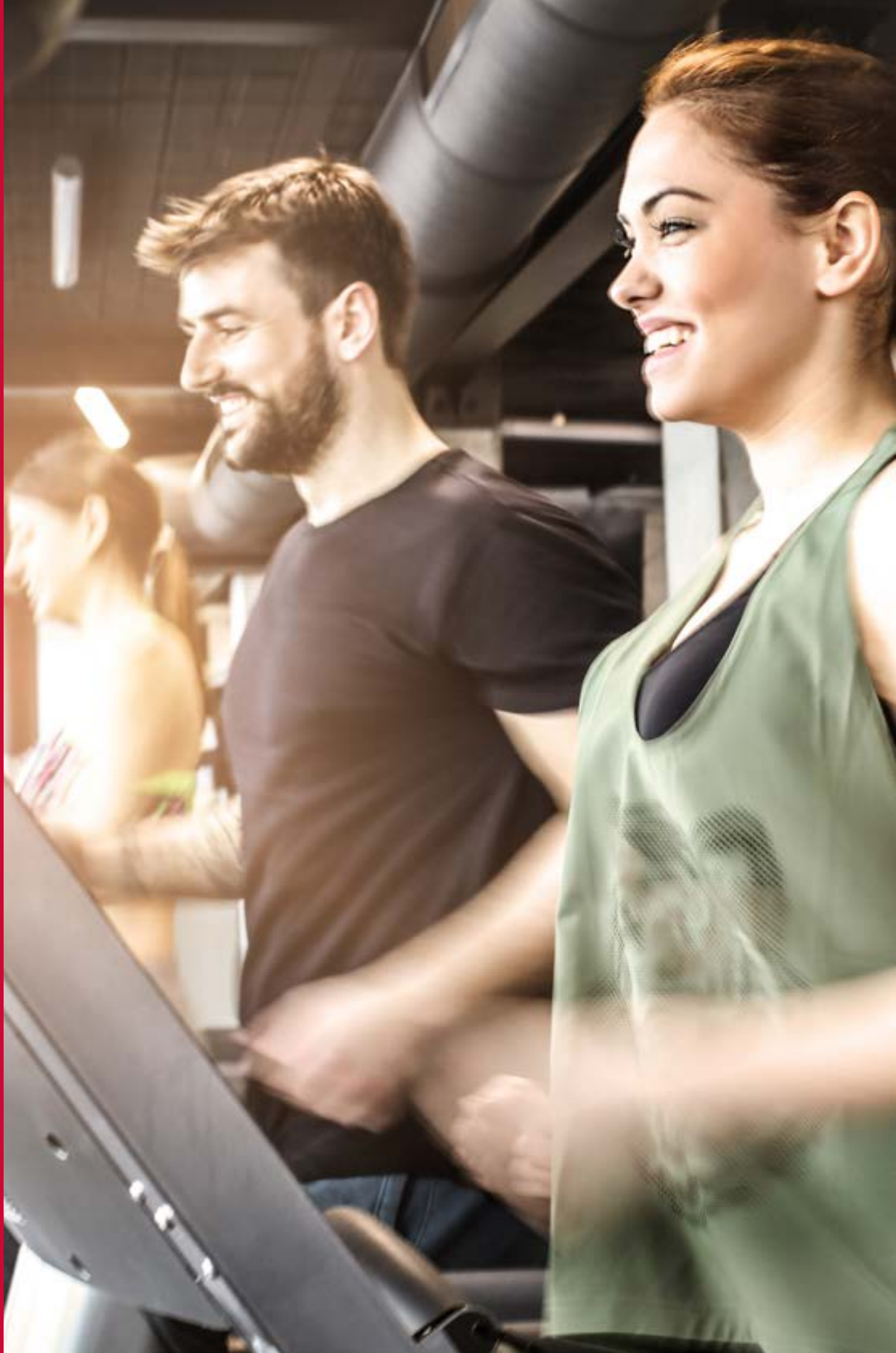
Ventajas

- Ahorra tiempo de instalación en hoteles donde la tubería principal se encuentra en el pasillo (sin necesidad de un codo),
- Instalación más sencilla de las líneas de refrigerante con la unidad ya colocada,
- Se puede instalar en una esclusa de aire de 800 mm de ancho (en este caso, el filtro debe retirarse por la parte inferior),
- Conexión de condensado trasera: menos conexiones y menor riesgo de fugas,
- Prueba de fugas sencilla,
- Fácil acceso a la placa de Circuitos para el mantenimiento,
- Ajustes a través del control remoto (sin necesidad de abrir el techo para acceder a la placa de Circuitos de la unidad),
- La caja eléctrica de los RPIL puede montarse fuera de la unidad, permitiendo su colocación en las entradas de las habitaciones de hotel manteniendo el acceso al panel de la unidad interior. Se incluye un cable de 80 cm.



Resumen

		 RPIL-FSR1(2)E	 RPIL-FSR1(2)E & RPI-FSR1(2)E			 RPIH-FSR1(2)E
	Presión estática	0 - 100 Pa	150 Pa			200 Pa
	Potencia	0.4 - 1.5 HP	1.5/2 HP	2.5/3 HP	4/5/6 HP	4/5/6 HP
	Alto	197 mm	240 mm			340 mm
	Ancho	750 mm	750 mm	1084 mm	1474 mm	1474 mm
	Caja eléctrica (remota)	• 80 cm cable	-	-	-	-
	Conexiones frigoríficas por detrás	•	-	-	-	-
	Bomba de condensados	• (puede desconectarse)	•	•	•	•
	Entrada de aire trasera/ inferior (opción)	•	•	•	•	-
	Acceso al filtro (inferior/ lateral)	•	•	•	•	•
	Contactos magnéticos/ Tarjeta de acceso	•	•	•	•	•
	Compatible con R32/ R410A	•	•	•	•	•



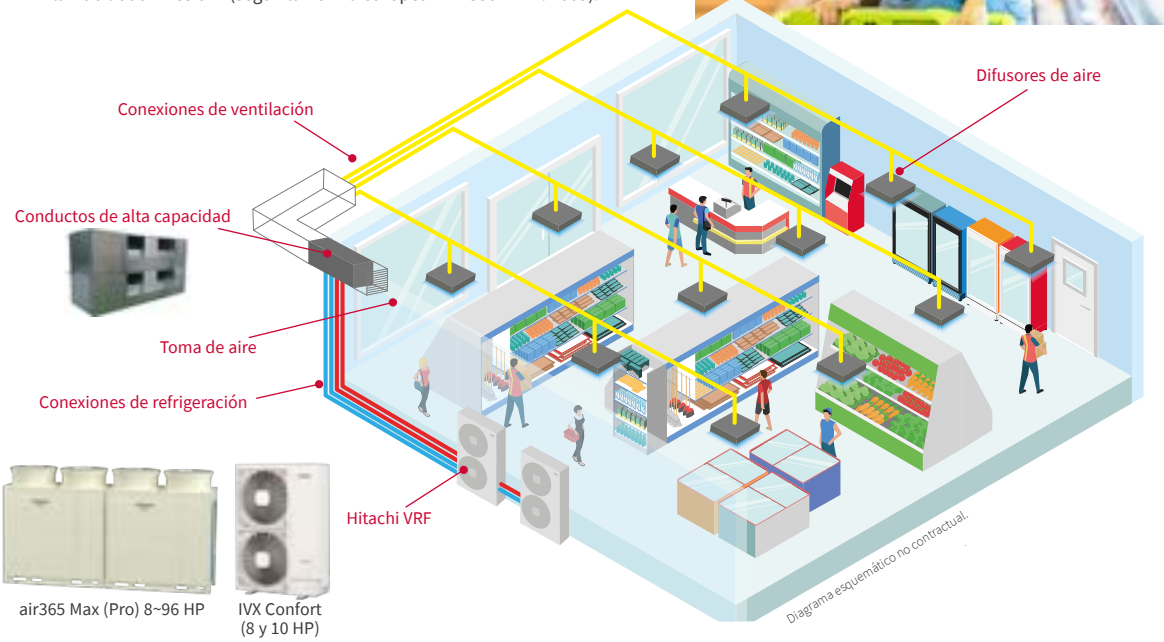
EXCLUSIVO HITACHI

Unidad de conductos de alta capacidad 8-20 HP (220 Pa)

¿Por qué elegir la solución de conductos de alta capacidad Hitachi?

- La solución adaptada para aplicaciones a gran escala con grandes volúmenes,
- Solución rentable frente a la instalación con una UTA o unidad de cubierta,
- Seguridad y fiabilidad: configuración redundante con dos unidades independientes,
- Adecuada para grandes instalaciones: compatible con la OU twin VRF,
- Control de velocidad en el arranque, control remoto o arranque medio / control remoto,
- El control está disponible a través de dos sensores remotos para los modelos de 16 y 20 HP (medición de dos puntos dentro del mismo volumen, una solución única que garantiza una mayor uniformidad de temperatura),
- El material aislante ignífugo está certificado con un grado de Clase de Inflamabilidad «B s3 d1» (según la norma europea EN 13501-1+1: 2009).





air365 Max (Pro) 8~96 HP

IVX Confort (8 y 10 HP)

Ejemplo de instalación redundante (conductos 16 y 20 HP)

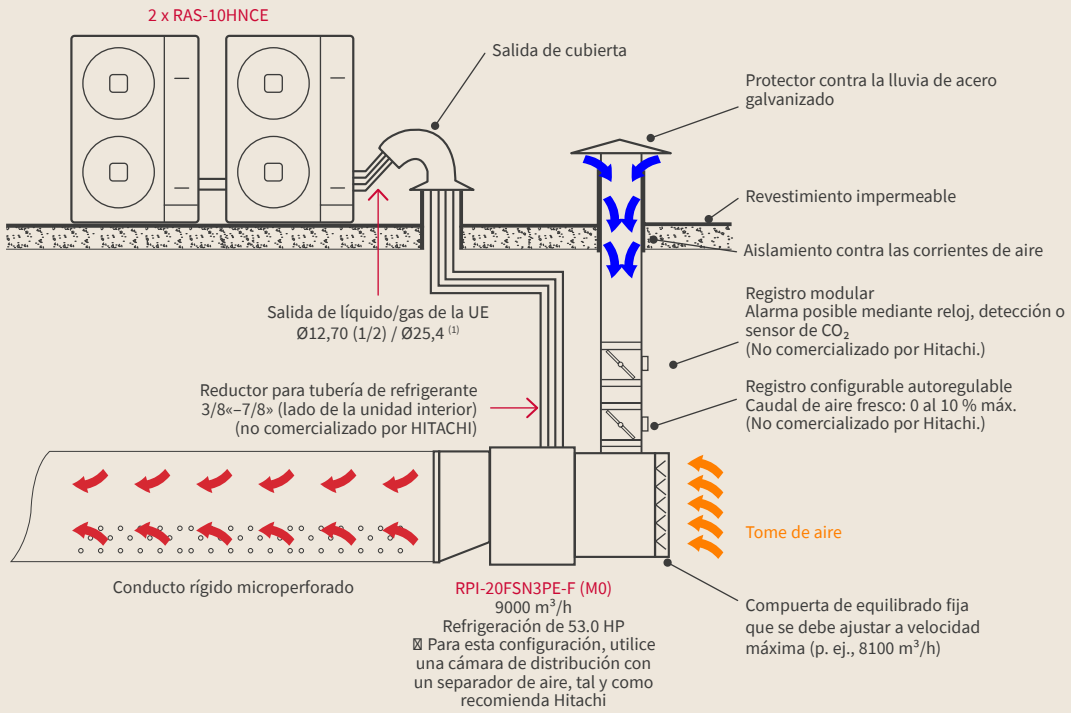


Diagrama esquemático no contractual

Unidad de conductos de alta presión 220 Pa

22 – 53.0 HP(R410A)

R410A



SERVICIOS

- El material aislante ignífugo está certificado con un grado de clase de Inflamabilidad «B s3 d1» (según la norma europea EN 13501-1+1: 2009).

ECONÓMICO Y SOSTENIBLE

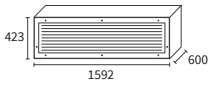
- Alternativa a Roof Top o UTA: ligero, fácil de instalar.
- Control total, implementación de bajo coste,
- Ecológico: sustitución de calefactores de aire a gas, calefactores radiantes y paneles radiantes.
- Amplia gama de potencia y caudal de aire (hasta 9.000 m^3/h).
- Opción de suministro de aire fresco (hasta el 10 % del caudal de impulsión total).

APLICACIÓN

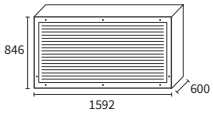
Soluciones perfectas para edificios de gran volumen

- Supermercados y grandes superficies comerciales,
- Almacenes,
- Gimnasios,
- Edificios industriales.

Unidades interiores



RPI-8.0FSN3E(-f)
RPI-10.0FSN3E(-f)



RPI-16.0FSN3PE(-f)
RPI-20.0FSN3 PE(-f)

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Control remoto cableado simplificado
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

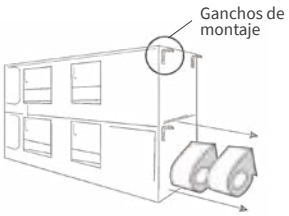


Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€

Modelo 16 to 20 HP



Acceso lateral para mantenimiento del ventilador



Filtro dividido en 3 partes (acceso para mantenimiento por ambos lados)

Unidad de conductos de alta capacidad, 10–20 HP (hasta 220 Pa de presión disponible)

Unidades interiores	Unidad	De alta presión		Alta potencia	
		RPI-8.0FSN3E(-F)*	RPI-10.0FSN3E(-F)*	RPI-16.0FSN3PE(-F)*	RPI-20.0FSN3PE(-F)*
Potencia (ajusteble)	HP()	8,00	10,00	16,00	20,00
Potencia frigorífica nominal Micro VRF IVX COMFORT	kW	20,00	25,00	Disponible bajo consulta	Disponible bajo consulta
Potencia calorífica nominal Micro VRF IVX COMFORT	kW	22,40	28,00	Disponible bajo consulta	Disponible bajo consulta
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	22,40	28,00	45,00	56,00
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	25,00	31,00	50,00	63,00
NIvel de presión sonora en modo frío (baja/media/alta vel.) [1][3]	dB(A)	51/54/54	52/55/55	53/- / 56	54 / - / 57
Nivel de potencia sonora	dB(A)	77	78	79	80
Caudal de aire en modo frío	m^3/h	3570/3960/3960	4110/4500/4500	7200/-/7920	8220/-/9000
Presión estática nominal (mín-máx)	Pa	200 (180 - 220)			
Bomba de condensados	-	no			
Altura máxima de evacuación de condensados	mm				
Diámetro de tubería frigorífica (líq./gas)	pulgadas	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	25			
Dimensiones (AxAnxP)	mm	423 x 1592 x 600		846 x 1592 x 600	
Peso	kg	85	87	171	175
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz		1~ 230V 50 Hz	
Consumo nominal total (máx.)	kW	0,97 (1,75)	1,06 (1,91)	1,94 (3,50)	2,12 (3,82)
Cable de alimentación de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2		3G4 mm^2	
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) [2]	mm^2	2 x 0,75 apantallado (tipo de cable según la normativa local)			
Corriente máx.	A	10,0		16,2	17,7

Precio

Unidad	RPI-8.0FSN3E	RPI-10.0FSN3E	RPI-16.0FSN3PE	RPI-20.0FSN3PE
	4.329 €	4.764 €	9.160 €	10.061 €

[1] La presión sonora se mide bajo las siguientes condiciones: a 1,50 m por debajo de la unidad (sin techo bajo la unidad), con un conducto de extracción a 1 m y un conducto de impulsión a 2 m.
[2] Los datos mostrados son únicamente indicativos. Es responsabilidad del instalador garantizar que estas secciones de cable satisfagan las necesidades de la instalación y las normas vigentes.
[3] El acceso a velocidades muy altas es posible con los controles remotos PC-ARFG2-E(B), PC-ARFG3-E(B) y PC-ARC-E.



Mural

NUEVO

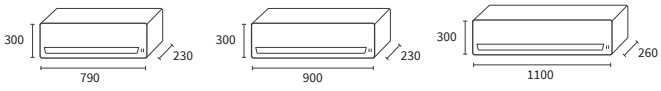
Sistema reversible 1.10 – 11.20 kW (R32)

VRF air365 Max (Pro) Solo compatible con R32

R32 · SYSTEM FREE · GENTLE COOL · 0,4 CV



Unidades interiores



RPK- 0.4FSR2M
RPK- 0.6FSR2M
RPK- 0.8FSR2M
RPK- 1.0FSR2M

RPK- 1.5FSR2M

RPK-2.0FSR2M
RPK-2.5FSR2M
RPK-3.0FSR2M
RPK-4.0FSR2M

El modelo RPK-(0,4~4,0)FSR(H)2M incluye un sensor de detección de fugas de R32 (compatible con air365 R32).

SERVICIOS

Instalación flexible

- Control remoto compatiblePC-ARFG3-E(B)
- Sensor de detección de fugas de R32 integrado para una instalación sencilla

PRESTACIONES

Elevada tasa de renovación

Usa las 4 velocidades del ventilador para adaptar el caudal de aire al confort de cada habitación.

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
Modelo : **PC-ARFG3-E(B)***

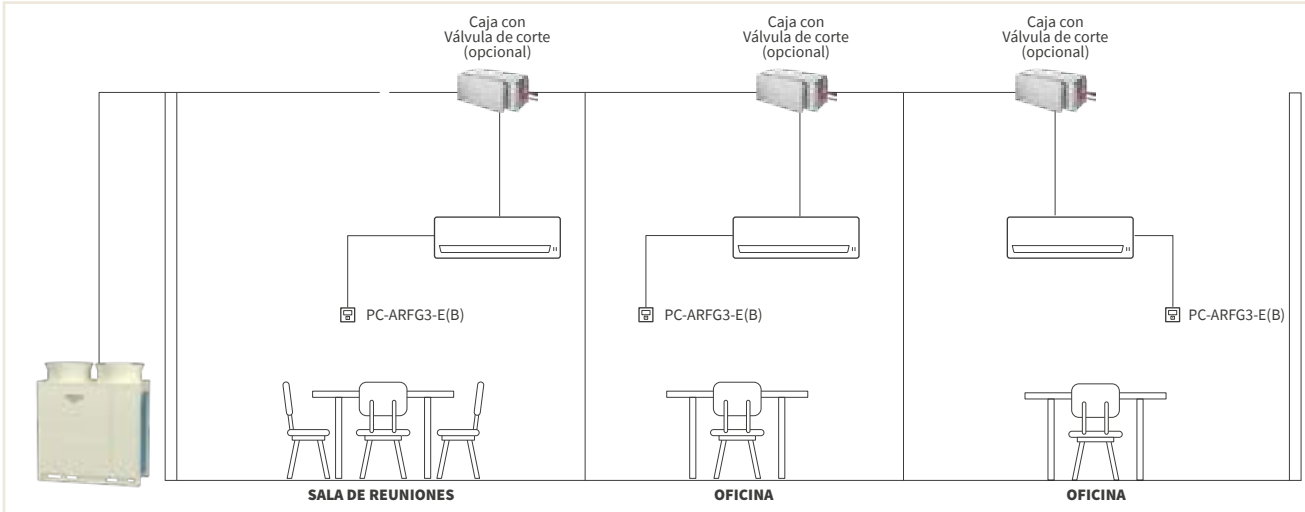
*El control remoto PC-ARFG3-E(B) incluye una alarma acústica y visual para la gestión del refrigerante R32.



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€



Unidad mural (Sólo compatible con air365Max (Pro) en R32)

El modelo RPK-(0,4~4,0)FSR(H)2M incluye un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Unidades interiores	Unidad	RPK-0.4FSR2M	RPK-0.6FSR2M	RPK-0.8FSR2M	RPK-1.0FSR2M	RPK-1.5FSR2M	RPK-2.0FSR2M	RPK-2.5FSR2M	RPK-3.0FSR2M	RPK-4.0FSR2M
Potencia (ajusteble)	HP()	0,40	0,60	0,80	1,00 → 1,30	1,50	1,8 ← 2,00	2,30 ← 2,50	3,00	4,00
Potencia frigorífica UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00
Potencia calorífica UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20
Potencia frigorífica SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20
Potencia calorífica SET FREE	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50
Nivel de presión sonora en refrigeración (Alta vel.2/alta vel.1/media/baja) [1][3]	dB(A)	32/31/30/29	33/31/30/29	35/33/31/30	37/33/31/30	43/37/33/31	40/37/33/30	45/42/38/35	47/44/40/35	51/48/44/39
Nivel de potencia sonora (Alta vel.2/alta vel.1/media/baja)	dB(A)	47/46/45/44	48/47/45/44	51/49/47/45	52/49/47/45	60/53/48/46	55/53/49/46	61/58/54/51	63/60/56/51	66/64/60/54
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [4]	m^3/h	360/402/438/450	360/420/450/480	390/420/480/600		450/540/660/840	570/660/780/870	720/840/990/1110	750/930/1050/1200	870/1050/1200/1380
Bomba de condensados incluida	-	No								
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq/Gas)	pulgadas	1/4/1/2						3/8/5/8		
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	20								
Dimensiones (Al x An x F)	mm	300 x 790 x 230				300 x 900 x 230		300 x 1100 x 260		
Peso	kg	9,0	10,0			11,0	14,5	15,0		
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz								
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2								
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) [2]	mm^2	2 x 0,75 apantallado (LIYCY)								
Corriente máx.	A	5								

Precio

Unidad	RPK-0.4FSR2M	RPK-0.6FSR2M	RPK-0.8FSR2M	RPK-1.0FSR2M	RPK-1.5FSR2M	RPK-2.0FSR2M	RPK-2.5FSR2M	RPK-3.0FSR2M	RPK-4.0FSR2M
	Precio: A consultar								

[1] La presión acústica se mide en las siguientes condiciones: a 1 m por debajo del aparato y a 1 m de la compuerta de aire de impulsión.
[2] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[3] El acceso a velocidad muy alta es posible con los controladores PC-ARFG3-E(B).
[4] La velocidad muy baja está disponible en modo termostato apagado.

PRECIOS A CONSULTAR

Mural

0.4 - 4.0HP (R32/R410A)

R410A · R32 · SYSTEM FREE · GENTLE COOL · 0,4 CV



SERVICIOS

Instalación flexible

- Control remoto compatible PC-ARFG3-E(B).
- Receptor infrarrojo integrado.
- Disponible como opción, el receptor infrarrojo mural PC-ALHZ1 permite controlar varias unidades con el mismo control remoto. (Fig. 1)

PRESTACIONES

Elevado caudal de aire

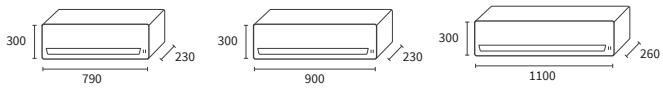
Usa las 4 velocidades del ventilador para adaptar el caudal de aire al confort de cada habitación.

CONFORT EN NIVELES DE RUIDO

Bajo nivel de ruido

- Las unidades de 0,4 a 1,5 HP pueden pedirse sin válvula de expansión electrónica (versión H) para instalar por separado (n.º de referencia EV-1.5N1) y obtener un funcionamiento aún más silencioso.
- Ideal para hoteles y espacios pequeños

Unidades interiores



RPK- 0.4FSRM **RPK- 0.4FSRHM**
RPK- 0.6FSRM **RPK- 0.6FSRHM**
RPK- 0.8FSRM **RPK- 0.8FSRHM**
RPK- 1.0FSRM **RPK- 1.0FSRHM**

RPK- 1.5FSRM
RPK- 1.5FSRHM

RPK-2.0FSRM
RPK-2.5FSRM
RPK-3.0FSRM
RPK-4.0FSRM

The VRF air365 Max (Pro) is not Compatible con R32.

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€



Válvula de expansión externa
Ref.: **EV-1.5N1**
Precio: 396€



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€

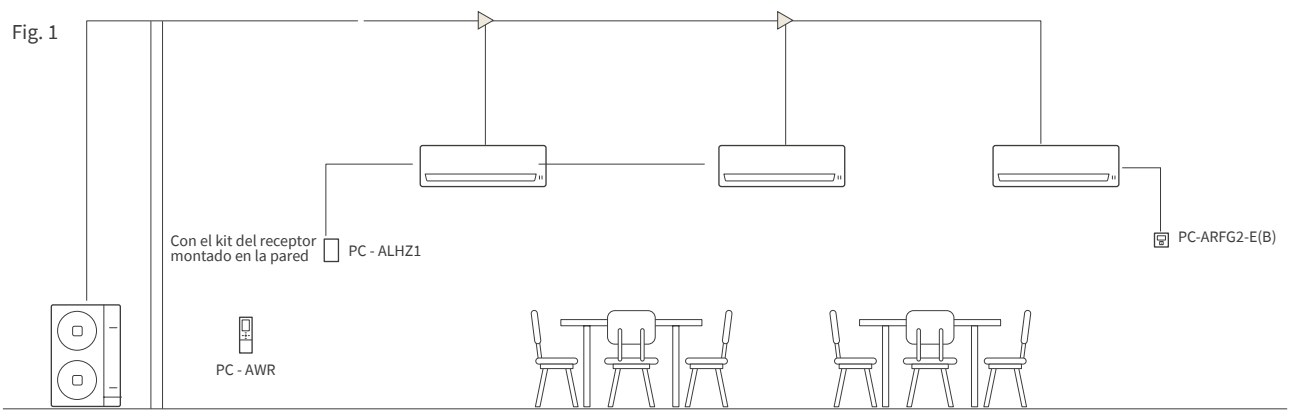


Sonda remota
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

Fig. 1



Mural

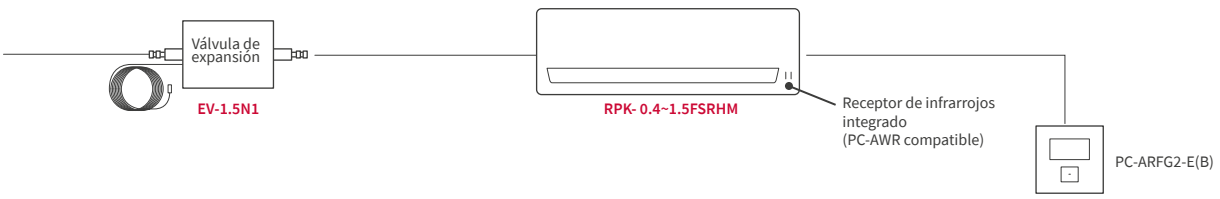
Unidades interiores	Unidad	RPK-0.4FSR(H)M	RPK-0.6FSR(H)M	RPK-0.8FSR(H)M	RPK-1.0FSR(H)M	RPK-1.5FSR(H)M	RPK-2.0FSRM	RPK-2.5FSRM	RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM
Potencia (ajusteble)	HP	0,40	0,60	0,80	1,00 → 1,30	1,50	1,8 ← 2,00	2,30 ← 2,50	3,00	4,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00
Potencia calorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	no disponible	no disponible	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	1,10	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20
Potencia calorífica nominal SET FREE	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50
NIvel de presión sonora en modo frío (presión) (baja/media/alta vel.1/alta vel.2) [1][3]	dB(A)	29/30/31/32	29/31/32/35	30/32/35/39		33/36/40/46	31/34/37/40	35/38/42/45	35/40/44/47	39/44/48/51
Nivel de potencia sonora	dB(A)	45-46-48-49		45-47-49-53		47-50-54-58	47-50-53-55	51-54-58-60	51-56-60-63	54-60-64-65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [4]	m³/h	360/402/438/450	360/420/450/480	390/420/480/600		450/540/660/840	570/660/780/870	720/840/990/1110	750/930/1050/1200	870/1050/1200/1380
Bomba de condensados incluida	-	No								
Diámetro del tubo de refrigeración (Liq/Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2						3/8-5/8		
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	20								
Dimensiones (Al x An x F)	mm	300 x 790 x 230				300 x 900 x 230	300 x 1100 x 260			
Peso	kg	9,0	10,0			11,0	14,5	15,0		
Alimentación eléctrica	-	230V/1Ph/50 Hz								
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm²								
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) [2]	mm²	2 x 0,75 apantallado (LIYCY)								
Corriente máx.	A	5								

Precio

Precio unidad interior con válvula de expansión incluida (RPK-FSRM)	RPK-0.4FSRM	RPK-0.6FSRM	RPK-0.8FSRM	RPK-1.0FSRM	RPK-1.5FSRM	RPK-2.0FSRM	RPK-2.5FSRM	RPK-3.0FSRM	RPK-4.0FSRM
	1.335 €	1.355 €	1.385 €	1.435 €	1.481 €	1.995 €	2.105 €	2.200 €	2.634 €
Precio unidad interior sin válvula de expansión (RPK-FSRHM)	RPK-0.4FSRHM	RPK-0.6FSRHM	RPK-0.8FSRHM	RPK-1.0FSRHM	RPK-1.5FSRHM				
	948 €	961 €	984 €	1.041 €	1.090 €				
Precio de la válvula de expansión (EV-1.5N1)	396 €								

[1] La presión acústica se mide en las siguientes condiciones: a 1 m por debajo del aparato y a 1 m de la compuerta de aire de impulsión.
[2] Los datos que se muestran son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estas secciones de cable se ajusten a las necesidades de la instalación y a las normas vigentes.
[3] El acceso de velocidad ultra alta está disponible con los controles remotos PC-ARFG2-E(B), PC-ARFG3-E(B) y PC-ARC-E.
[4] La velocidad muy baja está disponible en el modo de termostato apagado (Thermostat-OFF).

Válvula de expansión electrónica externa remoto, adaptada para hoteles y espacios pequeños: minimiza el ruido en habitaciones de huéspedes o zonas pequeñas



Bajo nivel de ruido con la válvula de expansión externa (unidades murales 0,4 a 1,5 HP)

IDEAL PEQUEÑOS LOCALES

IDEAL SECTOR HOTELERO



Con los modelos Murales para interiores, puedes colocar la válvula de expansión fuera de la habitación, lo que reduce considerablemente los niveles de ruido y te ofrece el mejor confort acústico.

El conector 1A permite disponer de múltiples contactos: retardo de arranque, retardo de fallo, control termostático y encendido/apagado remoto.

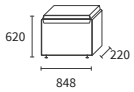
Consola

1.0 - 2.5 HP (R410A)

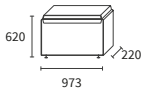


R410A SYSTEM FREE

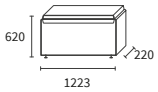
Unidades interiores



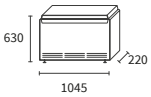
RPFI-1.0FSN2E



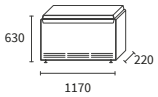
RPFI-1.5FSN2E



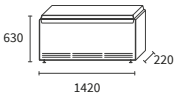
RPFI-2.0FSN2E
RPFI-2.5FSN2E



RPF-1.0FSN2E



RPF-1.5FSN2E



RPF-2.0FSN2E
RPF-2.5FSN2E

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€



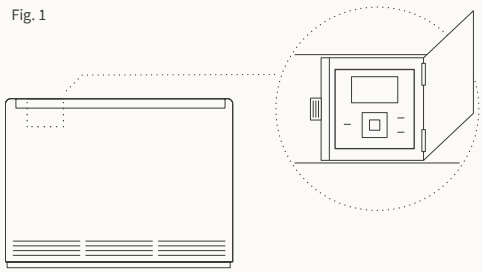
Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€

SERVICIOS

Tiempo de instalación

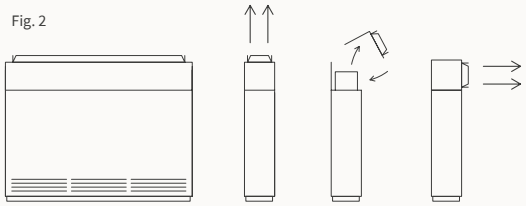
- Con solo 220 mm de profundidad, las unidades sin carcasa pueden instalarse en cualquier lugar de la pared ocupando muy poco espacio en el suelo.
- Con 630 mm de alto, es una solución ideal para la refrigeración o calefacción de una habitación (Fig. 1).

Fig. 1



- En las consolas Hitachi sin carcasa, la dirección del flujo de aire puede ajusterse a los requisitos del sistema (Fig2)

Fig. 2



PRESTACIONES

- Ventilador de bajo consumo: solo 20 a 45 W.
- Además, la posibilidad de ajuster la potencia permite una adaptación precisa a cada proyecto.

FLEXIBILIDAD

Control remoto integrado

Para facilitar el acceso, el control remoto puede integrarse directamente en la consola (Fig. 1).

Consola

Con carcasa	Unidad	RPF-1.0FSN2E	RPF-1.5FSN2E	RPF-2.0FSN2E	RPF-2.5FSN2E
Potencia (ajusteble)	HP	1,00	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50
Potencia nominal refrigeraciónUTOPIA Prime y IVX	kW	2,50	3,60	5,00	5,60
Potencia nominal calefacción UTOPIA Prime y IVX	kW	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia nominal refrigeración SET FREE	kW	2,20 ← 2,80	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10
Potencia nominal calefacción SET FREE	kW	2,50 ← 3,20	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50
NIvel de presión sonora en modo frío (Vel. baja/media/alta) [1][3]	dB(A)	29/32/35	31/35/38	32/36/39	34/38/42
Nivel de potencia sonora	dB(A)	57	60		
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	360/420/510	540/600/720	660/840/960	
Deshumidificación	l/h	1,10	1,60	2,30	2,70
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	18,50			
Dimensiones (Al x An x F)	mm	630 x 1045 x 220	630 x 1170 x 220	630 x 1420 x 220	
Peso	kg	25	28	33	34
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz			
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2			
Corriente máxima	A	5			
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) [2]	mm^2	2 x 0,75 apantallado (LIYCY)			

Precio

Unidad	RPF-1.0FSN2E	RPF-1.5FSN2E	RPF-2.0FSN2E	RPF-2.5FSN2E
	1.758 €	1.903 €	2.071 €	2.215 €

Sin carcasa	Unidad	RPFI-1.0FSN2E	RPFI-1.5FSN2E	RPFI-2.0FSN2E	RPFI-2.5FSN2E
Potencia (ajusteble)	HP	1,00	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50
Potencia nominal refrigeración UTOPIA Prime y IVX	kW	2,50	3,60	5,00	5,60
Potencia nominal calefacción UTOPIA Prime y IVX	kW	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia nominal refrigeración SET FREE	kW	2,20 ← 2,80	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10
Potencia nominal calefacción SET FREE	kW	2,50 ← 3,20	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50
Potencia sonora en refrigeración (pressure) (Velocidad baja/media/alta) [1]	dB(A)	29/32/35	31/35/38	32/36/39	34/38/42
Potencia sonora	dB(A)	57	60		
Caudal de aire en modo frío (Velocidad baja/media/alta)	m^3/h	360/420/510	540/600/720	660 x 840 x 960	
Deshumidificación	l/h	1,10		2,30	2,70
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 x 5/8
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	18,50			
Dimensiones (Al x An x F)	mm	620 x 848 x 220	620 x 973 x 220	620 x 1223 x 220	
Peso	kg	19	23	27	28
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz			
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2			
Corriente máxima	A	5			
Sección del cable de bus (EN 60 335-1)[2]	mm^2	2 x 0,75 apantallado (LIYCY)			

Precio

Unidad	RPFI-1.0FSN2E	RPFI-1.5FSN2E	RPFI-2.0FSN2E	RPFI-2.5FSN2E
	1.661 €	1.806 €	1.977 €	2.102 €

[1] Los niveles de ruido (presión) se miden en una cámara anecoica a 1 m delante de la unidad y a 1 m del suelo.
[2] Los datos mostrados son meramente orientativos. Es responsabilidad del instalador asegúrese de que estos valores de cables satisfacen las necesidades de la instalación.
[3] El acceso de velocidad ultra alta está disponible con los mandos a distancia PC-ARFG2-E(B), PC-ARFG3-E(B) y PC-ARC-E.

El conector 1A permite disponer de múltiples contactos: retardo de arranque, retardo de fallo, control termostático y encendido/apagado remoto.

De techo

1.5 - 6.0 HP(R32/R410A)

R410A R32 SYSTEM FREE GENTLE COOL



SERVICIOS

Tiempo de instalación

Las bombas de evacuación de condensados son una opción que ofrecen una gran flexibilidad de instalación.

PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado

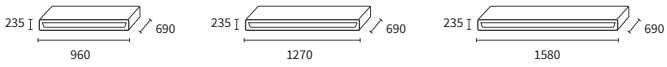
- El sensor de movimiento (opcional) optimiza automáticamente el nivel de confort
- Limitación de los niveles de consumo energético,
- Monitoriza continuamente las variaciones de temperatura y detecta la presencia de personas en la habitación, ajustendo la temperatura de consigna en consecuencia (+/- 2 °C).

CONFORT

Amplio rango de modulación

4 velocidades de ventilador para adaptarse a cada necesidad.

