

TARIFA CLIMATIZACIÓN 2016 / 2017

RESIDENCIAL CALEFACCIÓN Y ACS UNIDADES INTERIORES COMERCIAL SISTEMAS VRF RENOVACIÓN DEL AIRE ENFRIADORAS

Feel the Next >

Feel the Next

RESIDENCIAL

18

CLIMATIZACIÓN PARA EL HOGAR

CONJUNTOS 1X1

20



MURALES

PREMIUM PSB SENSOR 25
Refrigeración: 1,80 a 3,50 kW
Calefacción: 2,30 a 4,00 kW

AKEBONO RXB 27
Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,20 a 5,80 kW

PERFORMANCE RPB 29
Refrigeración: 2,00 a 7,00 kW
Calefacción: 2,50 a 8,00 kW



CONSOLAS

AKEBONO F RXB 31
Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,40 a 6,00 kW

CHAMPAGNE GLASS PA 33
Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,40 a 6,00 kW



CONDUCTOS

MONODUCT RAD RPA 35
Refrigeración: 2,50 a 7,10 kW
Calefacción: 3,50 a 8,00 kW



CASSETTES

CASSETTE RAI RPA 37
Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,50 a 6,20 kW

MULTIZONE

40

CLIMATIZACIÓN MULTIESPACIOS, IDEAL PARA EL HOGAR Y PEQUEÑOS NEGOCIOS

UNIDADES EXTERIORES

43



RAM-33NP2B-53NP2B
Hasta 2 unidades interiores

RAM-53NP3B-68NP3B
Hasta 3 unidades interiores

RAM-70NP4B
Hasta 4 unidades interiores

RAM-90NP5B
Hasta 5 unidades interiores

RAM-110NP6B
Hasta 6 unidades interiores

UNIDADES INTERIORES

44



MURALES

Refrigeración: 1,50 a 5,00 kW
Calefacción: 1,50 a 6,00 kW



CONSOLA

Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,40 a 6,00 kW



CONDUCTOS

Refrigeración: 1,80 a 5,00 kW
Calefacción: 2,50 a 6,00 kW



CASSETTE

Refrigeración: 2,50 a 5,00 kW
Calefacción: 3,50 a 6,20 kW

CALEFACCIÓN



74

IDEAL PARA SUELO RADIANTE Y SUSTITUCIÓN DE CALDERA



YUTAKI S80 79
4 a 6 CV, monofásica y trifásica
• ACS hasta 80°C
• Con tanque o sin tanque
(compatible con cualquier tanque del mercado)



YUTAKI S 83
2 a 10 CV, monofásica y trifásica
• Nuevo modelo 2,5 CV
• Modelo compacto



YUTAKI S COMBI 87
2 a 6 CV, monofásica y trifásica
• Nuevo modelo 2,5 CV
• Posibilidad panel solar
• Plug & Play



YUTAKI M 91
3 a 6 CV, monofásica y trifásica
• ACS hasta 60°C
• Reversible



YUTAKI T 93
• Utiliza energía renovable. Hasta un 70% de agua caliente gratuita

UNIDADES INTERIORES

96

ELIGE LAS UNIDADES INTERIORES Y CLIMATIZA TODOS LOS ESPACIOS QUE NECESITES, CON LAS GAMAS COMERCIAL Y VRF SET FREE



CASSETTE

Refrigeración: 1,70 a 14,00 kW
Calefacción: 1,90 a 16,00 kW
2 vías
4 vías 600 x 600
4 vías 800 x 800
• Con sensor
• Sin sensor



CONDUCTOS

Refrigeración: 1,70 a 28,00 kW
Calefacción: 1,90 a 31,00 kW
Mini hotel
Baja Silueta
Media Presión
Alta Presión



MURALES

Refrigeración: 1,70 a 10,00 kW
Calefacción: 1,90 a 12,50 kW
• Con Válvula
• Sin Válvula



CONSOLAS

Refrigeración: 2,00 a 10,00 kW
Calefacción: 2,00 a 12,50 kW
• Con Carcasa
• Sin Carcasa



TECHO

Refrigeración: 2,00 a 10,00 kW
Calefacción: 2,00 a 12,50 kW
• Con Sensor
• Sin Sensor

COMERCIAL

118

CLIMATIZACIÓN PARA PEQUEÑO Y MEDIANO COMERCIO / OFICINA



UTOPIA IXV CONFORT

Refrigeración: 7,10 a 30,00 kW
Calefacción: 8,00 a 33,50 kW
• 4 espacios diferentes
• Control independiente de las unidades interiores



UTOPIA ES

Refrigeración: 7,10 a 30,00 kW
Calefacción: 8,00 a 33,50 kW
• 4 espacios diferentes
• Control centralizado

SISTEMAS VRF

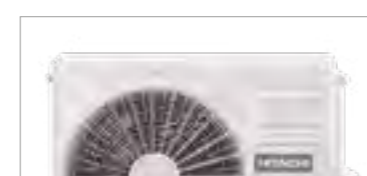
142

CLIMATIZACIÓN PARA NEGOCIOS /OFICINAS CON MAYORES EXIGENCIAS



VRF CENRTRÍFUGO

Refrigeración: 10,0 a 24,00 kW
Calefacción: 11,20 a 25,00 kW
• 6 espacios diferentes
• Oculto en fachada



UTOPIA IXV PREMIUM

Refrigeración: 5,00 a 30,00 kW
Calefacción: 5,60 a 33,50 kW
• 8 espacios diferentes
• Control independiente



VRF MINI

Refrigeración: 11,20 a 33,50 kW
Calefacción: 12,50 a 37,50 kW
• 12 espacios diferentes
• Control independiente



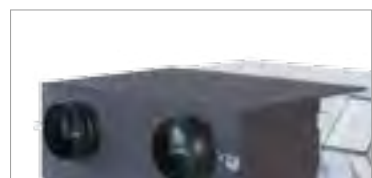
VRF MODULAR

Alta y muy alta eficiencia
Refrigeración: 22,40 a 150,00 kW
Calefacción: 25,00 a 165,00 kW
• 64 espacios diferentes
• Control independiente

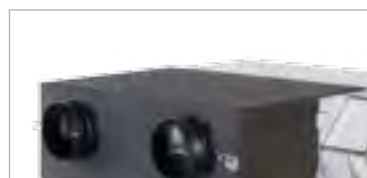
RENOVACIÓN DE AIRE

182

IDEALES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA INSTALACIÓN



KPI 4E
Recuperador de calor
Cumple normativa 1253/2014
Tres velocidades



185 ACTIVE KPI
Recuperador de energía
Cumple normativa 1253/2014
Tres velocidades



187 ECONOFRESH
Renovación de aire
Ideal para locales con **grandes cargas térmicas**
Enfriamiento natural

INDUSTRIAL

192

SISTEMA IDÓNEO PARA PROCESOS INDUSTRIALES



ENFRIADORAS ELÉCTRICAS
Control de regulación continuo de capacidad
Tipo de condensación:
RCME-40-210AH1 - Aire - Agua (Sólo frío / Bomba de Calor)
RCME-40-70WH - Agua - Agua
RCME-40-60CLH Condensación Remota

CONTROLES Y ACCESORIOS

198

GESTIÓN Y CONTROL TOTAL PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN.
INDIVIDUAL, CENTRALIZADOS Y SOFTWARE DE GESTIÓN.



RESIDENCIAL

201



CALEFACCIÓN

203



COMERCIAL Y SISTEMAS VRF

207



SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL CENTRALIZADO

212

REFERENCIAS

220

HISTORIAS DE CLIMATIZACIÓN



Edificio Diamante, Andorra
ACS CALEFACCIÓN
Más info: pág. 222

SOMOS LO QUE HACEMOS

Johnson
Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

En 2015 hubo un cambio, Johnson Controls e Hitachi Air Conditioning se unen para potenciar las ventajas competitivas de sus servicios de climatización formando la empresa más grande del sector de climatización Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Company (JCH). Esta unión refuerza la confianza en sus clientes para continuar ofreciendo productos y servicios de alta calidad.

- Johnson Controls incorpora la automatización de sistemas de gestión y control.
- Hitachi ofrece su completo abanico de soluciones en climatización. Productos con el sello I+D+i Hitachi.

Buscamos historias de nuestros clientes, en las que nuestros productos juegan un papel fundamental, historias sobre momentos inolvidables en aquella interminable cena donde el clima favorece a disfrutar aún más la velada. Historias tardes infinitas recorriendo los comercios favoritos. Relatos donde, sin saberlo, la climatización influye en el confort diario y hasta en el ánimo de cada uno de los clientes. O simplemente historias de descanso en aquel rincón favorito donde el mundo desaparece.

**SI QUIERES AVANZAR
RÁPIDO
VETE SOLO.
SI QUIERES LLEGAR
LEJOS... HAZLO EN
GRUPO.**

Lo que está muy claro es que gracias al talento y dedicación de nuestro equipo hemos podido desarrollar soluciones en climatización flexibles y adaptables a los requisitos de todo tipo de instalación desde un gran edificio hasta aquel negocio que empieza en un pequeño local. Además de llevar a la temperatura ideal para disfrutar del hogar.

ENCUENTRA LA SOLUCIÓN

La **Guía de Selección Rápida** tiene todas las respuestas, todas las soluciones de climatización HITACHI que se adaptan a los requisitos de cada instalación.

Te ayudamos a elegir el producto HITACHI en función de las unidades interiores conectables, la potencia, eficiencia energética y propuesta económica que garantiza el mayor confort.

UNA SITUACIÓN UNA SOLUCIÓN

SI LA TECNOLOGÍA ES LA RESPUESTA... ¿CUÁL ES LA PREGUNTA?

Muchas. Tantas preguntas como necesidades o situaciones se planteen. ¿Cómo climatizar un negocio a pie de calle? ¿Un equipo que permita ahorrar en la factura eléctrica? ¿Cómo conseguir diferentes temperaturas para cada espacio?

DATOS POR UNIDAD EXTERIOR*	MULTIZONE	UTOPIA ES	UTOPIA IVX CONFORT	VRF CENTRIFUGO	UTOPIA IVX PREMIUM	SET FREE MINI	FLUJO FRONTAL	SET FREE Modular Alto rendimiento estacional	SET FREE Modular Muy alto rendimiento estacional
Número máximo de unidades interiores conectables	hasta 6	hasta 4	hasta 4	hasta 6	hasta 8	hasta 12	hasta 10	hasta 64	hasta 64
Capacidad frigorífica máxima	hasta 17.600 W	hasta 25.000 W	hasta 30.000 W	hasta 24.000 W	hasta 30.000 W	hasta 15.500 W	hasta 33.500 W	hasta 150.000 W	hasta 100.000 W
Distancia frigorífica máxima (real)	hasta 25 m	hasta 50 m	hasta 100 m	hasta 100 m	hasta 100 m	hasta 75 m	hasta 100 m	hasta 165 m	hasta 165 m
Distancia frigorífica máxima (longitud equivalente)	hasta 25 m	hasta 70 m	hasta 125 m	hasta 125 m	hasta 125 m	hasta 90 m	hasta 125 m	hasta 190 m	hasta 190 m
Tipo de ventilador	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga conductible	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga horizontal	AXIAL descarga vertical	AXIAL descarga vertical
Presión estática disponible	NO	NO	NO	de 100 Pa a 120 Pa	NO	NO	NO	hasta 50 Pa	hasta 50 Pa
Control independiente de las unidades interiores	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Control centralizado	Opcional (con interfaz PSC-6RAD)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)	SI (bus H-LINK)
Nivel de eficiencia energética	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
Nivel de precio	★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★



ELIGE LAS UNIDADES INTERIORES QUE MEJOR SE ADAPTEN A LA DECORACIÓN Y NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN

CERTIFICACIÓN EUROVENT, UN PASO EN LA SELECCIÓN DE LOS PRODUCTOS

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

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

Recuerda solicitar el certificado Eurovent de tus equipos.



CUANDO LAS COSAS ESTÁN CLARAS, TOMAR DECISIONES ES MÁS FÁCIL

RECICLAJE DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

La Fundación **Ecotic** pone al servicio de los instaladores el Sistema Integrado de Gestión ECOinstaladores para el servicio de recogida y gestión de los residuos de equipos de aire acondicionado.

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

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



EFISERVICE. HITACHI TECHNICAL ASSISTANCE

LA ASISTENCIA QUE TE MERECE

Porque sabemos que buscas una respuesta rápida y eficaz, nuestra red de **Servicio Técnico oficial Hitachi** resuelve cualquier tipo de incidencia en un corto plazo.

Profesionales formados constantemente por Hitachi en la Fábrica Europea en Barcelona son los que conocen a fondo nuestros productos.

Además, gracias a la alta disponibilidad de stock en repuestos, tenemos disponibilidad constante en piezas de recambios.

Si necesitas ayuda:

Llámanos al 900 844 480
L-J 9:00-18:30 hr y V. 9:00-14:30 hr

Escríbenos a:
asistencia.technica@hitachi-eu.com
atenderemos tu petición en un plazo de 24-48hr

Necesitas un recambio escribe a:
recambios@hitachi-eu.com

DISTRIBUCIÓN HI-PRO



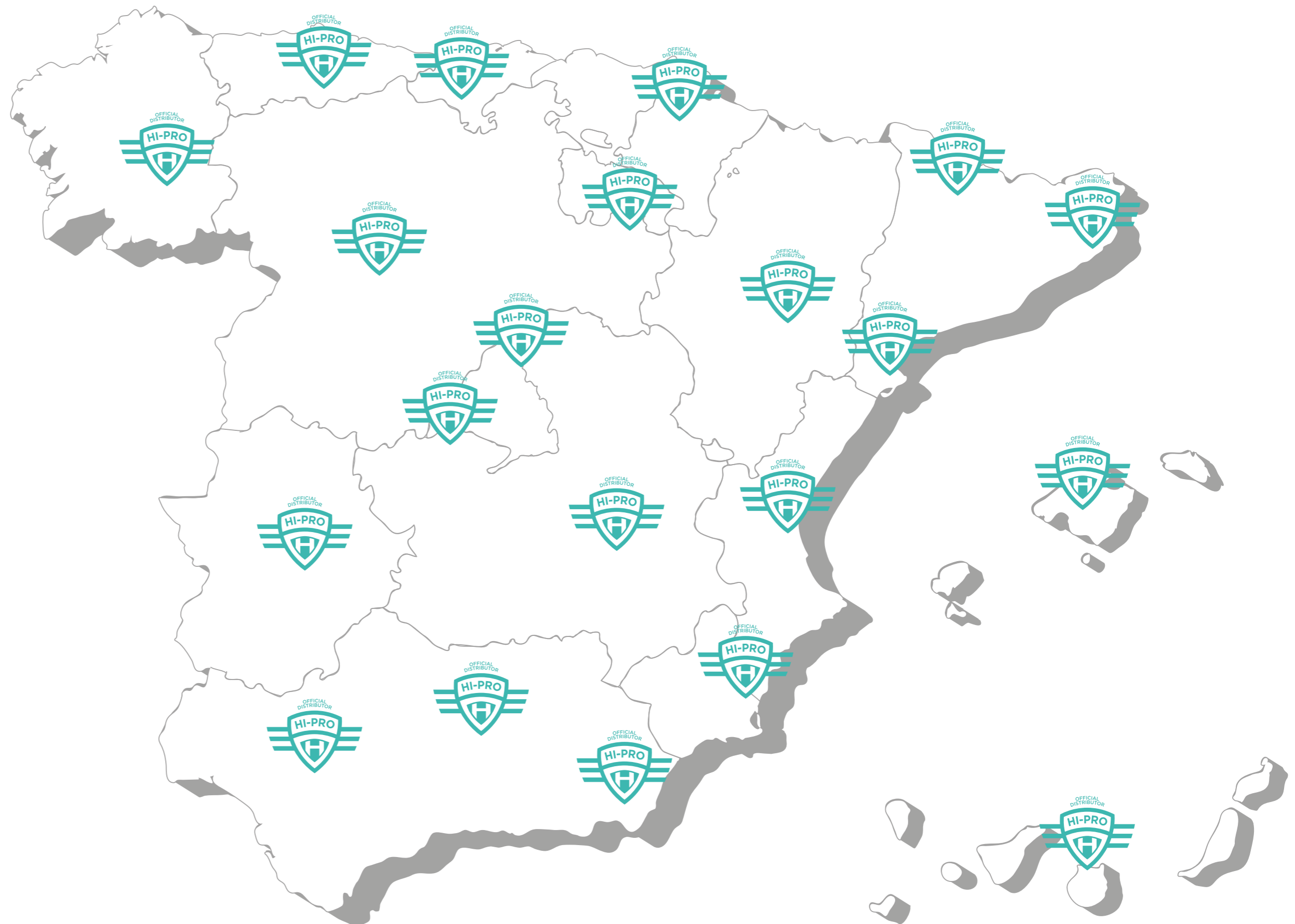
¿DÓNDE PUEDES COMPRAR LA GAMA COMPLETA DE HITACHI?