Unidades interiores



RPC-1.5FSR(2)
RPC-2.0FSR(2)

RPC-2.5FSR(2)
RPC-3.0FSR(2)

RPC-4.0FSR(2)
RPC-5.0FSR(2)
RPC-6.0FSR(2)

El modelo RPC-(1,5~6,0)FSR2 incluye un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales



Controlador por cable simple
Ref.: **PC-ARC-E**
Precio: A consultar



Controlador por cable multifunción intuitivo
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
Modelo : **PC-ARFG3-E(B)***

*El control remoto PC-ARFG3-E(B) incluye una alarma acústica y visual para la gestión del refrigerante R32.



Receptor infrarrojo
Ref.: **PC-ALHP1 (para ser integrado)**
Ref.: **PC-ALHZ1 (externo)**
Precio: 275€



Bomba de drenaje de condensado
Ref.: **DUPC-63K1** (para RPC-1.5FSR)
Precio: 433€
Ref.: **DUPC-71K1** (para RPC-2.0FSR)
Precio: 487€
Ref.: **DUPC-160K1** (para RPC-(2,5-6,0)FSR)
Precio: 541€



Mando por infrarrojos
Ref.: **PC-AWR**
Precio: 204€



Sensor remoto
Ref.: **THM R2AE**
Precio: 59€



Conectores
Ref.: **PCC 1A**
Precio: 44€



Sensor de movimiento
Ref.: **SOR-NEP**
Precio: 607€

De techo

El modelo RPC-(1,5~6,0)FSR2 incluye un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 (compatible con air365 R32).

Unidades interiores	Unidad	RPC-1.5FSR(2)	RPC-2.0FSR(2)	RPC-2.5FSR(2)	RPC-3.0FSR(2)	RPC-4.0FSR(2)	RPC-5.0FSR(2)	RPC-6.0FSR(2)
Potencia (ajusteble)	HP()	1,30 ← 1,50	1,80 ← 2,00	2,30 ← 2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Potencia frigorífica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
Potencia calorifica nominal UTOPIA Prime y IVX	kW	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia frigorífica nominal SET FREE	kW	3,80 ← 4,00	5,20 ← 5,60	6,70 ← 7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia calorifica nominal SET FREE	kW	4,20 ← 4,80	5,60 ← 6,30	7,50 ← 8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Presión sonora en refrigeración (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [1][3]	dB(A)	28/31/35/37	28/31/35/38		29/33/37/40	32/37/42/44	35/41/45/48	36/42/47/49
Potencia sonora	dB(A)	53	54		56	60	64	65
Caudal de aire en modo frío (baja/media/alta velocidad 1/alta velocidad 2) [4]	m^3/h	540/660/780/900		690/840/990/1140	750/930/1110/1260	1020/1320/1590/1800	1200/1530/1860/2100	1260/1620/1950/2220
Bomba de condensados	-	(Opcional)						
Altura máxima de evacuación de condensados	mm	600						
Diámetro de tubería frigorífica (Liq/Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		3/8 - 5/8				
Diámetro del tubo de condensados (salida)	mm	25						
Dimensiones (Al x An x F)	mm	235 x 960 x 690		235 x 1270 x 690		235 x 1580 x 690		
Peso	kg	26	27	35		41		
Alimentación eléctrica	-	1~ 230V 50 Hz						
Cable de alimentación eléctrica de la unidad interior	-	3G1,5 mm^2						
Corriente máxima	A	5						
Sección del cable de bus (EN 60 335-1) [2]	mm^2	2 x 0,75 apantallado (tipo de cable según la normativa local)						

Precio

Unidad	RPC-1.5FSR(2)	RPC-2.0FSR(2)	RPC-2.5FSR(2)	RPC-3.0FSR(2)	RPC-4.0FSR(2)	RPC-5.0FSR(2)	RPC-6.0FSR(2)
	Precio: A consultar						

[1] Los niveles sonoros (presión) se miden en una cámara anecoica a 1 m bajo la unidad, a 1 m de la aleta de impulsión de aire
[2] Los datos mostrados son únicamente indicativos. Es responsabilidad del instalador garantizar que estas secciones de cable satisfagan las necesidades de la instalación.
[3] El acceso a velocidad ultrarápida está disponible con los controles remotos PC-ARFG2-E(B), PC-ARFG3-E(B) y PC-ARC-E.
[4] La velocidad muy baja está disponible en modo Thermo-off.

Menor confort



GentleCool: Evita las corrientes de aire frío ajustando la temperatura del aire





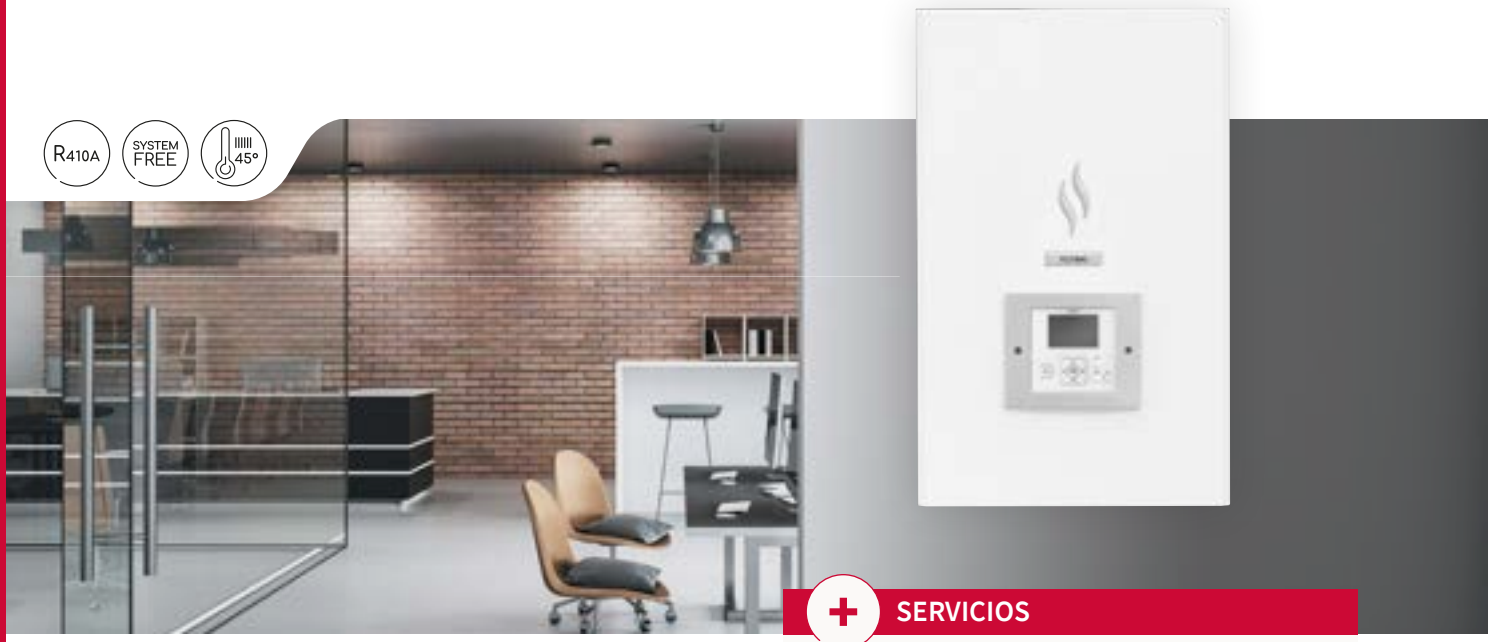


Múltiples señales de entrada/salida configurables mediante el conector PCC-1A: informe funcionamiento, informe de alarmas, regulación mediante termostato, «marcha/paro» remoto.

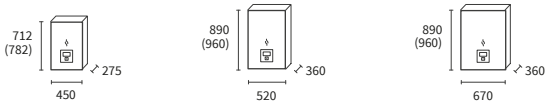
El conector PCC-1A permite disponer de múltiples contactos: retardo de arranque, retardo de fallo, control termostático y encendido/apagado remoto.

Hydro Free baja temperatura

Sólo modo calefacción. 9 – 27 kW (R410A)



Unidades interiores



RWLT-3.0VN1E | **RWLT-5.0VN1E** | **RWLT-10.0VN1E**

Controles y accesorios compatibles

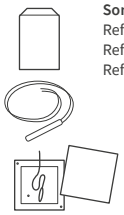
Controladores individuales



Tapa para el controlador remoto
Ref.: **ATWFCP-01**



Termostato inalámbrico ON/OFF
Ref.: **ATW-RTU-04**
Precio: 370€



Sondas de temperatura
Ref.: **ATW-2OS-02** - Precio: 160€
Ref.: **ATW-ITS-01** - Precio: 50€
Ref.: **ATW-WTS-02Y** - Precio: 68€

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

SERVICIOS

Tiempo de instalación

- El módulo viene de serie con todo el equipamiento necesario: una bomba de circulación, un filtro, un vaso de expansión, una válvula de vaciado y un manómetro…
- La flexibilidad del sistema de refrigeración permite su integración en cualquier tipo de instalación.
- En proyectos de renovación, esta solución permite conservar parcialmente una instalación hidráulica existente.

PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado

- Precalentamiento de ACS gratuito (VRF a 3 tubos),
- Mejora del rendimiento global de los sistemas instalados.
- Un único generador puede satisfacer las necesidades de refrigeración, calefacciónу precalentamiento de ACS.

FLEXIBILIDAD

Aplicaciones de calefacción

- El módulo Hydro Free (baja temperatura, 45 °C) es compatible con calefacción por suelo radiante o fan coils. Esta solución garantiza el máximo confort térmico.
- Combinación de expansión directa y solución hidráulica.

Hydro Free baja temperatura (solo compatible con VRF R410A)

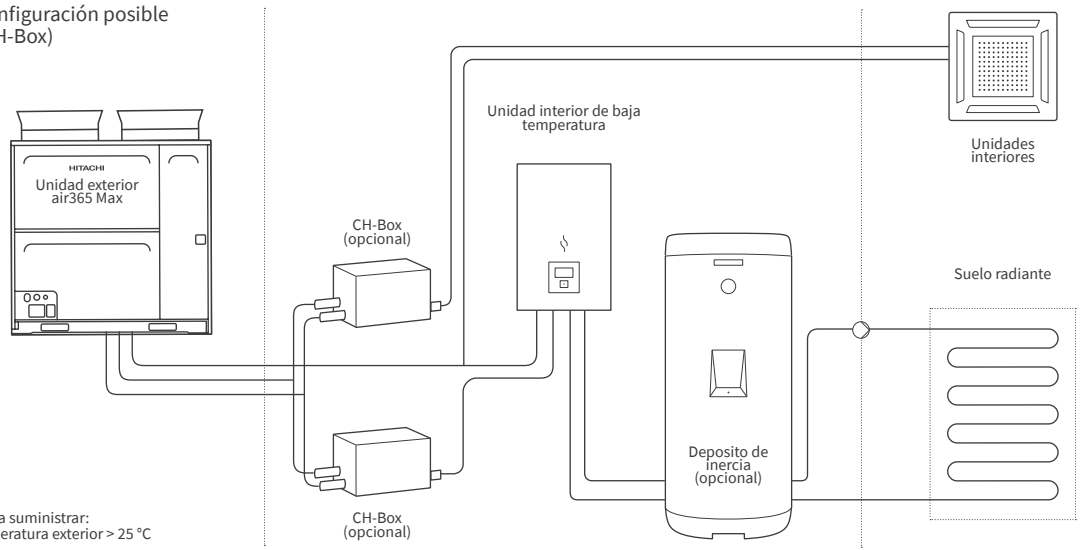
Unidades interiores		Unidad	RWLT-3.0VN1E	RWLT-5.0VN1E	RWLT-10.0VN1E
Potencia calorífica nominal (7°C ext / 35°C agua)		kW	9	16	27
Potencia nominal en calefacción (-7°Cext /35°C agua)		kW	5,50	11,50	17,70
Potencia nominal en calefacción (-7°C ext /45°C agua)		kW	5,20	11,10	15,61
Nivel de presión sonora		dB(A)	37	39	47
Peso neto		kg	35	50	62
Dimensiones de la unidad	Alto (con conexiones)	mm	712 (782)	890 (960)	890 (960)
	Ancho	mm	450	520	670
	Profundidad	mm	275	360	360
Caudal de agua	(mín. - nominal - máx.)	m^3/h	1,5	2,7	4,7
Capacidad mín. de agua del sistema		L	100	150	180
Alimentación/Corriente máx.		-	1~ 230V 50 Hz / 5 A		
Cable de alimentación		mm^2	3G2, 5		
Sección del cable de bus		mm^2	2 x 0,75		
Consumo máx.		kW	0,05	0,08	0,14
Tipo de conexión frigorífica		-	Abocardado		Liq: Abocardado Gas: Soldado
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)		pulgadas	3/8" - 5/8"		3/8" - 7/8"
Conexiones hidráulicas (válvulas macho/macho suministradas)		pulgadas	1"	1 - 1/4"	
Ratio de conexión Hydrofree		-	0 ~ 100%		
Ratio global mín. de unidades DX*		-	50%		
Ratio de conexión general de Hydrofree + DX units	3 tubos VRF*	-	RAS-8~12FSXNME: 50% ~ 200%		
	3 tubos VRF*	-	RAS-FSXNS2E: 50% ~ 200%		
		-	RAS-FSXNP2E: 50% ~ 200%		
Número máximo de unidades interiores con Hydrofree instalables [1]		-	38		
Rango de temperatura de salida del agua en modo calefacción		°C	20°C ~ 45°C		

Precio

Unidad	RWLT-3.0VN1E	RWLT-5.0VN1E	RWLT-10.0VN1E
	4.150 €	4.979 €	7.468 €

*Importante: el funcionamiento simultáneo nunca puede ser superior al 100 % en modo VRF.
El funcionamiento simultáneo en el mismo modo nunca puede superar el 100 % en un sistema VRF en modo recuperación de calor.
[1] El número máximo de unidades interiores es la cantidad recomendada para cada tamaño de unidad exterior. Para más información, consulte el catálogo técnico de la unidad exterior.

Ejemplo de configuración posible
(se requiere CH-Box)

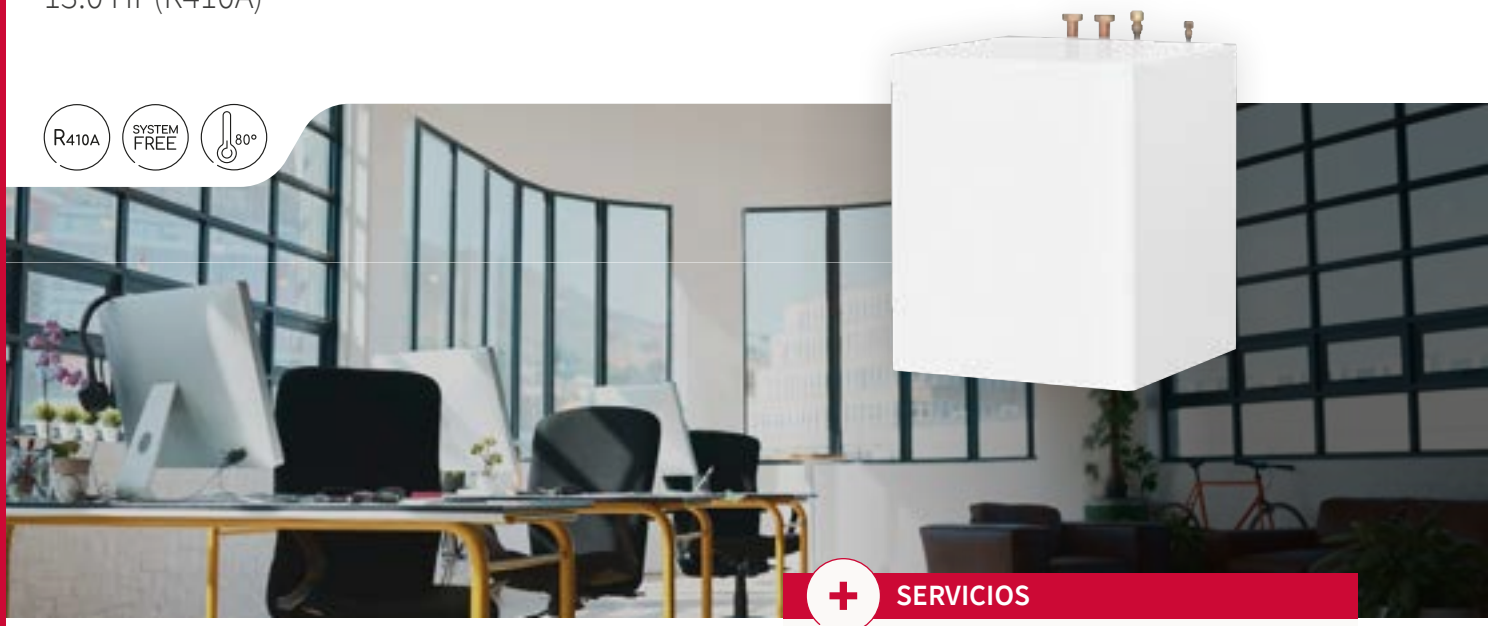


Respaldo eléctrico a suministrar:
emergencia o temperatura exterior > 25 °C

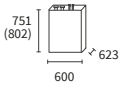
El conector PCC-1A permite disponer de múltiples contactos: retardo de arranque, retardo de fallo, control termostático y encendido/apagado remoto.

Hydro Free alta temperatura

Modo Calefacción y ACS
13.0 HP(R410A)



Unidades interiores



RWHT-5.0VNF1E

Controles y accesorios compatibles

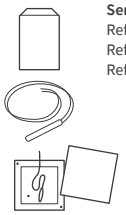
Controladores individuales



Caja del controlador
Ref.: **ATWFCP-01**



Termostato inalámbrico ON/OFF
Ref.: **ATW-RTU-04**
Precio: 370€



Sensores de temperatura
Ref.: **ATW-2OS-02** - Precio: 160€
Ref.: **ATW-ITS-01** - Precio: 50€
Ref.: **ATW-WTS-02Y** - Precio: 68€

Suministrar una resistencia eléctrica de respaldo (emergencia) in situ.

CSNET Manager



CSNET Lite (web)



CSNET Manager 2 SL (web)



CSNET Manager 2T10 (web y táctil)
CSNET Manager 2T15 (web y táctil)

+ SERVICIOS

Tiempo de instalación

- Un único generador para satisfacer dos necesidades: calefacción y ACS.
- El sistema Hydro Free de alta temperatura produce agua caliente hasta 80 °C sin resistencia de apoyo (sin necesidad de ciclo anti-legionela).
- Producción continua de ACS: combinado con el VRF air365 Max o SET FREE Mini de 3 tubos.

+ PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado

- Producción de ACS gratuita gracias a la rrecuperación de calor (3 tubos)
- Solución 3 en 1: calefacción, climatización (expansión directa) + ACS (a través del Unidad interior)

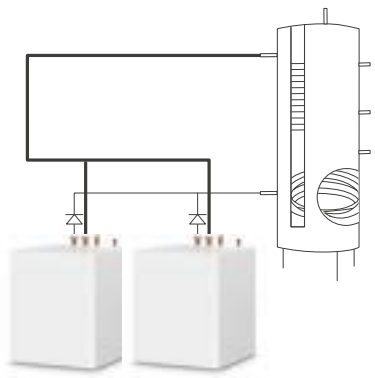
+ FLEXIBILIDAD

Funcionamiento inteligente

Los modelos Hydro Free de alta temperatura están equipados con dos compresores que funcionan con un sistema de cascada inteligente y dos ciclos de refrigeración (R-410A y R-134A): el segundo ciclo solo se activa si la temperatura de entrada del agua es mayor o igual a 30 °C o cuando la temperatura de salida es mayor o igual a 45 °C.

Aplicación en hostelería

Solución de VRF a 3 tubos + unidad interior + Hydrofree + CH Box para recuperación de calor





Hydro Free alta temperatura (solo compatible con VRF R410A)

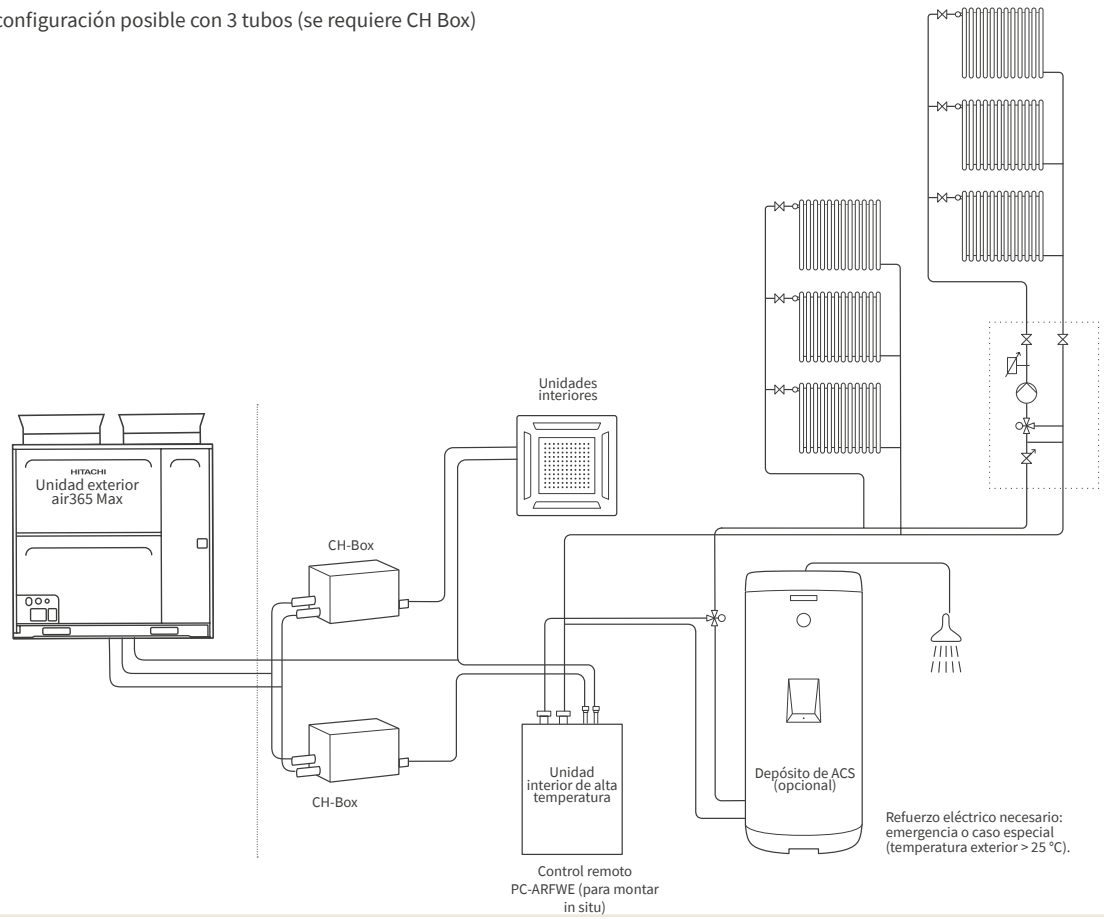
Unidades interiores		Unidad	RWHT-5.0VNF1E
Potencia nominal absorbida (7°C ext / 35°C agua)		kW	16
Potencia nominal en calefacción (-7°C ext./65°C agua)		kW	13,9
Potencia nominal en calefacción (-7°C ext./80°C agua)		kW	12,4
Nivel de presión sonora		dB(A)	57
Peso neto		kg	129
Dimensiones de la unidad	Alto (con conexiones)	mm	751(802)
	Ancho	mm	600
	Profundidad	mm	623
Caudal de agua	(min. - nominal - Máx.)	m^3/h	2,8
Volumen mínimo de agua para instalación		L	80
Alimentación eléctrica/Corriente máx		-	1~ 230V 50 Hz / 28A
Cable de alimentación eléctrica		-	3G6 mm^2
Sección del cable de bus		mm^2	2 x 0,75 mm^2
Consumo máx.		kW	6,23
Tipo de conexión frigorífica		-	Dudgeon
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)		pulgadas	3/8" - 5/8"
Conexiones hidráulicas (válvulas macho/macho suministradas)		pulgadas	1-1/4" - 1-1/4"
Refrigerante		-	R134A
Compresor		-	Scroll
Ratio general del Unidad interior		-	0 ~ 100%
Ratio de conexión de UI cuando el Unidad interior está instalado*		-	50% ~ 130%
Ratio de conexión total de MH + unidades DX	3 tubos* VRF air365 – Set Free Mini L	-	RAS-FSXNS2E - RAS-8~12FSXNME : 50% ~ 200%
		-	RAS-FSXNP2E: 50% ~ 200%
Número máximo de unidades interiores with HM installed		-	38
Máx. Rango de temperatura de salida del agua		°C	25°C ~ 80°C
Control remoto		-	PC-ARFWE (para montar in situ)

Precio

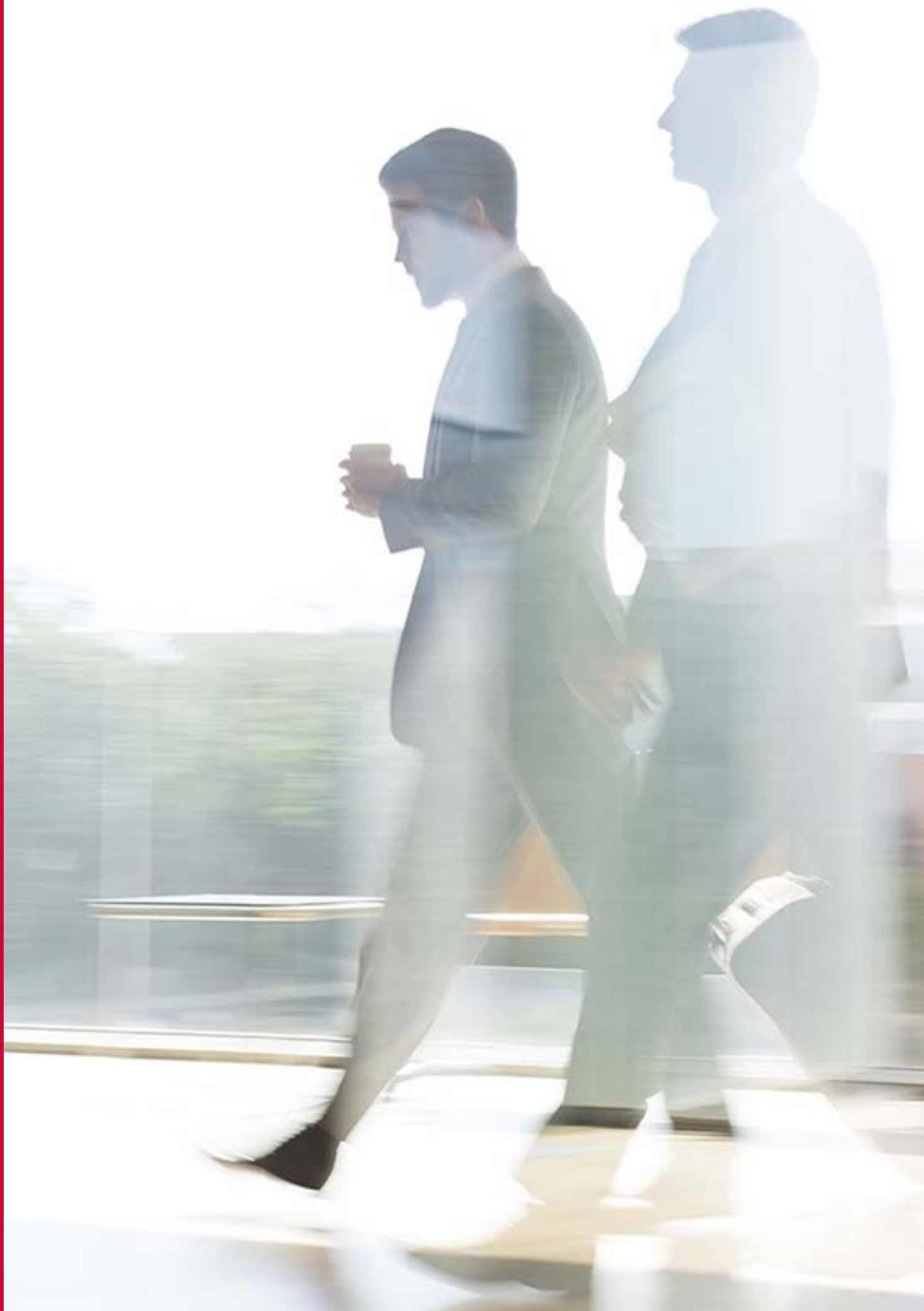
Precio de la unidad interior (Mando no incluido)	**RWHT-5.0VNF1E**
	11.067 €
Precio del mando	**PC-ARFWE**
	204 €
Precio del conjunto (UI+Mando)	11.271 €

* Importante: el funcionamiento simultáneo nunca puede ser superior al 100 % en modo VRF.
El funcionamiento simultáneo en el mismo modo nunca puede superar el 100 % en un sistema de recuperación de calor.
(1 *) El número máximo de unidades interiores es la cantidad recomendada para cada tamaño de unidad exterior. Para más información, consulte el catálogo técnico de la unidad exterior.
(* 2) Véase el capítulo «9.5.2.2 del manual técnico TC: Función de los interruptores DIP y rotatorios» para más información sobre el pin 3 del DSW8 cuando la tasa de conexión es > 180%.

Ejemplo de configuración posible con 3 tubos (se requiere CH Box)



El conector PCC-1A permite disponer de múltiples contactos: retardo de arranque, retardo de fallo, control termostático y encendido/apagado remoto.



Ventilación y tratamiento de aire

Recuperación de calor pasiva (KPI)

240 Pa



Sistema de ventilación de doble flujo con recuperación de energía.
KPI-252~2002E4E/KPI-502~2002E4E

Recuperación de calor activa (KPI)

200 Pa

13 KW



Sistema de ventilación de doble flujo con recuperación de energía y batería DX integrada.
KPI-502~1002X4E

DX kit

11 À 28 KW

10 À 25 KW



Sistema de control parabateria de expansión directa. Ejemplo de aplicación: unidad de tratamiento de aire
EXV 4.0 - 10E2

Recuperación de calor pasiva KPI

Ventilación de doble flujo + Recuperación de calor 250
2000 m^3/h



SERVICIOS

Instalación flexible

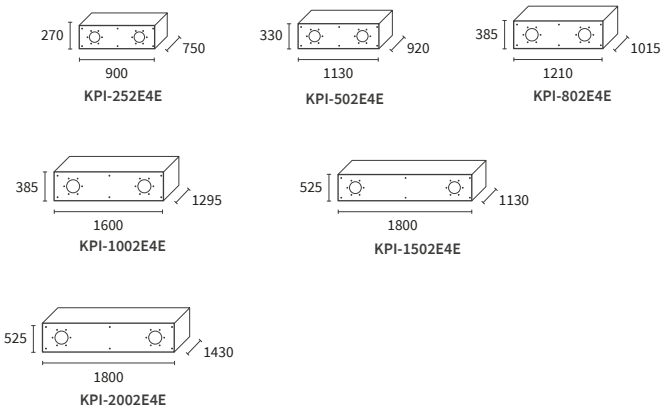
- Adecuada para aplicaciones comerciales,
- Ventilación de doble flujo,
- Presión disponible hasta 240 Pa

PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado y calidad del aire

- Recuperación de energía hasta el 83 %,
- Motor de conmutación electrónica de bajo consumo,
- Filtro G3,
- Puede regularse con un sensor de CO_2 (sensor no incluido),
- Filtración de alta eficiencia F7 (opcional).

Unidades interiores



Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales

Control remoto por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€

- Estas unidades no son aptas para instalación en ERP del primer grupo.

Recuperación de calor pasiva KPI

Recuperador entálpico	Unidad	KPI-252E4E	KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E	KPI-2002E4E
Caudal nominal	m^3/h	250	500	800	1000	1500	2000
Eficiencia (velocidad alta/media/baja)	%	74 / 77 / 79	74 / 77 / 78	75 / 76 / 78	78 / 81 / 83	73 / 76 / 80	76 / 78 / 80
Caudal de aire (velocidad alta/media/baja)	m^3/h	250 / 208 / 180	500 / 420 / 360	800 / 700 / 540	1000 / 800 / 620	1500 / 1250 / 950	2000 / 1560 / 1200
NIvel de presión sonora (presión) (velocidad alta/media/baja)	dB(A)	28 / 27 / 25	33 / 31 / 30	35 / 34 / 33	37 / 34 / 32	39 / 37 / 35	40 / 39 / 36
Presión estática disponible (velocidad alta/media/baja) (ajuste por defecto)	Pa	55 / 35 / 30	80 / 50 / 37	90 / 60 / 40	95 / 65 / 40	100 / 70 / 45	120 / 65 / 40
Presión estática máx. (caudal nominal)	Pa	240	210	120	190	200	170
Dimensiones (Al x La x Pr)	mm	270 x 900 x 750	330 x 1130 x 920	385 x 1210 x 1015	385 x 1600 x 1295	525 x 1800 x 1130	525 x 1800 x 1430
Peso	kg	34	46	51	79	97	106
Alimentación eléctrica	-	1~230V 50 Hz					

Precio	KPI-252E4E	KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E	KPI-2002E4E
	3.579 €	4.610 €	5.368 €	6.606 €	8.257 €	9.083 €

Filtros de alta eficiencia (F7)

Compatible con recuperador	Referencia	PVP
KPI-252E4E	HEF-252	159 €
KPI-502(E/X)4E	HEF-502	297 €
KPI-802(E/X)4E	HEF-802	312 €
KPI-1002(E/X)4E	HEF-1002	331 €
KPI-1502E4E	HEF-1502	346 €
KPI-2002E4E	HEF-2002	437 €

Recuperación de calor pasiva KPI

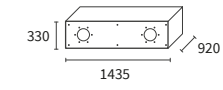
Ventilación de doble flujo + Recuperación de calor y serpentín de expansión directa (DX) incluido 500 – 1000 m^3/h

200 Pa

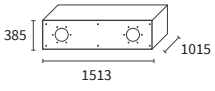
13 KW



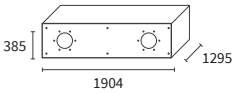
Unidades interiores



KPI-502X4E



KPI-802X4E



KPI-1002X4E

+ SERVICIOS

Instalación Recuperación de calor activa (KPI) air365 Max, Set free mini

- Funcionamiento mixto (ventilación de doble flujo KPI activo y unidades interiores aire-aire),
- La ratio de conexión es: máx. 30 % KPI activo y 70 % unidad interior aire/aire.

+ PRESTACIONES

Funcionamiento optimizado y calidad del aire

- Recuperación de energía hasta el 83 %,
- Motor de conmutación electrónica de bajo consumo,
- Puede regularse con un sensor de CO_2 (sensor no incluido),
- Filtración de alta eficiencia F7 (opcional),
- Reforma de aire fresco.

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales

Control remotol por cable
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€
(debe cuantificarse)

Recuperador de calor activo KPI

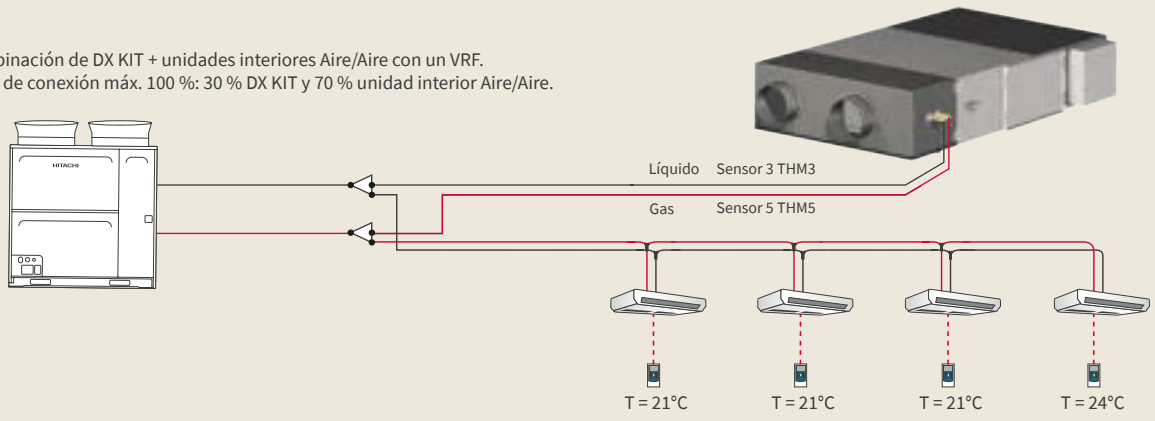
Recuperador entálpico + batería DX	Unidad	KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E
Potencia nominal de refrigeración (recuperación)	kW	5,32 (recuperada: 1,81)	7,96 (recuperada: 2,94)	10,83 (recuperada: 3,73)
Potencia nominal en calefacción nominal (recuperación)	kW	6,92 (recuperada: 2,12)	9,79 (recuperada: 3,49)	12,93 (recuperada: 4,43)
Eficiencia de intercambio (velocidad alta/media/baja)	%	74/77/78	75/76/78	78/81/83
Nivel de ruido (presión) (velocidad alta/media/baja)	dB(A)	32/30/29	34/33/32	36/33/31
Caudal de aire (velocidad alta/media/baja)	m^3/h	500/430/380	800/700/590	1000/820/740
Presión estática máxima (caudal de aire nominal)	Pa	90/72/58	110/80/57	170/105/80
Presión estática	Pa	200	110	170
Dimensions (Al x An x L)	mm	330 x 1435 x 920	385 x 1513 x 1015	385 x 1904 x 1295
Peso	kg	62	69	100
Alimentación eléctrica	-	1~230V 50 Hz		
Compatibilidad OU 1x1	-	-	-	-
Rango de funcionamiento	-	Temperatura exterior -5 ~ 46 °C (BS)[1] Temperatura exterior <-5°C: Instala un calentador eléctrico antes de la toma de aire de entrada,		
Filtro	-	G3 (F7 Opcional)		

Precio	KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E
	6.391 €	7.550 €	8.806 €

(1) Es necesaria la instalación de un calefactor eléctrico y un sensor adicional de entrada de aire THM4 (accesorio opcional instalado antes del calefactor eléctrico) cuando la temperatura baje de 6 °C.

Ejemplo de implementación de KPI activos con VRF Set free (air365 Max(Pro), Set free mini, etc.)

Combinación de DX KIT + unidades interiores Aire/Aire con un VRF.
Ratio de conexión máx. 100 %: 30 % DX KIT y 70 % unidad interior Aire/Aire.



Compatible con recuperador	Referencia	PVP
KPI-252E4E	HEF-252	159 €
KPI-502(E/X)4E	HEF-502	297 €
KPI-802(E/X)4E	HEF-802	312 €
KPI-1002(E/X)4E	HEF-1002	331 €
KPI-1502E4E	HEF-1502	346 €
KPI-2002E4E	HEF-2002	437 €

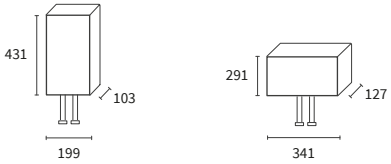
DX kit

Solución de ventilación y tratamiento de aire por expansión directa 1200 – 5340 m^3/h

R410A · 11 À 28 KW · 10 À 25 KW



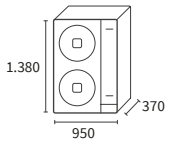
DX KIT



EXV-4.0E2
EXV-5.0E2
EXV-6.0E2

EXV-8.0E2
EXV-10.0E2

Unidades exteriores



RAS-(4~10)XH(V)NP(1)E

Controles y accesorios compatibles

Controladores individuales

Control remoto cableado
Ref.: **PC-ARFG2-E(B)**
Precio: 219€ / 235€



Conectores de entrada/salida ajustebles
Ref.: **PCC 1A**
Precio:44€



El kit incluye:
- **4 sondas con extensión** (THM1: sensor de entrada de aire y THM2: sensor de salida de aire THM3 y THM4: sensores en líneas de líquido y gas).
- **1 caja reguladora de presión electrónica.**
- **1 caja de control**
- **1 puente.**

No incluido
- **Control remoto PC-ARFG2-E(B)**
- **PCC 1A Conectores**

+ SERVICIOS

Instalación flexible

- Funcionamiento modular con hasta 5 unidades (solo con unidades ext. IVX PREMIUM RAS-XH(V)NP(1)E): el grupo maestro retiene 4 sensores; los grupos esclavos retienen únicamente los sensores de gas y líquido (tubos de la batería).
- Desescarche sincronizado entre unidades.
- Solo la unidad exterior RAS-XH(V)NP(1)E está autorizada para su uso con UTA con control de impulsión de aire.

+ PRESTACIONES

Ahorro energético y respeto medioambiental

Sistema de ventilación termodinámica de bajo consumo.

+ CALIDAD DEL AIRE

Compatibilidad con unidades de filtrado de aire de terceros

Kit «válvula de expansión/caja de control» que permite conectar una unidad Hitachi a un sistema con serpentín de expansión directa (UTA, ventilación, cortina de aire, etc.) y controlarlo como una unidad interior Hitachi.

Accesorios obligatorios a suministrar in situ

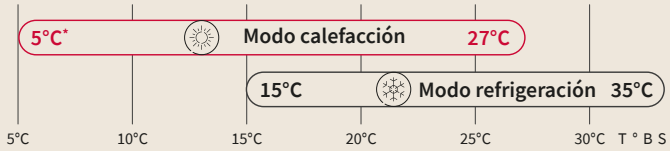
- Presostato diferencial de aire necesario para el DX KIT (no suministrado por Hitachi),
- Termostato de seguridad antihelada dedicado al DX kit en caso de aporte de aire fresco (no suministrado por Hitachi).

Importante

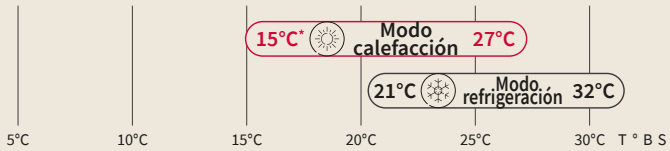
- No interrumpir la ventilación a través de la batería DX durante el desescarche de las unidades exteriores. Se puede añadir un elemento eléctrico para evitar soplar aire frío (no gestionado ni comercializado por Hitachi).
- Debe suministrarse un relé de 12 V CC (no comercializado por Hitachi) para controlar la resistencia eléctrica.
- Debe suministrarse un relé de 12 V CC (no comercializado por Hitachi) para la selección del modo calefacción/refrigeración si la UTA dispone de entradas para la selección de dicho modo.
- Si la UTA tiene salidas para controlar el modo (calefacción/refrigeración), estas deben conectarse a las entradas (contacto seco) de la unidad exterior

Rango de temperatura de funcionamiento en la entrada de aire de la batería DX

T° de entrada de aire de la batería DX
(instalación con unidad IVX PREMIUM).
Solo RAS-4~10XH(V)NP1E.



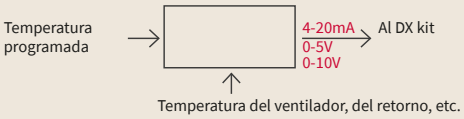
T° de entrada de aire de la batería DX
(instalación con IVX Prime, IVX Comfort, Set free mini y air365 Max).



Por debajo de estos valores, suministrar un elemento eléctrico o un sistema de recuperación de calor aguas arriba de la batería DX.

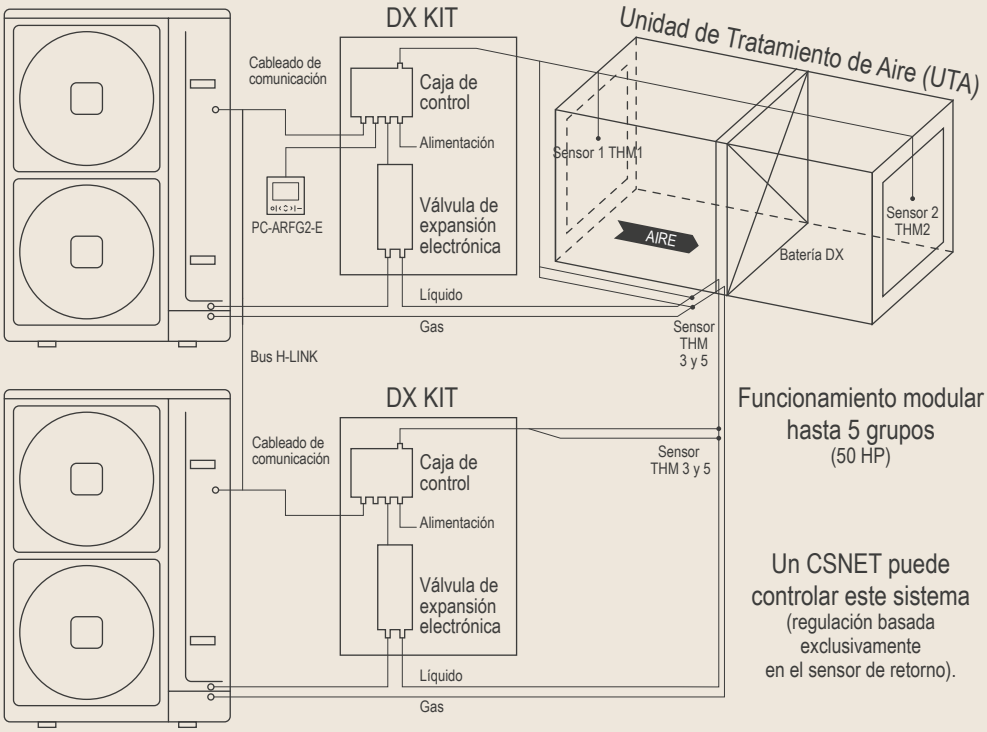
Control óptimo basado en la impulsión

Compatible con los grupos IVX PREMIUM RAS-4~10XH(V)NP1E únicamente.
- Regulación posible en impulsión o extracción,
- Control mediante un regulador externo con señal de 0-10V para un control preciso de la temperatura de impulsión (sonda no suministrada),
- Disponible una entrada de 0-10V, 0-5V/4-20mA para control externo



Control basado únicamente en la entrada de aire.

Compatible con los grupos IVX Prime, IVX Comfort, SET FREE Mini y air365 Max:
- Control basado en la entrada de aire dependiendo únicamente de la entrada de aire.



Desescarche óptimo

- Instalación con 2 o 3 unidades: solo una unidad en modo desescarche,
- Instalación con 4 o 5 unidades: 2 grupos en modo desescarche y 2 o 3 unidades en uso.

DX kit

Número de referencia of DX KIT	Unidad	EXV-4.0E2	EXV-5.0E2	EXV-6.0E2	EXV-8.0E2	EXV-10.0E2
Potencia nominal refrigeración batería DX	kW	10,00	12,50	14,00	20,00	25,00
Potencia nominal calefacción batería DX	kW	11,20	14,00	16,00	22,40	28,00

Caja de control	Unidad	
Dimensiones (Al x La x Pr)	mm	291 x 327 x 127
Peso	kg	3
Alimentación eléctrica	-	1~230 V 50 Hz
Corriente máx. en las salidas del ventilador	A	3,5

Caja de válvula de expansión	Unidad					
Dimensiones (Al x An x F)	mm	431 x 199 x 103				
Peso	kg	2,7			4,5	
Diámetro de tubería (línea de líquido)	pulgadas	3/8				

Precio

Unidad	EXV-4.0E2	EXV-5.0E2	EXV-6.0E2	EXV-8.0E2	EXV-10.0E2
	1.861 €	1.877 €	1.893 €	2.311 €	2.366 €

Tabla de compatibilidad de KITS DX con unidades exteriores

Número de referencia of DX KIT	Unidades exteriores	Mode	Potencia de la batería (kW) Min	Nom	Max	Volumen interno de la batería (L) Min	Max	Max Solo unidad exterior X-Premium	Caudal de aire (m³/h) Min	Max
EXV-4.0E2	RAS-4XH(V)NP1E	frío calor	8,0 9,0	10,0 11,2	11,2 12,5	1,51	2,37	4,56	1200	2160
EXV-5.0E2	RAS-5XH(V)NP1E	frío calor	10,0 11,2	12,5 14,0	14,0 16,0	1,92	2,37	4,56	1380	2490
EXV-6.0E2	RAS-6XH(V)NP1E	frío calor	11,2 12,8	14,0 16,0	16,0 18,0	1,92	2,92	5,11	1500	2550
EXV-8.0E2	RAS-8XHNPE	frío calor	16,0 17,9	20,0 22,4	22,4 25,0	2,92	3,89	6,93	3540	4680
EXV-10.0E2	RAS-10XHNPE	frío calor	20,0 22,4	25,0 28,0	28,0 31,5	3,89	4,76	10,73	4080	5340

La capacidad del intercambiador de calor debe coincidir con la capacidad nominal especificada de cada DX KIT bajo las siguientes condiciones de temperatura. El incumplimiento de la capacidad del intercambiador de calor puede provocar un mal funcionamiento del sistema. Los datos son válidos bajo las siguientes condiciones:

Condiciones nominales	Modo calefacción	Condiciones nominales	Modo frío
T° de entrada de aire a la batería DX	20°C(BS)	T° de entrada de aire a la batería DX	27°C(BS)/19°C(BH)
T° exterior	7°C(BS)/6°C(BH)	T° exterior	35°C(BS)
Temperatura de condensación de la batería DX	40°C ~ 45°C	Temperatura de evaporación de la batería DX	6°C
Temperatura de enfriamiento de la batería DX	3°C	Temperatura de calentamiento de la batería DX	5°C

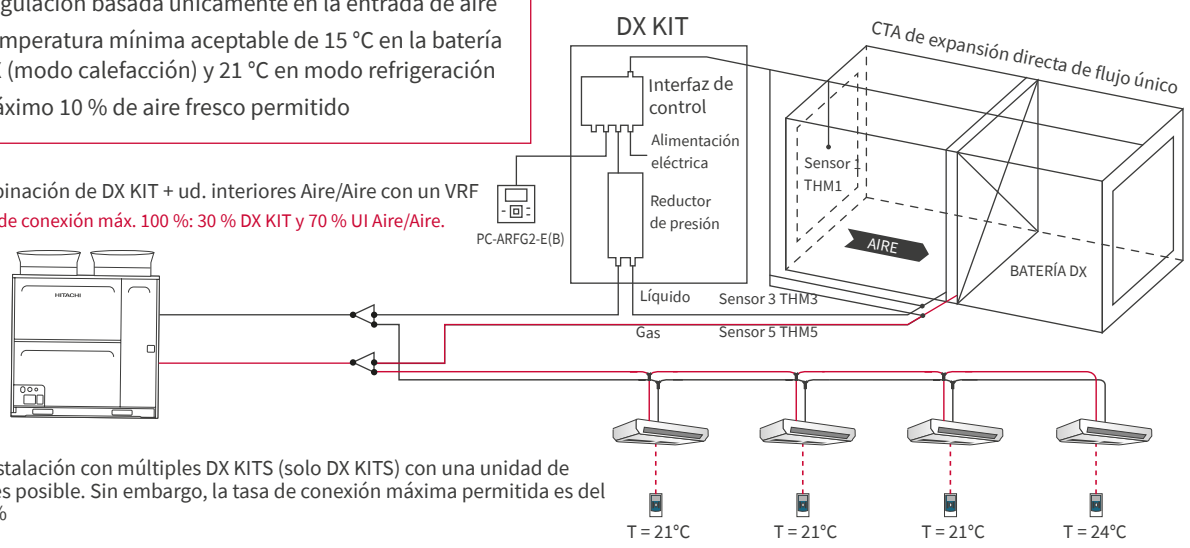
(BS): Bulbo seco - (BH): Bulbo humedo

Combinación DX Kit + VRF (Set free mini / air365 Max (Pro)

Configuración de UTA de flujo único con aire 100 % recirculado (se permite un 10 % de aire fresco)

Criterios de aplicación:

- ✓ Regulación basada únicamente en la entrada de aire
- ✓ Temperatura mínima aceptable de 15 °C en la batería DX (modo calefacción) y 21 °C en modo refrigeración
- ✓ Máximo 10 % de aire fresco permitido



1. Combinación de DX KIT + ud. interiores Aire/Aire con un VRF
   Ratio de conexión máx. 100 %: 30 % DX KIT y 70 % UI Aire/Aire.
2. La instalación con múltiples DX KITS (solo DX KITS) con una unidad de VRF es posible. Sin embargo, la tasa de conexión máxima permitida es del 100 %
3. La instalación de VRF monobloc + DX KIT está prohibida.

Unidades exteriores específicas para DX Kit

Modelo	Unidad	RAS-4XH(V)NP1E	RAS-5XH(V)NP1E	RAS-6XH(V)NP1E	RAS-8XHNPE	RAS-10XHNPE
Prestaciones en refrigeración						
Potencia nominal en refrigeración (min-max)	kW	10,00 (4,50-11,20)	12,50 (5,70-14,00)	14,00 (6,00-16,00)	20,00 (8,00-22,40)	25,00 (10,00-28,00)
Potencia nominal absorbida en frío	kW	1,99	3,11	3,94	5,36	7,88
EER	-	4,68	3,81	3,41	3,56	3,07
Rangos de funcionamiento fríoUnidad exterior	°C	-5 /+46				
Eficiencia energética estacional refrigeraciónΠs, c Mono/Tri	%	-	**332% / 335%**	**317% / 314%**	**284%**	**275%**
Prestaciones en calefacción						
Potencia nominal en calefacción (min-max)	kW	11,20 (5,00-14,00)	14,00 (5,00-18,00)	16,00 (5,00-20,00)	22,40 (6,30-28,00)	28,00 (8,00-35,00)
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	2,02	2,91	3,61	5,06	7,03
COP	-	5,16	4,55	4,23	4,21	3,84
Rango de funcionamiento calefacción	-	-20 /+15				
Eficiencia energética estacional calefacción Πs, c Mono/Tri	%	-	**204%**	**202%**	**181%**	**172%**
Características técnicas						
Caudal de aire (frío)	m^3/h	4,800	5,400	6,000	7,620	8,040
Presión sonora en modo frío (presión nocturna)	dB(A)	47 (43)	48 (44)	48 (45)	57 (55)	58 (56)
Presión sonora en modo calefacción	dB(A)	49	50		59	58 (56)
Potencia sonora	dB(A)	63	64	65	76	
Peso neto	kg	103			136	138
Dimensiones (Al x La x Pr)	mm	1380 x 950 x 370				
Compresor	-	Scroll inverter				
Características frigoríficas de la unidad exterior						
Diámetro de tubería (líquido/gas)	mm (pulg.)	Ø 9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8)	Ø 9,52 (3/8) / Ø 25,4	Ø12,70 (1/2) / Ø25,4
Longitud mín. de tubería	m	5				
Longitud máx. sin carga adicional	m	30				
Carga inicial de refrigerante	kg	4,1	4,2		5,3	6
Carga adicional	Kg	calculada según el método indicado en la documentación técnica de instalación(1)				
Longitud máx. de tubería (requiere carga adicional de refrigerante)	m	75			100	
Instalación de la válvula de expansión	-	5 m MÁX de la batería DX				
Desnivel máx. (unidad exterior por encima/ por debajo)	m	30 / 20				
Refrigerante	-	R410A				
Características técnicas						
Alimentación eléctrica	-	3N ~ 400V 50 Hz (1 ~ 230V 50 Hz)			3N + 400V + 50 Hz	
Corriente máxima	A	14,0 (30,5)		16,0 (30,5)	24,0	
Sección de cable (EN 60 335-1)	mm^2	5 x 2,5 (3 x 6,0)			5 x 6,0	

Precio

Precio de la unidad exterior (Monofásica)	**RAS-4XHVNP1E**	**RAS-5XHVNP1E**	**RAS-6XHVNP1E**		
	5.302 €	6.058 €	6.817 €		
Precio de la unidad exterior (Trifásica)	**RAS-4XHNP1E**	**RAS-5XHNP1E**	**RAS-6XHNP1E**	**RAS-8XHNPE**	**RAS-10XHNPE**
	5.608 €	6.360 €	7.190 €	10.944 €	12.331 €

(1) Los valores de «Carga adicional de refrigerante necesaria» se determinan caso por caso. Para conocer estos valores, consulte el apartado «Carga de refrigerante de la interfaz DX y longitudes máx. de tubería» del Catálogo Técnico. Hay disponible un archivo Excel para realizar este cálculo (disponible a través de su contacto de HITACHI).

Unidades exteriores 8 y 10 HP

Unidad exterior 8 HP

- Línea de gas: 1" → Soldadura fuerte
- Línea de líquido: 3/8"

Unidad exterior 10 HP

- Línea de gas: 1" → Soldadura fuerte
- Línea de líquido: 1/2" → (reducción de 1/2" a 3/8": no comercializado por HITACHI).





Caja de control



Caja reductora de presión 4-6 HP



Caja reductora de presión 8-10 HP (incluye reductor de presión doble)



Control de las instalaciones Utopia Prime, Primairy, IVX Prime & VRF

Control remoto "individual" a distancia con cables



PC-ARFG2-E(B)
PC-ARFG3-E(B)



PC-ARC-E

Soluciones centralizadas



airCloud Pro



CSNET Manager 2
CSNET Lite



Control remoto centralizado

Pasarelas



Pasarela de control para equipos comerciales PC-AIO2



BMS Pasarelas
Modbus / KNX / BACNET

Visión general de las soluciones de control

Controles remotos individuales

Totalmente cableado



PC-ARFG2-E
PC-ARFG3-E
(version R32)



PC-ARFG2-EB
PC-ARFG3-EB
(version R32)

Funciones generales:
- Control maestro-esclavo de 1 a 16 unidades interiores,
- Pantalla a color de alta calidad,
- Interfaz intuitiva,
- Sensor ambiente integrado,
- Gráfico de consumo energético,
- Historial de códigos de error,
- Modo hotel (reinicio rápido, acceso simplificado a los ajustes).

Las ventajas de esta gama de controles:
- Versión en negro
- Función NFC inalámbrica + app dedicada (airCloud Tap): recopilar y enviar información al control remoto usando un smartphone (programación, funciones opcionales, ajustes de funcionamiento, etc.).
- Los controles PC-ARFG3-E(B) están diseñados para la futura gama de sistemas VRF en R32 e incorporan funciones de seguridad para garantizar que la instalación cumple con la normativa (alarma acústica y visual integrada en el control).

Ideal para una flexibilidad máxima en todas las aplicaciones comerciales.

Control cableado simple

NUEVO



PC-ARC-E

Funciones:
- Gestión de 1 a 16 unidades interiores como maestros y/o esclavo
- Acceso simplificado a las funciones esenciales,
- Configuración de ajustes opcionales,
- Ajuste configurable a +/-0,5 °C,
- Función de protección contra heladas
- Compatible con la aplicación airCloud Tap **(función NFC)**.

Diseñado para hoteles, tiendas, cuando la simplicidad es clave.

Infrarrojos



PC-AWR

Receptor IR	Compatibilidad con unidades interiores	
Incluido en la unidad	mural	RPK-FSRM / RPK- FSNHM
PC-ALHC1 PC-ALH3 PC-ALHD1	Cassette de 4 vías 600x600 Cassette de 4 vías 800x800 Cassette de 2 vías	RCIM RCI RCD
PC-ALHZ1 (externo)	Cassette, conductos, mural, de techo, consola.	RCIM, RCI, RCD RPIL, RPI, RPIH RPK, RPF
PC-ALHP1	De techo	RPC

Funciones:
- Control de 1 a 16 unidades interiores en modo maestro y/o esclavo,
- Acceso simplificado a las funciones esenciales,
- Funciona con un receptor infrarrojo.

Ideal para reformas.

Control remoto centralizado

Centralizado, táctil

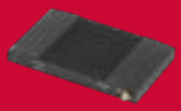


PSC-A32MN

Gestión de hasta 160 unidades interiores:
- **PSC-A32MN** > Hasta 32 grupos de 16 unidades interiores dentro del límite de 160
- Hasta 8 controles táctiles a través del bus H-Link,
- Pantalla táctil a color de 5" (PSC-A32MN),
- Hasta 100 alarmas programables,
- Contactos disponibles: arranque/parada, informe de error, informe de encendido,
- Función Offload (Limitación de demanda)
- En el PSC 6RAD, máx. 16 unidades permitidas.

Ideal para la monitorización de sistemas pequeños y medianos.

Controles centralizados

	airCloud Pro (HC-IOTGW)	CSNET Lite	CSNET Manager 2	
				
Gama	Cloud	Web	Web sin pantalla	Web con pantalla
Interfaz de usuario	Interfaz sin pantalla, a la que se accede a través de una aplicación web desde un ordenador o una tableta. También hay disponibles aplicaciones móviles para iOS y Android.	Interfaz sin pantalla; acceso a los datos a través de un ordenador, una tableta o un smartphone (Ethernet)	Interfaz sin pantalla; acceso a los datos a través de un ordenador, una tableta o un smartphone (Ethernet), o mediante una pantalla externa (puerto HDMI).	Interfaz con pantalla de 10« o 15», a la que también se puede acceder a través de un ordenador, una tableta o un smartphone en una red local o remota (Ethernet).
Pasarela H-Link	Integrado, conexión directa a H-LINK	Integrado, conexión directa a H-LINK	HC-A64NET	
Compatibilidad	**Unidades H-Link*:** VRF / IVX Prime, Utopia Prime, RAC (unidades interiores con adaptador y conectadas al menos a un sistema de VRF), Primairy (con adaptador)	**Unidades H-Link*:** VRF y IVX Prime, Utopia Prime, Hydrofree, Yutaki (a partir de la versión de 2016), airH$_2$O 600/800, controlador en cascada Yutaki, unidades interiores RAC (con adaptador), Primairy (con adaptador)		

Funciones	• Control de unidades de VRF, IVX y Utopia (unidad H-Link),
	• Control sencillo de las unidades mediante aplicaciones web o móviles,
	• Notificación de alarmas e historial de alarmas disponibles para el mantenimiento remoto.
	• Supervisión del consumo**
		• Las mismas características que CSNET Manager, aplicadas a sistemas de pequeño o mediano tamaño.
		• Gestión de hasta 64 unidades interiores.
			• Versión 2.2 del software:
			  • Nuevas funciones de ahorro energético y limitación del consumo de energía mediante contacto libre de potencial
			  • Mejora en la visualización del consumo de energía con indicación del consumo por superficie tratada; integración de los modos automáticos en la programación horaria
			  • Nueva tabla Modbus para unidades aire-aire y aire-agua, etc.
			• Control de sistemas VRF + unidades de VRF aire/agua (Sistemas H-Link)
			• Acceso multiusuario con derechos/privilegios específicos para distintas funciones o control de unidades interiores,
			• Funciones de control avanzadas (Comfort, Interlock, etc.),
			• Instalaciones multiusuario, flexibilidad para aplicaciones de oficina,
			• Medición de energía de unidades de VRF + sistemas de terceros,
			• Uso de contactos libres de potencial de entrada/salida en las UI o en CSNET Lite,
			• Conexión al sistema BMS (Modbus, BACnet o KNX).	

Aplicaciones	Instalaciones de pequeñas a grandes (número ilimitado de unidades por interfaz de usuario usando varias pasarelas)	Sistemas pequeños y medianos (64 unidades por interfaz de usuario)	Instalaciones medianas y grandes (1024 unidades por interfaz de usuario)	

* airCloud Pro no es compatible con las siguientes gamas: Yutaki, controlador en cascada Yutaki, Hydrofree

** Función solo disponible en las unidades exteriores de VRF actuales (air365Max / Max Pro) y anteriores (VRF Sigma / FSXN).

Pasarelas BMS

Interfaz MODBUS



HC-A16MB
HC-A64MB

- Hasta 16/64 unidades interiores por pasarela,
- Gestión de funciones opcionales, lectura de parámetros externos de grupo.

Pasarela de control

para equipos comerciales



PC-AIO2

- Interfaz de control dedicada a las unidades de tratamiento de aire,
- Control del funcionamiento del ventilador por contacto libre de potencial, pulso o señal (0-10V, 0-5V, 4-20mA)
- Control desde el controlador por cable Hitachi.
- Pasarela compatible con CSNET Manager

Controles remotos individuales
Guía de selección

Modelo		Totalmente cableado PC-ARFG2-E (blanco) PC-ARFG2-EB (negro) PC-ARFG3-E (blanco "R32") PC-ARFG3-EB (negro "R32") 	Control por cable simplificado PC-ARC-E 	Infrarrojo PC-AWR 
Selección	Nº máx. de unidades interiores por control remoto	1 a 16	1 a 16	1 a 16
	Tipo de conexión maestro/esclavo	Bus no polarizado	Bus no polarizado	Bus no polarizado
Funciones principales	Idioma	●	-	-
	Marcha/Paro	●	●	●
	Selección del modo de funcionamiento	●	●	●
	Modo automático calefacción/refrigeración	●(1)	●(1)	●(1)
	Modo deshumidificación	●	●	●
	Selección de control	●(2)	●(2)	●(2)
	Ajuste del control a +/-0,5 °C	●	●	-
	Regulación de la velocidad del ventilador	●(3)	●(3)	●(3)
	Ajuste de la posición de las lamas del ventilador	●	●	●
	Ajuste individual de la posición de las lamas del ventilador	●	●	-
	Temporizador semanal	●	●	-
	Temporizador	●	-	●
	Modo vacaciones	●	-	-
	Modo ECO	●	●	-
	Reinicio automático tras un corte de corriente	●	●	-
	Alarmas visuales y sonoras (sistema R32)	●(4)	-	-
	Sensor de ambiente integrado	●	●	-
Características de la gestión avanzada	Bloqueo del modo de funcionamiento	●	●	-
	Bloqueo de los rangos de temperatura de consigna	●	●	-
	Bloqueo de los botones del control remoto excepto Marcha/Paro	●	●	-
	Paro del ventilador en modo Thermo OFF calefacción	●	●	-
	Paro del ventilador en modo Thermo OFF refrigeración	●	●	-
	Selección del sensor de control	●	●	-
	Reducción nocturna (unidad exterior con bajo nivel sonoro)	●	-	-
	Set Back (antihielo): reducido en modo calefacción o en modo frío	●	●	-
	GENTLE COOL (confort de verano): limita la temperatura de impulsión a la que funciona el ventilador en modo refrigeración	●	●	-
	Auto Boost: subida rápida de temperatura al arrancar	●	●	-
	Gestión del sensor de movimiento	●	-	-
	Ajuste del diferencial de temperatura en modo calefacción	●	●	-
	Mostrar la temperatura ambiente	●	●	-
	Mostrar la temperatura exterior	●	-	-
	Ver el consumo de energía de la unidad exterior	●	-	-
	Offload (limitación de demanda) (automático o por zonas)	●	-	-
	Modo hotel	●	-	-
	Gestión FloorSense y FeetWarm (temperatura uniforme de la sala)	●	-	-
	Gestión del modo CrowdSense (análisis de actividad de la sala)	●	-	-
	Offload (limitación de demanda) (automático o por zonas)	●	-	-
Funciones avanzadas mantenimiento	Historial de códigos de avería (hasta 30)	●	●	-
	Datos de contacto del servicio posventa	●	-	-
	Información: desescarche en curso	●	●	-
	Información: el filtro necesita limpieza	●	-	-
	Autodiagnóstico de las placas electrónicas de la unidad interior y del control remoto	●	-	-
	Modo de comprobación (ver parámetros del sistema)	●	●	-
	Modo de prueba de funcionamiento	●	●	-
	Ajuste de funciones opcionales	●	●	-
	Aplicación airCloud TAP y función NFC	●	●	-

(1) Preferentemente con sistemas a 3 tubos de VRF. (2) Desde 19°C a 30°C en modo refrigeración / Desde 17°C hasta 30°C en modo calefacción (3) Hasta 5 dependiendo del tipo de unidad interior.
(4) Sólo para PC-ARFG3-E(B).

Redundancia y backup: continuidad y prestaciones garantizadas



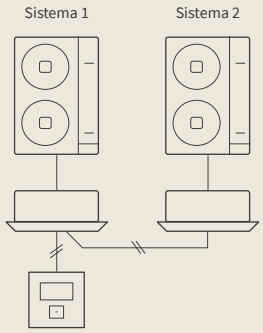
¿Por qué elegir la función redundancia?

Esta función es ideal para salas de servidores o zonas sensibles

Los controles remotos **PC-ARFG2-E(B) y PC-ARFG3-E(B)** pueden gestionar **hasta 4 sistemas de refrigeración** (4 unidades exteriores y un máximo total de 16 unidades interiores). Puede haber entre **1 y 3 sistemas en funcionamiento** (y por tanto entre **1 y 3 en espera**). En esta configuración, un único control remoto gestiona toda la instalación.

Concepto con dos sistemas

(válido para hasta 4 sistemas de refrigeración*)



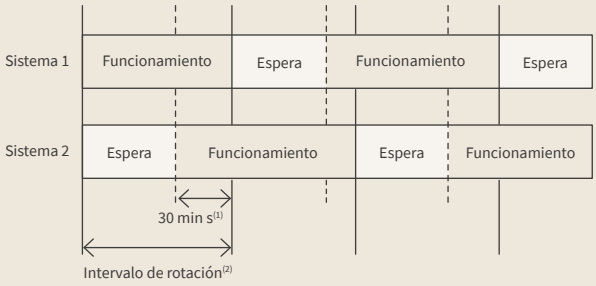
*Compatible con sistemas VRF y Utopia Prime

Función de rotación

Optimiza el funcionamiento y la fiabilidad de los sistemas de climatización con esta **función de rotación inteligente**. Alterna automáticamente el funcionamiento de las unidades exteriores para equilibrar su tiempo de uso, reducir el desgaste y prolongar la vida útil del equipo

Ventajas:

- ✓ Distribución equitativa del tiempo de operación entre sistemas
- ✓ Reducción del riesgo de avería
- ✓ Intervalo de rotación configurable (de 9 a 96 horas)
- ✓ Gestión flexible de 2 a 4 sistemas con opción de backup
- ✓ Procedimiento de rotación:



El número de sistemas en funcionamiento puede configurarse de la siguiente manera:
- un máximo de 4 sistemas,
- entre 1 y 3 sistemas en funcionamiento y los sistemas restantes en modo backup.
- Ejemplo para 3 sistemas: 1 sistema en funcionamiento y 2 en modo backup, o 2 sistemas en funcionamiento y 1 en modo backup

(1) Para garantizar una transición óptima entre sistemas y evitar perturbar el control de la habitación, el sistema en espera arranca 30 minutos antes de la hora de conmutación programada.

(2) Elija entre "9 hrs" (predeterminado), "24 hrs", "48 hrs", "72 hrs" y "96 hrs".

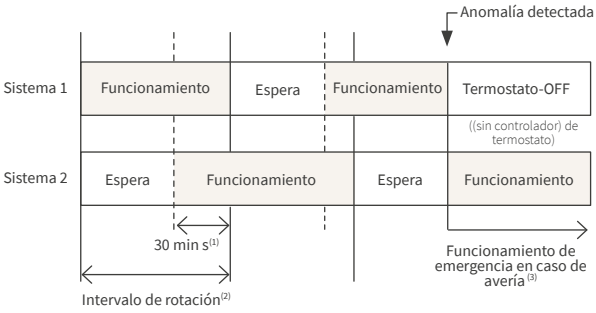
Función de backup

Asegura la **continuidad óptima del servicio** con la función de backup integrada.

En caso de avería, los sistemas en espera toman el relevo automáticamente para mantener el funcionamiento y evitar cualquier interrupción.

Ventajas:

- ✓ Mayor seguridad en caso de avería
- ✓ Conmutación automática de las unidades en espera
- ✓ Retorno a la rotación normal una vez resuelta la anomalía
- ✓ Fiabilidad garantizada para las instalaciones críticas
- ✓ Funcionamiento de rotación en caso de anomalía:



(1) Para garantizar una transición óptima entre sistemas y evitar perturbar el control de la habitación, el sistema en espera arranca 30 minutos antes de la hora de conmutación programada.

(2) Elija entre "9 hrs" (predeterminado), "24 hrs", "48 hrs", "72 hrs" y "96 hrs".

(3) Cuando se resuelve la anomalía, el sistema vuelve al modo de rotación normal.

¿Lo sabías?

Esta función también está disponible en CSNET Manager y CSNET Lite, con mayor flexibilidad y opciones de configuración.

air**Point** Room 700

Controlador a color de diseño NFC

Diseño, a color, ergonomía, conectividad para ir aún más lejos.

3 premios al diseño y facilidad de uso

1 color por cada modo de funcionamiento (calefacción, refrigeración, ventilación, Auto, deshumidificación),

REFRIGERACIÓN → VENTILACIÓN → AUTO → DESHUMIDIFICACIÓN → CALEFACCIÓN

NFC Función NFC y app airCloud Tap: interacción con el control remoto a través del smartphone (códigos de avería, funciones opcionales, programación semanal).



PC-ARFG2-E
PC-ARFG3-E
(Para Air365Max R32)



PC-ARFG2-EB
PC-ARFG3-EB
(Para Air365Max R32)



reddot winner 2021

DESIGN AWARD 2020

Controlador sin rival en facilidad de uso









Para el usuario final:

✓ Visualización del consumo,
✓ Programación semanal,
✓ Modo hotel (acceso simplificado a las funciones).

Para el instalador:

✓ Puesta en marcha simplificada (modo test),
✓ Códigos de error detallados,
✓ Explicación detallada de las funciones opcionales.

¡Hitachi te ayuda a ahorrar energía!

Auto ahorro:

Detener el funcionamiento de la unidad interior si la habitación está desocupada.