En nuestra distribución; Los distribuidores oficiales Hi-Pro son profesionales de ámbito local que conocen perfectamente a sus clientes. Ofrecen asesoramiento personalizado y soporte comercial al profesional de la climatización. Toda la distribución de Hitachi se distingue con el logo Hi-Pro.

¿QUÉ BENEFICIOS TIENE COMPRAR EN TU DISTRIBUIDOR HI-PRO?

- Están formados por Hitachi en conocimientos técnicos de cada producto.
- Tienen toda la gama Hitachi disponible para los profesionales de la climatización, con el precio más competitivo y entregas inmediatas.
- Las promociones exclusivas de la gama Hitachi sólo las encontrarás en los distribuidores Hi-Pro.
- Te facilitarán tu día a día ayudándote a generar nuevas oportunidades de negocio.

ENCUENTRA A TU DISTRIBUIDOR HI-PRO



HERRAMIENTAS DIGITALES PARA UNA GENERACIÓN DE CLIENTE DIGITALES

APP HI -QUOTE PARA INSTALADORES



Trabaja para ti.

Automatiza las visitas a tus clientes, esta app TRABAJA PARA TI, porque puedes programar y controlar todas tus visitas, hacer el presupuesto del proyecto de climatización de tu cliente en el momento incluyendo tu lista de materiales y equipo Hitachi y con la realidad 3D mostrarle a tu cliente cómo queda el equipo instalado en su casa o negocio.

Más información visita: www.hi-quote.com

APP ASESOR AIRE ACONDICIONADO 3D



Ideal para que tus clientes vean en 3D el aire acondicionado instalado en su casa. Además calcula la potencia de la estancia que se va a climatizar en 5 sencillos pasos y sugiere el aire acondicionado que cumple con esta potencia. Fácil y sencilla de usar.

Más información visita:
www.aireacondicionado-hitachiaircon.es/asesoraireacondicionadoapp

APP HI-KUMO. ENCIENDE, APAGA Y MÁS FUNCIONES DESDE TU MÓVIL



¿Estás fuera de casa? No te preocupes.

Desde tu dispositivo móvil podrás regular la temperatura, programar la semana, activar el modo vacaciones o infinidad de funciones. Encendido y apagado de tu equipo, estés donde estés.

APP CÓDIGO DE ERRORES



Aplicación móvil gratuita para los servicios técnicos. Ahorra tiempo e identifica correctamente la avería en pocos pasos. Introduce el modelo, potencia y tipo de producto, y automáticamente aparecerá una pantalla con los códigos de error y su significado.

WWW.HITACHIAIRCON.ES

MÁS QUE UNA WEB, UNA HERRAMIENTA DE TRABAJO.

Aprovecha todos los recursos que ponemos a tu alcance a través de nuestra nueva web, en el momento que quieras y estés donde estés.



Información + Agilidad = Resultados

Sabemos que cuando necesitas información, normalmente no puedes esperar.

A través del **nuevo buscador** podrás acceder de forma inmediata a todos los catálogos, fichas de producto, tablas de selección, manuales de instalación... tanto de 2016 como de años anteriores.



RE SI DEN CIAL



AIRE/AIRE 1 X 1

BOMBAS DE CALOR

BOMBAS DE CALOR	25
MURALES	
PREMIUM PSB SENSOR	25
AKEBONO RXB	27
PERFORMANCE RPB	29
CONSOLAS	
AKEBONO F RXB	31
CHAMPAGNE GLASS PA	33
CONDUCTOS	
MONODUCT RAD RPA	35
CASSETTES	
CASSETTE RAI RPA	37

RESIDENCIAL / CONJUNTOS 1X1

UN AIRE ACONDICIONADO PARA TODA LA VIDA

Porque todos tus clientes son diferentes y buscan soluciones de climatización a medida.

- Confort, bienestar y ahorro para tus clientes.
- Facilidad y comodidad en tu instalación.

Descansar con la temperatura adecuada facilita el tener un rendimiento óptimo a lo largo del día.

Una buena climatización ayuda a pasar más tiempo en el hogar y a disfrutar con amigos y familiares en él.

La gama residencial es la solución ideal creada a medida para cada hogar. Además, ayuda en el ahorro del consumo al ser clase energética A+++ y muestra los kW en su mando Eco- Control.

OPCIONES DE CONTROL



MANDO SPX-WKT2
POR CABLE



MANDO INALÁMBRICO
ECO CONTROL



APLICACIÓN HI-KUMO



REDUCE UN 99% LAS BACTERIAS, MALOS OLORES Y AGENTES ALÉRGICOS CON SU FILTRO NANO TITANIUM WASABI

UNIDADES INTERIORES
COMPATIBLES CON
UNIDADES EXTERIORES
MULTIZONE
*según modelo



MAYOR COMODIDAD CON EL **ECO SENSOR**, QUE AJUSTA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO A LA ACTIVIDAD QUE HAYA EN LA ESTANCIA
*según modelo



ALTA POTENCIA DEBIDO A LOS **COMPRESORES PROPIOS DE HITACHI**

APP HI-KUMO

La aplicación para programar y controlar el aire acondicionado desde cualquier dispositivo móvil, Smartphone o Tablet.



Con esta aplicación se puede encender y/o apagar el aire acondicionado antes de llegar a casa o incluso revisar si se ha dejado funcionando y apagarlo en el momento.



¿QUÉ SE NECESITA? 3 PASOS CLAVE

1. Conectar el adaptador wifi SPX- WGG01 con el equipo de aire acondicionado.
2. Descargar Hi-Kumo desde Google Play o AppStore.
3. Configurar la conexión del dispositivo móvil y el aire acondicionado.

¡Listo! El aire acondicionado está preparado para ser programado desde el dispositivo móvil.



COMPATIBLE CON:

Mural

Premium PSB Sensor RAK-18-35PSB
Akebono RAK-25-50RXB / RAK-18QXB
Performance RAK-18-50RPB / RAK-15QPB

Consola

Akebono F RXB
Cassette RAI-25-50QPB
Conductos RAD-18-50QPB



NUEVO MANDO POR CABLE SPX-WKT2



COMPATIBLE CON:

Mural

Premium PSB Sensor RAK-18-35PSB
Akebono RAK-25-50RXB / RAK-18QXB
Performance RAK-18-50RPB / RAK-15QPB

Consola

Akebono F RXB
Cassette RAI-25-50QPB
Conductos RAD-18-50QPB

El mando que controla hasta 13 unidades interiores con programación semanal.

Fácil de instalar, la distancia máxima entre la unidad interior y el mando es de 15m.

Se puede elegir dónde poner el sensor de temperatura: en la unidad interior, en el mando o ambas.

PRINCIPALES FUNCIONES

- Control de la velocidad del ventilador
- Elegir la dirección de las lamas, horizontal o vertical
- Modo Vacaciones (Leave Home)
- Sleep, puede programarse desde 1, 2, 3 o 7 horas
- Modo: automático, programa, Eco
- Silencioso

MANDO ECO-CONTROL

EL MANDO QUE MUESTRA EL CONSUMO DEL AIRE ACONDICIONADO DEL MES ACTUAL Y ANTERIOR.

Con esta función conoce cuántos kW consume el equipo, y podrás identificarlos en la factura eléctrica.

PERFILES PERSONALIZADOS AL ESTILO DE VIDA.

- Permite que el equipo inicie o detenga su funcionamiento según la necesidad del consumidor, con varias opciones de programación.

- El modo Leave Home "Vete de Vacaciones" permite que al regresar de un mes de descanso, la temperatura del hogar sea la deseada.

- El modo Sleep hace que el equipo marque la temperatura óptima y después se apague automáticamente para evitar consumos innecesarios.



PRINCIPALES FUNCIONES

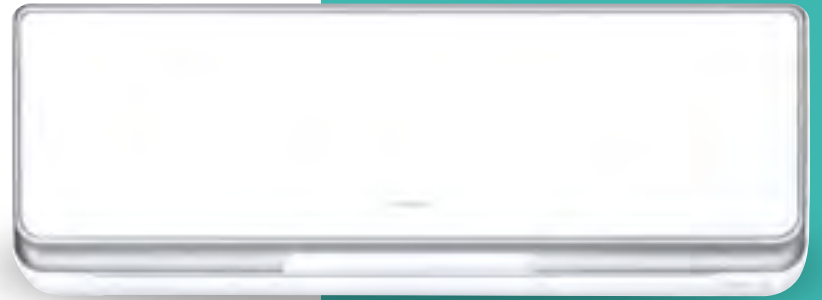
- Controlar la velocidad del ventilador
- Modo automático ó programa
- Modo Eco
- Modo Silent
- Sleep
- Leave Home
- Powerful que permite que el aire acondicionado caliente /enfrie más rapido
- Historial muestra los errores que puede tener el equipo y guarda un historial de los mismos
- Desescarche

MURAL

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

PREMIUM PSB SENSOR

RAK-18~35PSB

**CARACTERÍSTICAS****Mando Eco Control**

Ahorro en la factura mostrando en su pantalla el consumo real del equipo, tanto del mes actual como del anterior.

Eco Sensor

Sensor que ajusta automáticamente el funcionamiento del equipo a la actividad de la habitación facilitando un mayor ahorro energético.

Clase energética A+++*

Otras opciones de control:

Adaptador H-Link.**Nuevo mando por cable SPX-WKT2**

Programación semanal de hasta 13 unidades interiores a través de un solo mando. También permite elegir donde colocar el sensor de temperatura.

Stainless Plasma Air Purification con Robot de Autolimpieza

Aire limpio y sin malos olores gracias a los iones negativos y a la niebla iónica que impide la acumulación de bacterias y purifica el aire de la habitación.

Un aire acondicionado para toda la vida gracias a su interior de acero inoxidable, Stainless Plasma Air Purification.

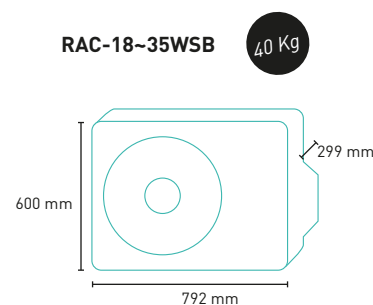
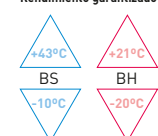


PREMIUM PSB SENSOR

NOMBRE DEL CONJUNTO			PREMIUM 18 PSB SENSOR	PREMIUM 25 PSB SENSOR	PREMIUM 35 PSB SENSOR
UNIDADES INTERIORES			RAK-18PSB	RAK-25PSB	RAK-35PSB
Potencia nominal (min-máx) ^[1]	Refrigeración	kW	1,80 (0,50-2,80)	2,50 (0,50-3,40)	3,50 (0,50-4,10)
	Calefacción	kW	2,30 (0,60-4,80)	3,20 (0,60-5,80)	4,00 (0,60-6,60)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ^[2]	Refrigeración	dB(A)	22-28-34-40	22-28-34-42	23-28-34-44
	Calefacción	dB(A)	22-30-34-41	22-30-34-42	23-30-34-44
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		dB(A)	54	56	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	m³/h	260-300-420- 470	260-320-420-510	270-320-420-520
	Calefacción	m³/h	260-300-420-540	260-370-520-600	270-410-520-610
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		pulgadas	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados		mm	16	16	16
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES			RAC-18WSB	RAC-25WSB	RAC-35WSB
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	kW	0,30 (0,07-0,88)	0,47 (0,07-0,96)	0,81 (0,07-1,35)
	Calefacción	kW	0,37 (0,06-1,62)	0,57 (0,06-2,25)	0,79 (0,06-2,45)
EER - COP			6,00-6,13 (A/A)	5,32-5,61 (A/A)	4,35-5,06 (A/A)
SEER			7,41	8,50	8,50
SCOP (Zona climática media)			4,60	4,68	4,72
Clase energética ^[3]	Refrigeración		A ++	A +++	A +++
	Calefacción		A ++	A ++	A ++
Nivel de presión sonora ^[4]	Refrigeración	dB(A)	46	48	49
	Calefacción	dB(A)	46	48	49
Caudal de aire	Refrigeración	m³/h	1860	1860	1920
	Calefacción	m³/h	1620	1620	1620
Alimentación			220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		pulgadas	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Longitud máxima		m	20	20	20
Desnivel máximo		m	10	10	10
Carga de refrigerante		kg (m)	1,35 (20)	1,35 (20)	1,35 (20)
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			DC Scroll	DC Scroll	DC Scroll
PRECIO DEL CONJUNTO			2.672 €	2.783 €	2.902 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.
 [3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.
 [4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

MURAL

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

AKEBONO RXB

RAK-25~50RXB

**CARACTERÍSTICAS****Mando Eco Control**

Muestra el consumo real, crear programas personalizados que optimizan el funcionamiento del equipo. Mando inalámbrico de serie.

Filtro Nano Titanium Wasabi

Aire más limpio gracias al recubrimiento con partículas de wasabi. Elimina el 99% de ácaros y agentes alérgenos generando un aire más limpio en la estancia.

Clase energética A+++***Prefiltro Nano Stainless**

Reduce la acumulación de polvo ya que es de acero inoxidable y fácil de limpiar.

Otras opciones de control:

Adaptador H-Link.**Nuevo mando por cable SPX-WKT2**

Con programación semanal permite elegir dónde colocar el sensor de temperatura y centralizar la gestión de hasta 13 unidades interiores. La distancia máxima entre la unidad interior y el mando son 15m.

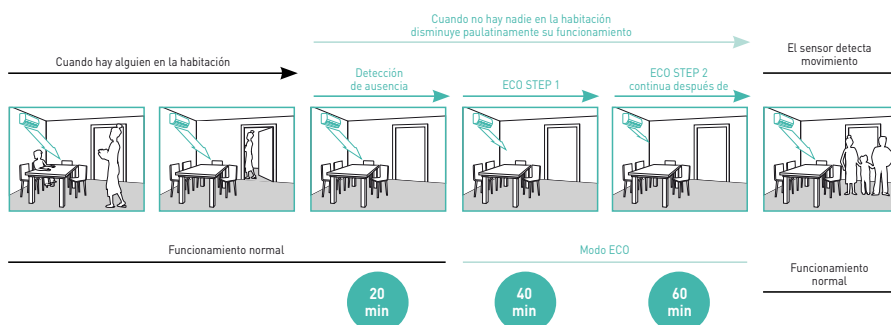
Sensor de Presencia

Ahorro de energía mediante la activación automática del Modo Eco, cuando no se detecta ningún movimiento humano, logrando así una climatización sin consumos innecesarios.

Flexibilidad

Akebono RXB, es compatible con todas las unidades exteriores Multizone, lo que permite ampliar la instalación según las necesidades.

Sus funciones lo hacen ideal para estancias donde el paso de las personas es intermitente. El Sensor de presencia inicia el funcionamiento cuando detecta movimiento humano, y lo disminuye paulatinamente cuando no hay nadie, de esta forma consigue un importante ahorro en el consumo eléctrico.

Funcionamiento del sensor de presencia

*Según modelo.