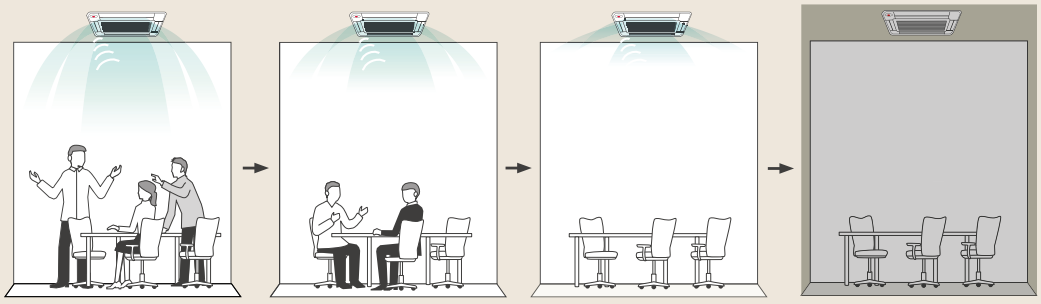
Modo Eco:

3 niveles de ahorro energético aplicados de forma continua o según una programación semanal

Modo hotel

ON/OFF según la presencia del ocupante (a través del contacto del tarjetero).

Detalle de la función Auto ahorro asociada a un sensor de presencia:



POTENCIA MÁXIMA → REDUCIDA → REDUCCIÓN ADICIONAL → PARADA COMPLETA

Consumo **inteligente!**

NUEVO

Control remoto Compact (PC-ARC-E)

Optimiza el confort térmico con un diseño compacto e inteligente.

- ✓ Especialmente diseñado para proyectos comerciales, el control remoto PC-ARC-E combina elegancia y eficiencia energética para una gestión sencilla y eficaz del confort térmico
- ✓ Un diseño elegante, fiel a la visión de Hitachi.

Diseñado para:

- Usuarios que buscan simplicidad
- Integración perfecta en espacios funcionales, gracias a su diseño elegante e intuitivo.

Un control remoto elegante e intuitivo

Con sus líneas curvas y diseño estético, el control remoto Eco-Compact es elegante, ergonómico y práctico.

Disfruta de una navegación simplificada gracias a una interfaz optimizada e iconos claros, para una experiencia de usuario fluida e intuitiva.



Gracias a la tecnología NFC y la app para móvil airCloud Tap, la configuración es sencilla e intuitiva: con un solo toque basta para guardar, copiar y transferir ajustes al control remoto Eco-Compact.

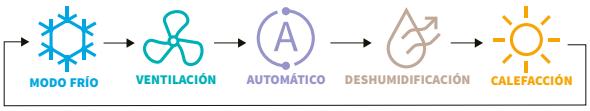


Acceso rápido a las funciones esenciales

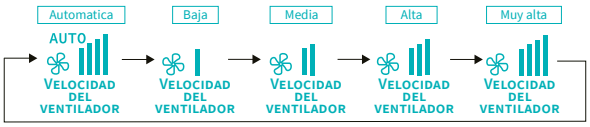
La navegación simplificada permite a los usuarios ajuster la temperatura y las funciones clave directamente desde la pantalla de inicio con un solo toque.



Ajuste de temperatura con una precisión de 0,5 °C*



Modos de funcionamiento



Velocidad de ventilación



Posiciones de lamas

Mayor facilidad de mantenimiento

El símbolo del filtro aparece cuando es el momento de limpiar el filtro. En caso de error, el código de error y el número de la unidad interior afectada se muestran claramente para facilitar el mantenimiento.



1. Icono de alarma
2. Número de la unidad interior
3. (Circuito frigorífico)
4. Código de alarma

Funciones específicas

Para particulares: activar el modo Noche (**Nuevo**) para bajar gradualmente la temperatura de la habitación y favorecer un sueño reparador. La unidad se apaga automáticamente tras un período establecido.

Para Hoteles: conectar el controlador a distancia Eco-Compact con el lector del tarjetero del hotel y activar la temperatura de espera cuando el huésped está ausente.

Funciones de ahorro energético

Gracias a sus funciones de ahorro energético, el control remoto Eco-Compact contribuye a una gestión responsable del confort térmico.

La **función Peak-Cut** permite reducciones aún mayores del consumo durante los períodos de alta demanda de energía.

ON
OFF

La programación semanal enciende o apaga automáticamente la unidad interior a horas establecidas, ideal para aulas, tiendas o cualquier espacio con horarios regulares.

Mayor confort

Bajo Medio Alto

GentleCool: Controla la temperatura del aire impulsado para una refrigeración suave sin corrientes de aire frío.

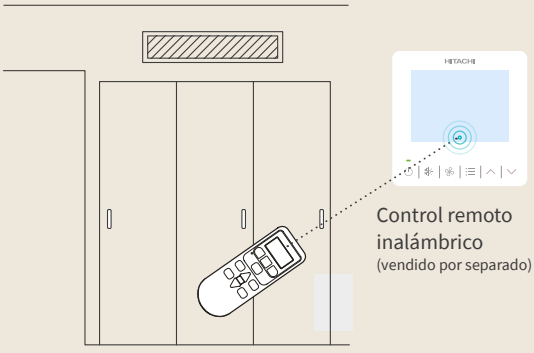
AUTO

AutoBoost: Activado durante 30 minutos cada vez que el sistema arranca, este potente modo automático permite alcanzar rápidamente la temperatura deseada, ideal para salas de reuniones o espacios que requieren un rápido aumento de temperatura.

Receptor infrarrojo integrado

NUEVO

Puede usarse con un control remoto inalámbrico. Perfecto para unidades interiores sin receptor IR integrado (p. ej., unidades de conductos)

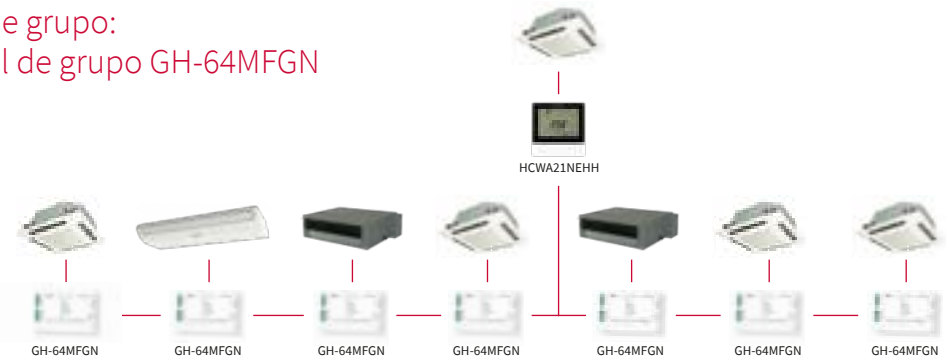


Control remoto inalámbrico
(vendido por separado)

Cuando el receptor infrarrojo recibe un comando, se emite una señal acústica.
*Compatible con el control remoto PC-AWR

Soluciones de control Primairy R32

Función de control de grupo: adaptador de control de grupo GH-64MFGN





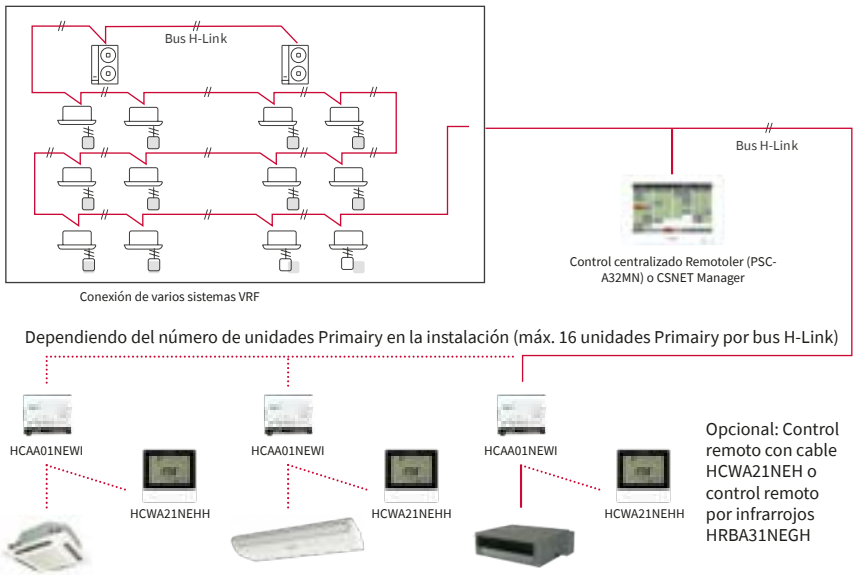
Ref.: **GH-64MFGN**

Funciones:

- Hasta 8 unidades interiores pueden controlarse a través del control remoto HCWA21NEHH.
- Se requiere 1 adaptador GH-64MFGN para N-1 unidades interiores.
- Todas las unidades funcionan en el mismo modo y siguen la misma temperatura de consigna.
- La conexión entre la unidad interior y el adaptador HDBA21NEWH se realiza mediante un bus RS485.

Adaptador H-Link para la gama Primairy: pasarela HCAA01NEWI

La pasarela HCAA01NEWI permite que la gama Primairy sea compatible con los controladores VRF centralizados, el CSNET Manager y las pasarelas BMS.



Funciones:

- **Compatibilidad* con controles VRF centralizados**: airCloud Pro, CSNET Manager, CSNET Lite o PSC-A32MN.
- **Compatibilidad* con pasarelas BMS VRF**: las pasarelas centralizadas **Modbus, BACnet o KNX** pueden conectarse directamente a la salida H-LINK.
- Se requiere una pasarela H-Link por unidad interior, con un máximo de 16 unidades por bus H-LINK. Varios buses H-Link pueden combinarse en el CSNET Manager para aumentar el número de unidades interiores conectables.
- Cada unidad puede controlarse individualmente; la comunicación es bidireccional (consigna y modo).

La gama PRIMAIRY ofrece una solución BMS completa

✓ El adaptador **GH-64MFGN** es versátil: con un ajuste dedicado, puede convertirse en una pasarela Modbus o BACnet (1 adaptador por unidad interior), haciendo que la gama Primairy sea compatible con BMS.



Ref.: **GH-64MFGN**

*Esta solución requiere activar una resistencia de bucle en el bus.
Cuando la gama PRIMAIRY se combina con la gama VRF, la resistencia debe activarse en la unidad exterior VRF.

Descubre airCloud TAP

Reduce el tiempo necesario para la puesta en marcha y el mantenimiento de los sistemas de VRF.

Navegación sencilla de datos gracias a airCloud Tap.
La aplicación permite recopilar y enviar información al controlador a través del smartphone. Solo hay que colocar el dispositivo móvil cerca del controlador compatible para transferir instantáneamente los ajustes a través de la tecnología NFC (Near-Field Communication).

¡Rápido y fácil de aprender!

- ✓ Experiencia de usuario optimizada,
- ✓ Rápido para navegar por los parámetros e introducir datos,
- ✓ Copiar y pegar ajustes en varios controladores desde el teléfono o tableta; ideal para configuraciones idénticas en varias salas.

¡Compatibilidad garantizada!

- ✓ Funciona con los últimos controladores Hitachi (PC-ARFG2-E, PC-ARFG2-EB
- ✓ Compatible con la mayoría de smartphones NFC del mercado,
- ✓ Tecnología sencilla que no requiere emparejamiento.

¡El confort de una aplicación móvil!

- ✓ Acceso sencillo a más de 140 parámetros y funciones,
- ✓ Descripciones completas de cada parámetro, sin necesidad de consulter documentación adicional,
- ✓ No es necesario estar conectado a Internet para leer y escribir datos.



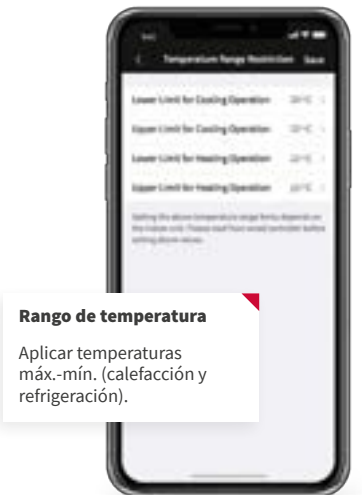
Fecha y hora

Importar la fecha y hora desde el smartphone.



Instalación y puesta en marcha

Configurar todas las funciones opcionales (más de 140 disponibles).



Rango de temperatura

Aplicar temperaturas máx.-mín. (calefacción y refrigeración).



Programación semanal

Ver y aplicar la programación creada en la aplicación a cada unidad.



Parámetros de funcionamiento

Ver toda la información técnica disponible sobre la unidad interior y la UE (sondas, compresor...).



Códigos de avería e historial

Ver errores y descripciones completas.


Tap & Read
Tap your smartphone on
the outdoor unit transfer area.

Controles centralizados
Guía de selección

Modelo		airCloud Pro	CSNET Lite	CSNET Manager 2	PSC-A32MN
Compatibilidad	Gamas compatibles	UTOPIA e IVX PRIME, PRIMAIRY (con adaptador), VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador y combinadas con un sistema VRF)	UTOPIA y IVX PRIME, PRIMAIRY (con adaptador), VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador y combinadas con un sistema de VRF)		UTOPIA e IVX PRIME, PRIMARIO (con adaptador), VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador)
Datos técnicos de la pasarela o interfaz	Unidades interiores por pasarela	64 Unidades interiores	64 Unidades interiores	64 Unidades interiores	32 zonas*** para unidades interiores (máximo total de unidades interiores: 160)
	Unidades exteriores por pasarela	16	64	64	32
	Pasarelas por H-Link	1	1	1	8
	Cantidad máx. de UI por interfaz de usuario	Ilimitado (con varias pasarelas)	64	1024	160
	Acceso a la nube	●	-	-	-
	Aplicación web	●	●	●	-
	Aplicación móvil	●	-	-	-
Conectividad	Conectividad principal	Ethernet	Ethernet	Ethernet	-
	Conectividad 4G	Ethernet con unidad interior 4G (no incluido)	-	-	-
	Pasarela actualizada de forma remota en línea	●	●	●	-
Acceso al sistema	Acceso principal	Nube	Local	Local	Local
	Acceso de configuración local: puede usarse para controlar las unidades como solución de backup si deja de estar disponible el acceso al servidor	● funciones limitadas	●	●	●
	Acceso remoto	●	●	●	-
	Tipo de servidor	Nube	Servidor web local	Servidor web local	-
	Conexión a Internet	Obligatorio	Posible	Posible	-
Usuarios y gestión del sitio	Gestión multiusuario	●	●	●	-
	Cuentas de usuario con acceso limitado a unidades interiores/funciones	●	●	●	-
	Gestión multi-emplazamiento	●	-	-	-
Funciones básicas	Control básico de la unidad interior	●	●	●	●
	Panel de la instalación	●	●	●	-
	Programación semanal	●	-	-	-
	Programación anual	-	●	●	-
	Reinicio del indicador de filtro sucio	●	-	-	●
	Registro de alarmas	●	●	●	●
Funciones avanzadas	Temperatura de consigna mínima/máxima	-	●	●	●
	Selección de potencia de la unidad exterior (manual, por contacto o programable)	-	●	●	●
	Tiempo de funcionamiento acumulado	●	-	-	●
	Estado del sistema (datos en curso de la unidad exterior e interior)	●	●	●	-
	Archivo de datos	-	●	●	-
	Registro de órdenes y datos directos	-	●	●	-
	Lecturas del consumo eléctrico de la unidad interior Hitachi	● (estimación sin contador ****)	mediante contador adicional	mediante contador adicional	-
	Desglose del consumo por inquilino	-	●	●	-
	Lecturas de consumo de equipos eléctricos de terceros	-	mediante contador adicional	mediante contador adicional	-
	Interlock (función exclusiva SI... ENTONCES)	-	●	●	-
	Funciones de confort (Gentle Cool, Heat Draft (confort de invierno), SetBack (reducción en modo calefacción/frío))	-	●	●	-
	Notificaciones de alarma	●	●	●	-
	Gestión del servidor local	-	●	●	-
	Acceso a los ajustes de funcionamiento y mantenimiento (UE e UI)	●	●	●	-
Conexión BMS	Entradas/salidas digitales	-	●	-	●
	Conexión BMS (Modbus de serie - BACNET/KNX Opcional)	-	●	●	-
	Compatibilidad bidireccional con AIRZONE	-	●	●	-

* Clase B, solo disponible en las unidades exteriores de sistemas VRF actuales (air365Max / Max Pro) y anteriores (VRF Sigma / FSXN).
** Clase B, requiere un contador de energía adicional
*** 1 zona significa 1 control remoto para varias UI (máximo 16 UI por zona)
**** Función solo disponible en las unidades exteriores de sistemas VRF actuales (air365Max / Max Pro) y anteriores (VRF Sigma / FSXN).

Controladores táctiles centralizados
Lista de funciones

Modelo		Centralized, Táctil PSC-A32MN 
Compatibilidad	Gamas compatibles	UTOPIA e IVX PRIME, PRIMAIRY (con adaptador), sistemas VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador)
Selección		Control de 32 zonas, cada una de las cuales admite un máximo de 16 unidades interiores (dentro del límite total de 160 unidades interiores). 1 zona = 1 control remoto
		Pantalla táctil a color de 5 pulgadas
		Hasta 8 controladores centralizados por bus H-Link.
Funciones principales	Idioma	●
	Niveles de acceso	2 (usuario, profesional)
	Definición de grupos (todas las unidades interiores conectadas al mismo control remoto)	●
	Definir bloques (conjuntos de grupos)	●
	Ajustar el modo de funcionamiento	● por unidad interior/grupo o bloque
	Modo deshumectación	●
	Selección de control	● por unidad interior/grupo o bloque
	Ajuste del control a +/-0,5 °C	-
	Selección de la velocidad del ventilador	● por unidad interior/grupo o bloque
	Ajuste de la posición de las lamas del ventilador	● por unidad interior/grupo o bloque
	Ajuste individual de la posición de las lamas del ventilador	-
	Temporizador semanal	● (Hasta 10 programas diarios)
	Temporizador	-
	Función vacaciones (excepción a la programación habitual)	-
	Indicación de mantenimiento del filtro (luz encendida según el temporizador)	● por unidad interior
	Modo ECO	-
Funciones de control avanzadas	Bloqueo del control remoto excepto el botón Marcha/Paro	● por unidad interior/grupo o bloque
	Limitar y bloquear los rangos de ajuste (en modo calefacción / en modo refrigeración)	● por unidad interior/unidad o bloque
	Reducción nocturna (unidad exterior con bajo nivel sonoro)	-
	Función antihielo	-
	Función GENTLE COOL (confort de verano)	-
	Ajuste del diferencial de temperatura en modo calefacción	-
	Modo automático calefacción/refrigeración	● por unidad interior/grupo o bloque
	Ver el consumo de energía	-
	Ver las horas de funcionamiento	● por unidad interior/grupo o bloque
	Offload (Limitación de la demanda)	● (reduce los picos de corriente de la unidad exterior siguiendo una programación semanal o mediante una señal externa (contacto en el controlador central)
Funciones avanzadas de mantenimiento	Registro de códigos de error	● (hasta 100: muestra el código de error, la fecha y hora del fallo, la(s) unidad(es) afectada(s)
	Datos de contacto del servicio posventa	●
	Reinicio del LED de estado del filtro	● por unidad interior/grupo o bloque
	Ajustar funciones opcionales (menú del instalador)	●

airCloud Pro

¡El control en sus manos!



Nueva función Eco-GENIUS: ¡Reduce tus costes energéticos!

El consumo de energía de un sistema de VRF depende de la carga del compresor. La función ECO-GENIUS de airCloud Pro incorpora un algoritmo que utiliza las previsiones meteorológicas, la temperatura del edificio y la consigna para optimizar el consumo sin comprometer el confort.



Tecnología IoT

Control 24/7 en sus manos, con la app para smartphone o web.

Simplifique su vida

- ✓ **Control centralizado desde cualquier lugar:** controla todo el sistema VRF o zonas específicas con solo pulsar un botón.
- ✓ **Resolución sencilla de problemas**: registro de códigos de error claro, breve resumen del problema y recordatorio de limpieza de filtros.
- ✓ **Alertas en el smartphone**: para notificar cualquier avería grave.
- ✓ **Gestión de usuarios flexible**: añade un número ilimitado de usuarios.
- ✓ **Actualizado y mejorado regularmente** con nuevas funciones, airCloud Pro garantiza que siempre estás al día.

Sistema Plug & Play

- ✓ Gracias a la detección automática de unidades interiores, solo se necesitan 15 minutos para conectar toda la instalación de VRF.

Crea un clima agradable

- ✓ **Ajusta fácilmente** la temperatura, la velocidad del ventilador y los modos de funcionamiento para un confort absoluto y un clima interior ideal en todo el edificio
- ✓ **Visualización integrada de la previsión meteorológica:** para ayudarle a definir las condiciones más adecuadas para cada espacio interior a lo largo del año.

Disponible para App Store

CONSÍGUELO EN Google Play

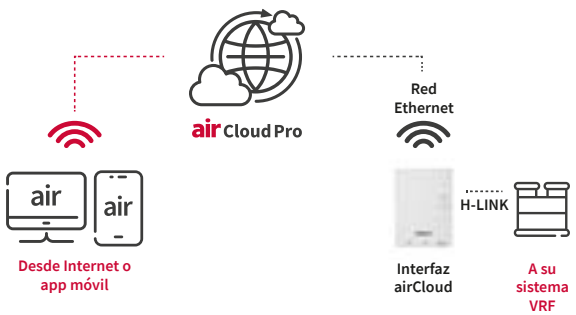
Ahorre más energía

- ✓ **Datos de consumo energético: visualice** su consumo eléctrico mediante paneles y gráficos sencillos
- ✓ **Bloqueo individual de dispositivos de control:** bloquea cualquier uso inadecuado por parte de los ocupantes.

+ Seguridad de datos

- ✓ **Los estándares más exigentes:** protocolo TLS v1.2, cifrado HTTPS 2038.
- ✓ **Cantidad limitada de información personal solicitada:** solo se requieren nombre, dirección de correo electrónico y número de teléfono para iniciar sesión.

Cómo funciona airCloud Pro



Compatible con las gamas Utopia Prime, IVX Prime, Set free mini, VRF Sigma, VRF Centrifuga, PRIMAIRY (con adaptador), RAC (con adaptador y combinado con un sistema de VRF).

- ✓ Capacidad de conexión: 16 unidades exteriores y 64 unidades interiores.
- ✓ Conexión a Internet obligatoria (conexión Ethernet).

Funciones airCloud Pro

		airCloud Pro (HC-IOTGW)
Compatibilidad	Gamas compatibles *	UTOPIA e IVX PRIME, PRIMAIRY (con adaptador), sistema VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador y combinadas con un sistema de VRF)
Características de la pasarela	Unidades interiores por pasarela	64 Unidades interiores
	Unidades exteriores por pasarela	16
	Pasarelas por H-Link	1
	Cantidad máx. de unidades interiores por interfaz de usuario	Ilimitado (con varias pasarelas)
	Acceso a la nube	●
	Aplicación web	●
	Aplicación móvil	●
Conectividad	Conectividad principal	Ethernet
	Conectividad 4G	-
	Actualización remota de la pasarela en línea	●
Acceso al sistema	Acceso principal	Nube
	Acceso de configuración local o acceso de emergencia si el acceso al servidor no está disponible	● Con funciones limitadas
	Acceso remoto	●
	Tipo de servidor	Nube
	Conexión a Internet obligatoria	●
Gestión de usuarios y sitios	Gestión multiusuario	●
	Cuentas de usuario con acceso limitado a unidades interiores/funciones	-
	Gestión multisitio	●
Funciones	Control básico de la unidad interior	Marcha/Paro
		Modo calefacción/frío
		Temperatura de consigna
		Velocidad de ventilador
		Bloqueo del control remoto
		Configuración del control remoto de la unidad
	Gestión de zonas	Crear zonas ilimitadas
	Panel de instalación	●
	Programación semanal	●
	Restablecer aviso de limpieza de filtros	●
	Historial de alarmas	●
	Ajustes de funcionamiento unidades ext. e int.	●
	Notificación de alarmas	●
Idiomas	Idiomas disponibles en la app	Inglés, francés, alemán, italiano, portugués, español
Gestión de la energía	Control del consumo del sistema (sin contador adicional)	●**
	Función de optimización de costes y consumos (ECO GENIUS)	●

* Hydrofree no es compatible con airCloud Pro.
** Solo disponible en las unidades exteriores de VRF actuales (air365Max / Max Pro) y anteriores (VRF Sigma / FSXN).

Presentación de la gama CSNET Manager



Esta gama es ideal para proyectos de todos los tamaños, desde los pequeños hasta grandes proyectos comerciales. Ofrece la gama de funciones más amplia del mercado, todo integrado en la unidad sin necesidad de complementos opcionales. La instalación es sencilla y rápida. El intuitivo asistente de configuración garantiza una puesta en marcha sencilla.

Existen 2 versiones de la gama CSNET:

✓ Una versión web que ofrece flexibilidad.

✓ Una versión con pantalla táctil para mayor comodidad de uso

Para instalaciones medianas y grandes
con pantalla integrada de 10" o 15"

Interfaz de control centralizado

VERSIÓN WEB CON PANTALLA

Refs. :
CSNET Manager 2T10 o 2T15 +
Pasarela HC-A64NET

Accesorios
- Soporte mural
  Ref.: Pared SUPPORT 2
- Base
  Ref.: Soporte de carril DIN



- Control de **hasta 1.024 unidades interiores**: de 1 a 64 unidades interiores por pasarela HC-64NET y hasta 16 pasarelas por CSNET.
- Se suministra con pantalla de 10" (2T10) o 15" (2T15).
- **Compatible con** smartphones, tabletas, PC conectados a una red local o a través de Internet.
- Una herramienta real para:
  - Mantenimiento: alertas por correo electrónico, registro de alarmas, datos históricos,
  - Gestión: de los niveles de consumo energético,
  - Consulta y gestión remota en múltiples emplazamientos: gracias a la función de servidor web.
- Pantalla táctil de nueva generación para una experiencia de usuario más amigable.
- Interfaz de usuario adaptativa y más intuitiva que da acceso a las mismas funciones independientemente de la pantalla utilizada.
- Función de asistente para una puesta en marcha más sencilla y rápida.
- Funcionamiento maestro/esclavo de unidades interiores: sin cableado eléctrico necesario para una instalación más flexible y económica.

Ideal para la gestión de grandes instalaciones con el máximo confort para los operadores y sus equipos de mantenimiento.

Para instalaciones medianas y grandes
pantalla web o HDMI a suministrar por el cliente

Interfaz de control centralizado

VERSIÓN WEB SIN PANTALLA

Refs. :
CSNET Manager SL
+ HC-A64NET Pasarela

Accesorio
Ref.: Soporte para carril DIN



- Control de **hasta 1.024 unidades interiores**: de 1 a 64 unidades interiores por pasarela HC-64NET y hasta 16 pasarelas por CSNET. (La pasarela HC-A64NET puede sustituirse por el CSNET Lite).
- Solo se puede acceder y controlar la instalación mediante smartphone, tableta o PC conectado a la red local o a través de Internet.
- Con las mismas funciones que el CSNET Manager 2T10/2T15, esta versión SL es de tipo web.
- Una instalación más flexible que incluye:

- un puerto Ethernet,
- 2 puertos USB,
- un puerto HDMI.

Ideal para la gestión de grandes instalaciones.

Para instalaciones pequeñas y medianas
sin pantalla (visualización web)

Interfaz de control centralizado

VERSIÓN WEB INDEPENDIENTE

Ref.: CSNET Lite



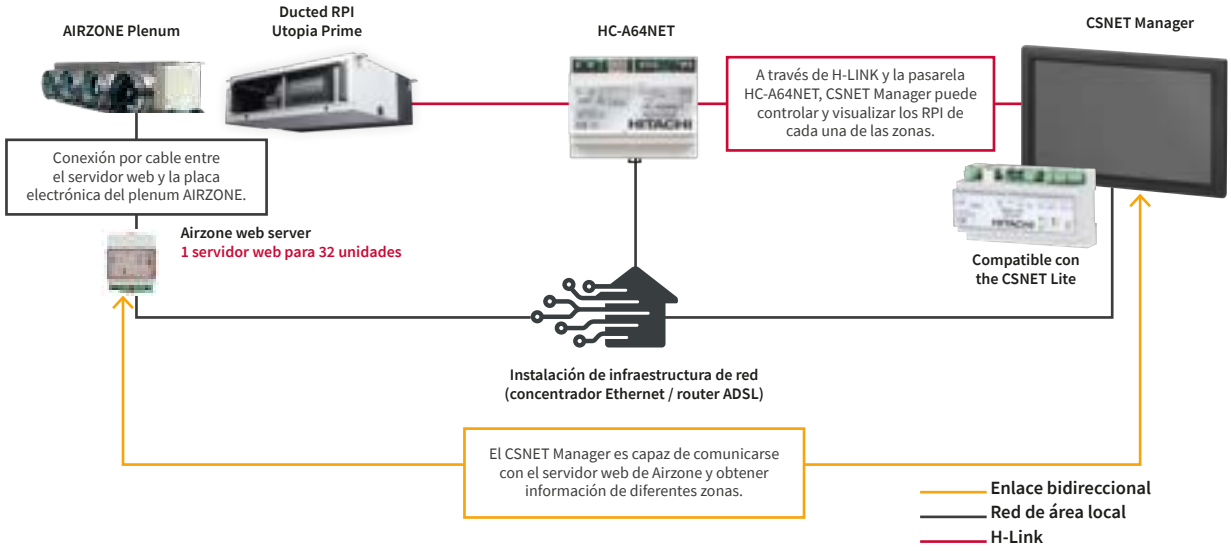
- Pasarela autónoma para el control de **hasta 64 unidades interiores**.
- Compatible con smartphone, tableta, PC conectado a una red de área local o a Internet.
- Dispone de las funciones limitadas del CSNET Manager 2. Para la monitorización multisitio, CSNET Lite es compatible con CSNET Manager 2T10/2T15 y SL.

Ideal para la gestión de instalaciones pequeñas y medianas.

CSNET Manager

EXCLUSIVO HITACHI

Una función exclusiva y única en el mercado: El CSNET Manager integra los sistemas Airzone de forma avanzada.



El CSNET Manager es capaz de comunicarse con el plenum AIRZONE a través del servidor web. Por tanto, es posible **visualizar y controlar estas zonas** del plenum desde la interfaz del CSNET Manager :

- ✓ Cada una de las zonas del plenum es controlable (on/off, temperatura).
- ✓ El RPI de conductos independiente también puede controlarse: solo es posible el ON/OFF, vinculado al estado ON/OFF del sistema AIRZONE.

Las funciones de monitorización energética también están disponibles para cada zona independiente:

- ✓ **RPI :** el consumo es visible (energía y coste).
- ✓ **Zona individual:** hay disponible una estimación del consumo, basada en el estado ON/OFF de la zona.



Guía de selección de controles centralizados CSNET

Modelo		Versión web con pantalla táctil CSNET Manager 2T10/ 2T15 + HC-A64NET Pasarela 
Compatibilidad	Gamas compatibles	UTOPIA e IVX PRIME, PRIMAIRY (con adaptador), VRF, kit DX, KPI, unidades RAC (con adaptador)
Selección	Nº máx. de unidades interiores por pasarela H-Link	Hasta 64
	Nº máx. de unidades interiores	Hasta 1.024
	Nº máx. de unidades exteriores (OG)	64 unidades exteriores por pasarela
	Pantalla táctil	● 2T10(10")/2T15 (15")
	Servidor web	●
	Interfaces de usuario compatibles	Smartphone, tableta o PC con navegador web
	BMS compatible	● Interfaz Modbus Incluida de serie KNX - BACNET mediante interfaces específicas
Funciones de control avanzado	Número de niveles de acceso de usuario	Ilimitado
	Crear zonas de monitorización (p. ej. varios inquilinos)	●
	Seguimiento del consumo de energía	● 8 contadores máximo
	Desglose del consumo de energía	●
	Deslastrado	●
	Programación anual ilimitada, incluidos festivos y vacaciones	●
	Calendario anual sincronizado con Outlook	●
	Ajustar las funciones opcionales de las unidades interiores	● con interfaces HLINK actualizadas (CSNET Lite v2.0 o HC-A64NET v2.0)
	Gestión maestro/esclavo	●
	Compatibilidad MODBUS incluida	●
	Función Interlock (concepto IFTTT)	●
	Aplicaciones de hotel (contacto de ventana y ajustes reducidos)	●
Funciones adicionales de visualización	Integrar un plano del sitio	● (acciones limitadas)
	Control remoto individual virtual	● (gestionar, mostrar T ambiente)
Funciones avanzadas de confort	Set Back (antihielo): reduce en modo calefacción o frío (p. ej. de 23 a 5 horas)	●
	GENTLE COOL (confort de verano)	●
	Heat Draft (confort de invierno)	●
	Deslastrado	●
	Reduce el ruido (de la unidad exterior)	●
Funciones de mantenimiento	Notificación de averías por correo electrónico	●
	Registro de funcionamiento	2Gb
	Registro de errores	6 meses
	Interruptor de parada de emergencia	-
	Interruptor de informe de errores	-
	Modo de comprobación (ver parámetros del sistema)	●
	Esquema frigorífico con datos técnicos	●
	Asistente (asistente de configuración)	●

CSNET Manager 2: herramienta de gestión avanzada

WEB version CSNET Manager 2 SL + HC-A64NET interface 	Styalone WEB version CSNET LITE 
UTOPIA y IVX PRIME, PRIMARY (con adaptador), VRF, DX kit, KPI, RAC units (con adaptador)	
Hasta 64	Hasta 64
Hasta 1.024	Hasta 64
64 unidades exteriores por pasarela	64 unidades exteriores por pasarela
-	-
●	●
Smartphone, tableta o PC con navegador web	Smartphone, tableta o PC con navegador web
●Interfaz Modbus Incluida de serie KNX - BACNET mediante interfaces específicas	● Interfaz Modbus Incluida de serie KNX - BACNET mediante interfaces específicas
Ilimitado	Ilimitado
●	●
● 8 contadores máximo	● 2 contadores máximo
●	●
●	●
●	●
●	-
● con interfaces HLINK actualizadas (CSNET Lite v2.0 o HC-A64NET v2.0)	●
●	●
●	●
●	● (limitado)
●	-
● (formato de imagen)	-
● (gestionar, mostrar T ambiente)	● (gestionar, mostrar T ambiente)
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
2Gb	256 Mb
6 meses	6 meses
-	●
-	●
●	●
●	●
●	●

1 Una herramienta ergonómica

El CSNET Manager es un software diseñado para el usuario final. La interfaz es **sencilla** y fácil de entender. Desde el panel de control, muestra una **vista completa** de todo el sistema (instrucciones, funcionamiento, alarmas, …). **Controla** el sistema de forma sencilla.

2 Mejor control del consumo energético

Controlar el consumo de energía requiere acceso a la información. **Conecta los contadores de energía** para monitorizar el consumo del sistema Hitachi y otros usos. A continuación, **analiza** lo que ocurre en el edificio y **optimiza el consumo** creando alertas y umbrales a aplicar (diarios, mensuales, anuales)

3 Destácate con un servicio de calidad

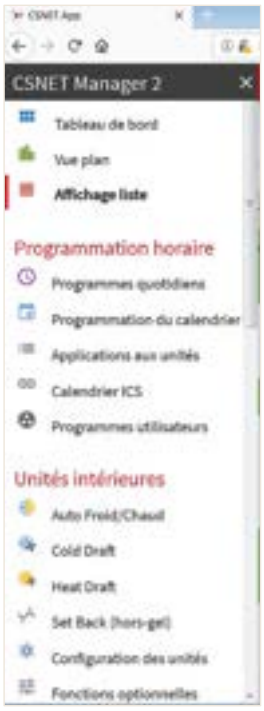
El mantenimiento es esencial porque garantiza la **durabilidad del sistema**. Prevenir las interrupciones, ser reactivo ante una avería reduciendo el tiempo de respuesta con herramientas de análisis locales son la clave para mantener satisfechos a los usuarios del sector público.



CSNET Manager 2: herramienta de gestión avanzada

Nueva interfaz de usuario ergonómica

Una zona de menú única para una navegación más intuitiva



Menu

Un panel de control intuitivo: 3 formatos disponibles



Vista del panel de control



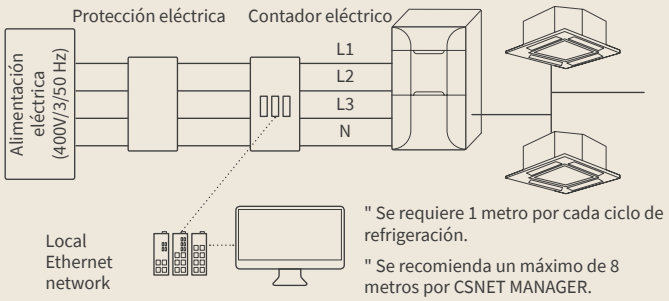
Vista de iconos



Vista de lista

Registra y controla tu consumo

Para ofrecer una **solución segura** a sus clientes, HITACHI ha validado contadores de energía compatibles con VRF y CSNET MANAGER.
Esta función, disponible de serie, permite **medir, registrar y visualizar el consumo eléctrico** de todas o parte de las unidades interiores y exteriores gestionadas por CSNET.
Este consumo se mostrará en kWh o en € (coste horario de la energía a facilitar por el cliente).
Esta función permite, en el caso de múltiples inquilinos, **distribuir** el consumo de energía **por usuario** y por uso (modo calefacción o refrigeración).