AKEBONO RXB

NOMBRE DEL CONJUNTO			AKEBONO 25 RXB	AKEBONO 35 RXB	AKEBONO 50 RXB
UNIDADES INTERIORES			RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	2,50 [0,90-3,10]	3,50 [0,90-4,00]	5,00 [1,90-5,20]
	Calefacción		3,20 [0,90-4,20]	4,00 [0,90-4,80]	5,80 [2,20-7,00]
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	dB(A)	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
	Calefacción		20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Potencia sonora (Datos de Eurovent)			55	60	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	m³/h	300-330-510-560	320-340-430-580	350-400-580-720
	Calefacción		290-370-560-610	310-360-480-630	350-420-620-800
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)			1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados			16	16	16
Mando a distancia (de serie)			Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES			RAC-25WXB	RAC-35WXB	RAC-50WXB
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	kW	0,54 [0,25-1,22]	0,91 [0,25-1,40]	1,56 [0,50-2,10]
	Calefacción		0,70 [0,25-1,20]	0,95 [0,25-1,60]	1,56 [0,50-2,70]
EER - COP			4,59-4,57 (A/A)	3,85-4,19 (A/A)	3,21-3,72 (A/A)
SEER			8,50	8,50	7,20
SCOP (Zona climática media)			4,70	4,72	4,50
Clase energética ⁽³⁾	Refrigeración		A+++	A+++	A++
	Calefacción		A++	A++	A+
Nivel de presión sonora ⁽⁴⁾	Refrigeración	dB(A)	46	47	51
	Calefacción		47	49	51
Caudal de aire	Refrigeración	m³/h	1860	1920	2160
	Calefacción		1620	1620	2160
Alimentación			230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)			1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima			20	20	30
Desnivel máximo			10	10	10
Carga de refrigerante			1,08 [20]	1,17 [20]	1,35 [30]
Fluido refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compresor			Rotativo	Rotativo	Rotativo
PRECIO DEL CONJUNTO			1.283€	1.428 €	2.312 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):

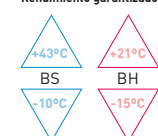
- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

(3) Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

(4) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



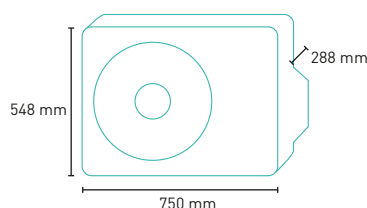
RAK-25~50RXB

11 Kg



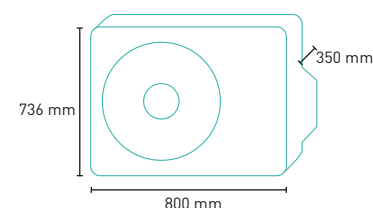
RAC-25~35WXB

34 Kg



RAC-50WXB

49,5 Kg



Más información sobre los controles en la página 201.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

MURAL

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

PERFORMANCE RPB

RAK-18~50RPB // RAK-60~70PPA

**PRESTACIONES****Filtro Nano Titanium Wasabi**

Recubierto con partículas de wasabi las cuales generan un efecto esterilizador, este filtro elimina el 99% de los ácaros, bacterias y agentes alérgenos logrando así una doble purificación del aire.

Pre filtro antibacterias de carbono lavable**Clase energética A+++*****Nivel sonoro desde 20 dBA**

Otras opciones de control:
Adaptador H-Link.

Nuevo mando por cable SPX-WKT2

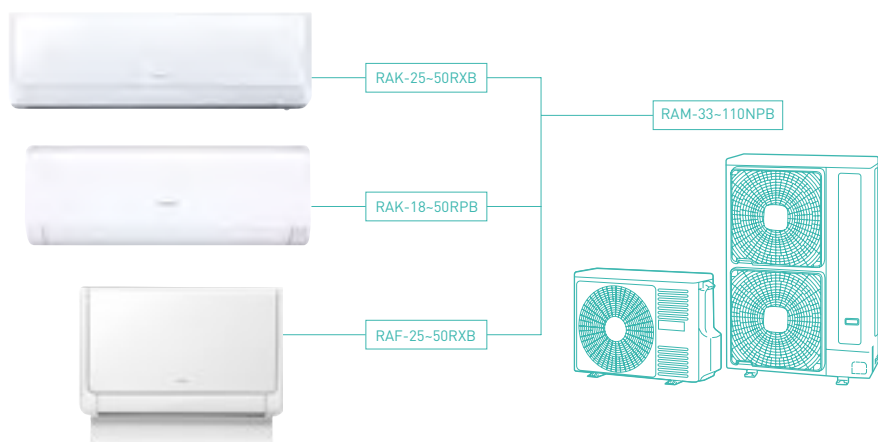
Con programación semanal. Permite elegir dónde colocar el sensor de Temperatura y centralizar la gestión de hasta 13 unidades interiores. La distancia máxima entre la unidad interior y el mando son 15m.

Mando Eco Control

Muestra el consumo real, dispone de programas personalizados y de muchas funciones más que optimizan el funcionamiento del equipo

Flexibilidad

Performance RPB es compatible con todas las unidades exteriores Multizone.



*Según modelo.

Ideal para climatizar cualquier estancia. Con 6 potencias diferentes climatiza pequeñas y grandes habitaciones.

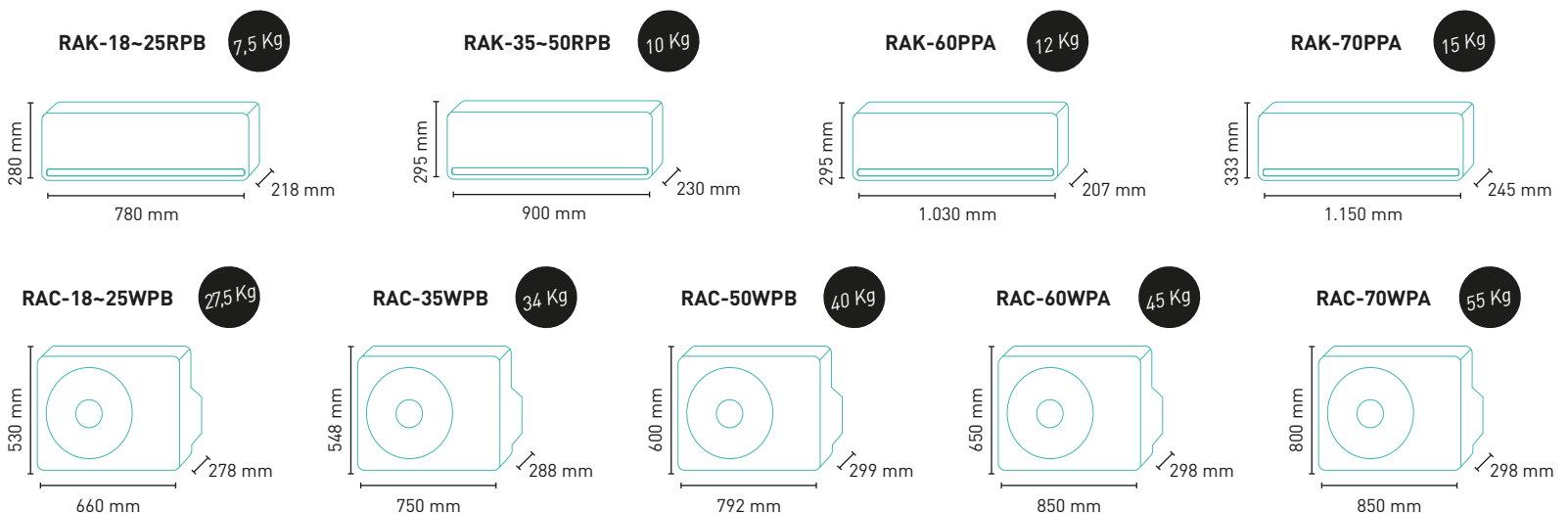
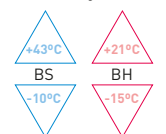


PERFORMANCE RPB

NOMBRE DEL CONJUNTO		PERFORMANCE 18 RPB	PERFORMANCE 25 RPB	PERFORMANCE 35 RPB	PERFORMANCE 50 RPB	PERFORMANCE 60 PPA	PERFORMANCE 70 PPA
UNIDADES INTERIORES		RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB	RAK-60PPA	RAK-70PPA
Potencia nominal (min-máx) ^[1]	Refrigeración	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)	6,10 (0,90-6,50)	7,00 (1,50-8,00)
	Calefacción	2,50 (0,90-3,20)	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (0,90-5,00)	6,00 (2,20 -7,30)	6,80 (0,90-8,50)	8,00 (1,50-9,20)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ^[2]	Refrigeración	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46	30-33-42-48	30-33-42-47
	Calefacción	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46	33-34-42-49	30-33-42-47
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		51	54	57	60	63	61
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	312-350-400-440	333-370-430-510	353-420-485-680	353-410-540-750	480-540-690-930	510-630-870-1020
	Calefacción	312-350-420-480	333-400-500-570	363-480-570-780	380-500-610-820	480-510-720-1050	510-630-870-1080
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro de evacuación de condensados		16	16	16	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES		RAC-18WPB	RAC-25WPB	RAC-35WPB	RAC-50WPB	RAC-60WPA	RAC-70WPA
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	0,55 (0,25-1,01)	0,70 (0,25-1,29)	1,09 (0,25-1,46)	1,56 (0,50-2,10)	1,85 (0,15-2,30)	2,17 (0,20-2,82)
	Calefacción	0,58 (0,25-0,97)	0,88 (0,25-1,25)	1,10 (0,25-1,70)	1,66 (0,50-2,75)	1,88 (0,12-2,55)	2,20 (0,20-2,97)
EER - COP		3,64-4,31 (A/A)	3,57-3,86 (A/A)	3,21-3,82 (A/A)	3,21-3,61 (A/A)	3,30-3,62 (A/A)	3,23-3,64 (A/A)
SEER		7,00	7,60	7,20	7,20	6,00	6,80
SCOP [Zona climática media]		4,30	4,40	4,60	4,41	4,00	4,40
Clase energética ^[3]	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A+	A++
	Calefacción	A+	A+	A++	A+	A+	A+
Nivel de presión sonora ^[4]	Refrigeración	46	48	49	51	50	52
	Calefacción	47	49	50	51	53	54
Caudal de aire	Refrigeración	1860	1860	1920	2160	2160	2820
	Calefacción	1620	1620	1620	2160	2160	2820
Alimentación		230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Longitud máxima		20	20	20	20	30	30
Desnivel máximo		10	10	10	10	20	20
Carga de refrigerante		0,95 (20)	0,95 (20)	1,05 (20)	1,25 (20)	1,65 (30)	1,85 (30)
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
PRECIO DEL CONJUNTO		908 €	983 €	1.109 €	1.692 €	2.025 €	2.925 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.
 [3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.
 [4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CONSOLA

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

AKEBONO F RXB

RAF-25~50RXB

**CARACTERÍSTICAS****Mando Eco Control**

Muestra el consumo real, dispone de programas personalizados y múltiples funciones más que optimizan el funcionamiento del equipo.

El Modo Eco evita los consumos innecesarios porque regula su funcionamiento en base a la temperatura de consigna.

Filtro Nano Titanium

Elimina bacterias, agentes alérgenos y malos olores.

Otras opciones de control:

Adaptador H-Link.**Clase energética A++*****Nuevo mando por cable SPX-WKT2**

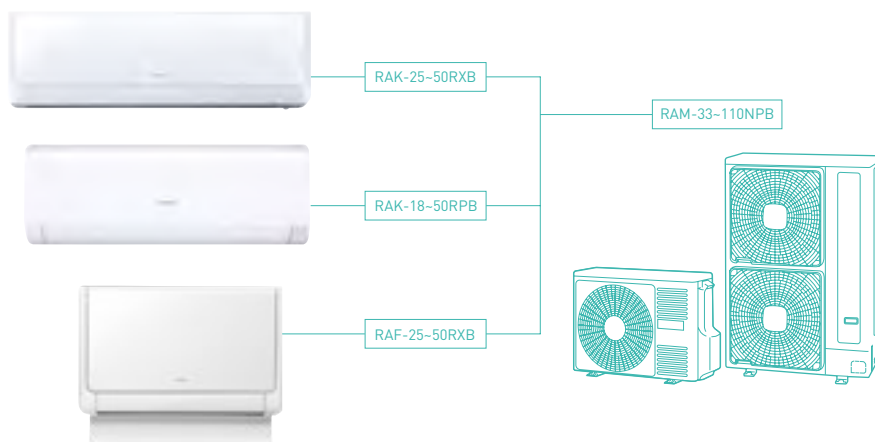
Con programación semanal. Permite elegir dónde colocar el sensor de temperatura y centralizar la gestión de hasta 13 unidades interiores. La distancia máxima entre la unidad interior y el mando son 15m.

Flexibilidad

Performance RPB es compatible con todas las unidades exteriores Multizone.

Caudal de aire ampliado

Disfruta de la temperatura adecuada en todos los rincones de la habitación.



*Según modelo.

Su discreto diseño combina con todos los estilos de decoración. Ideal para instalar en estancias donde el techo no es muy alto. Su deflector de aire consigue climatizar la habitación en muy poco tiempo.

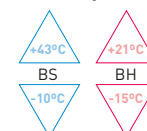


AKEBONO F RXB

NOMBRE DEL CONJUNTO		AKEBONO F25 RXB	AKEBONO F 35 RXB	AKEBONO F 50 RXB
UNIDADES INTERIORES		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Potencia nominal (min-máx) ^[1]	Refrigeración / Calefacción kW	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ^[2]	Refrigeración / Calefacción dB(A)	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		55	56	59
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración / Calefacción m³/h	270-390-510-630	270-390-510-660	300-450-540-720
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES		RAC-25FXB	RAC-35FXB	RAC-50FXB
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración / Calefacción kW	0,58 (0,15-1,18)	1,02 (0,15-1,38)	1,56 (0,50-2,10)
EER - COP		4,31-4,30 (A/A)	3,43-3,69 (A/A)	3,21-3,75 (A/A)
SEER		6,38	6,39	5,97
SCOP (Zona climática media)		4,24	4,14	4,15
Clase energética ^[3]	Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Nivel de presión sonora ^[4]	Refrigeración / Calefacción dB(A)	45 / 47	46 / 48	50 / 52
Caudal de aire	Refrigeración / Calefacción m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Alimentación		230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima	m	20	20	30
Desnivel máximo		10	10	10
Carga de refrigerante	kg (m)	0,87 (20)	0,87 (20)	1,40 (30)
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A
Compresor		DC Scroll	DC Scroll	Rotativo
PRECIO UNIDAD INTERIOR (INCLUYE MANDO)		1.542 €	1.580 €	1.629 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		910 €	974 €	1.739 €
PRECIO DEL CONJUNTO		2.452 €	2.554 €	3.368 €

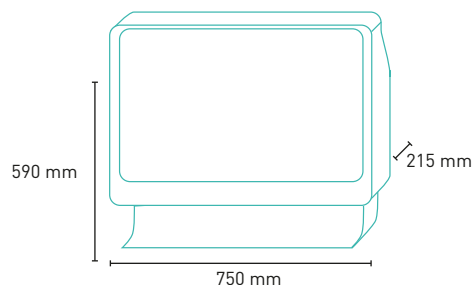
[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.
 [3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.
 [4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



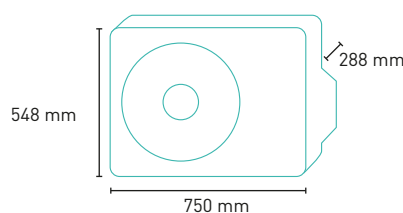
RAF-25-50RXB

15 Kg



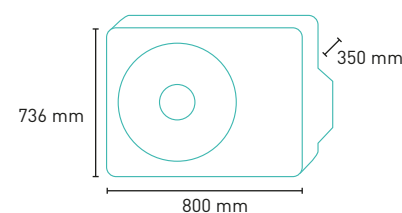
RAC-25-35FXB

31,5 Kg



RAC-50FXB

49,5 Kg



Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CONSOLA

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

CHAMPAGNE GLASS PA

RAF-25~50RPA

**CARACTERÍSTICAS****Mando Eco Control**

Muestra el consumo real, dispone de programas personalizados y tiene muchas funciones más que optimizan el funcionamiento del equipo.