" Se requiere 1 metro por cada ciclo de refrigeración.

" Se recomienda un máximo de 8 metros por CSNET MANAGER.

" Máximo de 2 metros por CSNET Lite.



Siemens 7KM2200:

Formato para carril DIN, MID, comunicación TCP/IP

Siemens 7KM3220:

Pantalla frontal, MID, comunicación TCP/IP



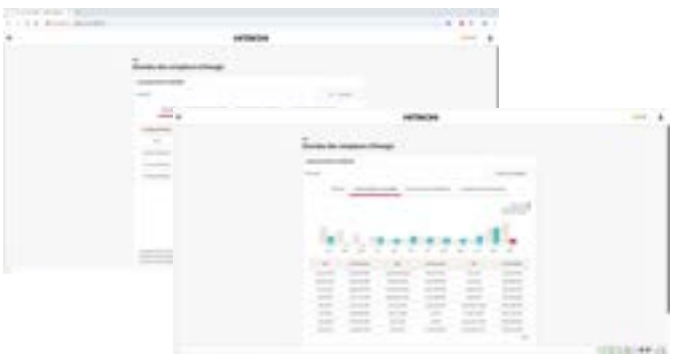
SOCOMEC Countis E17 y E18 (Monofásica) E27 y E28 (Trifásica)

Adaptada para cumplir los requisitos del decreto del sector comercial

Es posible **crear una alarma cuando el consumo supera un determinado límite** en:

- El sistema completo
- Un contador de energía específico
- Un inquilino
- Una unidad interior

Cuando el consumo supera el límite, aaparece una alarma en el panel de control asociada al perfil. Se puede enviar un correo electrónico de alerta a los destinatarios deseados.





El mantenimiento es esencial porque garantiza la durabilidad del sistema. Prevenir las interrupciones, ser reactivo ante una avería reduciendo el tiempo de respuesta con herramientas de análisis remotas son la clave para mantener satisfechos a los clientes comerciales.

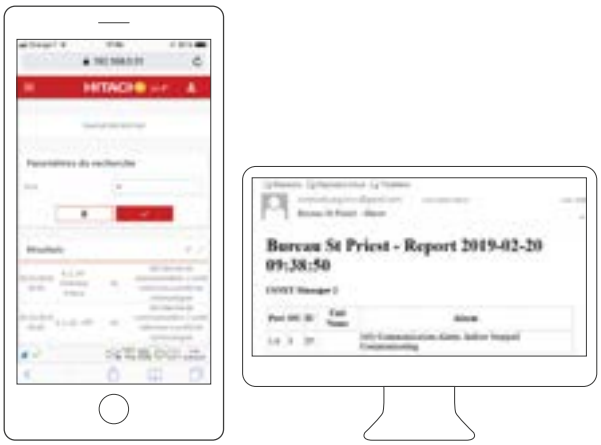
Seguridad y automatización: descubre la función INTERLOCK

La función de enclavamiento permite programar fácilmente una multitud de escenarios de enclavamiento que pueden utilizarse para proporcionar seguridad automatizada en aplicaciones industriales y salas de servidores.

Ejemplo de uso:
Un aire acondicionado de respaldo en una sala de servidores puede arrancarse automáticamente en caso de desviación de temperatura, por ejemplo: si (temperatura ambiente > 20 °C) entonces (arrancar unidad n.º 2 con una consigna de 18 °C).

Recibe alertas en caso de avería

Un servidor de correo electrónico puede enviar una alerta por email si aparece un código de error en el sistema.



Se genera automáticamente un registro de alarmas en el CSNET Manager 2 en cuanto aparece el primer defecto. Este registro puede exportarse en cualquier momento.



Dispón de herramientas de análisis accesibles de forma remota a través de la función WEB SERVER para PC, tableta o smartphone

Accede al registro de funcionamiento de la instalación. Estos informes personalizados permiten al usuario trazar gráficos que muestran cómo cambian los parámetros seleccionados y emitir informes de trabajo precisos.



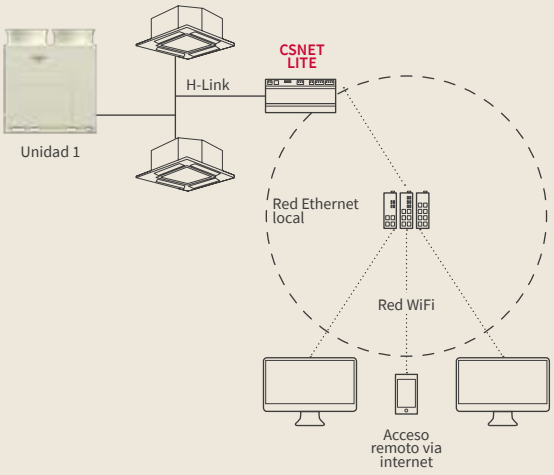
Aborda los problemas de incomodidad notificados por los clientes y resuélvelos de forma remota cambiando los parámetros de funcionamiento



Ejemplos de arquitectura para CSNET Manager

CSNET LITE

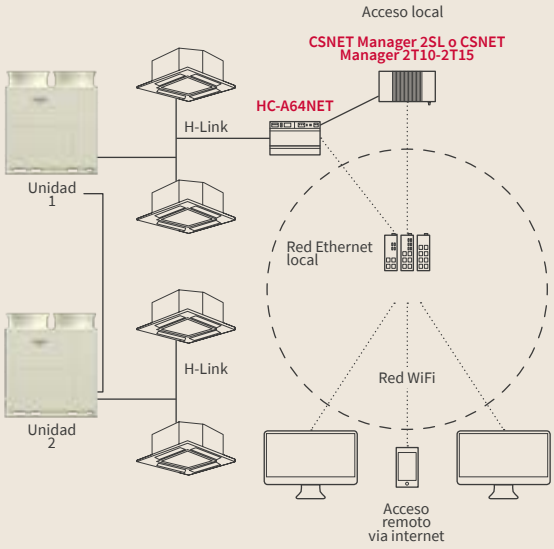
Ejemplo de la arquitectura de una instalación pequeña (< 64 unidades interiores)



Sitio 1: Acceso a la red local con una interfaz sin pantalla. Acceso desde un ordenador, un smartphone en la misma red local o desde Internet.

CSNET MANAGER 2

Ejemplo de la arquitecturade una instalación mediana (> 64 unidades interiores)

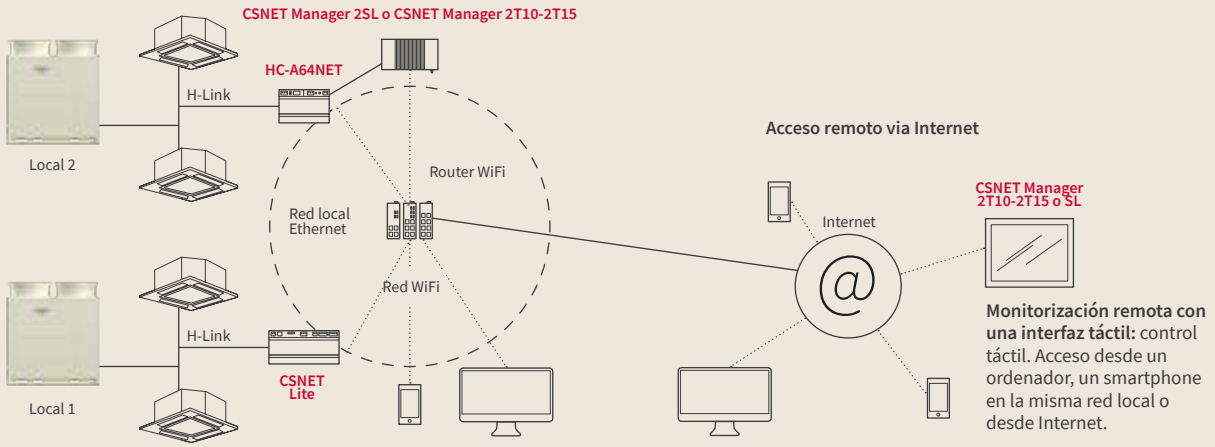


HC-A64NET > Máx. 64 Unidades interiores
Hasta (16x64) > 1024 unidades interiores controladas

Site 2: Acceso a la red local con una interfaz con **pantalla (CSNET Manager 2T10 o 2T15) o sin pantalla (CSNET Manager 2SL)**. Acceso desde un ordenador, un smartphone
.

Supervisión de sitios

Ejemplo de una arquitectura que comprende dos locales equipados con sistemas VRF, controlados por controladores CSNET centralizados y monitorizados de forma remota

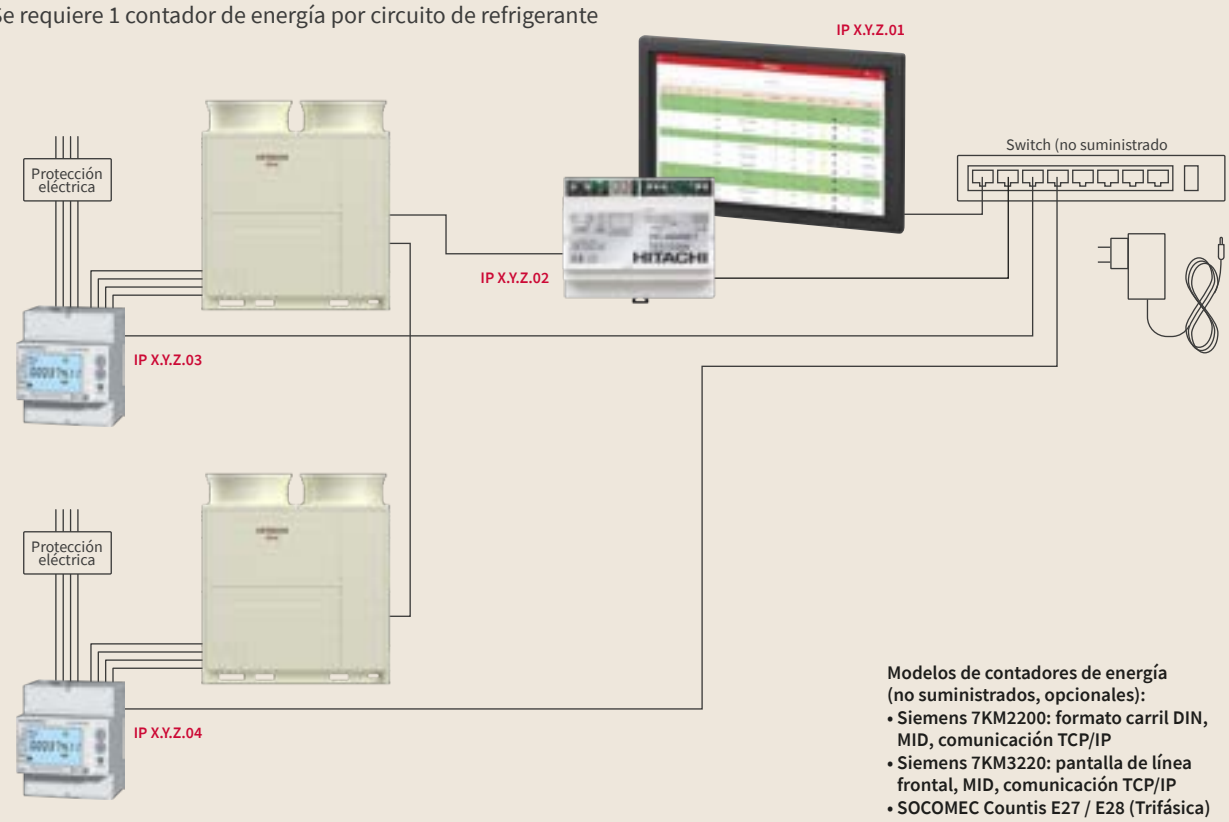


Monitorización remota con una interfaz táctil: control táctil. Acceso desde un ordenador, un smartphone en la misma red local o desde Internet.

Medición de energía con CSNET MANAGER 2

Ejemplo de un sistema con dos sistemas de refrigeración y un contador de energía
Ejemplo con CSNET Manager 2

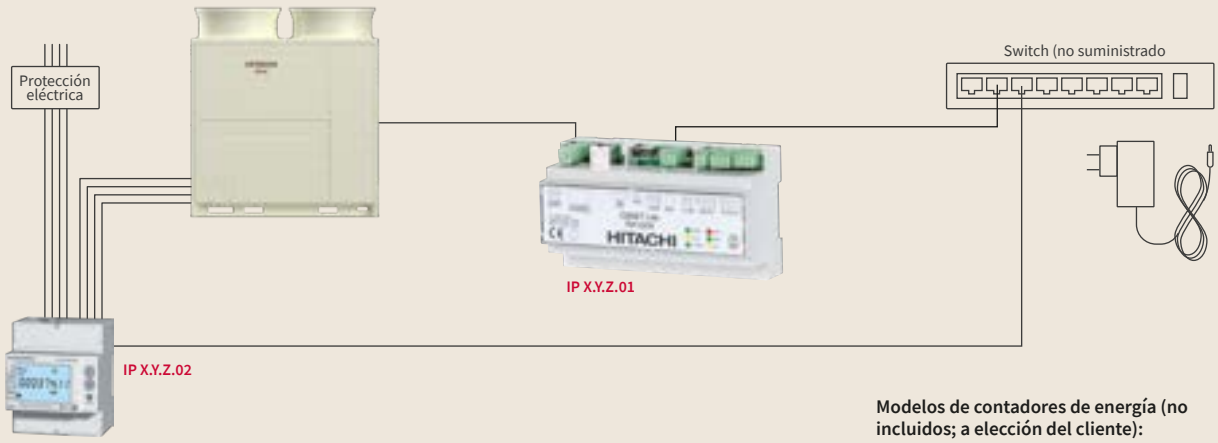
Se requiere 1 contador de energía por circuito de refrigerante



Modelos de contadores de energía (no suministrados, opcionales):
- **Siemens 7KM2200: formato carril DIN, MID, comunicación TCP/IP**
- **Siemens 7KM3220: pantalla de línea frontal, MID, comunicación TCP/IP**
- **SOCOMEC Countis E27 / E28 (Trifásica)**

Medición de energía con CSNET LITE

Ejemplo de un sistema con un sistema de refrigerante y un contador de energía
Ejemplo con CSNET Lite

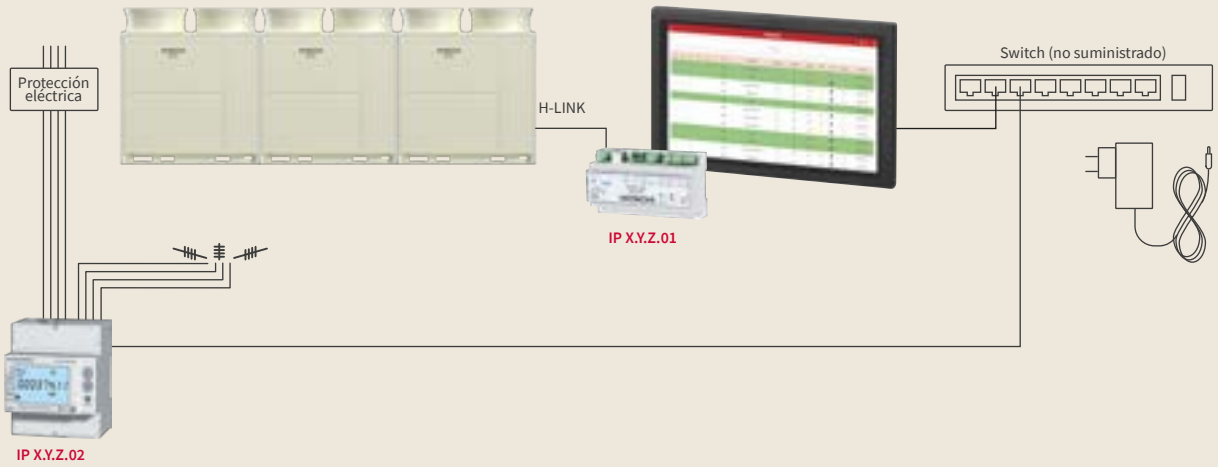


Modelos de contadores de energía (no incluidos; a elección del cliente):
- **Siemens 7KM2200: formato carril DIN, MID, comunicación TCP/IP**
- **Siemens 7KM3220: pantalla de línea frontal, MID, comunicación TCP/IP**
- **SOCOMEC Countis E17 / E18 (monofásico)**

Ejemplos de arquitectura para CSNET Manager

Caso de una instalación con un sistema de refrigerante (módulos en cascada) y contador de energía

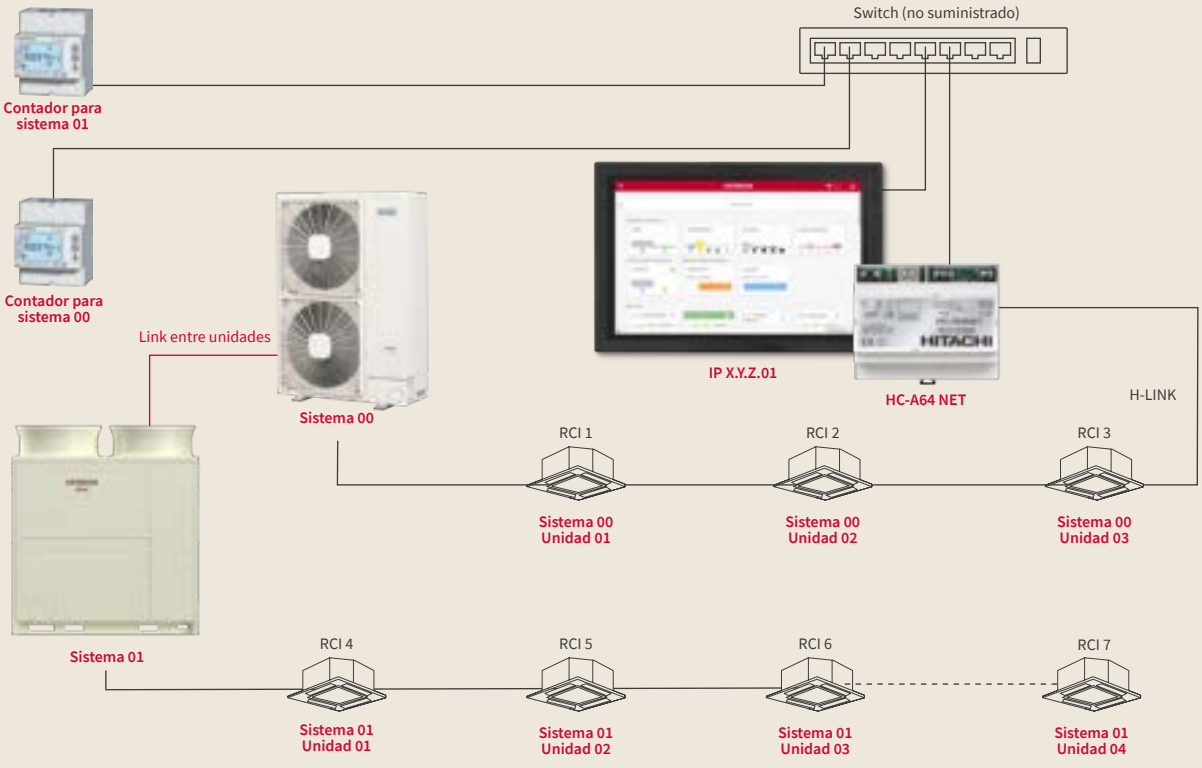
Ejemplo con CSNET Lite



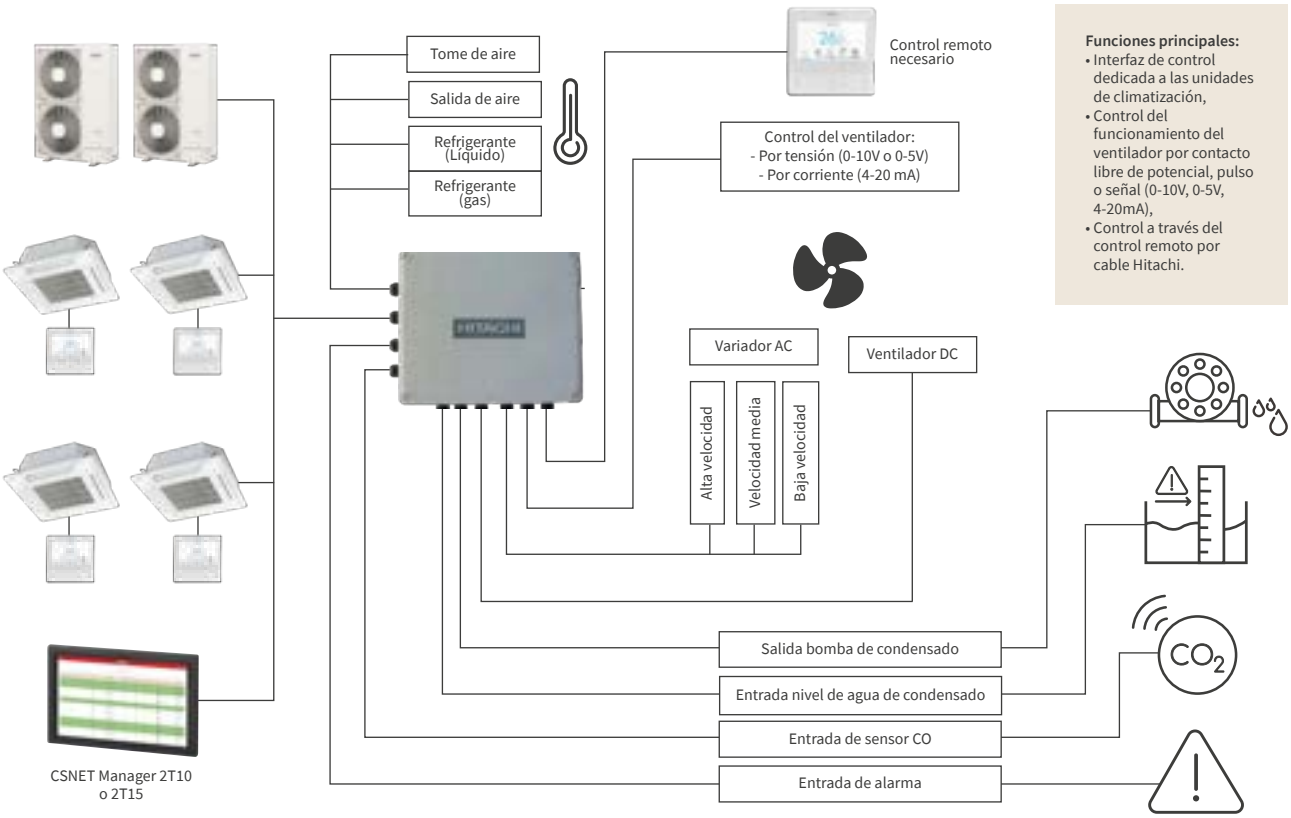
Para una instalación con dos circuitos de refrigeración y contador de energía

Ejemplo con CSNET Manager 2

- Suministrar 1 contador de energía por sistema de refrigerante.
- La conexión a una unidad interior solo es posible con una instalación de dos tubos. Para una instalación de tres tubos, se requiere la conexión al grupo/caja CH.



Pasarela de control para equipos de terceros PC-AIO2

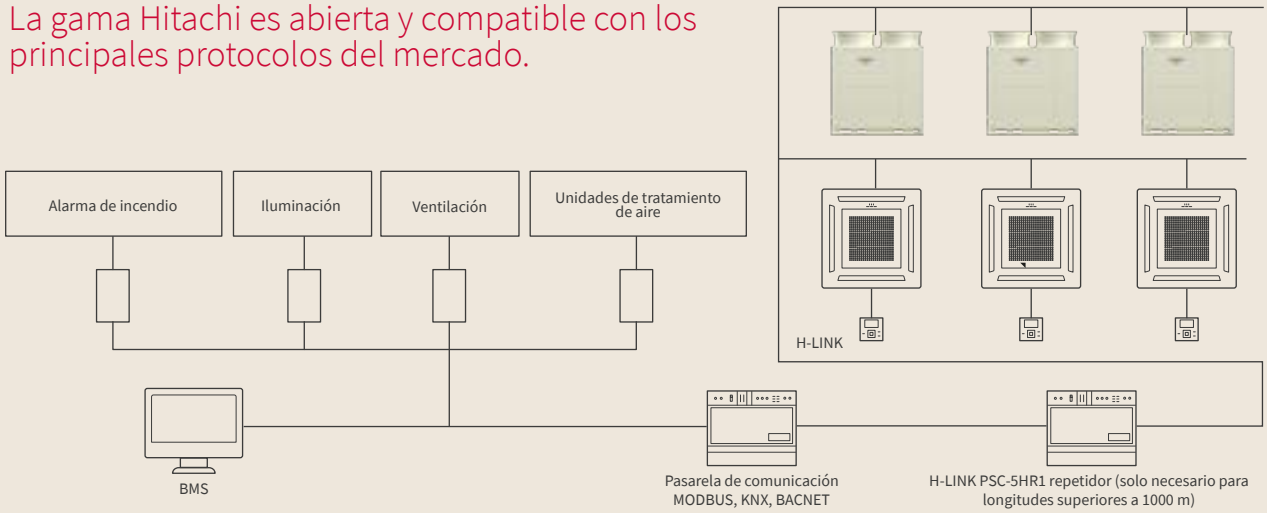


Funciones principales:

- Interfaz de control dedicada a las unidades de climatización,
- Control del funcionamiento del ventilador por contacto libre de potencial, pulso o señal (0-10V, 0-5V, 4-20mA),
- Control a través del control remoto por cable Hitachi.

Pasarelas BMS para la gama H-LINK

La gama Hitachi es abierta y compatible con los principales protocolos del mercado.



Protocolo MODBUS

HC-A16MB
(16 unidades interiores)

HC-A64 MB
(64 unidades interiores)

Protocolo KNX y BACNET

HI-AC-MGW-16
(16 unidades interiores)

HI-AC-MGW-64
(64 unidades interiores)

Disponible a partir de Septiembre 2026



Enfriadoras

	Rango de potencias en modo frío (kW)	Tipo de compresor	Refrigerante
Samurai S[1] Enfriadora reversible bomba de calor  Condensada por aire	Unidad de 11,2 a 17,8 kW Combinación de varios módulos en cascada: 72 kW	Rotativo DC inverter	R410a
Samurai M[2] Enfriadora reversible bomba de calor  Condensada por aire	Unidad de 44 a 254 kW Combinación de varias unidades en cascada: 1.020 kW	SCROLL Inverter	**R454B**
Samurai L Enfriadora reversible bomba de calor  Condensación por agua	Una unidad de 140 - 250 kW Combinación de varias unidades en cascada de 2 000 kW	Compresor de dobe tornillo HITACHI	**R513A**

□ 1 unidad □ Concepto modular: varias unidades conectadas en cascada

1) Hasta fin de existencias

2) Consultar disponibilidad

Samurai S*

Reversible bomba de calor -Condensada por aire - Compresor rotativo DC Inverter
11.2 a 17.8 kW(R410A)

SEER 4.40 | SCOP 4.02 | PLUG & PLAY | -20°

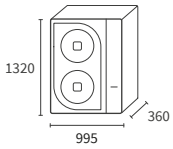


FÁCIL DE INSTALAR

Diseño Plug & Play

- Especialmente diseñada para proyectos a pequeña escala.
- Lista para funcionar.
- Incluye todos los componentes necesarios para el funcionamiento hidráulico del sistema (ver lista adjunta).
- Modbus incluido de serie

Unidades exteriores



RHMA-4AVN
RHMA-5AVN
RHMA-6AVN
RHMA-7AVN

Equipo hidráulico incluido de serie

Montado en fábrica



Bomba de velocidad fija
(vaso de expansión no incluido)



Interruptor de flujo

Suministrado por separado



Válvula de seguridad

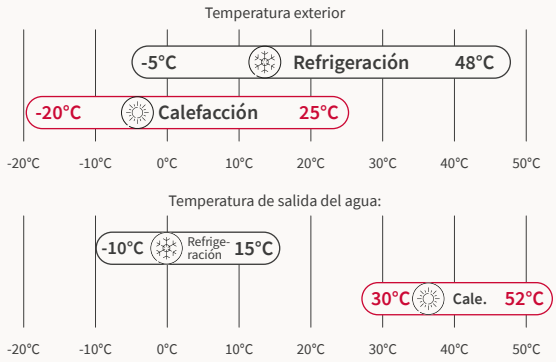


Filtro hidráulico



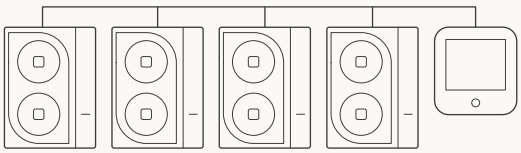
Válvula de llenado automático

PRESTACIONES



INSTALACIÓN FLEXIBLE

- **Presión estática disponible:** cada unidad dispone de 30 Pa de presión estática de serie.
- **Concepto modular:** controles integrados para operar hasta 4 unidades en un sistema en cascada.



Controles y accesorios compatibles

Control Incluida de serie



Control remoto por cable independiente

Accesorio incluido de serie



Soportes antivibratorios de neopreno

Accesorios opcionales a pedir por separado.



Kit de conexión maestro-esclavo

Modelo: **CHL-MOD-02**
Precio: 63€
Incluido en el kit:
Sensor de temperatura + cable + conector
Tubo CPLG con NPT 1/2"
Prensaestopas NPT 3/8"
Vaina para sonda.

* Hasta fin de existencias

Samurai S

Modelo	Unidad	RHMA-4AVN 11.2 kW*	RHMA-5AVN 14.3 kW*	RHMA-6AVN 16.0 kW*	RHMA-7AVN 17.8 kW*
Prestaciones en refrigeración					
Potencia nominal en refrigeración	**kW**	**11,20**	**14,30**	**16,00**	**17,80**
Potencia nominal absorbida en frío	kW	4,01	5,28	5,74	6,95
EER	-	2,80	2,70	2,80	2,56
SEER	-	4,32	4,32	4,40	3,87
Clasificación eficiencia energética estacional frío Πs, c	**%**	**170**	**170**	**178**	**174**
Nivel de potencia sonora en frío estándar/bajo	dB(A)	68 / 64	70 / 65		74 / 69
Nivel de potencia sonora 1m en frío estándar/bajo	dB(A)	54 / 52	55 / 53		59 / 54
Nivel de potencia sonora 10m en frío estándar/bajo	dB(A)	40 / 38	42 / 40		46 / 42
Rango de funcionamientos en ext. temp°. - Modo frío	°C	-5~+48			
T° en la salida de agua – Modo frío	°C	-10~+15			
Prestaciones en calefacción					
Potencia nominal en calefacción	**kW**	**10,90**	**13,10**	**15,40**	**18,50**
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	3,70	4,30	4,70	6,30
Potencia nominal en calefacción a -7°C (salida de agua 50°C)	kW	7,15	7,89	10,36	12,35
Potencia nominal en calefacción a -15°C (salida de agua 45°C)	kW	5,82	4,99	8,63	10,63
COP	-	3,00	3,06	3,29	2,94
SCOP	-	3,50	3,60	4,02	3,90
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción Πs, h	**%**	**137**	**140**	**160**	**155**
Nivel de potencia sonora en calor estándar/bajo	dB(A)	69 / 66	71 / 67		74 / 70
Nivel de potencia sonora 1m en calor estándar/bajo	dB(A)	55 / 54	56 / 55		59 / 55
Nivel de potencia sonora 10m en calor estándar/bajo	dB(A)	41 / 39	43 / 42		46 / 43
Rango de funcionamientos en ext. temp°. - Modo calefacción	°C	-20~+25			
T° en salida de agua – Modo calefacción	°C	+30~+52			
Dimensions y Peso					
Dimensiones generales (alto x largo x ancho)	mm	1320 x 995 x 360			
Peso neto	kg	126	128	141	
Compresor					
Tipo de compresor	-	Rotativo DC Inverter			
R410A precargado de fábrica	kg	2,8	3,3	3,9	4
Ventiladores					
Número de ventiladores (BLDC/54)	-	2			
Caudal de aire	m^3/h	2500~6600			
Potencia total de los ventiladores	kW	0,18			0,22
Presión estática externa	Pa	0/30Pa			
Datos hidráulicos					
Tipo de intercambiador	-	Intercambiador de placas soldadas			
Caudal de agua nominal calefacción/frío	l/s	0,52 / 0,56	0,66 / 0,67	0,75 / 0,79	0,82 / 1,03
Caudal mín./máx.	l/s	1,2 / 2,7	1,2 / 3,4	1,6 / 3,8	1,6 / 4,3
Volumen mín. de agua de la instalación – Confort (modo frío)	l	37	48	53	59
Volumen mín. de agua de la instalación – Proceso (modo frío)	l	73	93	104	116
Diámetro de la conexión hidráulica	pulgada	1"			
Vaso de expansión – no incluido, lo debe suministrar el instalador	L	A dimensionar según la instalación			
Bomba – alta presión	kW	0,37			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	230/1/50			
Corriente máxima	A	24	33		36

Precio					
Unidad		**RHMA-4AVN**	**RHMA-5AVN**	**RHMA-6AVN**	**RHMA-7AVN**
		7.610 €	8.121 €	8.547 €	8.935 €

Nota: La potencia y las prestaciones se especifican sin la bomba. Condiciones nominales de frío: ciclo de agua: 7/12 °C – temperatura exterior: 35 °C. Condiciones nominales de calefacción: ciclo de agua: 40/45 °C – temperatura exterior: 6 °C BH. Las prestaciones energéticas estacionales se especifican conforme a la norma europea EN-14511/18.
* Hasta fin de existencias

Samurai M*

Reversible bomba de calor (Condensada por aire)
Compresor scroll inverter
43 a 248 kW (R454B)

R454B

SEER 4.93 SCOP 3.75



TECNOLOGÍA ADAPTADA A LAS EXIGENCIAS ACTUALES DEL SECTOR

Refrigerante R454B

- GWP: 466.



PRESTACIONES

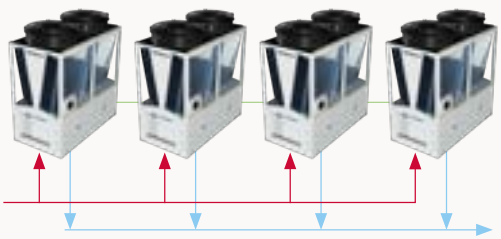
Unidad ultraequipada en versión estándar

Los siguientes elementos se incluyen de serie:

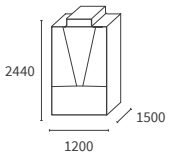
- Funcionamiento reversible, refrigeración y calefacción,
- Presión disponible: 50 Pa,
- Función maestro/esclavo,
- Pasarelas MODBUS/BACNET,
- Protección anticorrosión en las aletas.

FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

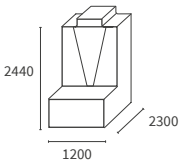
- **Configurable en modo sólo refrigeración** cambiando los dip switches.
- **Concepto modular:** el sistema de control integrado permite el funcionamiento en cascada de hasta 32 unidades para los tamaños 18 a 50 y hasta 16 unidades para los tamaños 60 a 100.



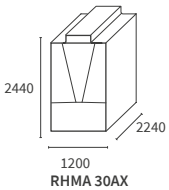
Unidades exteriores



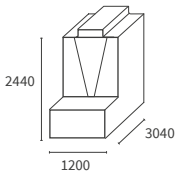
RHMA 18AX
RHMA 24AX
(Versión con kit de bomba de velocidad constante o sin kit de bomba)



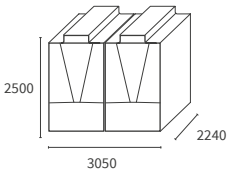
RHMA 18AX
RHMA 24AX
(Versión con kit de bomba de velocidad variable)



RHMA 30AX
RHMA 40AX
RHMA 50AX
(Versión con kit de bomba de velocidad constante o sin kit de bomba)



RHMA 30AX
RHMA 40AX
RHMA 50AX
(Versión con kit de bomba de velocidad variable)



RHMA 60AX RHMA 75AX
RHMA 90AX RHMA 100AX
(Versión con kit de bomba de velocidad variable o sin kit de bomba)

Accesorios opcionales a pedir por separado.



Control remoto por cable independiente
Ref.: CHL-CON-01
Precio: 137€



Kit de conexión maestro-esclavo
Modelo: CHL-MOD-01
Precio: 137€
Incluido en el kit:
Controlador de caudal
Sensor de temperatura + cable + conector
Tubo CPLG con NPT 1/2"
Prensaestopas NPT 3/8
Vaina para sonda

* Consultar disponibilidad

Samurai M*

Modelo	Unidad	RHMA 18AX 43 kW	RHMA 24AX 58 kW	RHMA 30AX 76 kW	RHMA 40AX 96 kW	RHMA 50AX 119 kW	RHMA 60AX 155 kW	RHMA 75AX 184 kW	RHMA 90AX 216 kW	RHMA 100AX 248 kW
Prestaciones en refrigeración										
Potencia nominal en refrigeración	**kW**	**43**	**58**	**76**	**96**	**119**	**155**	**184**	**216**	**248**
Potencia nominal absorbida en frío	kW	14,24	19,73	23,17	30,38	38,14	46,97	57,14	66,06	75,84
EER	-	3,02	2,94	3,28	3,16	3,12	3,30	3,22	3,27	3,27
SEER	-	4,78	4,88	4,43	4,93	4,47	4,69	4,49	4,74	4,78
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	%	**188,0**	**192,0**	**174,0**	**194,0**	**176,0**	**185,0**	**177,0**	**187,0**	**188,0**
SEPR MT	-	3,76	3,77	3,91	3,53	3,58	2,79	2,70	3,78	3,70
SEPR HT	-	6,09	6,34	5,95	5,68	6,20	6,23	6,19	6,27	6,29
Potencia sonora en frío estándar/bajo	dB(A)	81 / 75	83 / 78	82 / 78	84 / 79	85 / 81	87 / 82	88 / 83	88 / 83	89 / 84
Nivel de presión sonora 1m en frío estándar/bajo	dB(A)	66 / 61	68 / 63	66 / 62	68 / 64	69 / 65	70 / 66	71 / 66	72 / 67	73 / 68
Nivel de presión sonora 10m en frío estándar/bajo	dB(A)	51 / 46	53 / 48	52 / 48	54 / 50	55 / 51	57 / 53	58 / 53	59 / 54	60 / 55
Rango de funcionamientos en ext. temp°. - Modo frío	°C	-17,8~+48								
Tª de salida de agua – Modo frío	°C	-12~+20								
Prestaciones en calefacción										
Potencia nominal en calefacción	**kW**	**50**	**61**	**88**	**103**	**132**	**165**	**194**	**235**	**261**
Potencia nominal absorbida en calefacción	kW	16,28	19,79	26,86	32,27	44,77	49,80	59,58	72,19	80,36
Capacidad Calefacción a -7°C (salida de agua 45°C)	kW	34,08	42,84	58,44	66,98	88,30	111,23	134,26	159,99	179,10
Capacidad Calefacción a -15°C (salida de agua 40°C)	kW	27,00	34,19	45,44	53,41	69,54	86,68	99,90	124,19	149,28
COP	-	3,05	3,06	3,29	3,20	2,95	3,31	3,25	3,26	3,25
SCOP	-	3,73	3,71	3,71	3,72	3,75	3,72	3,71	3,72	3,71
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h	%	**146,0**	**146,0**	**145,0**	**146,0**	**147,0**	**146,0**	**146,0**	**146,0**	**145,0**
Potencia sonora en calor estándar/bajo	dB(A)	81/75	83/78	82/78	84/79	85 / 81	87/82	88/83	88 / 83	87/82
Nivel de presión sonora 1m en calor estándar/bajo	dB(A)	68 / 63	70 / 65	69 / 65	70 / 65	74 / 68	71 / 66	72 / 67	73 / 68	74 / 68
Nivel de presión sonora 10m en calor estándar/bajo	dB(A)	53 / 48	55 / 50	55 / 51	56 / 51	60 / 55	58 / 53	59 / 54	60 / 54	61 / 55
Rango de funcionamientos en ext. temp°. - Modo calefacción	°C	-15~+25								
T° en salida de agua – Modo calefacción	°C	+25~+55								
Dimensiones y peso										
Alto	mm	2440					2500			
Ancho	mm	1200					3050			
Largo	mm	1500		2240						
Largo (bomba de caudal constante)	mm	1500		2240			-	-	-	-
Largo (bomba de caudal variable)	mm	2300		3040			2240			
Peso neto (sin bomba/con bomba)	kg	587 / 782	610 / 805	893 / 1105	920 / 1132	999 / 1211	1922 / 2115	2003 / 2196	2235 / 2428	2316 / 2509
Compresor										
Tipo de compresor	-	Scroll DC Inverter + Scroll								
Número de compresores	-	2		3		4	5	6	7	8
Rango de regulación	%	33~100	25~100	20~100	15~100	12~100	10~100	8~100	7~100	6~100
R454B precargado de fábrica – Circuito 1	kg	8,0	10,8	7,5	8,3	10,0	8,3	9,7	8,3	10,0
R454B precargado de fábrica – Circuito 2	kg	-	-	8,5	9,7	10,0	9,0	9,5	9,7	10,0
R454B precargado de fábrica – Circuito 3	kg	-	-		-	-	9,0	9,5	10,0	
R454B precargado de fábrica – Circuito 4	kg	-	-	-	-	-	-	-	10,0	
Ventiladores/Intercambiadores de aire										
Intercambiador de calor de aire	-	Intercambiador de aletas Cu/Al								
Número de ventiladores (tipo EC)	-	1		2			3		4	
Caudal de aire	m^3/min	324,4	349,4	541,1	604,9	702,5	1024,5	1132,4	1370,1	1510,0
Consumo total de los ventiladores	kW	0,87	1,06	0,95	1,17	1,61	2,41	2,97	3,27	3,95
Presión estática disponible	Pa	50								
Datos hidráulicos										
Intercambiador de calor	-	Intercambiador de placas soldadas								
Caudal de agua nominal	l/s	2,2	2,9	3,8	4,8	6,0	7,4	9,1	10,5	11,9
Caudal mín./máx.	l/s	1,1 ~ 2,8	1,4 ~ 3,7	1,9 ~ 5,0	2,4 ~ 6,2	3,0 ~ 7,8	3,7 ~ 11,1	4,5 ~13,6	5,3 ~ 15,8	6,0 ~ 17,9
Volumen mín. de agua (sin kit de bomba)	l	7	10	14	16	16	27	29	32	34
Volumen mín. de agua de la instalación – Confort	l	142	191	251	317	393	512	607	713	818
Volumen min. de agua de instalación -proceso (modo refrigeración)	l	280	377	494	624	774	1008	1196	1404	1612
Pérdida de carga en el intercambiador	kPa	30	30	28	32	36	23	29	41	38
Tipo de bomba	-	Bomba de caudal fijo o variable (según el modelo, véase pág, 351)								
Diámetro y tipo de conexión hidráulica	pulgada	2" Victaulic (manguito ranurado o soldado Victaulic no incluido)		2 ½" Victaulic (ranurado o soldado; la soldadura Victaulic no está incluida)			4" Victaulic (manguito ranurado o soldado Victaulic no incluido)			
Datos eléctricos										
Tensión de Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3/50								
Corriente máxima	A	32,0	35,1	56,3	66,6	79,3	110,8	123,5	155,0	167,7

Nota: La potencia y el rendimiento se indican sin la bomba. Condiciones nominales de refrigeración: agua. Ciclo: 7/12 °C – temperatura exterior: 35 °C. Condiciones nominales de calefacción: agua, ciclo: 40/45 °C – temperatura exterior: 6 °C BH. El rendimiento energético estacional se especifica de acuerdo con la norma europea EN-14511 (18 EN-14825).
* Consultar disponibilidad

Samurai M



Funciones estándar:

- Modo reversible,
- Temperatura de salida del agua hasta -12 °C y temperatura exterior hasta -17,8 °C en modo refrigeración,
- Funcionamiento maestro/esclavo,
- Pasarela Modbus & Bacnet,
- Varios idiomas disponibles: EN, FR, DE, IT, ES, PL, RU, etc.

Componentes estándar:

- Válvulas de expansión electrónicas,
- Interruptor de flujo,
- Filtro,
- Salidas Victaulic (manguito ranurado Victaulic o manguito a soldar, a suministrar por el cliente),
- Ventiladores inverter EC,
- Protección contra la corrosión en las aletas,
- Arrancador electrónico,
- Válvula de descarga doble,
- Vaso de expansión (incluido en las opciones de kit de bomba de velocidad variable).

Samurai M

Configuraciones de fábrica posibles	Referencia de la opción
Rejilla de protección de la batería	G
Bajo nivel sonoro	N
Kit de bomba simple - velocidad fija	F (Kit no disponible para tamaños de 60 a 100 HP)
Kit de bomba simple - velocidad variable	V

	Modelos estándar sin kit de bomba	Modelos 18 a 50		Modelos 60 a 100
		Bomba de velocidad fija	Kit de bomba de velocidad variable	Bomba de velocidad variable
Purgador de aire	x	●	●	●
Válvula de corte	x	x	●	●
Válvula de purga	x	x	●	●
Filtro	●	○ Para instalar "in situ"	●	●
Controlador de caudal	●	○ Para instalar "in situ"	●	●
Depósito de expansión	x	x	● 18/24: 12 L 30/40/50: 18 L	● 60 to 100: 2 x 24 L
Presión disponible	-	18 to 24: 17,5 m CE 30 to 50: 18,7 m CE	18 to 24: 24 m CE 30 to 50: 30 m CE	60 to 100: 35 m CE

● Montado en fábrica en el producto ○ Suministrado con la unidad x No incluido

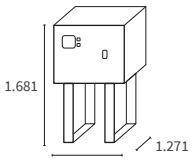
Samurai L

Enfriadora (opcional versión reversible bomba de calor) condensada por agua
Compresor de tornillo doble modulante
140 to 250 kW (R513A)

SEER 5.30 SCOP 5.58



Unidades exteriores



RCME-40WH1
RCME-50WH1
RCME-60WH1
RCME-70WH1

Máxima potencia en el mínimo espacio

- **1 m²** de superficie en planta necesaria para **250 kW** de frío suministrado.
- Cabe en un palé, en una plataforma elevadora y puede pasar por una puerta.
- Combinaciones posibles de hasta **8 módulos: 8 m²** de superficie **2000 kW** de frío suministrado







TECNOLOGÍA ADAPTADA A LAS EXIGENCIAS ACTUALES DEL SECTOR

Refrigerante R513A

- GWP = 629
- **No inflamable: Clasificación de seguridad A1.** Se puede instalar en el interior del edificio de forma totalmente segura.



PRESTACIONES

Potencias y temperaturas precisas

Compresor TWIN de tornillo modular Hitachi Cooling & Heating: Sistema de regulación continua de potencia del 25 % al 100 %. La potencia del equipo corresponde siempre a la demanda.
→ para aplicaciones de confort (comercial) y proceso (industrial

INSTALACIÓN FLEXIBLE

2 modos de instalación

- **Modo estándar:** temperatura de salida de agua constante > todos los compresores funcionan con la misma carga.
- **Modo de alta eficiencia energética:** control inteligente de la función On/Off del compresor para optimizar el rendimiento energético del sistema

Samurai L

		REFRIGERANTE R513A			
Modelo	**Unidad**	**RCME-40WH1 140 kW**	**RCME-50WH1 180 kW**	**RCME-60WH1 220 kW**	**RCME-70WH1 250 kW**
Prestaciones en refrigeración					
Potencia nominal en refrigeración	**kW**	**140**	**180**	**220**	**250**
Potencia nominal absorbida en frío	kW	29,4	38,1	47,7	53,9
EER	-	4,76	4,72	4,61	4,64
SEER	-	5,10	5,25	5,28	5,30
Clasificación eficiencia energética estacional frío ηs, c	**-**	**201,0**	**207,0**	**208,0**	**209,0**
SEPR MT	-	4,65	4,62	4,65	4,67
SEPR HT	-	7,06	6,54	7,20	7,24
Nivel de presión sonora* en frío	dB(A)	60	61	62	63
Nivel de potencia sonora en frío	dB(A)	88	89	90	91
Temp° en la salida de agua – Modo frío (evaporador)	°C	+5~+15 estándar/-10~+5 (+15~+25 (opción alta temperatura) baja temperatura) / +15~+25 (opción alta temperatura)			
	°C	+22~+47			
Prestaciones en calefacción					
Potencia nominal en calefacción(Opcional)	**kW**	**161,9**	**208,5**	**256,2**	**290,8**
Potencia absorbida en modo calefacción (opcional)	kW	35,40	45,90	57,40	64,90
COP (opcional)	-	4,57	4,54	4,46	4,48
SCOP LT (opcional)	-	5,70	5,66	5,55	5,58
Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción ηs, h	**%**	**161,6**	**160,4**	**157,6**	**158,0**
SCOP MT (opcional)	-	4,24	4,21	4,14	4,15
Nivel de presión sonora* en calefacción	dB(A)	60	61	62	63
Nivel de potencia sonora en calefacción	dB(A)	88	89	90	91
Temp° en la salida de agua – Modo calefacción (condensador)	°C	+35~+57 (opción VRF)			
Temperatura de salida de agua - Modo caliente (evaporador)	°C	+5~+25			
Dimensiones y Peso					
Dimensiones (alto x ancho x largo)	mm	1681 x 806 x 1271			
Peso neto	kg	860	950	1040	1075
Compresor					
Tipo de compresor	-	Semihermético de doble tornillo			
Número de compresores	-	1			
Número de circuitos	-	1			
Rango de regulación	%	25~100			
Refrigerante	-	R513A			
Cantidad de refrigerante	kg	15	17,5	22,5	28
Datos hidráulicos					
Tipo de intercambiador (condensador)	-	Intercambiador de placas soldadas			
Tipo de intercambiador (evaporador)	-	Intercambiador de placas soldadas			
Caudal de agua nominal (evaporador/condensador)	m^3/h	24,1 / 29,1	31,0 / 37,5	37,8 / 46	43,0 / 52,3
Caudal mín. de agua (evaporador)	m^3/h	15,1	19,4	23,7	26,9
Caudal máx. (evaporador/condensador)	m^3/h	52,3 / 63,3	67,3 / 81,6	82,3 / 83,8	83,8 / 83,8
Volumen mín. de agua	m^3	0,51	0,65	0,80	0,90
Pérdida de carga de agua (evaporador/condensador)	kPa	20,0 / 21,6	21,5 / 24,1	19,7 / 26,9	25,0 / 28,2
Diámetro y tipo de conexión hidráulica	-	2,1/2" Victaulic			
Cantidad de conexiones hidráulicas	-	1x entrada, 1x salida por intercambiador			
Datos eléctricos					
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz	400/3/50 + N			

Nota: La potencia y el rendimiento se indican sin la bomba. Condiciones nominales de refrigeración: ciclo de agua: 7/12 °C - Temperatura de condensación: 35/30 °C.
Condiciones nominales de calor: velocidad del agua: 40/45 °C. Los rendimientos energéticos estacionales se indican de conformidad con la norma europea EN-14825.
* La potencia acústica se indica a 10 m, frente a la unidad.

Opciones Samurai L (montadas en fábrica)

Referencias	Descripción	RCME-WH1
Opciones de la unidad		
LN	Bajo nivel sonoro -6 dB(A) (condensación por agua)	●
SLN	Nivel sonoro muy bajo -16 dB(A) (condensación por agua)	●
PCR	Bandeja de cables y distribuidor y conducto	●
WOC	Embalaje en caja de madera	●
HPO	Funcionamiento en modo reversible (solo condensación por agua)	●
Contador de energía		
PWM	Contador de energía	●
MCBC	Regulador para el compresor	●
Idiomas estándar incluidos (inglés, francés, español)		Incluido de serie
LP1	Paquete de idiomas LCD 1: inglés, ruso, finés	●
LP2	Paquete de idiomas LCD 2: inglés, alemán, húngaro	●
LP3	Paquete de idiomas LCD 3: inglés, neerlandés, polaco	●
LP4	Paquete de idiomas LCD 4: inglés, italiano, griego	●
Opciones hidráulicas		
Salmuera 1	Baja temperatura de salida de agua: +5 °C a 0 °C	
Salmuera 2	Baja temperatura de salida de agua: 0 °C a -5 °C	
Salmuera 3	Baja temperatura de salida de agua: -5 °C a -10 °C	
PP	Entrada de presión en la red hidráulica	
WPN16	Presión positiva (16 bar)	
HWOT	Alta temperatura de salida de agua en modo frío (25 °C)	
CH	Traceado (intercambiador de placas)	
WPST	Tuberías hidráulicas de acero inoxidable	
Opciones del circuito frigorífico		
DSV	Válvula de seguridad doble	●
PSW	Presostato diferencial de agua	●
SV	Válvula de aspiración del compresor	●
DV	Válvula de retorno del compresor	●
SSV	Válvula de seguridad de aspiración del compresor	●

Opciones de unidad



Bajo nivel de ruido 6 dB(A)

Samurai L Condensación por agua

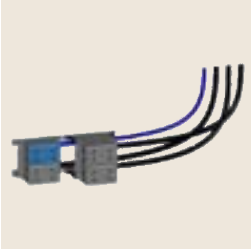
Ref.: LN



Nivel de ruido muy bajo 16 dB(A)

Samurai L Condensación por agua

Ref.: SLN



Bandeja de cables, distribuidor y conducto

Bandeja de cables, distribuidor y conducto.

Ref. : PCR



Embalaje en jaula

Para proteger el producto durante el transporte.

Ref.: WOC



Funcionamiento en modo reversible

Solo RCME-WH1.

Ref.: HPO

Opciones de control



Contador de energía

Ref.: PWM



Regulador para compresor

Protección del compresor en lugar de fusibles estándar

Ref.: MCBC



Paquete de idiomas LCD

Refs. :

LP1: inglés, ruso, finés.
LP2: inglés, alemán, húngaro.
LP3: inglés, neerlandés, polaco.
LP4: inglés, italiano, griego.

Opciones hidráulicas



Baja temperatura de salida de agua

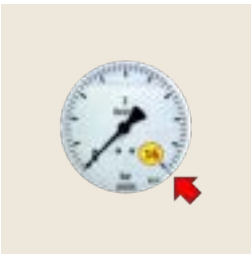
Refs. :

Brine 1: +5°C to 0°C
Brine 2: 0°C to -5°C
Brine 3: -5°C to -10°C



Entrada de presión en la red hidráulica

Modelo. : PP



Presión positiva (16 bar)

Ref. : WPN16



Calefactor (intercambiador de placas)

Calefacción eléctrica instalada alrededor del intercambiador de calor de placas para proteger el agua interna de la congelación

Ref.: CH



Tuberías hidráulicas de acero inoxidable

Ref.: WPST

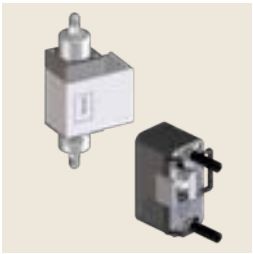
Opciones del Circuito de refrigerante



Válvula de seguridad doble

Para proteger los circuitos de refrigerante contra la alta presión. La unidad incluye una sola válvula de fábrica. Esta permite cambiar a una segunda válvula sin necesidad de purgar el circuito de refrigerante para las operaciones de mantenimiento.

Ref.: DSV



Presostato diferencial de agua

Ref.: PSW



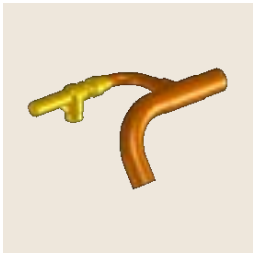
Válvula de aspiración del compresor

Ref.: SV



Válvula de retorno del compresor

Ref.: DV



Válvula de seguridad de aspiración del compresor

Ref.: SSV

Accesorios Samurai L (entregados por separado)

Referencias	Descripción	RCME-WH1
CHL-WFS-01	Interruptor de flujo	•
CHL-CWP-05	Colectores hidráulicos 2 módulos	•
CHL-CWP-06	Colectores hidráulicos 3 módulos	•
CHL-PMM-06	Contador de energía (1000A)	•
CHL-PMM-04	Contador de energía (200A)	•
CHL-PMM-05	Contador de energía (400A)	•
CHL-WST-01	Filtro hidráulico 2.½”	•
CHL-WST-04	Filtro hidráulico 5”	•
CHL-WST-05	Filtro hidráulico 6”	•
CHL-BAC-01	Interfaz BACnet	•
CHL-MBS-02	Interfaz Modbus	•
CHL-AVS-05	Terminales antivibratorios con muelle (Samurai L condensación por agua)	•
CHL-FLA-01	Conexión de brida PN16 2.½”	•
CHL-AVR-02	Alfombrilla antivibratorios de goma	•
CHL-EDV-01	Válvula de vaciado del lado del evaporador	•



Controlador de caudal
Ref.: CHL-WFS-01



Colectores hidráulicos Samurai L condensación por agua
Refs. :

CHL-CWP-05 (2 modules)
CHL-CWP-06 (3 modules)



Contador de energía
Refs. :

CHL-PMM-04 (200A)
CHL-PMM-05 (400A)
CHL-PMM-06 (1000A)



Filtro de agua
Refs. :

CHL-WST-01 (size 2.1/2’’)
CHL-WST-04 (size 5")
CHL-WST-05 (size 6")



Interfaz BACnet
Ref.: CHL-BAC-01



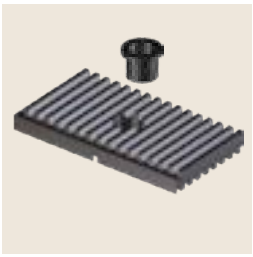
Interfaz Modbus
Ref.: CHL-MBS-02



Soportes antivibratorios tipo muelle Samurai L condensación por agua
Ref.: CHL-AVS-05
(water condensation)



Conexión de brida PN16 2.1/2’’
Ref.: CHL-FLA-01



Soporte antivibratorios de goma
Samurai L condensación por agua
Ref.: CHL-AVR-02



Válvula de vaciado del lado del evaporador
Ref. : CHL-EDV-01

Guía de selección

Unidades interiores Katana

Potencia (kW)
Hay versiones para cada potencia; para obtener más información consulte el catálogo específico

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Convertibles Hasta 50 Pa de presión estática	Consola con retorno inferior (AC) 	2t/4t	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Horizontal de techo (AC) 	2t/4t	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consola con retorno frontal (AC) 	2t/4t	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conducto de baja presión (AC) 	2t/4t	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conductos Hasta 160 Pa de presión estática	Conductos de media presión (AC) 	2t/4t	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Conducto de alta presión (AC) 	2t/4t	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	-	-	•
Cassettes	Cassette (AC) 	Tamaño		600x600				800x800													
		2t	-	•	-	•	-	•	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
		4t	-	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cassette (EC) 	Tamaño		600x600				800x800													
		2t	-	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
		4t	-	•	-	•	-	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Katana
Unidades interiores

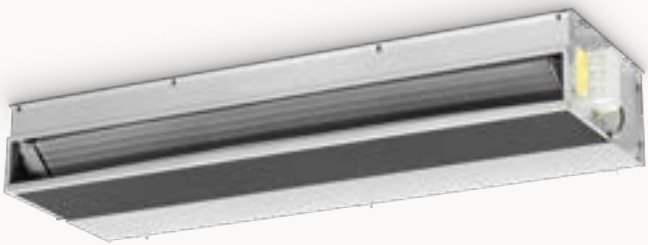
Convertibles con ventilador centrífugo y motor AC

Para más información, consulte el catálogo de Fancoils en nuestro sitio web.



- Disponible de 1 a 7,2.0 HP.
- Presión estática disponible hasta 50 Pa.
- Caudal de aire de 105 a 1500 m^3/h.
- Multiples posibilidades de instalación, consola con retorno inferior o frontal, en techo o conductos de instalación horizontal o vertical.
- Controles remotos murales disponibles.

Conducto de media presión con motor AC



- Disponible de 3 a 10,3.0 HP.
- Presión estática disponible hasta 80 Pa.
- Caudal de aire de 340 a 2100 m^3/h.
- Disponible con aislamiento M1.
- Controles remotos murales disponibles.

Conducto de alta presión con motor AC



- Disponible de 5,8 a 19,9 kW.
- Presión estática disponible hasta 160 Pa.
- Caudal de aire de 995 a 4400 m^3/h.
- Disponible con aislamiento M1.
- Controles remotos murales disponibles.

Cassette con motor AC



- Disponible de 2 a 11,1 kW.
- Caudal de aire de 310 a 1820 m^3/h.
- Disponible en 600 x 600 y 800 x 800.
- Controles remotos murales disponibles.

Cassette con motor EC



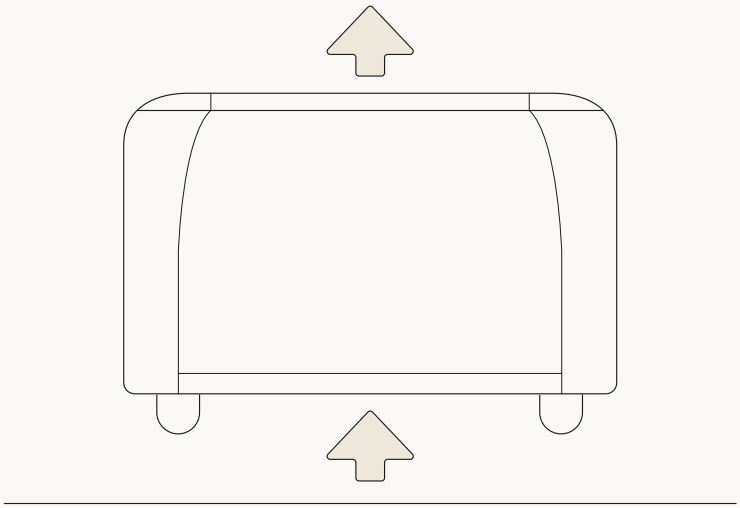
- Motor EC.
- Disponible de 2,8 a 11 kW.
- Caudal de aire de 310 a 1770 m^3/h.
- Disponible en 600 x 600 y 800 x 800.
- Controles remotos murales disponibles.

Consola de suelo,

Instalación vertical con retorno inferior (2/4 tubos)



Consola de suelo con ventilador centrífugo y motor AC



- Certificación Eurovent
- En acero galvanizado
- Motor centrífugo con palas de aluminio
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- Clase B, IP20
- 6 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica, bajo nivel sonoro)

2 tubos

Modelo	RPFCW 132 CB	RPFCW 142 CB	RPFCW 232 CB	RPFCW 242 CB	RPFCW 332 CB	RPFCW 342 CB	RPFCW 432 CB	RPFCW 442 CB	RPFCW 532 CB	RPFCW 542 CB	RPFCW 632 CB	RPFCW 642 CB	RPFCW 732 CB	RPFCW 742 CB	RPFCW 832 CB	RPFCW 842 CB	RPFCW 932 CB	RPFCW 942 CB
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1200	1530	1780	2350	2530	2830	3080	3580	4030	4010	4710	5010	5480	5690	6340	6560	7420
Sensible Refrig. (W) (3)	830	940	1210	1350	1760	1860	2150	2300	2760	3010	3120	3520	3850	4130	4550	4930	5370	5870
Calefacción (W) (2) (3)	1190	1310	1700	1830	2440	2590	2970	3140	3750	4010	4260	4920	5230	5590	6550	7200	7780	8520
Consumo Total (W) (3)	33	33	32	32	41	41	44	44	61	61	78	78	103	103	130	130	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	295	295	385	385	485	485	650	650	760	760	925	925	1200	1200	1500	1500
Lp dB(A) (3)	36	36	38	38	40	40	38	38	39	39	43	43	47	47	51	51	55	55
Lw dB(A) (3)	45	45	47	47	49	49	47	47	48	48	52	52	56	56	60	60	64	64
Precio	485 €	513 €	506 €	534 €	572 €	605 €	623 €	650 €	657 €	688 €	709€	728 €	770 €	796 €	813 €	874 €	888 €	908 €

Accesorios recomendados		
Válvula de 3 vías	**MBVM-JC 1-5 220V** (241 €)	**MBVM-JC 6-9 220V (259 €)**
Bomba de condensados + bandeja	**DRPV-C-M** (328 €)	
Termostato cableado	**WM-T (88 €)**	

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador

4 tubos (A)

Modelo	RPFCW 134 CB	RPFCW 135 CB	RPFCW 144 CB	RPFCW 234 CB	RPFCW 235 CB	RPFCW 244 CB	RPFCW 334 CB	RPFCW 335 CB	RPFCW 344 CB	RPFCW 434 CB	RPFCW 435 CB	RPFCW 444 CB	RPFCW 534 CB	RPFCW 535 CB
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1000	1260	1530	1530	1881	2350	2350	2679	2830	2830	3290	3580	3580
Sensible Refrig. (W) (3)	830	830	857	1210	1210	1261	1760	1760	1769	2150	2150	2205	2760	2760
Calefacción (W) (2) (3)	528	912	528	776	1281	776	1151	1835	1151	1345	2174	1345	1755	2994
Consumo Total (W) (3)	2,3	2,3	33	32	32	32	41	41	41	44	44	44	61	61
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	220	295	295	295	385	385	385	485	485	485	650	650
Lp dB(A) (3)	36	36	36	38	38	38	40	40	40	38	38	38	39	39
Lw dB(A) (3)	45	45	45	47	47	47	49	49	49	47	47	47	48	48
Precio	537 €	567 €	568 €	558 €	641 €	605 €	604 €	728 €	676 €	682 €	770 €	725 €	728 €	832 €

4 tubos (B)

Modelo	RPFCW 544 CB	RPFCW 634 CB	RPFCW 635 CB	RPFCW 644 CB	RPFCW 734 CB	RPFCW 735 CB	RPFCW 744 CB	RPFCW 834 CB	RPFCW 835 CB	RPFCW 844 CB	RPFCW 934 CB	RPFCW 935 CB	RPFCW 944 CB
Total Refrig. (W) (1) (3)	4187	4010	4010	4941	5010	5010	5580	5690	5690	6471	6560	6560	7501
Sensible Refrig. (W) (3)	2764	3120	3120	3311	3850	3850	3739	4550	4550	4401	5370	5370	5101
Calefacción (W) (2) (3)	1755	1954	3374	1954	2410	4230	2410	2705	5100	2705	3109	5943	3109
Consumo Total (W) (3)	61	78	78	78	103	103	103	130	130	130	176	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	650	760	760	760	925	925	925	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Lp dB(A) (3)	39	43	43	43	47	47	47	51	51	51	55	55	55
Lw dB(A) (3)	48	52	52	52	56	56	56	60	60	60	64	64	64
Precio	779 €	779 €	888 €	823 €	849 €	960 €	896 €	845 €	1.013 €	987 €	969 €	1.095 €	1.022 €

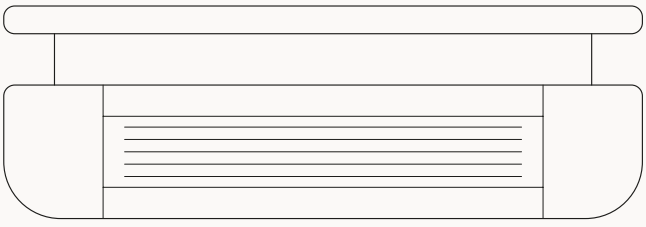
1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 50 Pa

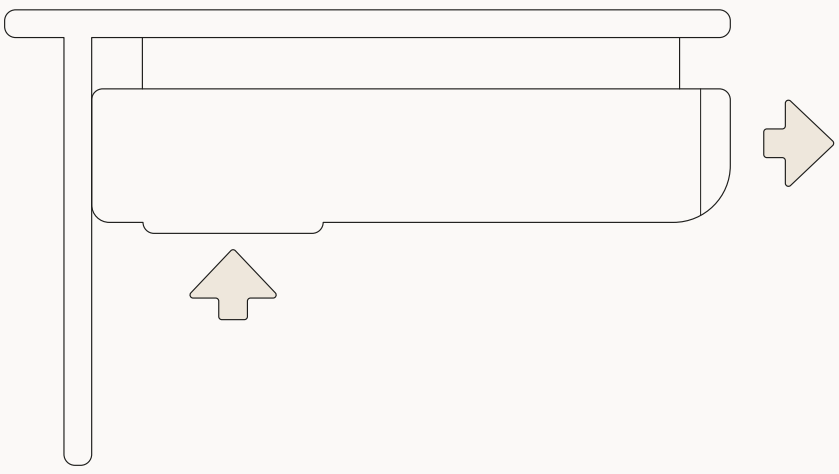
Consola de techo, RPFCW-CFH

Instalación horizontal con retorno frontal (2/4 tubos)



Consola de techo con ventilador centrífugo y motor AC





- Certificación Eurovent
- En acero galvanizado
- Motor centrífugo con palas de aluminio
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- Clase B, IP20
- 6 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica, bajo nivel sonoro)

2 tubos

Modelo	RPFCW 132 CFH	RPFCW 142 CFH	RPFCW 232 CFH	RPFCW 242 CFH	RPFCW 332 CFH	RPFCW 342 CFH	RPFCW 432 CFH	RPFCW 442 CFH	RPFCW 532 CFH	RPFCW 542 CFH	RPFCW 632 CFH	RPFCW 642 CFH	RPFCW 732 CFH	RPFCW 742 CFH	RPFCW 832 CFH	RPFCW 842 CFH	RPFCW 932 CFH	RPFCW 942 CFH
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1200	1530	1780	2350	2530	2830	3080	3580	4030	4010	4710	5010	5480	5690	6340	6560	7420
Sensible Refrig. (W) (3)	830	940	1210	1350	1760	1860	2150	2300	2760	3010	3120	3520	3850	4130	4550	4930	5370	5870
Calefacción (W) (2) (3)	1190	1310	1700	1830	2440	2590	2970	3140	3750	4010	4260	4920	5230	5590	6550	7200	7780	8520
Consumo Total (W) (3)	33	33	32	32	41	41	44	44	61	61	78	78	103	103	130	130	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	295	295	385	385	485	485	650	650	760	760	925	925	1200	1200	1500	1500
Lp dB(A) (3)	36	36	38	38	40	40	38	38	39	39	43	43	47	47	51	51	55	55
Lw dB(A) (3)	45	45	47	47	49	49	47	47	48	48	52	52	56	56	60	60	64	64
Precio	516 €	541 €	537 €	564 €	623 €	660 €	669 €	709 €	709 €	736 €	765 €	788 €	844 €	862 €	883 €	940 €	960 €	979 €

Accesorios recomendados		
Válvula de 3 vías	**MBVM-JC 1-5 220V** (241 €)	**MBVM-JC 6-9 220V (259 €)**
Bomba de condensados	No disponible para modelo RPFCW-CFH	
Bandeja auxiliar de condensados	**ACTH-SX (8 €)** Para modelos con conexiones a Izquierda / **ACTH-DX (8 €)** Para modelos con conexiones a Derecha	
Termostato cableado	**WM-T (88 €)**	

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador

4 tubos (A)

Modelo	RPFCW 134 CFH	RPFCW 135 CFH	RPFCW 144 CFH	RPFCW 234 CFH	RPFCW 235 CFH	RPFCW 244 CFH	RPFCW 334 CFH	RPFCW 335 CFH	RPFCW 344 CFH	RPFCW 434 CFH	RPFCW 435 CFH	RPFCW 444 CFH	RPFCW 534 CFH	RPFCW 535 CFH
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1000	1260	1530	1530	1881	2350	2350	2679	2830	2830	3290	3580	3580
Sensible Refrig. (W) (3)	830	830	857	1210	1210	1261	1760	1760	1769	2150	2150	2205	2760	2760
Calefacción (W) (2) (3)	528	912	528	776	1281	776	1151	1835	1151	1345	2174	1345	1755	2994
Consumo Total (W) (3)	23	23	33	32	32	32	41	41	41	44	44	44	61	61
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	220	295	295	295	385	385	385	485	485	485	650	650
Lp dB(A) (3)	36	36	36	38	38	38	40	40	40	38	38	38	39	39
Lw dB(A) (3)	45	45	45	47	47	47	49	49	49	47	47	47	48	48
Precio	558 €	623 €	616 €	581 €	653 €	644 €	682 €	770 €	725 €	728 €	813 €	765 €	784 €	883 €

4 tubos (B)

Modelo	RPFCW 544 CFH	RPFCW 634 CFH	RPFCW 635 CFH	RPFCW 644 CFH	RPFCW 734 CFH	RPFCW 735 CFH	RPFCW 744 CFH	RPFCW 834 CFH	RPFCW 835 CFH	RPFCW 844 CFH	RPFCW 934 CFH	RPFCW 935 CFH	RPFCW 944 CFH
Total Refrig. (W) (1) (3)	4187	4010	4010	4941	5010	5010	5580	5690	5690	6471	6560	6560	7501
Sensible Refrig. (W) (3)	2764	3120	3120	3311	3850	3850	3739	4550	4550	4401	5370	5370	5101
Calefacción (W) (2) (3)	1755	1954	3374	1954	2410	4230	2410	2705	5100	2705	3109	5943	3109
Consumo Total (W) (3)	61	78	78	78	103	103	103	130	130	130	176	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	650	760	760	760	925	925	925	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Lp dB(A) (3)	39	43	43	43	47	47	47	51	51	51	55	55	55
Lw dB(A) (3)	48	52	52	52	56	56	56	60	60	60	64	64	64
Precio	832 €	835 €	948 €	904 €	921 €	1.039 €	979 €	960 €	1.077 €	1.057 €	1.043 €	1.164 €	1.095 €