El Modo Eco evita los consumos innecesarios, porque regula su funcionamiento en base a la temperatura de consigna.

Intercambiador de calor Lambda de alto rendimiento

Alcanza más rápido la temperatura de consigna.

Filtro Nano Titanium

Elimina bacterias, agentes alérgenos y malos olores.

Otras opciones de control:

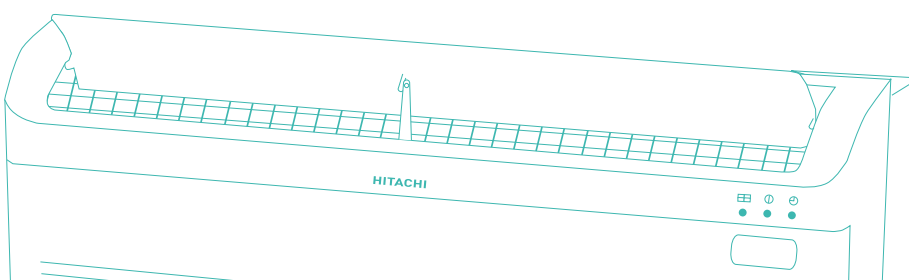
Nuevo mando por cable.

Clase energética A++***Prefiltro de fácil limpieza**

Su forma de onda captura el triple de polvo y se extrae fácilmente para su limpieza.

Control del caudal de aire con deflector interior

Evita los chorros directos de aire en las personas, gracias a su deflector. En calefacción el aire se distribuye hacia el suelo y en refrigeración hacia arriba.



*Según modelo.

Control de caudal de aire

Consigue la temperatura de consigna rápidamente, gracias a su intercambiador de calor LAMBDA. Perfecciona el control del caudal con su deflector interior, de esta forma en modo calefacción el aire se dirige al suelo, y en refrigeración se distribuye hacia arriba por toda la habitación, evitando dirigirlo directamente a las personas.



CHAMPAGNE GLASS PA

NOMBRE DEL CONJUNTO		CHAMPAGNE GLASS 25 PA	CHAMPAGNE GLASS 35 PA	CHAMPAGNE GLASS 50 PA
UNIDADES INTERIORES		RAF-25RPA	RAF-35RPA	RAF-50RPA
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (1,10-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calefacción	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (1,10-5,20)	6,00 (2,20-7,30)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	23-26-32-40	25-29-35-42	25-30-37-46 ^{299 mm}
	Calefacción	23-27-33-40	26-30-35-42	25-30-37-47
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		54	56	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	378-462-540	400-485-600	430-530-650
	Calefacción	408-498-600	440-525-600	470-570-720
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados		16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES		RAC-25FPA	RAC-35FPA	RAC-50FPA
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	0,67 (0,25-1,29)	0,94 (0,25-1,40)	1,51 (0,50-2,10)
	Calefacción	0,85 (0,25-1,25)	1,05 (0,25-1,80)	1,66 (0,50-2,70)
EER - COP		3,73-4,00 (A/A)	3,72-4,00 (A/A)	3,31-3,61 (A/A)
SEER		5,80	6,00	5,86
SCOP (Zona climática media)		4,30	4,30	4,00
Clase energética ⁽³⁾	Refrigeración	A+	A+	A+
	Calefacción	A+	A+	A+
Nivel de presión sonora ⁽⁴⁾	Refrigeración	47	48	51
	Calefacción	49	49	52
Caudal de aire	Refrigeración	1860	1920	2160
	Calefacción	1620	1620	2160
Alimentación		230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz	230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima		20	20	20
Desnivel máximo		10	10	10
Carga de refrigerante		0,87 (20)	1,05 (20)	1,25 (20)
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
PRECIO UNIDAD INTERIOR (INCLUYE MANDO)		607 €	705 €	742 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		811 €	956 €	1.665 €
PRECIO DEL CONJUNTO		1.418 €	1.661 €	2.407 €

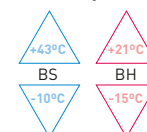
[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

[2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

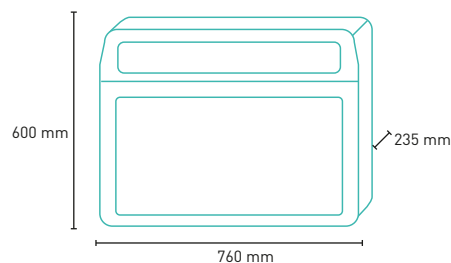
[3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.

[4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado

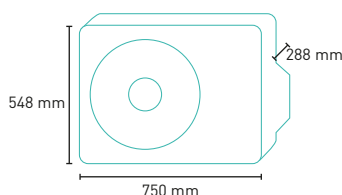


RAF-25~50RPA 14 Kg

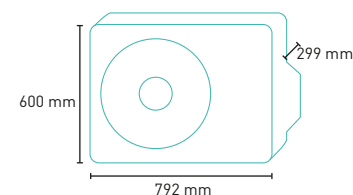


RAC-25FPA 31 Kg

RAC-35FPA 35 Kg



RAC-50FPA 40 Kg



Más información sobre los controles en la página 201.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CONDUCTOS

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

MONODUCT RAD RPA

RAD - 25~50RPA // RAD - 50~70PPA

**CARACTERÍSTICAS****Clase energética A*****Prefiltro extraíble****Modo Eco**

Evita los consumos innecesarios porque regula su funcionamiento en base a la temperatura de consigna.

Otras opciones de control:

Mando a distancia por cable con programador semanal.
Mando Eco Control, (SPX-RCKA).
Adaptador H-link.

Compresor DC Twin Rotary**Conductos extensibles hasta 4 m**

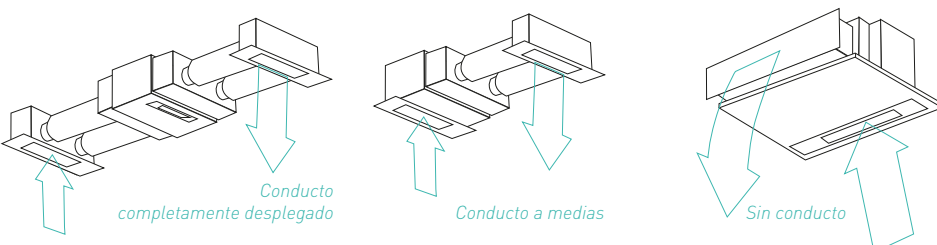
Posibilita la instalación con conductos totalmente desplegados, a medias, o sin conductos.

Entrada de aire a elegir

Es posible elegir el sistema de distribución de entrada y salida de aire según la estructura del edificio y la anchura de la habitación.

Bomba de drenaje integrada

Se activa automáticamente para eliminar el agua de condensación acumulada en la bandeja, incluso en funcionamiento.



*Según modelo.

Ideal para preinstalaciones de conducto. El equipo es capaz de distribuir el aire en cualquier posible instalación con una longitud máxima de 4m, gracias al interruptor de alta presión.

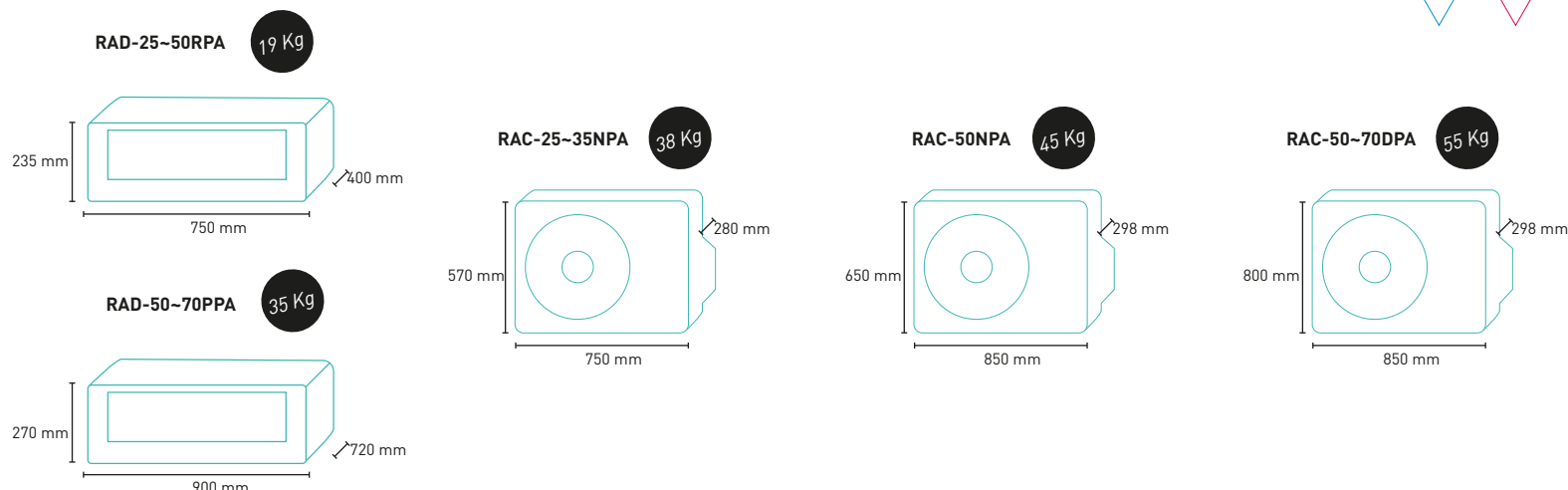
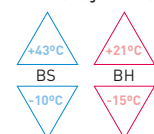


MONODUCT RAD RPA

NOMBRE DEL CONJUNTO		MONODUCT RAD 25 RPA	MONODUCT RAD 35 RPA	MONODUCT RAD 50 RPA	MONODUCT RAD 50 PPA	MONODUCT RAD 60 PPA	MONODUCT RAD 70 PPA
UNIDADES INTERIORES		RAD-25RPA	RAD-35RPA	RAD-50RPA	RAD-50PPA	RAD-60PPA	RAD-70PPA
Potencia nominal (min-máx) ^[1]	Refrigeración	2,50 [0,90-3,00]	3,50 [0,90-4,00]	5,00 [0,90-5,60]	5,00 [0,90-6,00]	6,00 [0,90-7,00]	7,10 [0,90-8,00]
	Calefacción	3,50 [0,90-5,55]	4,80 [0,90-6,60]	6,00 [0,90-7,50]	6,00 [0,90-7,00]	7,30 [0,90-8,00]	8,00 [0,90-9,00]
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ^[2]	Refrigeración	29-31-34-36	29-31-34-36	29-32-35-38	28-30-32-34	28-30-32-34	28-30-32-35
	Calefacción	27-30-33-37	27-30-33-37	29-32-35-38	29-31-33-35	29-31-33-35	29-31-33-36
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		57	57	58	60	60	61
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	330-390-450-510	330-390-450-510	330-360-450-510	618-660-780-900	618-660-780-900	618-660-780-960
	Calefacción	360-420-480-600	360-420-480-600	360-420-480-630	618-660-780-900	618-660-780-900	618-660-780-960
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Diámetro de evacuación de condensados		16	16	16	16	16	16
Mando a distancia (No de serie)		A distancia por cable, con programación 12h compatible con mando Eco Control					
UNIDADES EXTERIORES		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC 50NPA	RAC-50DPA	RAC-60DPA	RAC-70DPA
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	0,69 [0,15-1,05]	1,24 [0,15-1,28]	2,00 [0,15-2,06]	1,40 [0,20-2,10]	1,87 [0,20-2,50]	2,53 [0,20-2,92]
	Calefacción	0,97 [0,11-1,40]	1,70 [0,11-1,92]	2,30 [0,11-2,53]	1,59 [0,20-2,20]	2,13 [0,20-2,60]	2,34 [0,20-3,10]
EER - COP		3,60-3,61 [A/A]	2,82-2,82 [C/D]	2,50-2,61 [E/E]	3,57-3,77 [A/A]	3,21-3,43 [A/B]	2,81-3,42 [C/B]
SEER		5,10	5,10	4,70	5,10	4,80	4,80
SCOP (Zona climática media)		3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
Clase energética ^[3]	Refrigeración	A	A	B	A	B	B
	Calefacción	A	A	A	A	A	A
Nivel de presión sonora ^[4]	Refrigeración	46	47	50	47	48	53
	Calefacción	46	49	52	50	51	55
Caudal de aire	Refrigeración	1620	1620	2160	2700	2700	2820
	Calefacción	1620	1620	2160	2700	2700	2820
Alimentación		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz	220-230V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Longitud máxima		20	20	20	30	30	30
Desnivel máximo		10	10	10	20	20	20
Carga de refrigerante		1,15 [20]	1,15 [20]	1,40 [20]	1,80 [30]	1,80 [30]	1,80 [30]
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
PRECIO UNIDAD INTERIOR		918 €	1.045 €	1.217 €	999 €	1.093 €	1.137 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		985 €	1.139 €	1.507 €	1.673 €	1.865 €	2.287 €
PRECIO MANDO SPX-RCDA		85 €	85 €	85 €	85 €	85 €	85 €
PRECIO MANDO ECO-CONTROL (CON RECEPTOR)		157 €	157 €	157 €	157 €	157 €	157 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.
 [3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.
 [4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



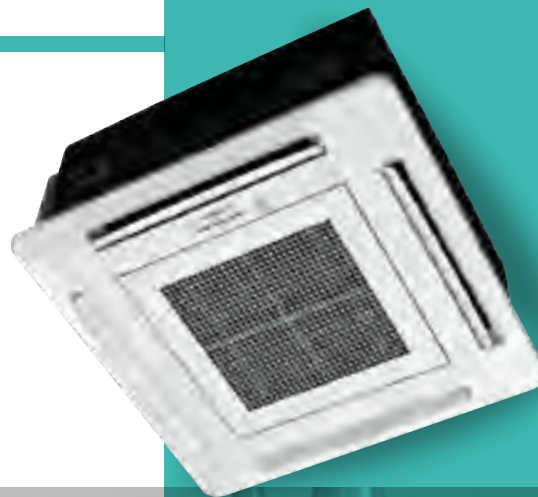
Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CASSETTE

BOMBAS DE CALOR DC INVERTER

CASSETTE RAI RPA

RAD-25~50RPA

**CARACTERÍSTICAS****Flujo de aire hasta 4 vías, a elegir**

Rejilla de ventilación de oscilación automática funcionamiento silencioso: solo 25dBA.

Otras opciones de control:

Mando a distancia por cable con programador 12h. Adaptador H-Link.

Clase energética A+***Panel de una pulsación**

Con una sola pulsación el panel se abre hasta 90°c.

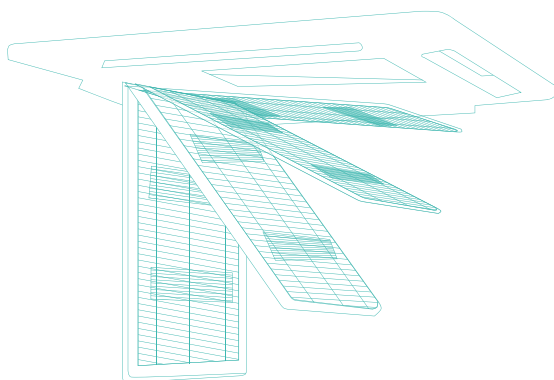
Cuenta con un filtro fácilmente extraíble para su limpieza y/o mantenimiento.

Mando Eco Control

Muestra el consumo real, dispone de programas personalizados y de muchas funciones que optimizan el funcionamiento del equipo. El Modo Eco evita los consumos innecesarios porque regula su funcionamiento en base a la temperatura de consigna.

Bomba de drenaje integrada

Elimina el agua de la condensación acumulada en la bandeja, incluso mientras está en funcionamiento. Control del nivel de agua y activa automáticamente la bomba cuando se necesita.



*Según modelo.

Ideal para instalaciones con falso techo, ya que su dimensión reducida permite instalarlo fácilmente necesitando solo 285mm de altura para encastrar.