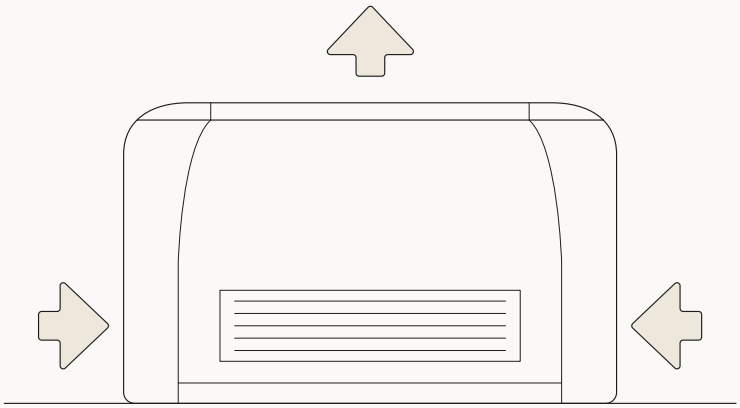
1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 50 Pa

Consola RPFCW-CFV

Instalación vertical con retorno frontal (2/4 tubos)



Consola de suelo con ventilador centrífugo y motor AC



- Certificación Eurovent
- En acero galvanizado
- Motor centrífugo con palas de aluminio
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- Clase B, IP20
- 6 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica, bajo nivel sonoro)

2 tubos

Modelo	RPFCW 132 CFV	RPFCW 142 CFV	RPFCW 232 CFV	RPFCW 242 CFV	RPFCW 332 CFV	RPFCW 342 CFV	RPFCW 432 CFV	RPFCW 442 CFV	RPFCW 532 CFV	RPFCW 542 CFV	RPFCW 632 CFV	RPFCW 642 CFV	RPFCW 732 CFV	RPFCW 742 CFV	RPFCW 832 CFV	RPFCW 842 CFV	RPFCW 932 CFV	RPFCW 942 CFV
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1200	1530	1780	2350	2530	2830	3080	3580	4030	4010	4710	5010	5480	5690	6340	6560	7420
Sensible Refrig. (W) (3)	830	940	1210	1350	1760	1860	2150	2300	2760	3010	3120	3520	3850	4130	4550	4930	5370	5870
Calefacción (W) (2) (3)	1190	1310	1700	1830	2440	2590	2970	3140	3750	4010	4260	4920	5230	5590	6550	7200	7780	8520
Consumo Total (W) (3)	33	33	32	32	41	41	44	44	61	61	78	78	103	103	130	130	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	295	295	385	385	485	485	650	650	760	760	925	925	1200	1200	1500	1500
Lp dB(A) (3)	36	36	38	38	40	40	38	38	39	39	43	43	47	47	51	51	55	55
Lw dB(A) (3)	45	45	47	47	49	49	47	47	48	48	52	52	56	56	60	60	64	64
Precio	516 €	541 €	537 €	564 €	623 €	660 €	669 €	709 €	709 €	736 €	765 €	788 €	844 €	862 €	883 €	940 €	960 €	979 €

Accesorios recomendados		
Válvula de 3 vías	**MBVM-JC 1-5 220V** (241 €)	**MBVM-JC 6-9 220V (259 €)**
Bomba de condensados + bandeja	**DRPV-C-M (309 €)**	
Termostato cableado	**WM-T (88 €)**	

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador

4 tubos (A)

Modelo	RPFCW 134 CFV	RPFCW 135 CFV	RPFCW 144 CFV	RPFCW 234 CFV	RPFCW 235 CFV	RPFCW 244 CFV	RPFCW 334 CFV	RPFCW 335 CFV	RPFCW 344 CFV	RPFCW 434 CFV	RPFCW 435 CFV	RPFCW 444 CFV	RPFCW 534 CFV	RPFCW 535 CFV
Total Refrig. (W) (1) (3)	1000	1000	1260	1530	1530	1881	2350	2350	2679	2830	2830	3290	3580	3580
Sensible Refrig. (W) (3)	830	830	857	1210	1210	1261	1760	1760	1769	2150	2150	2205	2760	2760
Calefacción (W) (2) (3)	528	912	528	776	1281	776	1151	1835	1151	1345	2174	1345	1755	2994
Consumo Total (W) (3)	23	23	33	32	32	32	41	41	41	44	44	44	61	61
Caudal de aire (m^3/h) (3)	220	220	220	295	295	295	385	385	385	485	485	485	650	650
Lp dB(A) (3)	36	36	36	38	38	38	40	40	40	38	38	38	39	39
Lw dB(A) (3)	45	45	45	47	47	47	49	49	49	47	47	47	48	48
Precio	558 €	623 €	616 €	581 €	653 €	644 €	682 €	770 €	725 €	728 €	813 €	765 €	784 €	883 €

4 tubos (B)

Modelo	RPFCW 544 CFV	RPFCW 634 CFV	RPFCW 635 CFV	RPFCW 644 CFV	RPFCW 734 CFV	RPFCW 735 CFV	RPFCW 744 CFV	RPFCW 834 CFV	RPFCW 835 CFV	RPFCW 844 CFV	RPFCW 934 CFV	RPFCW 935 CFV	RPFCW 944 CFV
Total Refrig. (W) (1) (3)	4187	4010	4010	4941	5010	5010	5580	5690	5690	6471	6560	6560	7501
Sensible Refrig. (W) (3)	2764	3120	3120	3311	3850	3850	3739	4550	4550	4401	5370	5370	5101
Calefacción (W) (2) (3)	1755	1954	3374	1954	2410	4230	2410	2705	5100	2705	3109	5943	3109
Consumo Total (W) (3)	61	78	78	78	103	103	103	130	130	130	176	176	176
Caudal de aire (m^3/h) (3)	650	760	760	760	925	925	925	1200	1200	1200	1500	1500	1500
Lp dB(A) (3)	39	43	43	43	47	47	47	51	51	51	55	55	55
Lw dB(A) (3)	48	52	52	52	56	56	56	60	60	60	64	64	64
Precio	832 €	835 €	948 €	904 €	921 €	1.039 €	979 €	960 €	1.077 €	1.057 €	1.043 €	1.164 €	1.095 €

1. Refrigeración: Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior 20°C BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 50 Pa

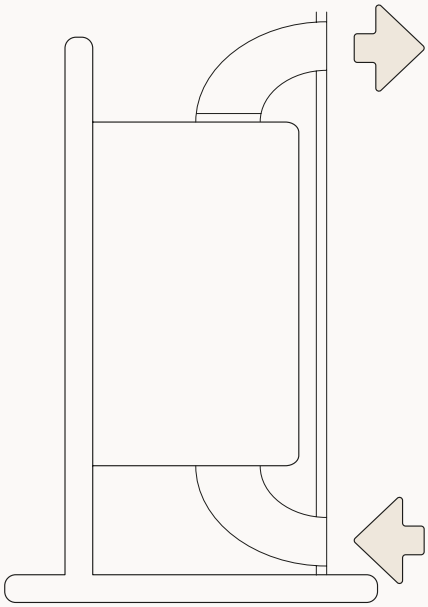
Consola sin carcasa, RPFCW-UCD

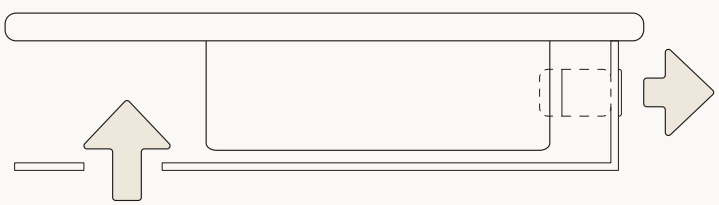
Instalación vertical u horizontal hasta 50 Pa (2/4 tubos)



Consola sin carcasa para instalación horizontal o vertical con ventilador centrífugo y motor AC

- Certificación Eurovent
- En acero galvanizado
- Motor centrífugo con palas de aluminio, con hasta 50 Pa
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- Instalación horizontal o vertical
- 6 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica, bajo nivel sonoro)





2 tubos

Modelo	RPFCW 132 UCD	RPFCW 142 UCD	RPFCW 232 UCD	RPFCW 242 UCD	RPFCW 332 UCD	RPFCW 342 UCD	RPFCW 432 UCD	RPFCW 442 UCD	RPFCW 532 UCD	RPFCW 542 UCD	RPFCW 632 UCD	RPFCW 642 UCD	RPFCW 732 UCD	RPFCW 742 UCD	RPFCW 832 UCD	RPFCW 842 UCD	RPFCW 932 UCD	RPFCW 942 UCD
Total Refrig. (W) [1] [3] [4]	1000 / 572	1200 / 675	1530 / 755	1780 / 877	2350 / 1443	2530 / 1574	2830 / 1555	3080 / 1751	3580 / 2217	4030 / 2457	4010 / 2648	4710 / 3135	5010 / 3580	5480 / 3989	5690 / 4503	6340 / 5139	6560 / 5008	7420 / 5993
Sensible Refrig. (W) [3] [4]	830 / 401	940 / 453	1210 / 514	1350 / 571	1760 / 996	1860 / 1039	2150 / 1089	2300 / 1156	2760 / 1486	3010 / 1598	3120 / 1801	3520 / 2070	3850 / 2435	4130 / 2633	4550 / 3333	4930 / 3444	5370 / 3756	5870 / 4016
Calefacción (W) [2] [3] [4]	1190 / 608	1310 / 654	1700 / 760	1830 / 802	2440 / 1404	2590 / 1445	2970 / 1549	3140 / 1601	3750 / 2190	4010 / 2274	4260 / 2689	4920 / 3015	5230 / 3633	5590 / 3817	6550 / 5078	7200 / 5413	7780 / 6058	8520 / 6445
Consumo Total (W) [3] [4]	33 / 33	33 / 33	32 / 32	32 / 32	41 / 41	41 / 41	44 / 44	44 / 44	61 / 61	61 / 61	78 / 78	78 / 78	103 / 103	103 / 103	130 / 130	130 / 130	176 / 176	176 / 176
Caudal de aire (m^3/h) [3] [4]	220 / 100	220 / 100	295 / 117	295 / 117	385 / 208	385 / 208	485 / 230	485 / 230	650 / 341	650 / 341	760 / 446	760 / 446	925 / 593	925 / 593	1200 / 869	1200 / 869	1500 / 1063	1500 / 1063
Lp dB(A) [3] [4]	36 / 36	36 / 36	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40	38 / 38	38 / 38	39 / 39	39 / 39	43 / 43	43 / 43	47 / 47	47 / 47	51 / 51	51 / 51	55 / 55	55 / 55
Lw dB(A) [3] [4]	45 / 45	45 / 45	47 / 47	47 / 47	49 / 49	49 / 49	47 / 47	47 / 47	48 / 48	48 / 48	52 / 52	52 / 52	56 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	64 / 64	64 / 64
Precio	428 €	456 €	446 €	472 €	498 €	516 €	545 €	558 €	572 €	593 €	623 €	644 €	679 €	697 €	713 €	765 €	779 €	792 €

Accesorios recomendados		
Válvula de 3 vías	**MBVM-JC 1-5 220V** (241 €)	**MBVM-JC 6-9 220V (259 €)**
Bomba de condensados + bandeja	**DRPI-C-M (404 €)**	
Termostato cableado	**WM-T (88 €)**	

1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 50 Pa

4 tubos (A)

Modelo	RPFCW 134 UCD	RPFCW 135 UCD	RPFCW 144 UCD	RPFCW 234 UCD	RPFCW 235 UCD	RPFCW 244 UCD	RPFCW 334 UCD	RPFCW 335 UCD	RPFCW 344 UCD	RPFCW 434 UCD	RPFCW 435 UCD	RPFCW 444 UCD	RPFCW 534 UCD	RPFCW 535 UCD
Total Refrig. (W) [1] [3] [4]	1000 / 572	1000 / 572	1260 / 675	1530 / 755	1530 / 755	1881 / 877	2350 / 1443	2350 / 1443	2679 / 1574	2830 / 1555	2830 / 1555	3290 / 1751	3580 / 2217	3580 / 2217
Sensible Refrig. (W) [3] [4]	830 / 401	830 / 401	857 / 453	1210 / 514	1210 / 514	1261 / 571	1760 / 996	1760 / 996	1769 / 1039	2150 / 1089	2150 / 1089	2205 / 1156	2760 / 1486	2760 / 1486
Calefacción (W) [2] [3] [4]	528 / 301	912 / 489	528 / 301	776 / 393	1281 / 610	776 / 393	1151 / 720	1835 / 1100	1151 / 720	1345 / 773	2174 / 1192	1345 / 773	1755 / 1088	2994 / 1774
Consumo Total (W) [3] [4]	23 / 33	23 / 33	33 / 33	32 / 32	32 / 32	32 / 32	41 / 41	41 / 41	41 / 41	44 / 44	44 / 44	44 / 44	61 / 61	61 / 61
Caudal de aire (m^3/h) [3] [4]	220 / 100	220 / 100	220 / 100	295 / 117	295 / 117	295 / 117	385 / 208	385 / 208	385 / 208	485 / 230	485 / 230	485 / 230	650 / 341	650 / 341
Lp dB(A) [3] [4]	36 / 36	36 / 36	36 / 36	38 / 38	38 / 38	38 / 38	40 / 40	40 / 40	40 / 40	38 / 38	38 / 38	38 / 38	39 / 39	39 / 39
Lw dB(A) [3] [4]	45 / 45	45 / 45	45 / 45	47 / 47	47 / 47	47 / 47	49 / 49	49 / 49	49 / 49	47 / 47	47 / 47	47 / 47	48 / 48	48 / 48
Precio	477 €	541 €	498 €	498 €	576 €	541 €	554 €	644 €	568 €	601 €	688 €	620 €	650 €	762 €

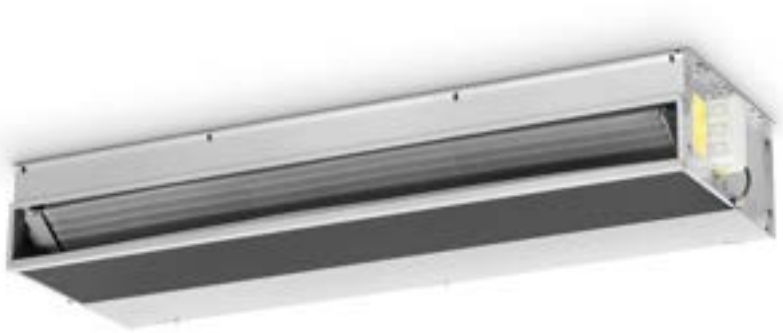
4 tubos (B)

Modelo	RPFCW 544 UCD	RPFCW 634 UCD	RPFCW 635 UCD	RPFCW 644 UCD	RPFCW 734 UCD	RPFCW 735 UCD	RPFCW 744 UCD	RPFCW 834 UCD	RPFCW 835 UCD	RPFCW 844 UCD	RPFCW 934 UCD	RPFCW 935 UCD	RPFCW 944 UCD
Total Refrig. (W) [1] [3] [4]	4187 / 2457	4010 / 2648	4010 / 2648	4941 / 3135	5010 / 3580	5010 / 3580	5580 / 3989	5690 / 4503	5690 / 4503	6471 / 5139	6560 / 5008	6560 / 5008	7501 / 5993
Sensible Refrig. (W) [3] [4]	2764 / 1598	3120 / 1801	3120 / 1801	3311 / 2070	3850 / 2435	3850 / 2435	3739 / 2633	4550 / 3333	4550 / 3333	4401 / 3444	5370 / 3756	5370 / 3756	5101 / 4016
Calefacción (W) [2] [3] [4]	1755 / 1088	1954 / 1316	3374 / 2188	1954 / 1316	2410 / 1774	4230 / 3019	2410 / 1774	2705 / 2194	5100 / 4038	2705 / 2194	3109 / 2502	5943 / 4675	3109 / 2502
Consumo Total (W) [3] [4]	61 / 61	78 / 78	78 / 78	78 / 78	103 / 103	103 / 103	103 / 103	130 / 130	130 / 130	130 / 130	176 / 176	176 / 176	176 / 176
Caudal de aire (m^3/h) [3] [4]	650 / 341	760 / 446	760 / 446	760 / 446	925 / 593	925 / 593	925 / 593	1200 / 869	1200 / 869	1200 / 869	1500 / 1063	1500 / 1063	1500 / 1063
Lp dB(A) [3] [4]	39 / 39	43 / 43	43 / 43	43 / 43	47 / 47	47 / 47	47 / 47	51 / 51	51 / 51	51 / 51	55 / 55	55 / 55	55 / 55
Lw dB(A) [3] [4]	48 / 48	52 / 52	52 / 52	52 / 52	56 / 56	56 / 56	56 / 56	60 / 60	60 / 60	60 / 60	64 / 64	64 / 64	64 / 64
Precio	688 €	693 €	810 €	731 €	754 €	869 €	813 €	792 €	908 €	880 €	852 €	979 €	849 €

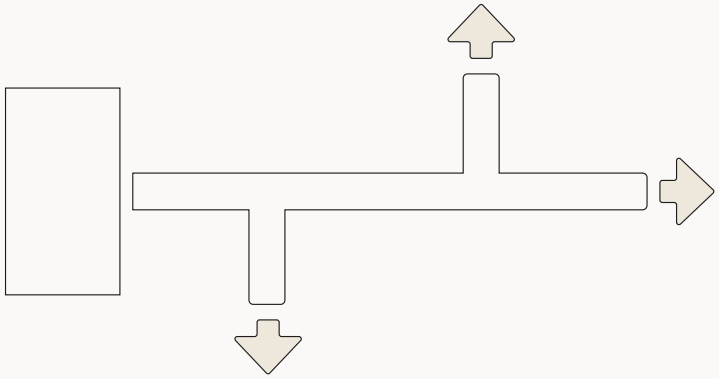
1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 50 Pa

Fancoil de conductos, RPIW-M

Conductos de media presión. Instalación horizontal/vertical (2/4 tubos)



Fancoil de conductos con motor AC



Media presión

- Certificación Eurovent
- Bajo nivel sonoro
- En acero galvanizado, aislamiento de espuma de poliolefina (Clase M1)
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- Instalación horizontal o vertical
- 5 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica)
- Hasta 80 Pa

2 tubos

Modelo	RPIW 132-M	RPIW 142-M	RPIW 232-M	RPIW 242-M	RPIW 332-M	RPIW 432-M	RPIW 342-M	RPIW 532-M	RPIW 442-M	RPIW 542-M	RPIW 632-M	RPIW 732-M	RPIW 642-M	RPIW 742-M
Total Refrig. (W) [1] [3] [4]	3039 / 1403	3463 / 1552	4670 / 3061	5567 / 3553	6277 / 4239	7104 / 4746	7105 / 5168	7503 / 5633	7787 / 5507	8239 / 6019	8911 / 6500	9657 / 7042	9750 / 7444	10508 / 8013
Sensible Refrig. (W) [3] [4]	2158 / 954	2424 / 1055	3316 / 2143	3897 / 2416	4520 / 2967	5186 / 3227	4974 / 3669	5477 / 3943	5607 / 3910	5850 / 4153	6505 / 4615	7147 / 5000	7117 / 5360	7356 / 5529
Calefacción (W) [2] [3] [4]	3269 / 1377	3596 / 1467	5011 / 3168	5633 / 3409	6755 / 4402	7074 / 4576	7870 / 5547	8259 / 5786	8187 / 5781	8619 / 6040	9573 / 6709	10403 / 7211	10157 / 7562	11308 / 8320
Consumo Total (W) [3] [4]	55 / 48	55 / 48	110 / 85	110 / 85	126 / 101	175 / 101	126 / 135	174 / 135	175 / 134	174 / 134	166 / 134	229 / 134	166 / 171	229 / 171
Caudal de aire (m^3/h) [3] [4]	535 / 199	535 / 199	860 / 485	860 / 484	1115 / 659	1340 / 660	1115 / 862	1375 / 863	1340 / 906	1375 / 905	1635 / 1066	1810 / 1066	1635 / 1258	1810 / 1257
Lp dB(A) [3] [4]	42 / 44	42 / 44	46 / 49	46 / 49	48 / 51	53 / 51	48 / 54	51 / 54	53 / 52	51 / 52	51 / 52	53 / 52	51 / 56	53 / 56
Lw dB(A) [3] [4]	51 / 53	51 / 53	55 / 58	55 / 58	57 / 60	62 / 60	57 / 63	60 / 63	62 / 61	60 / 61	60 / 61	62 / 61	60 / 65	62 / 65
Precio	576 €	608 €	700 €	727 €	789 €	837 €	825 €	1.075 €	892 €	1.126 €	1.409 €	1.359 €	1.488 €	1.528 €
Accesorios recomendados														
Válvula de 3 vías	**MBVM-JC 1-5 220V** (241 €)		**MBVM-JC 6-9 220V (259 €)**						**VBPM-C G8S (423 €)**					
Bomba de condensados + bandeja	**DRPI-C-M (404 €)**													
Termostato cableado	**WM-T (88 €)**													

1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 80 Pa

4 tubos

	RPIW 134-M	RPIW 135-M	RPIW 144-M	RPIW 234-M	RPIW 235-M	RPIW 244-M	RPIW 334-M	RPIW 335-M	RPIW 344-M	RPIW 434-M	RPIW 435-M	RPIW 444-M	RPIW 534-M	RPIW 554-M	RPIW 634-M	RPIW 644-M	RPIW 734-M	RPIW 744-M
Total Refrig. (W) [1] [3] [4]	3039 / 1403	3039 / 1403	3463 / 1552	4670 / 3055	4670 / 3055	5567 / 3553	6277 / 4238	6277 / 4238	7105 / 4746	7104 / 5174	7104 / 5174	7787 / 5633	7565 / 5542	8239 / 6019	8911 / 6500	9750 / 7042	9657 / 7439	10508 / 8013
Sensible Refrig. (W) [3] [4]	2158 / 954	2158 / 954	2424 / 1055	3316 / 2139	3316 / 2139	3897 / 2416	4520 / 2967	4520 / 2967	4974 / 3227	5186 / 3673	5186 / 3673	5607 / 3943	5522 / 3935	5850 / 4153	6505 / 4615	7117 / 5000	7147 / 5356	7356 / 5529
Calefacción (W) [2] [3] [4]	1447 / 734	2338 / 1108	1447 / 734	2086 / 1448	3539 / 2353	2086 / 1448	2786 / 1997	4649 / 3211	2786 / 1997	3087 / 2356	5223 / 3870	3087 / 2356	3240 / 2495	3240 / 2495	3932 / 3007	3932 / 3007	4141 / 3314	4141 / 3314
Consumo Total (W) [3] [4]	55 / 48	55 / 48	55 / 48	110 / 85	110 / 85	110 / 85	126 / 101	126 / 101	126 / 101	175 / 135	175 / 135	175 / 135	174 / 134	174 / 134	166 / 134	166 / 134	229 / 171	229 / 171
Caudal de aire (m^3/h) [3] [4]	535 / 199	535 / 199	535 / 199	860 / 484	860 / 484	860 / 484	1115 / 660	1115 / 660	1115 / 660	1340 / 863	1340 / 863	1340 / 863	1375 / 905	1375 / 905	1635 / 1066	1635 / 1066	1810 / 1257	1810 / 1257
Lp dB(A) [3] [4]	42 / 44	42 / 44	42 / 44	46 / 49	46 / 49	46 / 49	48 / 51	48 / 51	48 / 51	53 / 54	53 / 54	53 / 54	51 / 52	51 / 52	51 / 52	51 / 52	53 / 56	53 / 56
Lw dB(A) [3] [4]	51 / 53	51 / 53	51 / 53	55 / 58	55 / 58	55 / 58	57 / 60	57 / 60	57 / 60	62 / 63	62 / 63	62 / 63	60 / 61	60 / 61	60 / 61	60 / 61	62 / 65	62 / 65
Precio	624 €	669 €	657 €	768 €	815 €	795 €	867 €	918 €	902 €	935 €	965 €	990 €	1.148 €	1.200 €	1.498 €	1.578 €	1.541 €	1.626 €

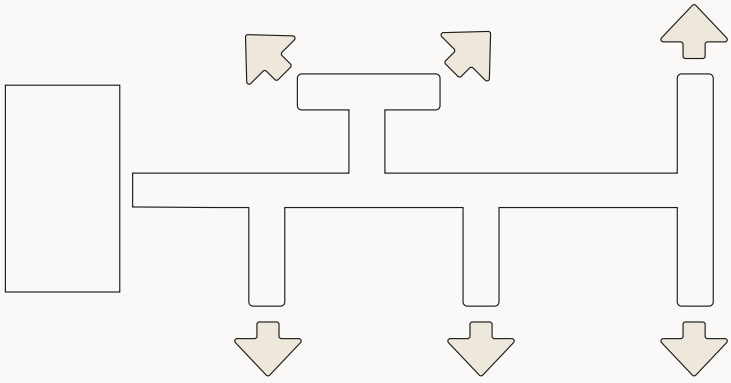
1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 80 Pa

Fancoil de conductos, RPIW-H

Conductos de alta presión (2/4 tubos)



Fancoil de conductos de alta presión con motor AC



- Certificación Eurovent
- Bajo nivel sonoro
- En acero galvanizado, aislamiento de espuma de poliolefina reticulado (Clase M1)
- Rodamientos sellados, soportes antivibratorios y autolubricantes
- 5 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica)
- Hasta 160 Pa

2 tubos

	RPIW 132-H	RPIW 142-H	RPIW 232-H	RPIW 242-H	RPIW 332-H	RPIW 342-H	RPIW 432-H	RPIW 442-H	RPIW 532-H	RPIW 542-H
Total Refrig. (W) (1) (3) (4)	6256 / 2513	7647 / 2879	8583 / 4084	10591 / 4628	9849 / 7631	12189 / 9120	12462 / 9757	15306 / 11591	16856 / 13638	20411 / 15872
Sensible Refrig. (W) (3) (4)	5130 / 1910	6041 / 2102	6867 / 3022	8155 / 3333	7879 / 5876	9386 / 6749	9845 / 7416	11633 / 8578	13653 / 10774	16125 / 12221
Calefacción (W) (2) (3) (4)	8300 / 3035	10034 / 3198	10555 / 4706	12406 / 4994	12502 / 9501	14669 / 10632	15872 / 12134	18578 / 13599	21019 / 16430	24539 / 18330
Consumo Total (W) (3) (4)	240 / 120	240 / 119	413 / 161	413 / 158	523 / 380	523 / 372	704 / 457	704 / 448	886 / 637	886 / 623
Caudal de aire (m^3/h) (3) (4)	1925 / 500	1925 / 478	2510 / 802	2510 / 757	2790 / 1870	2790 / 1802	3400 / 2298	3400 / 2229	4400 / 3110	4400 / 3007
Lp dB(A) (3) (4)	50 / 55	50 / 55	55 / 58	55 / 58	56 / 64	56 / 64	60 / 64	60 / 64	64 / 68	64 / 68
Lw dB(A) (3) (4)	59 / 64	59 / 64	64 / 67	64 / 67	65 / 73	65 / 73	69 / 73	69 / 73	73 / 77	73 / 77
Precio	1.626 €	1.683 €	1.708 €	1.791 €	1.920 €	2.040 €	2.314 €	2.526 €	2.465 €	2.673 €
Accesorios recomendados										
Válvula de 3 vías	**VO-230-A** (678 €)			**VO-230-B (714 €)**				**VO-230-C (732 €)**		
Bomba de condensados + bandeja					**BCM (73 €)**					
Termostato cableado					**WM-T (88 €)**					

1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 160 Pa

4 tubos (A)

	RPIW 134-H	RPIW 144-H	RPIW 145-H	RPIW 135-H	RPIW 234-H	RPIW 244-H	RPIW 245-H	RPIW 235-H	RPIW 334-H	RPIW 344-H
Total Refrig. (W) (1) (3) (4)	6256 / 2448	7647 / 2808	7647 / 2714	6256 / 2362	8583 / 3946	10307 / 4384	10307 / 4221	8583 / 3774	9849 / 7476	12189 / 8937
Sensible Refrig. (W) (3) (4)	5130 / 1861	6041 / 2050	6041 / 1981	5130 / 1772	6867 / 2920	8040 / 3200	8040 / 3039	6867 / 2793	7879 / 5757	9386 / 6614
Calefacción (W) (2) (3) (4)	3374 / 1423	3374 / 1383	7220 / 2416	7220 / 2489	4291 / 2140	4291 / 2072	9179 / 3762	9179 / 3883	5039 / 3942	5039 / 3855
Consumo Total (W) (3) (4)	240 / 119	240 / 118	240 / 117	240 / 118	413 / 158	413 / 155	413 / 153	413 / 155	523 / 374	523 / 367
Caudal de aire (m^3/h) (3) (4)	1925 / 483	1925 / 463	1925 / 444	1925 / 460	2510 / 763	2510 / 726	2510 / 690	2510 / 719	2790 / 1814	2790 / 1751
Lp dB(A) (3) (4)	50 / 55	50 / 55	50 / 55	50 / 55	55 / 58	55 / 58	55 / 58	55 / 58	56 / 64	56 / 64
Lw dB(A) (3) (4)	59 / 64	59 / 64	59 / 64	59 / 64	64 / 67	64 / 67	64 / 67	64 / 67	65 / 73	65 / 73
Precio	1.804 €	1.861 €	1.939 €	1.881 €	1.895 €	1.977 €	2.076 €	1.995 €	2.129 €	2.248 €

4 tubos (B)

	RPIW 345-H	RPIW 335-H	RPIW 434-H	RPIW 444-H	RPIW 454-H	RPIW 435-H	RPIW 534-H	RPIW 544-H	RPIW 545-H	RPIW 535-H
Total Refrig. (W) (1) (3) (4)	12189 / 8697	9849 / 7277	12462 / 9601	15306 / 11400	15306 / 11150	12462 / 9369	16856 / 13389	20411 / 15623	20411 / 15166	16856 / 13045
Sensible Refrig. (W) (3) (4)	9386 / 6436	7879 / 5604	9845 / 7297	11633 / 8436	11633 / 8251	9845 / 7120	13653 / 10578	16125 / 12029	16125 / 11678	13653 / 10306
Calefacción (W) (2) (3) (4)	10643 / 7616	10643 / 7796	6543 / 5192	6543 / 5098	13368 / 9744	13368 / 9943	8118 / 6620	8118 / 6494	17556 / 12975	17556 / 13285
Consumo Total (W) (3) (4)	523 / 359	523 / 366	704 / 449	704 / 441	704 / 432	704 / 439	886 / 626	886 / 612	886 / 597	886 / 610
Caudal de aire (m^3/h) (3) (4)	2790 / 1682	2790 / 1739	3400 / 2242	3400 / 2176	3400 / 2103	3400 / 2164	4400 / 3026	4400 / 2928	4400 / 2813	4400 / 2907
Lp dB(A) (3) (4)	56 / 64	56 / 64	60 / 64	60 / 64	60 / 64	60 / 64	64 / 68	64 / 68	64 / 68	64 / 68
Lw dB(A) (3) (4)	65 / 73	65 / 73	69 / 73	69 / 73	69 / 73	69 / 73	73 / 77	73 / 77	73 / 77	73 / 77
Precio	2.384 €	2.264 €	2.569 €	2.776 €	2.929 €	2.720 €	2.776 €	2.985 €	3.157 €	2.949 €

1. Refrigeración: Temperatura interior 27ºC BS / 19ºC BH; Temperatura de agua de entrada/salida 7ºC/12ºC
2. Calefacción: Temperatura interior 20ºC BS; Temperatura de agua de entrada/salida 45ºC/40ºC
3. Velocidad máxima del ventilador
4. Valores calculados a presión estática 0 / 160 Pa

Fancoil de cassette, RCIMW-(ECM) y RCIW-(ECM)

Cassette (2/4 tubos) / con motor DC Inverter (2/4 tubos)



Panel difusor metálico



Panel estándar

Cassette

Versión AC

- Certificación Eurovent
- Bajo nivel sonoro
- Disponible en 600x600 (RCIMW) y 800x800 (RCIW)
- Panel estándar o difusor metálico
- 6 velocidades configurables (3 conectadas de fábrica)
- Bomba de condensados para elevar los condensados hasta 650 mm.

Versión DC Inverter

- Certificación Eurovent
- Bajo nivel sonoro
- Disponible en 600x600 (RCIMW) y 820x820 (RCIW)
- Panel estándar o difusor metálico
- Caudal de aire continua con variación continua 1-10V
- Bomba de condensados para elevar los condensados hasta 650 mm.

Cassette con motor DC Inverter (2/4 tubos)

Modelo	Total Refrig. (W)	Sensible Refrig. (W)	Calefacción (W)	Consumo Total	Caudal de aire (m^3/h)	Dimensiones mm (Al. x An. x Fondo)	Peso (Kg)	Lp dB(A)	Lw dB(A)
2 tubos									
RCIMW-ECM 25-2	2730	2070	2870	16	535	270x585x585	22,0	38	47
RCIMW-ECM 40-2	4300	3150	4360	31	710	270x585x585	24,0	45	54
RCIMW-ECM 50-2	4960	3680	5150	62	880	270x585x585	24,0	51	60
RCIW-ECM 65-2	6300	4690	6700	33	1165	303x819x819	36,0	39	48
RCIW-ECM 95-2	10690	7830	10560	108	1770	303x819x819	39,0	48	57
P-WN60NAM	Panel estándar para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WN80NAM	Panel estándar para cassette RCIW y RCIW-ECM								
P-WMD60NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WMD80NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIW y RCIW-ECM								
4 tubos									
RCIMW-ECM 25-4	2750	2060	1867	16	535	270x585x585	24,0	38	47
RCIMW-ECM 40-6	4164	2915	1699	31	710	270x585x585	24,0	45	54
RCIMW-ECM 50-6	4787	3399	1918	62	880	270x585x585	24,0	51	60
RCIW-ECM 65-4	6480	4800	4825	33	1165	303x819x819	36,0	39	48
RCIW-ECM 95-6	10586	7622	4896	108	1770	303x819x819	39,0	48	57
P-WN60NAM	Panel estándar para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WN80NAM	Panel estándar para cassette RCIW y RCIW-ECM								
P-WMD60NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WMD80NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIW y RCIW-ECM								

Cassette con motor AC (2/4 tubos)

Modelo	Total Refrig. (W)	Sensible Refrig. (W)	Calefacción (W)	Consumo Total	Caudal de aire (m^3/h)	Dimensiones mm (Al. x An. x Fondo)	Peso (Kg)	Lp dB(A)	Lw dB(A)
2 tubos									
RCIMW 20-2	1920	1580	2240	57	610	270x585x585	22,0	40	49
RCIMW 25-2	2640	2000	2800	44	520	270x585x585	22,0	36	45
RCIMW 40-2	4260	3110	4370	68	710	270x585x585	24,0	44	53
RCIMW 50-2	4930	3650	5150	90	880	270x585x585	24,0	50	59
RCIW 110-2	10930	8080	11720	170	1820	303x819x819	39,0	49	58
RCIW 65-2	6080	4510	6500	77	1140	303x819x819	36,0	39	48
RCIW 95-2	9390	6360	9230	120	1500	303x819x819	39,0	44	53
P-WN60NAM	Panel estándar para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WN80NAM	Panel estándar para cassette RCIW y RCIW-ECM								
P-WMD60NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WMD80NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIW y RCIW-ECM								
4 tubos									
RCIMW 20-4	2365	1726	1604	57	610	270x585x585	24,0	40	49
RCIMW 25-4	2660	1940	1759	44	520	270x585x585	24,0	36	45
RCIMW 40-4	3270	2490	2132	68	710	270x585x585	24,0	44	53
RCIMW 40-6	4101	2871	1699	68	710	270x585x585	24,0	44	53
RCIMW 50-4	3720	2880	2472	90	880	270x585x585	24,0	50	59
RCIMW 50-6	4748	3324	1918	90	880	270x585x585	24,0	50	59
RCIW 110-4	8720	6670	6642	170	1820	303x819x819	39,0	49	58
RCIW 110-6	10727	7831	5035	170	1730	303x819x819	39,0	49	58
RCIW 65-4	6260	4610	4744	77	1140	303x819x819	39,0	39	48
RCIW 95-4	7590	5710	5802	120	1500	303x819x819	39,0	44	53
RCIW 95-6	9485	6450	4485	120	1500	303x819x819	39,0	44	53
P-WN60NAM	Panel estándar para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WN80NAM	Panel estándar para cassette RCIW y RCIW-ECM								
P-WMD60NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIMW y RCIMW-ECM								
P-WMD80NAM	Panel difusor metálico para cassette RCIW y RCIW-ECM								

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Refrigeración: Temperatura interior 27° CBS/19CBH; Temperatura de agua entrada/salida 7°C/12°C
2. Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada/salida 45°C/40°C
3. Velocidad máxima del ventilador

Lw dB(A): Nivel de presión sonora
Lp dB(A): Presión sonora

Termostatos

T-2T

Dimensiones: 128x75x25 mm



Termostato electrónico de habitación
- ON / OFF
- Selector manual de 3 velocidades
- Cambio manual de invierno/verano
- Control termostático del ventilador
- Control termostático de la válvula y velocidad del ventilador
- Control termostático simultáneo de la válvula y el ventilador
- Para control de instalaciones a 2 tubos

WM-T

Dimensiones: 135x86x31 mm



- Termostato electrónico de habitación
- ON / OFF
- Selector manual de 3 velocidades
- Cambio manual de invierno/verano
- Señal LED cuando el sistema está encendido
- Termostato electrónico de habitación (Control del ventilador) (ON-OFF)
- Termostato electrónico de habitación para el control de válvula (ON-OFF) (Ventilador en funcionamiento)
- Para control de instalaciones a 2 y 4 tubos

WM-TQR

Dimensiones: 135x86x31 mm



- Termostato electrónico de habitación
- ON / OFF
- Selector manual de 3 velocidades
- Cambio manual de invierno/verano
- Posibilidad de controlar cambio centralizado del modo verano/invierno
- Señal LED cuando el sistema está encendido
- Termostato electrónico de habitación (Control del ventilador) (ON-OFF)
- Termostato electrónico de habitación para el control de válvula (ON-OFF) (Ventilador en funcionamiento)
- Control termostático simultáneo de la válvula de agua y ventilador
- Botón multifunción. Modo ECO
- Para control de instalaciones a 2 y 4 tubos

WM-S-ECM

Dimensiones: 132x87x23,6 mm



- Boton de encendido / apagado
- Termostato LCD electrónico de habitación con señal de ventilador de 0-10V
- Selector manual de 3 velocidades / velocidad automática
- Cambio manual de invierno/verano
- Posibilidad de controlar cambio centralizado del modo verano/invierno
- Termostato electrónico de habitación (Control del ventilador) (ON-OFF)
- Termostato electrónico de habitación para el control de válvula (ON-OFF) (Ventilador en funcionamiento)
- Control termostático simultáneo de la válvula de agua y ventilador
- Para control de instalaciones a 2 y 4 tubos

Compatibilidad entre Fancoil

Modelo	RPFWC	RPIW-M	RPIW-H	RCI(M)W	RCI(M)W-ECM
T-2T	●	●	●(1)	●	-
WM-T	●	●	●(1)	●	-
WM-TQR	●	●	●(1)	●	-
WM-S-ECM	-	-	-	-	●

(1) En caso de utilizar la gama RPIW-H en tamaños 3-4-5, se requiere el relé accesorio (SEL-S) vendido por separado.