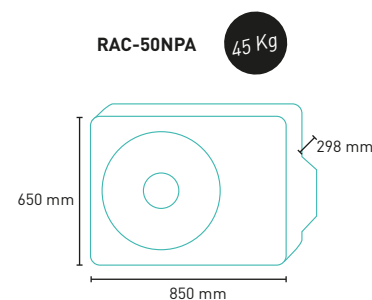
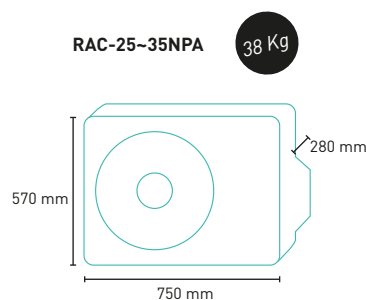
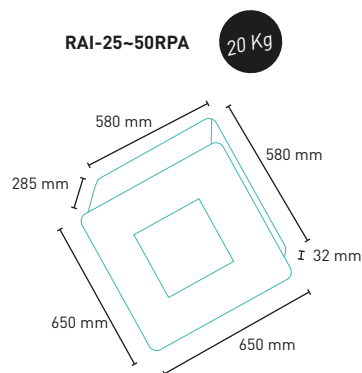
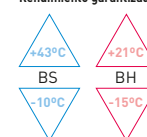


CASSETTE RAI RPA

NOMBRE DEL CONJUNTO		CASSETTE RAI 25 RPA	CASSETTE RAI 35 RPA	CASSETTE RAI 50 RPA
UNIDADES INTERIORES		RAI-25RPA	RAI-35RPA	RAI-50RPA
Potencia nominal (min-máx) ^[1]	Refrigeración	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calefacción	3,50 (0,90-5,00)	4,80 (0,90-6,60)	6,20 (0,90-7,60)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ^[2]	Refrigeración	25-29-32-35	26-29-34-39	29-32-35-43
	Calefacción	27-30-33-36	29-32-36-40	30-32-36-43
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		50	58	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	330-360-420-480	390-420-510-570	390-450-510-630
	Calefacción	390-420-480-540	450-480-510-660	450-510-540-690
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados		16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control
UNIDADES EXTERIORES		RAC-25NPA	RAC-35NPA	RAC-50NPA
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	0,69 (0,15-1,05)	1,10 (0,15-1,28)	1,99 (0,15-2,20)
	Calefacción	0,94 (0,15-1,40)	1,36 (0,11-1,92)	2,16 (0,15-2,70)
EER - COP		3,60-3,72 (A/A)	3,18-3,53 (B/B)	2,51-2,87 (E/D)
SEER		5,70	5,80	5,20
SCOP (Zona climática media)		3,80	3,80	3,80
Clase energética ^[3]	Refrigeración	A+	A+	A
	Calefacción	A	A	A
Nivel de presión sonora ^[4]	Refrigeración	46	47	50
	Calefacción	46	49	52
Caudal de aire	Refrigeración	1620	1620	2160
	Calefacción	1620	1620	2160
Alimentación		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Longitud máxima		20	20	20
Desnivel máximo		10	10	10
Carga de refrigerante		1,15 (20)	1,15 (20)	1,4 (20)
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A
Compresor		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
PRECIO UNIDAD INTERIOR (INCLUYE MANDO)		883 €	943 €	1.006 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		985 €	1.139 €	1.507 €
PRECIO PANEL		304 €	304 €	304 €
PRECIO DEL CONJUNTO		2.172 €	2.386 €	2.817 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.
 [3] Datos calculados en cumplimiento al comunicado prEN14825 y 2012/c 172/01.
 [4] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la superficie y a 1 m del nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.



MULTIZONE

MULTIZONE	41
UNIDADES EXTERIORES	
UNIDADES RAM	43
UNIDADES INTERIORES	
MURAL AKEBONO	44
MURAL PERFORMANCE	44
CONSOLA AKEBONO	45
CONDUCTOS	45
CASSETTE	46

MULTIZONE

GAMA MULTIZONE HITACHI

EQUIPOS DE CAPACIDAD ADECUADA
QUE NO SOBREDIMENSIONAN LA INSTALACIÓN

Unidades Interiores que reducen su potencia hasta 1,5* kW.
Ideal para viviendas pequeñas, reducir el consumo y no
sobredimensionar la instalación.

**Más de 300 combinaciones posibles con la gama
de unidades interiores Multizone**

RAM-15QP8



2 HABITACIONES



RAM-33NP2B

3 HABITACIONES



RAM-53NP3B

4 HABITACIONES



RAM-70NP4B

5 HABITACIONES



RAM-90NP5B

6 HABITACIONES



RAM-110NP6B



RAM-40NP2B



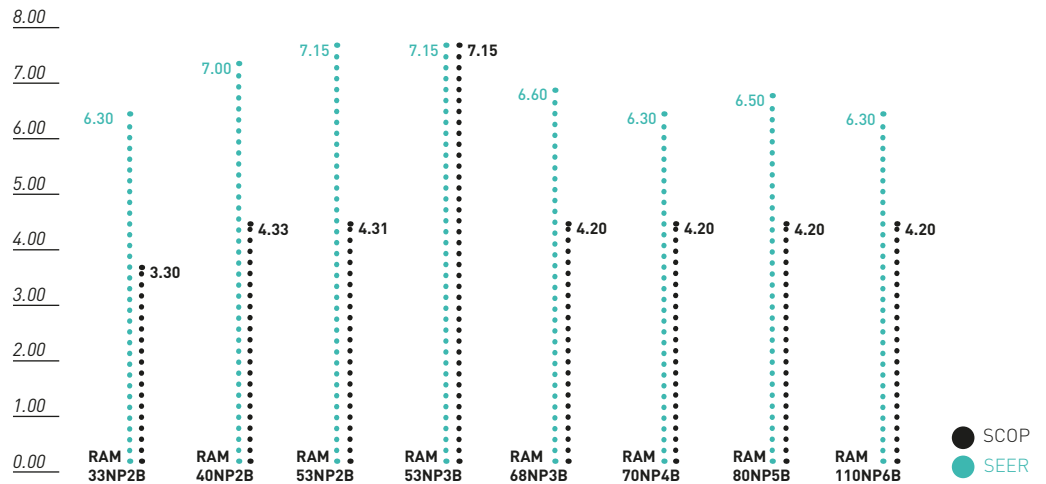
RAM-68NP3B



RAM-53NP2B

*Amplia gama.
8 unidades exteriores con 3 modelos de
capacidad reducida más demandada.
Capacidad que se ajusta a las
necesidades del mercado.*

EQUIPOS DE BAJO CONSUMO Y ALTO RENDIMIENTO



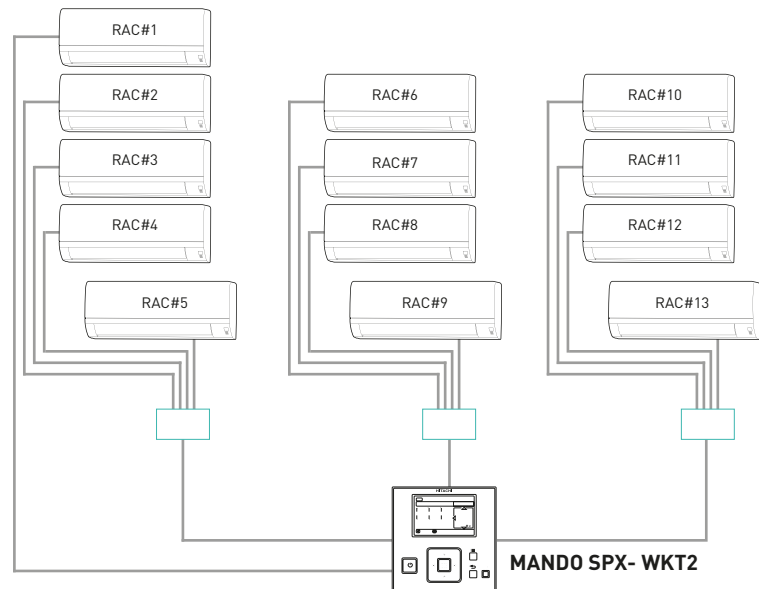
SOLUCIONES DE CLIMATIZACIÓN QUE ENCAJAN CON LAS CARACTERÍSTICAS DE CADA INSTALACIÓN

Largas distancias de tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior. La más alta del mercado.

Ajuste de valor de desfase desde el mando Eco Control.

Funcionamiento en modo frío hasta -10 C.

Control centralizado de hasta 13 unidades interiores con el mando por cable SPX- WKT2 sin necesidad de distribuidor.



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN QUE SIMPLIFICA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO

La combinación con las unidades tipo conducto permite modificar la presión estática, según la necesidad de cada instalación.

Diámetro de tubería inferior, que permite el ahorro en el coste de instalación al necesitar tuberías más pequeñas.

Precarga de refrigerante de fábrica, para los modelos más demandados 2x1, de esta forma los instaladores no tienen la necesidad de añadir refrigerante adicional con lo que se ahorra tiempo y coste de instalación.

Indicación de código de alarma, ahorra tiempo de diagnóstico.

MULTIZONE

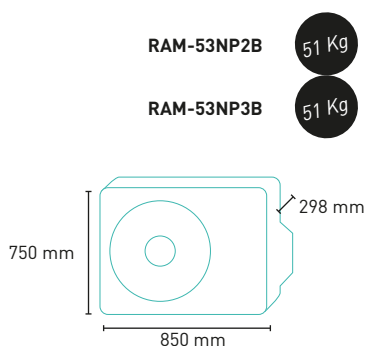
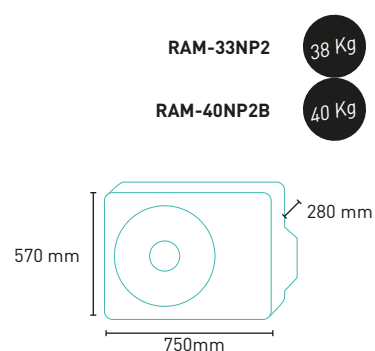
UNIDADES EXTERIORES



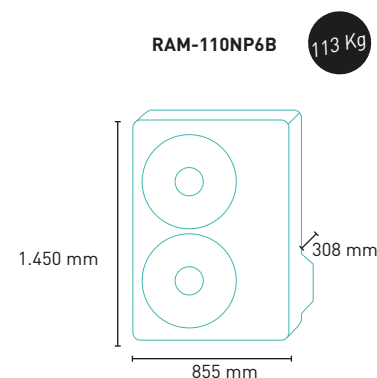
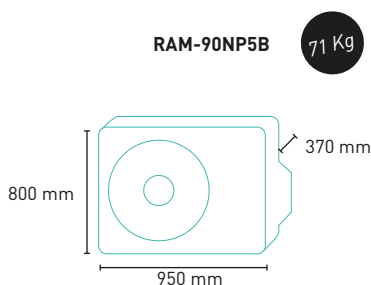
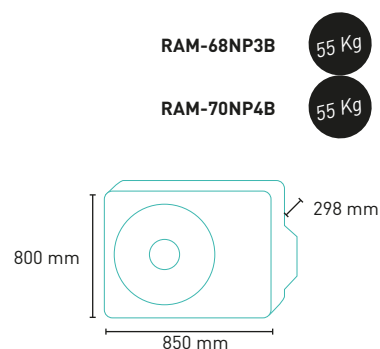
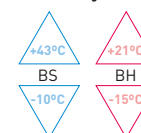
UNIDADES EXTERIORES		RAM-33NP2B	RAM-40NP2B	RAM-53NP2B	RAM-53NP3B	RAM-68NP3B	RAM-70NP4B	RAM-90NP5B	RAM-110NP6B
Número de unidades conectadas min/máx		2	2	2	2/3	2/3	2/4	2/5	2/6
Potencia nominal (min.max)	Refrigeración	3,30 (1,50-3,80)	4,00 (1,50-4,20)	5,30 (1,50-6,60)	5,30 (1,50-6,60)	6,80 (2,40-8,00)	7,00 (2,40-8,80)	8,50 (1,52-9,50)	10,60 (1,50-13,20)
	Calefacción	4,00 (1,50-4,60)	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 (2,80-9,50)	11,00 (1,50-11,50)	13,60 (1,50-14,40)
Potencia nominal absorbida (min-máx)	Refrigeración	0,80 (0,20-1,05)	1,05 (0,20-1,15)	1,55 (0,20-1,66)	1,55 (0,20-1,68)	2,08 (0,46-2,96)	2,11 (0,46-3,20)	2,23 (0,20-3,85)	3,20 (0,20-3,50)
	Calefacción	0,92 (0,20-1,50)	1,21 (0,20-1,50)	1,79 (0,20-2,01)	1,62 (0,20-1,86)	2,28 (0,43-2,60)	2,11 (0,48-3,12)	2,46 (0,20-3,85)	3,60 (0,40-3,72)
EER / COP		4,13/4,35	3,81/4,30	3,42/3,80	3,42/4,20	3,27 /3,73	3,32/4,03	3,81/4,47	3,31/3,78
Clase energética	Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Calefacción	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nivel de presión sonora	Refrigeración	48	49	50	50	50	50	53	55
	Calefacción	50	51	51	51	53	53	56	56
Caudal de aire	Refrigeración	1620	1620	2160	2160	2700	2700	3900	4320
	Calefacción	1620	1620	2160	2160	2700	2700	3900	4320
Alimentación	V-Ph-Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz	220-240V, 1Ph, 50-60Hz
Diámetro de tuberías	Líquido	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5	(1/4 x 3) x 2
	Gas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 3	(3/8 x 3) + (1/2 x 1)	(3/8 x 3) + (1/2 x 2)	(3/8 x 3) x 2
Longitud máxima	m	20	35	35	45	60	60	75	45 por circuito
Desnivel máximo		10	20	20	20	20	20	20	20 por circuito
Carga de refrigerante	kg (m)	1,03	1,45	1,90	1,90	2,30	2,30	2,70	1,65
Carga adicional de refrigerante	g/m	20	35	35	35/20	30/20	30/20	30/15	35/20
Fluido refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Compresor		Rotativo	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
PRECIO		1.334 €	1.466 €	1.654 €	1.785 €	2.372 €	2.669 €	3.551 €	4.227 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):

- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.



Rendimiento garantizado



MULTIZONE
UNIDADES INTERIORES



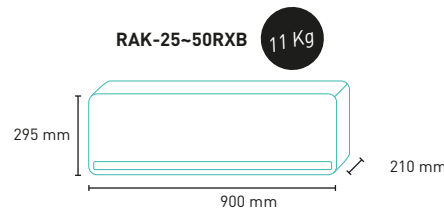
MURAL AKEBONO



UNIDADES INTERIORES		RAK-18QXB	RAK-25RXB	RAK-35RXB	RAK-50RXB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	1,80 (1,00-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calefacción	2,50 (1,10-3,20)	3,20 (0,90-4,20)	4,00 (0,90-4,80)	5,80 (2,20-7,00)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	20-25-30-36	20-26-32-40	22-29-35-42	25-31-39-47
	Calefacción	20-26-32-38	20-27-33-40	22-30-35-42	25-31-39-48
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		49	55	60	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	300-330-430-500	300-330-510-560	320-340-430-580	350-400-580-720
	Calefacción	310-360-480-600	290-370-560-610	310-360-480-630	350-420-620-800
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control
PRECIO		448 €	476 €	530 €	858 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 (2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Exclusividad HITACHI: El tamaño 18 permite reducir la potencia de 1,80 kW a 1,20 kW.
 La solución ideal para las pequeñas superficies.
Filtración de alto rendimiento: nuevo filtro Nano.
Titanium Wasabi de serie.
Unidades muy silenciosas: 20 dB(A) según modelo.
Frontal extraíble.