Funciones

	Modelo			
Funciones	T-2T	WM-T	WM-TQR	WM-S-ECM
ON-OFF	●	●	●	●
Selector manual de 3 velocidades	●	●	●	●
Control automático de velocidad	-	-	-	●
Termostato electrónico ON/OFF del ventilador	●	●	●	●
Termostato electrónico para control de válvula de agua, solo instalaciones a 2 tubos	●	●	●	●
Termostato electrónico para control de válvula de agua, para instalaciones a 4 tubos	-	●	●	●
Control termostático simultáneo de la válvula de agua y ventilador	●	-	●	●
Selección manual de invierno/verano	●	●	●	●
Selección modo invierno/verano centralizado	-	-	● (Mediante jumper MC2 en switch 2-3)	●
Mode Eco	-	-	●(1)	●(1) (2)
Contacto de ventana	-	-	-	●

(1) Ajuste de parámetros y temperatura de consigna para ahorrar energía.
(2) Función remota posible a través de la realización de un puente.

Accessorios



Relé

Requerido con los termostatos T-2T, WM-T y WM-TQR en conjunto con los Fancoils RPIW-H de tamaño 3, 4 o 5

Ref.: Sel-S

Precio: 80€



Sonda de corte de baja temperatura

Para instalar en contacto con la tubería de agua.

• Se puede utilizar en instalaciones que solo funcionan en invierno.

• Puede para el ventilador cuando la temperatura el agua es inferior a 30 ° C y arrancar de nuevo cuando sea mayor a 38 ° C.

Compatible con: PCC 1A

Ref.: TMM



Cambio automático invierno/verano

Contacto para instalar en tubería de agua y habilitar el cambio automático invierno/verano.

• Solo para la instalación en 2 tubos (no compatible con válvulas de 2 vías).

Compatible con: WM-TQR y WM-S-ECM

Ref.: CH 15-25



Sonda de corte de baja temperatura

Para instalar entre las aletas de la batería intercambio.

• Para la conexión al control, el cable de la sonda NTC debe estar separado de la alimentación eléctrica.

• Para el ventilador cuando la temperatura del agua es inferior a 28 ° C y arrancar de nuevo cuando es mayor de 33 ° C.

Compatible con: WM-TQR y WM-S-ECM

Ref.: NTC

Condiciones generales de venta, entrega y pago
Bosch Home Comfort Cooling and Heating SAS – Spain Branch

I. Definiciones
En las presentes condiciones generales:
1. “HITACHI” significa: Hitachi Air Conditioning Europe SAS, con domicilio social en Calle de los Hermanos García Noblejas, 19, San Blas-Canillejas, 28037 Madrid, España.
2. “Comprador” significa: la persona, empresa o sociedad señalada al dorso, a la cual se dirige el Presupuesto, la Confirmación de Venta o la Factura de HITACHI.
3. “Productos” significa: los productos objeto de venta por HITACHI al Comprador en virtud del Contrato.
4. “Contrato” significa: el presente contrato de compraventa entre HITACHI y el Comprador.

II. Interpretación del contrato
1. El Contrato estará integrado por las condiciones particulares estipuladas al dorso y las presentes condiciones generales. En la medida legalmente permitida, en caso de conflicto entre ambas, prevalecerán las condiciones particulares y las condiciones generales deberán interpretarse de conformidad con las mismas, salvo en lo que respecta al precio, con respecto al cual prevalecerá la condición general 6 (2).
2. No será de aplicación al Contrato ninguna otra estipulación (ya esté incluida en documentos emitidos por el Comprador o en comunicaciones verbales o escritas entre las partes) y sólo podrán modificarse las presentes condiciones generales y las condiciones particulares estipuladas al dorso con la aceptación escrita de HITACHI.
3. Estas condiciones generales y las condiciones particulares al dorso recogen la totalidad del acuerdo entre las partes con respecto a la venta de los Productos. Las presentes condiciones se aplicarán a todas las ventas de Productos por HITACHI al Comprador y sustituirán y prevalecerán sobre cualesquiera otras condiciones incluidas o a las que se haga referencia en el pedido del Comprador, la correspondencia o cualquier otro documento o resultantes de cualesquiera prácticas y usos comerciales o negociaciones, a menos que sean convenidas por escrito conforme a lo estipulado en el anterior apartado 2 (2), quedando expresamente excluidas o anuladas cualesquiera supuestas estipulaciones en contrario.
4. El Comprador se asegurará de que todas las manifestaciones precontractuales en las que desee basarse queden consignadas en las condiciones particulares al dorso. La aceptación del Contrato por el Comprador no se basa en ninguna manifestación realizada por HITACHI o en nombre de HITACHI distinta de las consignadas en dichas condiciones particulares.
5. La aceptación total o parcial por HITACHI de los pedidos del Comprador no genera la obligación de HITACHI de aceptar ningún otro pedido (o partes de un pedido) formulado en cualquier momento.

III. Presupuestos y pedidos
1. Los presupuestos caducarán automáticamente en el plazo de 30 días, a menos que HITACHI los retire anticipadamente, se produzca su aceptación antes de dicha caducidad o retirada o HITACHI los prorrogue por escrito.
2. Los presupuestos tienen una finalidad exclusivamente informativa y no constituyen ofertas firmes. Los pedidos formulados por el Comprador en virtud del presente Contrato no serán vinculantes para HITACHI hasta su aceptación por éste mediante expedición de una Confirmación de Venta oficial.

IV. Entrega
1. Los Productos a suministrar por HITACHI en virtud del Contrato se limitarán estrictamente a los señalados al dorso, quedando excluidos cualesquiera otros bienes y servicios.
2. HITACHI hará cuanto razonablemente pueda para entregar los Productos no más tarde de la fecha de entrega estipulada al dorso, pero no asume ningún compromiso ni presta ninguna garantía al respecto.
3. Las fechas de entrega estipuladas se ampliarán en el plazo o los plazos durante los cuales la fabricación y entrega de los Productos o cualquier otra actividad de HITACHI relacionada con el presente Contrato resulte impedida, obstaculizada, demorada o antieconómica por Supuestos de Fuerza Mayor (tal como se definen en la cláusula 19).
4. El Comprador reconoce, con respecto a los productos semiconductores y optoelectrónicos y otros componentes electrónicos, que debido a la avanzada tecnología de los Productos y la especialización del proceso de fabricación, la fabricación de los Productos por los medios ordinarios de HITACHI puede provocar una pérdida de rentabilidad. En caso de tal pérdida de rentabilidad, HITACHI lo notificará al Comprador y hará cuanto esté en su mano para suministrarle los Productos conforme a lo estipulado en este Contrato. Si por Supuestos de Fuerza Mayor o pérdida de rentabilidad HITACHI no dispusiera de existencias suficientes para atender todos sus compromisos, podrá repartirlas entre sus clientes a su exclusiva discreción.
5. Si se excediera en más 90 días la fecha de entrega estipulada al dorso, el Comprador podrá requerir mediante notificación escrita a HITACHI la entrega de los Productos en el plazo de 30 días desde la fecha de la notificación y en caso de no producirse la entrega en dicho plazo, podrá notificar también por escrito la resolución inmediata del Contrato.
6. HITACHI podrá suministrar los Productos en una o más entregas. En este último caso, cada entrega se considerará como un contrato independiente. La demora o cualquier otro incumplimiento en una determinada entrega no eximirán al Comprador de su obligación de aceptación y pago de las restantes.
7. Si el Comprador no tuviera su domicilio en el Reino Unido, HITACHI realizará la entrega FOB (Incoterms 2000) en el puerto del Reino Unido señalado por HITACHI, a menos que se estipule otra cosa.
8. La entrega por HITACHI de una cantidad de Productos superior o inferior a la señalada en el Contrato o productos distintos a los estipulados o parcialmente defectuosos no facultará al Comprador para rechazar todos los Productos entregados. Con el fin de que HITACHI pueda cumplir las condiciones de su transportista, las reclamaciones por errores de cantidad o tipo de Producto y daños en los Productos en tránsito deberán presentarse por escrito a HITACHI y el transportista, en ambos casos en el plazo de 3 días desde la recepción de los Productos. La falta de esta reclamación supondrá la aceptación incondicional de los Productos y la renuncia por el Comprador a cualquier reclamación por errores de cantidad y tipo de producto y estado de los Productos entregados. Del mismo modo y con el fin de que HITACHI pueda realizar la correspondiente reclamación a sus transportistas, en caso de falta de entrega de los Productos facturados por HITACHI, el Comprador lo notificará a éste en el plazo de 10 días desde la fecha de factura y en caso contrario deberá abonarlos en su integridad. Si HITACHI aceptara la responsabilidad por error de cantidad o tipo de Producto o daños en los Productos en tránsito, su única obligación será, a su opción, cubrir la falta o la insuficiencia de la entrega o, en su caso, sustituir o reparar los Productos en los que se observen daños o defectos o devolver el coste de los mismos al Comprador.
9. Si el Comprador rechazara o no recibiera la entrega de los Productos ofrecidos conforme al Contrato, HITACHI podrá resolverlo con efecto inmediato y disponer de los Productos del modo que considere oportuno y el Comprador deberá indemnizarle las pérdidas y gastos sufridos como consecuencia de dicho rechazo o falta de recepción de la entrega.
10. A menos que HITACHI acepte expresamente otra cosa por escrito, todos los Productos se empaquetarán conforme a su práctica ordinaria. El Comprador correrá con el coste de cualquier empaquetado especial que solicite o resulte necesario para la entrega por cualquier medio distinto a los ordinarios de entrega de HITACHI.

V. Transmisión del título y el riesgo
1. HITACHI conservará la propiedad de los Productos, sin perjuicio de su entrega, hasta el pleno pago de los mismos y cualesquiera otros productos objeto de otros contratos con HITACHI (más los intereses

devengados) y la transmisión del título conforme a lo estipulado en esta cláusula:

a. El riesgo de los Productos pasará al Comprador a su entrega y éste deberá almacenarlos de forma separada o de modo que se muestre claramente que son propiedad de HITACHI y mantenerlos en buen estado y asegurados contra pérdidas y daños en beneficio de HITACHI. Hasta la transmisión de la propiedad de los Productos al Comprador, éste mantendrá las indemnizaciones que pudiera recibir por las pólizas de seguro en fideicomiso para HITACHI y le dará inmediatamente cuenta de las mismas.
b. El Comprador mantendrá los Productos a título fiduciario como depositario de HITACHI, quien podrá, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle, recuperar los Productos cuyo título conserve conforme a lo anteriormente estipulado y revenderlos posteriormente, para lo cual el Comprador concede a los empleados y agentes de HITACHI un derecho irrevocable a entrar en todas sus instalaciones, con o sin vehículos, en horas normales de trabajo para inspeccionar los Productos cuya propiedad conserve. Este derecho subsistirá pese a la extinción del presente Contrato por cualquier motivo y sin perjuicio de los derechos que pudieran corresponder a HITACHI en virtud del presente contrato o por cualquier otro concepto.
c. El Comprador podrá disponer de los Productos en el curso ordinario de su negocio como principal y traspasarlos a terceros, pero deberá mantener los frutos de su venta en una cuenta separada en fideicomiso para HITACHI hasta el pleno pago de los Productos suministrados.
d. HITACHI podrá desmontar y separar en cualquier momento los Productos incorporados o adscritos a productos del Comprador o de terceros.

2. HITACHI se reserva el derecho, que podrá ejercitar a su discreción mediante notificación escrita al Comprador, a renunciar a lo estipulado en el anterior apartado 5 (1) en cualquier momento antes del pago de los Productos suministrados por el Comprador y declarar que la propiedad de los mismos ha pasado a este último.
3. Aunque que la propiedad de los Productos no hubiera pasado al Comprador, HITACHI podrá reclamar judicialmente el precio de los Productos suministrados en caso de falta de pago en plazo, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle.
4. La devolución total o parcial de los Productos por el Comprador a HITACHI requerirá, excepto si se tratara de Productos defectuosos conforme a lo estipulado en la cláusula 8, la previa autorización escrita de HITACHI y el pago por el Comprador de los intereses correspondientes al período comprendido entre la fecha de su envío al Comprador y la de su recepción por HITACHI. Los gastos de transporte, seguro y cualesquiera otros producidos en relación con la devolución serán de cuenta del Comprador.

VI. Precios

1. A menos que en el presente Contrato se estipule otra cosa, los precios de los Productos no incluirán el IVA ni los derechos de exportación, los derechos extranjeros de importación o cualesquiera otros derechos de importación u otras clases de impuestos aplicables, los cuales se cargarán con carácter adicional.
2. Los precios señalados en los presupuestos y en la Confirmación de Venta de HITACHI son puramente provisionales y podrán ser objeto de ajustes en función de los incrementos de costes y gastos indirectos de HITACHI, incluidos, entre otros, los de transporte y trabajo. El precio de los pedidos formulados por el Comprador y aceptados por HITACHI en virtud del Contrato será el que HITACHI estipule en la fecha de despacho. Si el precio fijado por HITACHI para cada pedido en los presupuestos o en la Confirmación de Venta difiriera significativamente del precio estipulado por HITACHI antes del despacho, HITACHI deberá comunicar al Comprador el precio final con al menos tres (3) días de antelación a la fecha de despacho. Todos los presupuestos y confirmaciones de venta y las facturas se expedirán con la reserva incondicional del derecho de HITACHI a ajustar los precios en función de lo siguiente:

a. las variaciones del tipo de cambio vigente entre la divisa de pago del precio y el yen japonés y
b. los cambios de los derechos de importación vigentes en la UE.

3. Tasa RAEE: HITACHI aplicará la ecotasa correspondiente a todas las unidades exteriores de hasta 12kW, en cumplimiento del RD 208 / 2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos. Este hecho se indica en cada caso en el catálogo tarifa general 2012 / 13.

VII. Pago

1. Si HITACHI permitiera al Comprador el pago aplazado, éste se ajustará a los plazos máximos de pago establecidos por la Ley 15 / 2010, modificación de la Ley 03 / 2001, por la que se establecen medidas que regulan las fórmulas de pago para las operaciones comerciales entre empresas, con el fin de luchar contra la morosidad. En virtud de dicha ley, queda suprimida la libertad de las partes de pactar el plazo de pago por encima del límite establecido en la Ley, fijado en 60 días después de la fecha de albarán de las mercancías. Si no se hubiera concedido el aplazamiento, el pago deberá realizarse íntegramente en efectivo antes de la entrega. El pago se realizará en su totalidad directamente a HITACHI en la divisa facturada. El Comprador no podrá ejercitar ningún derecho de compensación, contrarreclamación, deducción o cualquier otra reducción de la cantidad adeudada a HITACHI. El plazo de pago es un elemento esencial del Contrato. HITACHI se reserva el derecho a interrumpir el suministro de los Productos al Comprador en caso de impago de cualquier cantidad adeudada en virtud de cualquier Contrato con el Comprador hasta el pleno pago de la misma.
2. HITACHI podrá cargar intereses diarios sobre las cantidades vencidas y no pagadas a un tipo de un 3% anual superior al tipo básico de crédito vigente de Barclays Bank PLC desde la fecha del vencimiento hasta la del pago efectivo completo (incluidos los intereses devengados) (antes y después de la resolución judicial).
3. Si, a juicio de HITACHI, la solvencia del Comprador se hubiera deteriorado antes de la entrega, HITACHI podrá exigir el pago total o parcial del precio previo a la misma o la prestación de una garantía de pago completo (incluidos los intereses) en forma aceptable para HITACHI, sin perjuicio de las condiciones de crédito convenidas con el Comprador.
4. Sin perjuicio de cualquier otra supuesta apropiación indebida por el Comprador, todos los pagos de éste a HITACHI se aplicarán en primer lugar a los Productos revendidos por el Comprador y a continuación a los que permanezcan en su poder o bajo su control.
5. HITACHI podrá compensar todas las cantidades que le adeude el Comprador con las que aquél adeude a éste.

VIII. Productos defectuosos

1. Si los Productos resultaran defectuosos a su entrega por defectos de materiales o mano de obra y no por el desgaste ordinario normal, condiciones anormales o inadecuadas de almacenamiento, transporte o uso, combinación con otros productos no suministrados por HITACHI ni por actos, omisiones o incumplimientos del Comprador o terceros y el Comprador notificara sin dilación por escrito a HITACHI tales defectos tras su descubrimiento y en todo caso en el plazo de seis meses (u otro específicamente aceptado por HITACHI para ciertos tipos de Productos) desde la entrega, a menos que se estipule otra cosa al dorso, la única obligación de HITACHI consistirá, a su discreción, en reparar o sustituir el artículo o ceder su precio al Comprador y pagar o rembolsar los gastos razonables de transporte para la devolución de los Productos defectuosos y la entrega de los Productos sustitutivos o reparados.
2. El Comprador mantendrá los Productos en sus instalaciones hasta que HITACHI le indique que los devuelva. Los Productos supuestamente defectuosos serán objeto de inspección y prueba HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y PAGO 238 57 por HITACHI en sus propias instalaciones o (a opción de HITACHI) en las del Comprador, quien deberá prestar a HITACHI los servicios adecuados en estas para investigar la reclamación.
3. En la medida legalmente permitida y con sujeción a lo estipulado en el anterior apartado 8 (1), HITACHI no formula ninguna manifestación ni presta ninguna garantía, ni se incorpora al Contrato ninguna condición expresa o implícita, legal o de otra naturaleza, con respecto a los Productos, excepto la garantía legal de su título y las manifestaciones y garantías

expresamente consignadas en el presente Contrato. En particular y en la medida permitida por la legislación aplicable, HITACHI no será responsable frente al Comprador de ninguna pérdida, daño o perjuicio (incluyendo cualquier daño específico, directo, indirecto o consecuente) resultante de materiales defectuosos, mano de obra ni, en cualquier caso, de ninguna otra que pudiera surgir, con independencia de que se derive o no de la negligencia de HITACHI, sus empleados o agentes, sin perjuicio de que HITACHI asumirá la responsabilidad por muerte o daño personal derivados, en su caso, de la negligencia de HITACHI.

IX. Insolvencia e incumplimiento

Si el Comprador dejara de pagar alguna cantidad a HITACHI conforme a lo estipulado en estas condiciones generales, incumpliera cualquiera de ellas u otro contrato con HITACHI, celebrara un convenio de quita y espera o realizara actos de quiebra o acuerdos con sus acreedores, le fuera dictada una declaración de suspensión de pagos o quiebra o (en caso de ser una sociedad) de liquidación del Comprador (excepto para fines de fusión o reconstrucción previamente aprobada por escrito por HITACHI), le fuera designado un administrador concursal de cualquiera de sus bienes o negocios o se produjera cualquier circunstancia que facultara a un tribunal o acreedor para designar un administrador o gestor o permitiera al tribunal dictar una resolución de liquidación o el Comprador adoptara o fuera objeto de cualquier medida similar por causa de endeudamiento, HITACHI podrá, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle, aplazar la entrega y la fabricación (tanto en relación con el Contrato en cuestión como con cualesquiera otros contratos que pudiera tener con el Comprador) hasta la realización del pago o la subsanación del incumplimiento o (a su discreción) resolver el Contrato (y los restantes contratos citados) y exigir el pago de las entregas ya realizadas y los costes de los materiales y el trabajo ya gastados para futuras entregas (menos la parte del valor de los mismos utilizada por HITACHI para otros fines) más una suma equivalente a la pérdida de beneficios de HITACHI por dicha resolución contractual. El ejercicio por HITACHI de su facultad de aplazar la entrega y la fabricación no impedirá el posterior ejercicio de su derecho a resolver el Contrato y los restantes contratos citados.

X. Derechos de terceros

1. En esta cláusula 10, el término “Derechos de Terceros” significará los derechos de patente de invención, diseños registrados o no, marcas comerciales, derechos de autor y cualesquiera otros derechos de propiedad intelectual y sobre el know-how, susceptibles o no de protección legal, que sean propiedad o se encuentren bajo el control de terceros.
2. Si alguno de los Productos se fabricara conforme a las especificaciones del Comprador o su uso por éste violara los Derechos de Terceros, aunque los Productos en sí mismos no supongan tal violación, el Comprador indemnizará a HITACHI frente a todas las acciones, reclamaciones, costes, daños y perjuicios y pérdidas derivadas de la violación de tales derechos en relación con los Productos así producidos o el uso que de los mismos hubiera hecho el Comprador.
3. Las referencias de HITACHI a patentes, derechos de autor, diseños registrados, marcas comerciales y otras formas análogas de protección no constituirán una garantía de su validez.
4. HITACHI no garantiza que los Productos no violen Derechos de Terceros y quedan expresamente excluidas todas las garantías al respecto, sean expresas o implícitas, legales o de otra clase.
   Si en algún momento se alegara que los Productos violan Derechos de Terceros o, a juicio justificado de HITACHI, fuera probable tal alegación, HITACHI podrá, a su discreción y a su propia costa:
   a. modificar o sustituir los Productos, sin perjudicar el rendimiento global de los mismos, con el fin de evitar la violación de derechos,
   b. obtener para el Comprador el derecho a continuar utilizando los Productos, o
   c. recomprarlos al precio pagado por el Comprador.
5. HITACHI no tendrá ninguna responsabilidad frente al Comprador en caso de que los Productos infrinjan o se alegue que infringen Derechos de Terceros. Si los Productos fueran o pudieran ser objeto de Derechos de Terceros, HITACHI deberá ceder únicamente al Comprador los derechos que pudiera tener.
6. El Comprador notificará sin dilación a HITACHI las reclamaciones formuladas y las acciones interpuestas o que amenacen la supuesta violación de Derechos de Terceros. HITACHI ejercerá el control y la dirección de tales procedimientos del modo que determine. El Comprador prestará al respecto toda la asistencia razonable solicitada por HITACHI.

XI. Especificaciones e información

1. A menos que HITACHI convenga expresamente otra cosa por escrito, todos los dibujos, diseños, especificaciones y datos sobre dimensiones y pesos y demás información entregada por HITACHI son puramente aproximativos e HITACHI no tendrá ninguna responsabilidad por cualquier desviación respecto a los mismos. HITACHI podrá modificar sin necesidad de aviso las especificaciones técnicas de los Productos.
2. HITACHI no asume ninguna responsabilidad por los errores, omisiones y otros defectos en los dibujos, diseños y especificaciones elaborados por el Comprador y sus agentes, subcontratistas y empleados o en nombre de los anteriores y el Comprador deberá indemnizarle frente a todas las responsabilidades y gastos en que pudiera incurrir por tal motivo.
3. Todos los dibujos, diseños y especificaciones y la información entregados por HITACHI son de carácter confidencial y no podrán revelarse a terceros sin su autorización escrita.

XII. Limitación de responsabilidad

1. En la medida legalmente permitida, HITACHI no responderá de ninguna clase de pérdidas indirectas o emergentes, incluidas las de ingresos, fondo de comercio y ahorros previstos, cualquiera que sea su causa.
2. Sin perjuicio de lo estipulado en el apartado 12 (1) y en la medida legalmente autorizada, HITACHI no responderá frente al Comprador por las pérdidas y los daños y perjuicios derivados de negligencia, incumplimiento contractual, falsedad en las manifestaciones u otra causa por una suma global superior al importe efectivamente pagado por el Comprador a HITACHI en virtud del Contrato.
3. HITACHI no responderá frente al Comprador por la demora en la entrega debida a las circunstancias previstas en los apartados 4 (3) y 4 (4) de estas condiciones generales.

XIII. Cesión

Ninguna de las partes podrá ceder ni subcontratar ninguno de sus derechos y obligaciones derivados del Contrato sin la previa autorización escrita de la otra (la cual no podrá denegarse injustificadamente) y una vez obtenida dicha autorización deberá entregar a esta copia de tales cesiones.

XIV. Autorizaciones y licencias

1. Si fuera necesaria alguna autorización o licencia de cualquier gobierno u otra autoridad para la adquisición, transporte o uso de los Productos por el Comprador, éste la obtendrá a su propia costa y si fuera necesario entregará a HITACHI, a su solicitud, prueba de la misma. La omisión de lo anterior no facultará al Comprador para retener ni demorar el pago del precio. Los gastos adicionales soportados por HITACHI por tal omisión serán de cuenta del Comprador.
2. Si HITACHI tuviera que obtener una licencia de exportación de las autoridades competentes del Reino Unido o, en caso de envío directo, de otros países, el Comprador le proporcionará toda la información que requiera para tal fin, incluidos, entre otros, el país de destino final y el nombre y la dirección del consignatario, y garantizará la veracidad, corrección y suficiente detalle de dicha información. El Comprador adoptará también todas las medidas necesarias al respecto, incluida, entre otras, la solicitud y obtención de certificados internacionales de importación, licencias de importación y verificaciones de entrega, en su caso. El Comprador se abstendrá de reexportar directa o indirectamente, en todo o en parte, los Productos y cualquier tecnología, servicios o datos técnicos correspondientes a aquellos países a los que tal exportación esté restringida por las leyes del gobierno que hubiera expedido la licencia de exportación en cuestión (excepto si dicha licencia

lo autorizara específicamente). Si alguno de los Productos o los materiales, piezas y componentes incorporados a los mismos y los datos técnicos suministrados por HITACHI fueran de origen estadounidense, el Comprador se atendrá a las normas de la Administración de Exportación de los Estados Unidos.

3. El Comprador se abstendrá de exportar, reexportar o facilitar total o parcialmente los Productos y los datos técnicos correspondientes a cualquier destino sujeto a sanciones de las Naciones Unidas, la UE o nacionales y a ninguna persona u organización sujeta a sanciones de las Naciones Unidas, la UE o nacionales ni para cualquier fin prohibido por tales sanciones. El Comprador se abstendrá de revender directa o indirectamente los Productos para su exportación a países que incumplan cualesquiera controles o normas legales y reglamentarias del país de origen de los mismos.
4. El Comprador confirma que los Productos y los datos técnicos correspondientes no se utilizarán para fines relacionados con la proliferación de armas de destrucción masiva (armas químicas, biológicas y nucleares y los correspondientes misiles).
5. El Comprador conservará la documentación durante al menos cuatro (4) años desde la fecha de los envíos de HITACHI para acreditar la recepción de todos los Productos suministrados al Comprador en un destino autorizado conforme a la ley del gobierno que hubiera expedido la licencia de exportación y aportará dichas pruebas a solicitud de HITACHI.
6. Las obligaciones de HITACHI derivadas de cualquier Contrato estarán condicionadas a la obtención de todas las licencias y autorizaciones necesarias de las autoridades competentes.
7. El Comprador confirmará por separado a HITACHI el estricto cumplimiento de lo aquí estipulado (Notificaciónde Confirmación).

XV. Términos de contratación

Si los Productos se vendieran CIF o FOB o con arreglo a otros términos comerciales internacionales, estos tendrán el significado establecido en la versión de los Incoterms 2000 vigente en cada momento, excepto en caso deconflicto con las estipulaciones de estas condiciones generales.

XVI. Renuncia

La falta de ejercicio por HITACHI o el Comprador de los derechos derivados del presente Contrato no se considerará como una renuncia de tales derechos ni impedirá su ejercicio futuro en cualquier otro momento.

XVII. Notificaciones

Todas las notificaciones derivadas del presente Contrato se considerarán debidamente realizadas mediante su envío por correo prepagado de primera clase, télex o fax a la última dirección conocida de la parte correspondiente. Las notificaciones enviadas por correo de primera clase se considerarán realizadas siete días después de su puesta en el correo y las enviadas por télex o fax, en la fecha de su transmisión.

XVIII. Resolución

El Comprador sólo podrá resolver o redefinir (novar) el Contrato con la autorización escrita de HITACHI. En tal caso, el Comprador deberá indemnizar a HITACHI con una cantidad equivalente al coste soportado por HITACHI hasta la fecha de la resolución más la pérdida de beneficios sufrida por HITACHI. El importe de esta indemnización se notificará al Comprador en el momento del reconocimiento escrito de la resolución por HITACHI y deberá abonarse en el plazo de 30 días desde la notificación.

XIX. Fuerza mayor

1. Si HITACHI sufriera impedimentos, obstáculos o demoras en la entrega de los Productos conforme a estas condiciones generales por un Supuesto de Fuerza Mayor, podrá, a su opción:

a. suspender las entregas durante la vigencia del Supuesto de Fuerza Mayor;
b. si no dispusiera de existencias suficientes para atender sus compromisos, repartirlas entre sus clientes del modo que estime oportuno.

2. En esta cláusula, el término “Supuesto de Fuerza Mayor” significa cualquier circunstancia fuera del razonable control de HITACHI, incluidas, entre otras, las de huelga, cierre, conflictos laborales o falta de mano de obra, caso fortuito, guerra, disturbios, conmociones sociales, daños intencionados, cumplimiento de normas legales y reglamentarias y resoluciones y directrices administrativas, accidente, avería de fábricas y maquinaria, incendio, inundación, tormenta, terremoto, escasez de servicios, materiales u otras circunstancias que afecten al suministro de materiales de las fuentes ordinarias de suministro de HITACHI para los Productos.

XX. Medio ambiente

El Comprador será responsable por todas las obligaciones financieras o de cualquier otra naturaleza sobre los Productos que deriven, para cualquiera de las partes, de la legislación sobre medio ambiente aplicable a las partes, incluyéndose, a título enunciativo, la Directiva 2002 / 96 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

XXI. Ley aplicable y jurisdicción

El Contrato se regirá por la legislación española y las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales de Barcelona (España), si bien HITACHI podrá proceder judicialmente contra el Comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que éste resida o desarrolle su negocio.

XXII. Derechos de propiedad intelectual

El Comprador reconoce que no obtendrá ningún derecho sobre la propiedad intelectual (incluidas, entre otras, las patentes, marcas comerciales, diseños registrados o no, derechos de autor y derechos sobre diseños e invenciones) de los Productos y no realizará ni permitirá que se realice en su uso de dicha propiedad intelectual de los Productos nada que pudiera poner en peligro su validez.

XXIII. Estipulaciones generales

1. Los encabezamientos del presente Contrato son para fines exclusivos de facilidad de referencia y no se interpretarán como definitorios del alcance ni el significado de sus estipulaciones.
2. La invalidez, ilegalidad o ineficacia de la totalidad o parte de una estipulación no afectará a la vigencia de las restantes.
3. Las referencias a las disposiciones legales son extensivas a sus modificaciones y nuevas versiones promulgadas en cada momento, así como a la legislación de desarrollo aprobada en su virtud.

Condiciones generales de venta, entrega y pago
Bosch Home Comfort Cooling and Heating SAS – Spain Branch

Servicio de garantía para productos comerciales*

2 AÑOS DE GARANTÍA COMPLETA

1 AÑO DE GARANTÍA ADICIONAL EN COMPRESOR

*Enfriadoras, VRF, Utopia Prime

Servicio de garantía para productos domésticos**

3 AÑOS DE GARANTÍA COMPLETA

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

La presente garantía cubre toda la gama de productos de aire acondicionado de la marca Hitachi vendidos en España y Portugal.

Si usted ha comprado su equipo en otro país diríjase al distribuidor Hitachi correspondiente de ese país.

Hitachi garantiza los productos de la gama doméstica durante 3 años, en mano de obra, recambios y desplazamiento, desde la fecha de la factura de venta por parte de Hitachi; para los productos de gama comercial, Hitachi garantiza 2 años en mano de obra, recambios y desplazamiento, más un año adicional solo en el compresor (excluyendo mano de obra y desplazamiento), desde la fecha de la factura de venta por parte de Hitachi.

Para los productos sustituidos o reparados en concepto de garantía, el periodo de garantía sigue siendo el del producto original.

Hitachi entiende por gama doméstica los siguiente productos: Yutaki, Triple C, Mono y Multi-split, Primary; siempre y cuando se utilicen en entornos domésticos. Hitachi considera producto comercial los siguiente productos: Enfriadoras, VRF, Utopia Prime; y cualquier otro producto instalado en entornos comerciales o industriales.

De acuerdo con lo anterior, Hitachi reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados o a su fabricación, según las siguientes condiciones:

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de Hitachi.
- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan al producto.
- El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa y previa por parte de Hitachi.
- Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad; sin embargo la propia reparación efectuada tendrá un periodo de garantía de 3 meses.
- El periodo de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.
- En el caso de los equipos VRF, Yutaki y Enfriadoras, el producto habrá de haber sido puesto en marcha por técnicos autorizados por Hitachi. En ese caso, el plazo de la garantía comenzará a partir de la fecha de puesta en marcha. En todo caso, por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la fecha de la factura.
- La puesta en marcha por parte del personal de Hitachi no implicará la aprobación de toda la instalación por parte de Hitachi, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

La presente garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración del equipo.
- Los daños y perjuicios que hayan podido producirse a personas u objetos, directa o indirectamente por una mala instalación o manipulación del equipo.
- Todos los daños y defectos producidos por un mal almacenamiento y/o transporte del equipo.
- El acceso a las unidades, de acuerdo con la normativa vigente de seguridad y salud en el trabajo, será por cuenta del cliente. Esto incluirá grúas, andamios o cualquier otro elemento que el Servicio de Asistencia Técnica precise para reparar, reponer o intervenir en las unidades, así como cualquier elemento de seguridad necesario para dicho fin.

Hitachi se reserva el derecho a analizar los componentes supuestamente dañados antes de realizar reparaciones cubiertas por esta garantía.

La presente garantía comercial es ofrecida por:

Bosch Home Comfort Cooling and Heating SAS – Spain Branch, con domicilio en Calle de los Hermanos Garcia Noblejas, nº 19, 28037 Madrid.

Para proceder con una solicitud de acuerdo con la presente garantía comercial o para contactar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica, puede dirigirse a:

asistencia.tecnica@bosch-hcgroup.com
Servicio de Asistencia Técnica

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

air

Bosch Home Confort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Confort Group is a trademark
Licensee of Hitachi, Ltd

HITACHI CERTIFIED QUALITY

www.hitachiaircon.es

Las especificaciones de este catálogo están sujetas a cambios sin previo aviso para permitir a HITACHI incorporar las últimas innovaciones para sus clientes. La información contenida en este catálogo es solo de carácter informativo. HITACHI declina toda responsabilidad en el sentido más amplio por los daños, directos o indirectos, derivados del uso y/o la interpretación de las recomendaciones de este catálogo

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

Bosch Home Comfort Cooling and Heating SAS - Non-contractual photos - Photo credits : Getty Images, Shutterstock, Envato, Freepik, bialasiewicz.