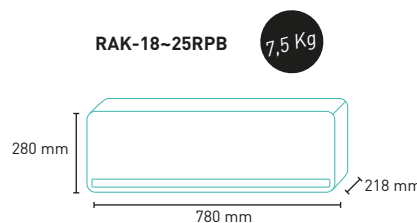
MURAL PERFORMANCE



UNIDADES INTERIORES		RAK-15QPB	RAK-18RPB	RAK-25RPB	RAK-35RPB	RAK-50RPB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	1,50 (0,90-2,00)	2,00 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (1,90-5,20)
	Calefacción	1,50 (1,00-2,50)	2,50 (0,90-3,20)	3,40 (0,90-4,40)	4,20 (0,90-5,00)	6,00 (2,20 -7,30)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	20-24-30-34	21-24-33-37	22-24-33-40	25-26-36-43	25-28-39-46
	Calefacción	20-24-32-35	19-22-33-38	20-23-34-41	26-27-36-44	27-31-39-46
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		47	51	54	57	60
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	312-350-400-420	312-350-400-440	333-370-430-510	353-420-485-680	353-410-540-750
	Calefacción	312-350-420-480	312-350-420-480	333-400-500-570	363-480-570-780	380-500-610-820
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control	Eco Control
PRECIO		321 €	337 €	365 €	412 €	628 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.
 (2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Exclusividad Hitachi: El tamaño 15 permite reducir la potencia de 1,50 kW a 1,00 kW.
 La solución ideal para las pequeñas superficies.
Filtración de alto rendimiento: Nuevo Filtro Nano
Titanium Wasabi de serie.



Más información sobre los controles en la página 201.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

MULTIZONE

UNIDADES INTERIORES



CONSOLA AKEBONO

UNIDADES INTERIORES		RAF-25RXB	RAF-35RXB	RAF-50RXB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	2,50 (0,90-3,10)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calefacción	3,40 (0,90-4,40)	4,50 (0,90-5,00)	6,00 (0,90-8,10)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-43
	Calefacción	20-26-31-38	20-26-31-39	22-29-36-44
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		55	56	59
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	270-390-510-630	270-390-510-660	300-450-540-720
	Calefacción	300-420-540-660	300-420-540-690	330-480-570-750
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control
PRECIO		1.542 €	1.580 €	1.629 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.

- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Filtración de alto rendimiento

pre-filtros Nano

Stainless y nuevo filtro Nano

Titanium Wasabi de serie.

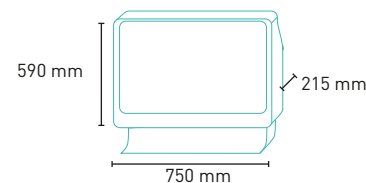
Salida de aire inferior para una mayor comodidad en calefacción.

Base regulable para adaptarse a todas las decoraciones.



RAF-25-50RXB

15 Kg



CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES		RAD-18QPB	RAD-25QPB	RAD-35QPB	RAD-50QPB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	1,80 (0,90-2,50)	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,60)
	Calefacción	2,50 (0,90-3,20)	3,50 (0,90-5,50)	4,80 (0,90-6,60)	6,00 (0,90-7,50)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	30-33-37-41	30-33-37-41	30-33-37-41	31-35-39-43
	Calefacción	31-34-38-42	30-34-38-42	30-34-38-42	31-35-39-43
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		57	57	57	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	400-480-560-600	400-480-560-600	400-480-570-660	400-480-570-660
	Calefacción	450-520-590-650	450-520-590-650	440-510-600-720	440-510-600-720
Diámetro de tuberías (Liq. / Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16	16
Interruptor de presión estática en Alta (bajo, med, alto)	Pa	C [42 (242)/49(274)/51(291)]	C [42 (242)/49(274)/51(291)]	C [44 (243)/50(279)/58(323)]	C [44 (243)/50(279)/58(323)]
	(m3/h)	H [46 (266)/52(293)/57(314)]	H [46 (266)/52(293)/57(314)]	H [51 (259)/58(289)/69(340)]	H [51 (259)/58(289)/69(340)]
Mando a distancia (no de serie)		Por cable	Por cable	Por cable	Por cable
PRECIO		737 €	782 €	923 €	1,097 €
PRECIO MANDO POR CABLE SPX-WKT2		162 €	162 €	162 €	162 €
PRECIO MANDO A DISTANCIA ECO CONTROL		157 €	157 €	157 €	157 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):

- Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.

- Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.

- Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Compatible con mando Eco Control (SPX-RCKA). No incluido de serie.

Instalación discreta y funcionamiento silencioso.

Conductos extensibles hasta 4 m.

Entrada de aire a elegir por parte posterior o inferior.

Bomba de drenaje integrada, cajetín eléctrico móvil, filtro integrado.



RAD-25-50RPA

19 Kg





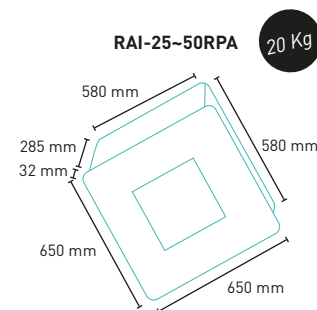
CASSETTE

UNIDADES INTERIORES		RAI-25QPB	RAI-35QPB	RAI-50QPB
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)	5,00 (0,90-5,20)
	Calefacción	3,50 (0,90-5,00)	4,80 (0,90-6,60)	6,20 (0,90-7,60)
Nivel de presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	28-31-34-37	30-34-38-42	32-36-40-44
	Calefacción	29-32-35-38	30-35-39-43	32-36-40-44
Potencia sonora (Datos de Eurovent)		50	58	58
Caudal de aire (muy bajo - bajo - med - alto)	Refrigeración	330-360-420-510	390-420-510-650	390-450-510-720
	Calefacción	390-420-480-550	450-480-510-660	450-510-540-720
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Diámetro de evacuación de condensados	mm	16	16	16
Mando a distancia (de serie)		Eco Control	Eco Control	Eco Control
PRECIO		883 €	943 €	1,006 €
PRECIO DE PANEL		304 €	304 €	304 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada del sistema split estándar HITACHI y se basan en las condiciones siguientes (ISO 5151):
 - Refrigeración: temperatura interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura exterior 35°C BS.
 - Calefacción: temperatura interior 20°C BS; temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH.
 - Longitud de tubería a 5 m; desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m de la rejilla de descarga y a 0,8 m por debajo desde la mitad del centro de la unidad interior.

Flujo de aire hasta 4 vías, a elegir.
Rejilla de ventilación de oscilación automática.
Bomba de drenaje integrada.
Panel de una pulsación para fácil limpieza.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-33NP2B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN					
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.	
2 UNIDADES	15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-3,50)	810 (200-930)	3,70	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,60)	950 (200-1250)	4,21	A
	15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,80)	800 (200-930)	4,13	A	1,78 + 2,22	4,00 (1,50-4,60)	950 (200-1250)	4,21	A
	15 + 25	1,24 + 2,06	3,30 (1,50-3,80)	800 (200-930)	4,13	A	1,36 + 2,64	4,00 (1,50-4,60)	950 (200-1250)	4,21	A
	18 + 18	1,65 + 1,65	3,30 (1,50-3,80)	800 (200-1050)	4,13	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,60)	950 (200-1500)	4,21	A
	18 + 25	1,38 + 1,92	3,30 (1,50-3,80)	800 (200-1050)	4,13	A	1,56 + 2,44	4,00 (1,50-4,60)	950 (200-1500)	4,21	A
	25 + 25	1,65 + 1,65	3,30 (1,50-3,80)	800 (200-1050)	4,13	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,60)	920 (200-1500)	4,35	A

▲ LONGITUDES FRIGORÍFICAS RAM-33NP2B

$(L1+L2) = \text{máx } 20\text{m}$

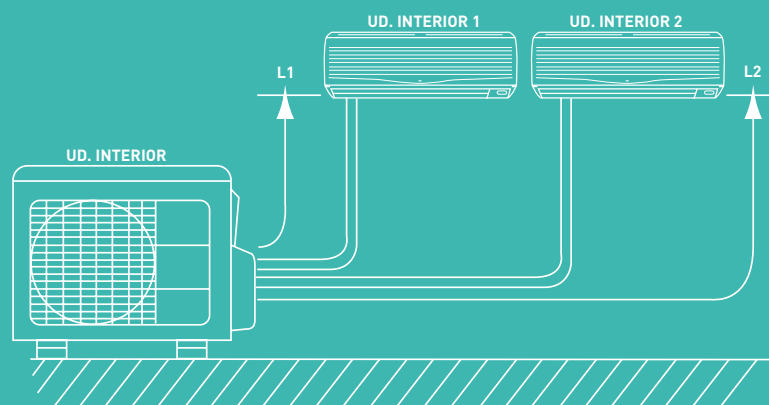
La longitud de tubería mínima para cada unidad interior es 3m.

La longitud máxima de tuberías para una unidad interior es de 20m.

La diferencia de altura entre las unidades interiores no debe ser de más de 5m.

Desnivel máximo 10m.

No necesita realizar carga complementaria



Hotel Tamarú
Gama Performance RPB
Más info: pág. 221



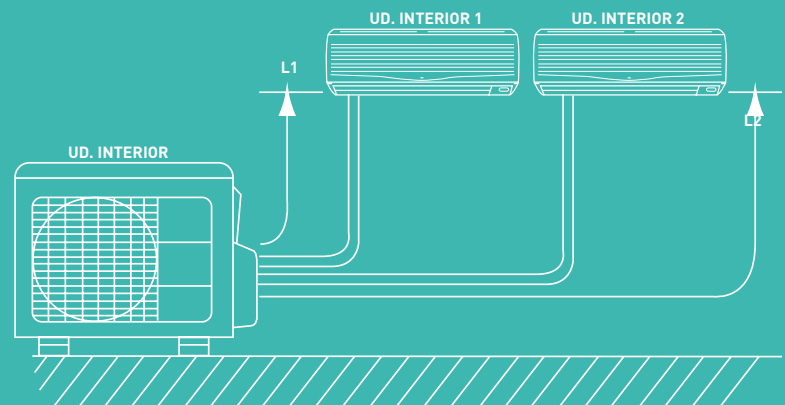
MULTIZONE
COMBINACIONES

RAM-40NP2B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-2,80)	820 (200-780)	3,66	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,60)	1020 (200-950)	3,92	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,50)	870 (200-930)	3,79	A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50-5,00)	1120 (200-1020)	4,02	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,00)	1050 (200-1150)	3,81	A	1,89 + 3,31	5,20 (1,50-5,50)	1280 (200-1500)	4,06	A
15 + 35	1,20 + 2,80	4,00 (1,50-4,20)	1050 (200-1150)	3,81	A	1,53 + 3,67	5,20 (1,50-5,50)	1250 (200-1500)	4,16	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50-4,00)	968 (200-1050)	3,72	A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,00)	1230 (200-1500)	4,07	A
18 + 25	1,67 + 2,33	4,00 (1,50-4,20)	1050 (200-1150)	3,81	A	2,17 + 3,03	5,20 (1,50-5,50)	1250 (200-1500)	4,16	A
18 + 35	1,36 + 2,64	4,00 (1,50-4,20)	1050 (200-1150)	3,81	A	1,78 + 3,42	5,20 (1,50-5,50)	1250 (200-1500)	4,16	A
25 + 25	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,20)	1050 (200-1150)	3,81	A	2,60 + 2,60	5,20 (1,50-5,50)	1250 (200-1500)	4,16	A
25 + 35	1,67 + 2,33	4,00 (1,50-4,20)	1050 (200-1150)	3,81	A	2,19 + 3,01	5,20 (1,50-5,50)	1210 (200-1500)	4,30	A

▲
LONGITUDES FRIGORÍFICAS
RAM-40NP2B

(L1+L2)= máx 35m.
 La longitud de tubería mínima para cada unidad interior es 3m.
 La longitud máxima de tuberías para una unidad interior es de 25m.
 La diferencia de altura entre las unidades interiores no debe ser de más de 5m.
 Desnivel máximo 20m.
 No necesita realizar carga complementaria.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-53NP2B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-3,90)	920 (200-1000)	3,26	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,70)	1060 (200-1380)	3,77	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,90)	1020 (200-1300)	3,24	A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50-5,20)	1250 (200-1870)	3,60	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,50)	1180 (200-1250)	3,39	A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50-6,50)	1620 (200-2010)	3,64	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50-5,90)	1480 (200-1660)	3,38	A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
15 + 50	1,22 + 4,08	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50-4,00)	1080 (200-1300)	3,33	A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,20)	1290 (200-1550)	3,88	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50-4,60)	1280 (200-1450)	3,36	A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50-6,30)	1700 (200-1920)	3,76	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50-5,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,31 + 4,49	6,80 (1,50-7,20)	1850 (200-2010)	3,68	A
18 + 50	1,40 + 3,90	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,60)	1470 (200-1660)	3,40	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50-5,70)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
25 + 50	1,77 + 3,53	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,27 + 4,53	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
35 + 50	2,18 + 3,12	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,80 + 4,00	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A

[1] Esta combinación necesita añadir un adaptador frigorífico para pasar 3/8 a 1/2 al instalar la unidad interior de tamaño 50.

LONGITUDES FRIGORÍFICAS RAM-53NP2B

$[L1+L2]= \text{máx } 35\text{m.}$

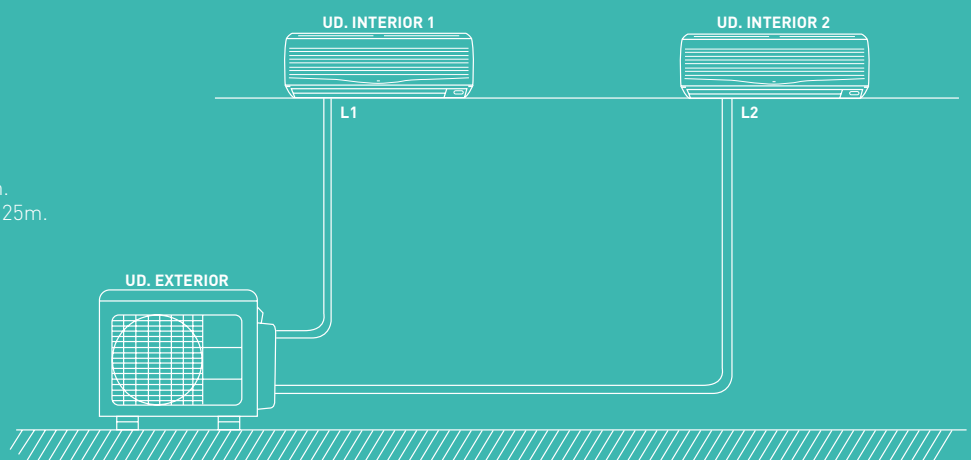
La longitud de tubería mínima para cada unidad interior es 3m.

La longitud máxima de tuberías para una unidad interior es de 25m.

La diferencia de altura entre las unidades interiores no debe ser de más de 5m.

Desnivel máximo 20m.

No necesita realizar carga complementaria.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-53NP3B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-3,90)	920 (200-1000)	3,26	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,70)	1060 (200-1380)	3,77	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,90)	1020 (200-1300)	3,24	A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50-5,20)	1250 (200-1870)	3,60	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,50)	1180 (200-1250)	3,39	A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50-6,50)	1620 (200-2010)	3,64	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50-5,90)	1480 (200-1660)	3,38	A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
15 + 50	1,22 + 4,08	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50-4,00)	1080 (200-1300)	3,33	A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,20)	1290 (200-1550)	3,88	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50-4,60)	1280 (200-1450)	3,36	A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50-6,30)	1700 (200-1920)	3,76	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50-5,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,31 + 4,49	6,80 (1,50-7,20)	1850 (200-2010)	3,68	A
18 + 50	1,40 + 3,90	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,60)	1470 (200-1660)	3,40	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50-5,70)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
25 + 50	1,77 + 3,53	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,27 + 4,53	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
35 + 50	2,18 + 3,12	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,80 + 4,00	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (1,50-5,00)	1320 (200-1680)	3,41	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (1,50-6,20)	1580 (200-1550)	3,80	A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (1,50-6,00)	1420 (200-1680)	3,38	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (1,50-6,60)	1620 (200-1760)	4,01	A
15 + 15 + 25	1,45 + 1,45 + 2,41	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,72 + 1,72 + 3,36	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 15 + 35	1,22 + 1,22 + 2,85	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,55 + 1,55 + 3,71	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 15 + 50	0,99 + 0,99 + 3,31	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,30 + 1,30 + 4,21	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (1,50-6,00)	1500 (200-1660)	3,40	A	1,94 + 2,43 + 2,43	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 25	1,37 + 1,64 + 2,28	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,62 + 2,02 + 3,16	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 35	1,17 + 1,40 + 2,73	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,46 + 1,83 + 3,51	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 50	0,96 + 1,15 + 3,19	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 25 + 25	1,22 + 2,04 + 2,04	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,39 + 2,71 + 2,71	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 25 + 35	1,06 + 1,77 + 2,47	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,27 + 2,48 + 3,05	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 35 + 35	0,94 + 2,18 + 2,18	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,17 + 2,81 + 2,81	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 18	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 25	1,56 + 1,56 + 2,17	5,30 (1,50-6,40)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,01 + 2,01 + 2,79	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 35	1,34 + 1,34 + 2,61	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,72 + 1,72 + 3,35	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 50	1,11 + 1,11 + 3,08	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,42 + 1,42 + 3,95	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 25 + 25	1,40 + 1,95 + 1,95	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 2,38	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,57 + 2,18 + 3,05	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 35 + 35	1,08 + 2,11 + 2,11	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,40 + 2,70 + 2,70	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
25 + 25 + 25	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
25 + 25 + 35	1,56 + 1,56 + 2,18	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (1,50-7,20)	1620 (200-1860)	4,20	A

[1] Esta combinación necesita añadir un adaptador frigorífico para pasar 3/8 a 1/2 al instalar la unidad interior de tamaño 50.

LONGITUDES FRIGORÍFICAS RAM-53NP3B

[L1+L2+L3]= máx 45m. Sin embargo, L1+L2= máx 35m.

La longitud de tubería mínima para cada unidad interior es 3m.

La longitud máxima de tuberías para una unidad interior es de 25m.

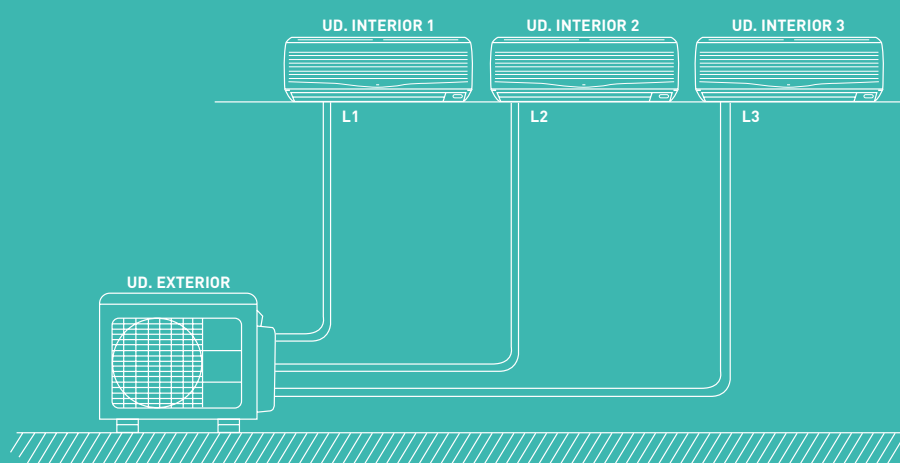
La diferencia de altura entre las unidades interiores no debe ser de más de 5m.

Desnivel máximo 20m.

Precarga para 30m.

Prever 20g/m suplementarios más allá de los 30m.

No necesita realizar carga complementaria.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-68NP3B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-2,80)	870 (380-980)	3,45	A	2,00 + 2,00	4,00 (2,20-4,70)	1080 (200-1100)	3,70	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,50)	950 (380-1000)	3,47	A	2,00 + 2,50	4,50 (2,20-5,20)	1200 (200-1300)	3,75	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,00)	1150 (380-1300)	3,48	A	2,00 + 3,40	5,40 (2,20-6,40)	1450 (200-1780)	3,72	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50-5,20)	1450 (380-1450)	3,45	A	2,00 + 4,30	6,30 (2,20-7,20)	1660 (200-2010)	3,80	A
15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (1,50-5,90)	1950 (380-2380)	3,33	A	2,00 + 6,50	8,50 (2,20-7,20)	2200 (390-3120)	3,86	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,00-4,00)	1020 (380-1020)	3,53	A	2,50 + 2,50	5,00 (2,20-6,40)	1380 (390-2750)	3,62	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00-4,70)	1120 (380-1360)	3,84	A	2,50 + 3,40	5,90 (2,20-7,20)	1610 (390-3000)	3,66	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,00-5,80)	1600 (380-1950)	3,31	A	2,50 + 4,30	6,80 (2,20-7,20)	1850 (390-3120)	3,68	A
18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,00-7,10)	2050 (380-2820)	3,32	A	2,36 + 6,14	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00-5,50)	1410 (380-1720)	3,55	A	3,40 + 3,40	6,80 (2,20-9,50)	2000 (390-3120)	3,40	B
25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,00-6,60)	1850 (380-2380)	3,24	A	3,40 + 4,30	7,70 (2,20-9,50)	2120 (390-3120)	3,63	A
25 + 50	2,40 + 4,70	6,80 (2,00-7,50)	2060 (380-2980)	3,30	A	2,92 + 5,58	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
35 + 35	3,50 + 3,50	6,80 (2,00-7,40)	2060 (380-2940)	3,30	A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
35 + 50	2,90 + 4,20	6,80 (2,00-7,50)	2060 (380-2890)	3,30	A	3,38 + 5,12	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
50 + 50	3,55 + 3,55	6,80 (2,00-8,00)	2060 (380-3170)	3,30	A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20-5,00)	1400 (420-1680)	3,21	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40-6,50)	1650 (430-1800)	3,64	A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20-5,50)	1480 (240-1880)	3,24	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40-7,00)	1750 (430-2100)	3,71	A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20-6,00)	1680 (420-2280)	3,27	A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20-9,30)	2010 (430-2200)	3,68	A
15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20-7,00)	2010 (420-2480)	3,23	A	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40-9,50)	2260 (430-2500)	3,67	A
15 + 15 + 50	1,28 + 1,28 + 4,25	6,80 (2,20-7,50)	2100 (420-2890)	3,24	A	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40-9,50)	2300 (430-2600)	3,70	A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20-5,60)	1550 (420-2280)	3,29	A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20-9,30)	1900 (430-2400)	3,68	A
15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20-6,30)	1800 (420-2480)	3,22	A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40-9,50)	2150 (430-2600)	3,67	A
15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20-7,50)	2100 (420-2480)	3,24	A	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 18 + 50	1,23 + 1,47 + 4,10	6,80 (2,20-7,50)	2100 (420-2890)	3,24	A	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (1,50-7,00)	2020 (420-2480)	3,22	A	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 35	1,36 + 2,27 + 3,17	6,80 (2,20-7,80)	2100 (420-2890)	3,24	A	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 50	1,13 + 1,89 + 3,78	6,80 (2,20-8,00)	2100 (420-2960)	3,24	A	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
15 + 35 + 35	1,20 + 2,80 + 2,80	6,80 (2,20-8,00)	2100 (420-2890)	3,24	A	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
15 + 35 + 50	1,02 + 2,38 + 3,40	6,80 (2,20-8,00)	2100 (420-2960)	3,24	A	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20-5,90)	1450 (420-2190)	3,72	A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40-9,50)	2050 (430-2600)	3,66	A
18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20-6,70)	1720 (420-2480)	3,55	A	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,67	A
18 + 18 + 35	1,72 + 1,72 + 3,35	6,80 (2,20-7,80)	2080 (420-2890)	3,27	A	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 18 + 50	1,42 + 1,42 + 3,95	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,20-7,50)	2080 (420-2780)	3,27	A	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 25 + 35	1,57 + 2,18 + 3,05	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 25 + 50	1,32 + 1,83 + 3,66	6,80 (2,20-8,00)	2080 (440-2770)	3,27	A	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
18 + 35 + 35	1,39 + 2,70 + 2,70	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 35 + 50	1,19 + 2,31 + 3,30	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
25 + 25 + 25	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20-7,80)	2080 (420-2890)	3,27	A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 25 + 35	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 25 + 50	1,70 + 1,70 + 3,40	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
25 + 35 + 35	1,79 + 2,51 + 2,51	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,41 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 35 + 50	1,55 + 2,16 + 3,09	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
35 + 35 + 35	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,27	A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A

[1] Esta combinación necesita añadir un adaptador frigorífico para pasar 3/8 a 1/2 al instalar la unidad interior de tamaño 50.

Hotel Nanín, Sanxexo
Climatización Multizone
Más info: www.hitachiaircon.es



◀ LONGITUDES FRIGORÍFICAS RAM-68NP3B

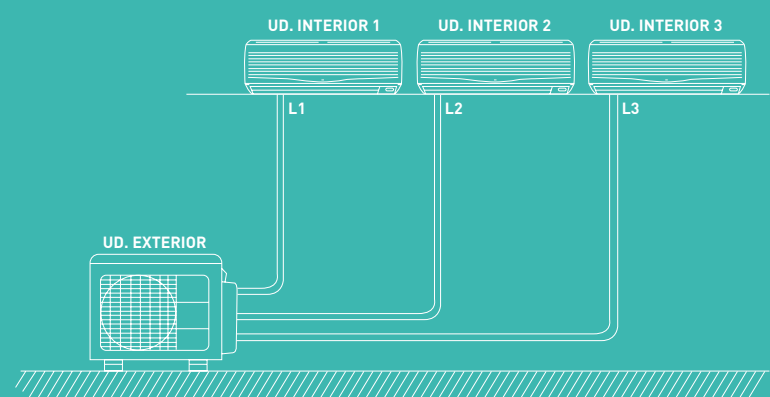
$(L1+L2+L3) = \text{máx } 60\text{m.}$

La longitud de tubería mínima para cada unidad interior es 3m

La longitud máxima de tuberías para una unidad interior es de 25m.

La diferencia de altura entre las unidades interiores no debe ser de más de 5m.

Desnivel máximo 20m.



MULTIZONE
COMBINACIONES

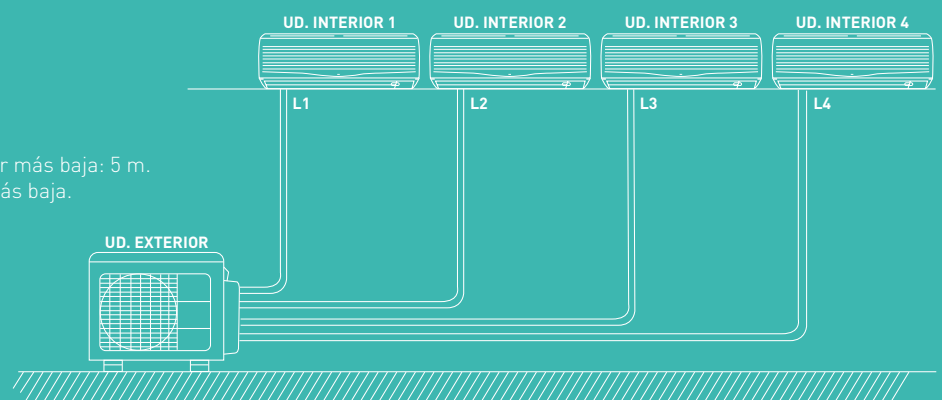
RAM-70NP4B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-2,80)	870 (380-980)	3,45	A	2,00 + 2,00	4,00 (2,20-4,70)	1080 (200-1100)	3,70	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,50)	950 (380-1000)	3,47	A	2,00 + 2,50	4,50 (2,20-5,20)	1200 (200-1300)	3,75	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,00)	1150 (380-1300)	3,48	A	2,00 + 3,40	5,40 (2,20-6,40)	1450 (200-1780)	3,72	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50-5,20)	1450 (380-1450)	3,45	A	2,00 + 4,30	6,30 (2,20-7,20)	1660 (200-2010)	3,80	A
15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (1,50-5,90)	1950 (380-2380)	3,33	A	2,00 + 6,50	8,50 (2,20-7,20)	2200 (390-3120)	3,86	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,00-4,00)	1020 (380-1020)	3,53	A	2,50 + 2,50	5,00 (2,20-6,40)	1380 (390-2750)	3,62	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,00-4,70)	1120 (380-1360)	3,84	A	2,50 + 3,40	5,90 (2,20-7,20)	1610 (390-3000)	3,66	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,00-5,80)	1600 (380-1950)	3,31	A	2,50 + 4,30	6,80 (2,20-7,20)	1850 (390-3120)	3,68	A
18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,00-7,10)	2050 (380-2820)	3,32	A	2,36 + 6,14	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,00-5,50)	1410 (380-1720)	3,55	A	3,40 + 3,40	6,80 (2,20-9,50)	1850 (390-3120)	3,68	A
25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,00-6,60)	1850 (380-2380)	3,24	A	3,60 + 4,30	7,70 (2,20-9,50)	2120 (390-3120)	3,63	A
25 + 50	2,33 + 4,67	7,00 (2,00-7,50)	2060 (380-2980)	3,40	A	2,92 + 5,58	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,00-7,40)	2060 (380-2940)	3,40	A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
35 + 50	2,88 + 4,12	7,00 (2,00-7,50)	2060 (380-2890)	3,40	A	3,38 + 5,12	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
50 + 50	3,50 + 3,50	7,00 (2,00-8,00)	2060 (380-3170)	3,40	A	4,25 + 4,25	8,50 (2,20-9,50)	2350 (390-3120)	3,62	A
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,20-5,00)	1400 (420-1680)	3,21	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,40-6,50)	1650 (430-1800)	3,64	A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,20-5,50)	1480 (240-1880)	3,24	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,40-7,00)	1750 (430-2100)	3,71	A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,20-6,00)	1680 (420-2280)	3,27	A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,20-9,30)	2010 (430-2200)	3,68	A
15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,20-7,00)	2010 (420-2480)	3,23	A	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,40-9,50)	2260 (430-2500)	3,67	A
15 + 15 + 50	1,31 + 1,31 + 4,38	7,00 (2,20-7,50)	2100 (420-2890)	3,33	A	1,62 + 1,62 + 5,26	8,50 (2,40-9,50)	2300 (430-2600)	3,70	A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,20-5,60)	1550 (420-2280)	3,29	A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,20-9,30)	1900 (430-2400)	3,68	A
15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,20-6,30)	1800 (420-2480)	3,22	A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,40-9,50)	2150 (430-2600)	3,67	A
15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,20-7,50)	2100 (420-2480)	3,24	A	1,93 + 2,41 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 18 + 50	1,27 + 1,52 + 4,22	7,00 (2,20-7,50)	2100 (420-2890)	3,33	A	1,55 + 1,93 + 5,02	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,20-7,00)	2020 (420-2480)	3,22	A	1,93 + 3,28 + 3,28	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 35	1,40 + 2,33 + 3,27	7,00 (2,20-7,80)	2100 (420-2890)	3,33	A	1,75 + 2,98 + 3,77	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
15 + 25 + 50	1,17 + 1,94 + 3,89	7,00 (2,20-8,00)	2100 (420-2960)	3,33	A	1,43 + 2,43 + 4,64	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
15 + 35 + 35	1,24 + 2,88 + 2,88	7,00 (2,20-8,00)	2100 (420-2890)	3,33	A	1,60 + 3,45 + 3,45	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
15 + 35 + 50	1,05 + 2,45 + 3,50	7,00 (2,20-8,00)	2100 (420-2960)	3,33	A	1,33 + 2,86 + 4,32	8,50 (2,40-9,50)	2310 (430-2600)	3,68	A
18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,20-5,90)	1450 (420-2190)	3,72	A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,40-9,50)	2050 (430-2600)	3,66	A
18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,20-6,70)	1720 (420-2480)	3,55	A	2,50 + 2,50 + 3,40	8,40 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,67	A
18 + 18 + 35	1,77 + 1,77 + 3,45	7,00 (2,20-7,80)	2080 (420-2890)	3,37	A	2,28 + 2,28 + 3,93	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 18 + 50	1,47 + 1,47 + 4,07	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2890)	3,37	A	1,85 + 1,85 + 4,80	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,80 (2,20-7,50)	2080 (420-2780)	3,27	A	2,28 + 3,11 + 3,11	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 25 + 35	1,62 + 2,24 + 3,14	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2890)	3,37	A	2,08 + 2,83 + 3,58	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 25 + 50	1,35 + 1,88 + 3,76	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2770)	3,37	A	1,71 + 2,33 + 4,46	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
18 + 35 + 35	1,43 + 2,78 + 2,78	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	1,91 + 3,29 + 3,29	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
18 + 35 + 50	1,22 + 2,38 + 3,40	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	1,60 + 2,75 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
25 + 25 + 25	2,33 + 2,33 + 2,33	7,00 (2,20-7,80)	2080 (420-2890)	3,37	A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 25 + 35	2,06 + 2,06 + 2,88	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	2,60 + 2,60 + 3,29	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 25 + 50	1,75 + 1,75 + 3,50	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	2,17 + 2,17 + 4,15	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
25 + 35 + 35	1,84 + 2,58 + 2,58	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	2,41 + 3,05 + 3,05	8,50 (2,40-9,50)	2290 (430-2600)	3,71	A
25 + 35 + 50	1,59 + 2,23 + 3,18	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	2,04 + 2,57 + 3,89	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A
35 + 35 + 35	2,33 + 2,33 + 2,33	7,00 (2,20-8,00)	2080 (420-2960)	3,37	A	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,40-9,50)	2280 (430-2600)	3,73	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	6,00 [2,20-6,50]	1600 [200-1660]	3,75	A	2,00+2,00+2,00+2,00	8,00 [2,60-9,00]	2150 [460-2420]	3,72	A
15+15+15+18	1,50+1,50+1,50+1,80	6,30 [2,20-6,70]	1650 [420-2010]	3,82	A	2,00+2,00+2,00+2,50	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	7,00 [2,20-7,50]	1890 [420-2010]	3,70	A	1,81+1,81+1,81+3,07	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+15+35	1,31+1,31+1,31+3,06	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,65+1,65+1,65+3,55	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+15+50	1,11+1,11+1,11+3,68	7,00 [2,40-8,50]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,36+1,36+1,36+4,42	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+18+18	1,50+1,50+1,80+1,80	6,60 [2,20-7,00]	1850 [420-2010]	3,57	A	1,89+1,89+2,36+2,36	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+18+25	1,44+1,44+1,73+2,40	7,00 [2,40-7,50]	2010 [420-2310]	3,48	A	1,72+1,72+2,15+2,92	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+18+35	1,27+1,27+1,52+2,95	7,00 [2,40-7,70]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,57+1,57+1,97+3,38	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+18+50	1,07+1,07+1,29+3,57	7,00 [2,40-7,70]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,31+1,31+1,63+4,25	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+25+25	1,31+1,31+2,19+2,19	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,57+1,57+2,68+2,68	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+25+35	1,17+1,17+1,94+2,72	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,45+1,45+2,47+3,12	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+25+50	1,00+1,00+1,67+3,33	7,00 [2,40-8,50]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,22+1,22+2,08+3,97	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
15+15+35+35	1,05+1,05+2,45+2,45	7,00 [2,40-8,50]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,35+1,35+2,90+2,90	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+15+35+50	0,91+0,91+2,13+3,04	7,00 [2,40-8,80]	2140 [450-3020]	3,27	A	1,15+1,15+2,47+3,73	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
15+18+18+18	1,50+1,80+1,80+1,80	6,90 [2,40-7,50]	2010 [420-2310]	3,43	A	1,79+2,24+2,24+2,24	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+18+18+25	1,38+1,66+1,66+2,30	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,63+2,04+2,04+2,78	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+18+18+35	1,22+1,47+1,47+2,85	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,50+1,88+1,88+3,23	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+18+18+50	1,04+1,25+1,25+3,47	7,00 [2,40-8,80]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,26+1,57+1,57+4,09	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
15+18+25+25	1,27+1,52+2,11+2,11	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,50+1,88+2,56+2,56	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+18+25+35	1,13+1,35+1,88+2,63	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,39+1,74+2,37+3,00	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+18+25+50	0,97+1,17+1,62+3,24	7,00 [2,40-8,80]	2140 [450-3020]	3,27	A	1,18+1,48+2,01+3,84	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
15+18+35+35	1,02+1,22+2,38+2,38	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-3020]	3,27	A	1,30+1,62+2,79+2,79	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+25+25+25	1,17+1,94+1,94+1,94	7,00 [2,40-7,90]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,39+2,37+2,37+2,37	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+25+25+35	1,05+1,75+1,75+2,45	7,00 [2,40-8,80]	2140 [450-2650]	3,27	A	1,30+2,21+2,21+2,79	8,50 [2,60-9,50]	2200 [480-2580]	3,86	A
15+25+35+35	0,95+1,59+2,23+2,23	7,00 [2,40-8,80]	2140 [450-3020]	3,27	A	1,21+2,06+2,61+2,61	8,50 [2,60-9,50]	2180 [460-2520]	3,90	A
18+18+18+18	1,75+1,75+1,75+1,75	7,00 [2,40-7,90]	2110 [450-2870]	3,32	A	2,13+2,13+2,13+2,13	8,50 [2,60-9,50]	2120 [480-2580]	4,01	A
18+18+18+25	1,59+1,59+1,59+2,22	7,00 [2,40-7,90]	2110 [450-3020]	3,32	A	1,95+1,95+1,95+2,65	8,50 [2,60-9,50]	2120 [480-2580]	4,01	A
18+18+18+35	1,42+1,42+1,42+2,75	7,00 [2,40-8,50]	2110 [450-3090]	3,32	A	1,80+1,80+1,80+3,10	8,50 [2,60-9,50]	2120 [460-2520]	4,01	A
18+18+18+50	1,21+1,21+1,21+3,37	7,00 [2,40-8,80]	2110 [450-3200]	3,32	A	1,52+1,52+1,52+3,95	8,50 [2,60-9,50]	2110 [460-2520]	4,03	A
18+18+25+25	1,47+1,47+2,03+2,03	7,00 [2,40-8,50]	2110 [450-3090]	3,32	A	1,80+1,80+2,45+2,45	8,50 [2,60-9,50]	2120 [460-2520]	4,01	A
18+18+25+35	1,31+1,31+1,82+2,55	7,00 [2,40-8,50]	2110 [450-3090]	3,32	A	1,67+1,67+2,28+2,88	8,50 [2,60-9,50]	2120 [460-2520]	4,01	A
18+18+35+35	1,19+1,19+2,31+2,31	7,00 [2,40-8,80]	2110 [450-3200]	3,32	A	1,56+1,56+2,69+2,69	8,50 [2,60-9,50]	2110 [460-2520]	4,03	A
18+25+25+25	1,35+1,88+1,88+1,88	7,00 [2,40-8,50]	2110 [450-3090]	3,32	A	1,67+2,28+2,28+2,28	8,50 [2,60-9,50]	2120 [460-2520]	4,01	A
18+25+25+35	1,22+1,70+1,70+2,38	7,00 [2,40-8,80]	2110 [450-3200]	3,32	A	1,56+2,13+2,13+2,69	8,50 [2,60-9,50]	2110 [460-2520]	4,03	A
25+25+25+25	1,75+1,75+1,75+1,75	7,00 [2,40-8,80]	2110 [450-3200]	3,32	A	2,13+2,13+2,13+2,13	8,50 [2,60-9,50]	2110 [460-2520]	4,03	A
25+25+25+35	1,59+1,59+1,59+2,23	7,00 [2,40-8,80]	2110 [450-3200]	3,32	A	1,99+1,99+1,99+2,52	8,50 [2,60-9,50]	2110 [460-2520]	4,03	A

LONGITUDES FRIGORÍFICAS ▲
RAM-70NP4B

(L1+L2+L3+L4)= máx 60m.
 (L1+L2+L3+L4)= 25 m
 Precarga para 30m.
 Prever 20g/m de refrigerante a partir de 30m.
 Altura máxima entre la unidad interior más alta y la unidad interior más baja: 5 m.
 Conectar siempre la unidad interior más potente en la conexión más baja.
 Desnivel máximo 20m.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-90NP5B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (2,40-3,50)	850 (450-1020)	3,53	A	2,00 + 2,00	4,00 (2,70-4,50)	950 (480-1140)	4,21	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (2,40-3,80)	950 (450-1140)	3,47	A	2,00 + 2,50	4,50 (2,70-5,00)	1180 (480-1416)	3,81	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (2,40-4,50)	1250 (450-1500)	3,20	A	2,00 + 3,40	5,40 (2,70-5,90)	1320 (480-1584)	4,09	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (2,40-5,50)	1550 (450-1860)	3,23	A	2,00 + 4,30	6,30 (2,70-6,80)	1550 (480-1860)	4,06	A
15 + 50	1,50 + 5,00	6,50 (2,40-7,00)	2100 (450-2520)	3,10	B	2,00 + 6,50	8,50 (2,70-9,00)	2300 (480-2760)	3,70	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (2,40-4,00)	820 (450-860)	4,39	A	2,50 + 2,50	5,00 (2,70-6,90)	1240 (480-1710)	4,03	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (2,40-4,70)	1000 (450-1190)	4,30	A	2,50 + 3,40	5,90 (2,70-7,70)	1530 (480-1990)	3,86	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (2,40-5,80)	1590 (450-1900)	3,33	A	2,50 + 4,30	6,80 (2,70-8,50)	1870 (480-2320)	3,64	A
18 + 50	1,80 + 5,00	6,80 (2,40-7,50)	2370 (450-2970)	2,87	C	2,39 + 6,21	8,60 (2,70-10,00)	2470 (480-2880)	3,48	B
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (2,40-5,50)	1370 (450-1640)	3,65	A	3,40 + 3,40	6,80 (2,70-8,50)	1810 (480-2250)	3,76	A
25 + 35	2,50 + 3,50	6,00 (2,40-6,60)	2000 (450-2400)	3,00	B	3,40 + 4,30	7,70 (2,70-9,20)	2160 (480-2590)	3,56	B
25 + 50	2,50 + 5,00	7,50 (2,40-8,30)	2580 (450-3470)	2,91	C	3,16 + 6,04	9,20 (2,70-10,50)	2720 (480-3110)	3,38	C
35 + 35	3,50 + 3,50	7,00 (2,40-7,70)	2490 (450-2990)	2,81	C	4,30 + 4,30	8,60 (2,70-10,00)	2460 (480-2860)	3,50	B
35 + 50	3,50 + 5,00	8,50 (2,40-8,80)	2900 (450-3270)	2,93	C	3,86 + 5,84	9,70 (2,70-11,00)	2940 (480-3320)	3,30	C
50 + 50	4,25 + 4,25	8,50 (2,40-9,20)	2930 (450-3460)	2,90	C	5,10 + 5,10	10,20 (2,70-11,40)	2860 (480-3200)	3,57	B
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (2,70-5,00)	1250 (510-1500)	3,60	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (2,90-6,50)	1540 (520-1848)	3,90	A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (2,70-5,30)	1350 (510-1620)	3,56	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (2,90-7,00)	1800 (520-2160)	3,61	A
15 + 15 + 25	1,50 + 1,50 + 2,50	5,50 (2,70-6,00)	1490 (510-1788)	3,69	A	2,00 + 2,00 + 3,40	7,40 (2,90-7,90)	2010 (520-2412)	3,68	A
15 + 15 + 35	1,50 + 1,50 + 3,50	6,50 (2,70-7,00)	2100 (510-2520)	3,10	B	2,00 + 2,00 + 4,30	8,30 (2,90-8,80)	2420 (520-2904)	3,43	B
15 + 15 + 50	1,50 + 1,50 + 5,00	8,00 (2,70-8,50)	2230 (510-2676)	3,59	A	2,00 + 2,00 + 6,50	10,50 (2,90-11,00)	2300 (520-1848)	4,57	A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (2,70-5,60)	1350 (510-1500)	3,78	A	2,00 + 2,50 + 2,50	7,00 (2,90-7,50)	1900 (520-2280)	3,68	A
15 + 18 + 25	1,50 + 1,80 + 2,50	5,80 (2,70-6,30)	1350 (510-1500)	3,89	A	2,00 + 2,50 + 3,40	7,90 (2,90-8,40)	2180 (520-2616)	3,62	A
15 + 18 + 35	1,50 + 1,80 + 3,50	6,80 (2,70-7,30)	2370 (510-2844)	2,87	C	2,00 + 2,50 + 4,30	8,80 (2,90-9,30)	2940 (520-1848)	3,83	A
15 + 18 + 50	1,50 + 1,80 + 5,00	8,30 (2,70-8,80)	1350 (510-1500)	3,72	A	2,00 + 2,50 + 6,50	11,00 (2,90-11,50)	2800 (520-3360)	3,93	A
15 + 25 + 25	1,50 + 2,50 + 2,50	6,50 (2,70-7,00)	2100 (510-2520)	3,10	B	2,00 + 3,40 + 3,40	8,80 (2,90-9,30)	2940 (520-1848)	3,83	A
15 + 25 + 35	1,50 + 2,50 + 3,50	7,50 (2,70-8,00)	2580 (510-3096)	2,91	C	2,00 + 3,40 + 4,30	9,70 (2,90-10,20)	2940 (520-3528)	3,30	C
15 + 25 + 50	1,50 + 2,50 + 5,00	9,00 (2,70-9,50)	1350 (510-1500)	3,36	A	1,85 + 3,14 + 6,01	11,00 (2,90-11,50)	2800 (520-3360)	3,93	A
15 + 35 + 35	1,50 + 3,50 + 3,50	8,50 (2,70-9,00)	2800 (510-3360)	3,04	B	2,00 + 4,30 + 4,30	10,60 (2,90-11,10)	2940 (520-1848)	3,61	A
15 + 35 + 50	1,35 + 3,15 + 4,50	9,00 (2,70-9,50)	2680 (510-3216)	3,36	A	1,72 + 3,70 + 5,59	11,00 (2,90-11,50)	2800 (520-3360)	3,93	A
15 + 50 + 50	1,17 + 3,91 + 3,91	9,00 (2,70-9,50)	2680 (510-3216)	3,36	A	1,47 + 4,77 + 4,77	11,00 (2,90-11,50)	2800 (520-3360)	3,93	A
18 + 18 + 18	1,80 + 1,80 + 1,80	5,40 (2,70-5,90)	1480 (510-1780)	3,65	A	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,90-9,10)	2020 (520-2440)	3,71	A
18 + 18 + 25	1,80 + 1,80 + 2,50	6,10 (2,70-6,70)	1780 (510-2150)	3,43	A	2,38 + 2,38 + 3,24	8,00 (2,90-9,50)	2210 (520-2620)	3,62	A
18 + 18 + 35	1,80 + 1,80 + 3,50	7,10 (2,70-7,80)	1910 (510-2310)	3,72	A	2,37 + 2,37 + 4,06	8,80 (2,90-10,20)	2370 (520-2740)	3,71	A
18 + 18 + 50	1,78 + 1,78 + 4,94	8,50 (2,70-9,50)	2650 (510-3260)	3,21	A	2,20 + 2,20 + 5,70	10,10 (2,90-11,30)	2730 (520-3060)	3,70	A
18 + 25 + 25	1,80 + 2,50 + 2,50	6,8 (2,70-7,50)	1860 (510-2260)	3,66	A	2,30 + 3,15 + 3,15	8,60 (2,90-10,00)	2370 (520-2760)	3,63	A
18 + 25 + 35	1,80 + 2,50 + 3,50	7,80 (2,70-8,60)	2190 (510-2660)	3,56	A	2,30 + 3,13 + 3,96	9,40 (2,90-10,70)	2530 (520-2880)	3,72	A
18 + 25 + 50	1,66 + 2,26 + 4,58	8,50 (2,70-9,90)	2550 (510-3270)	3,33	A	2,10 + 2,85 + 5,45	10,40 (2,90-11,60)	2890 (520-3220)	3,60	B
18 + 35 + 35	1,74 + 3,38 + 3,38	8,50 (2,70-9,70)	2600 (510-3260)	3,27	A	2,34 + 4,03 + 4,03	10,40 (2,90-11,60)	2750 (520-3060)	3,78	A
18 + 35 + 50	1,47 + 2,88 + 4,16	8,50 (2,70-9,90)	2590 (510-3320)	3,28	A	1,95 + 3,36 + 5,09	10,40 (2,90-11,60)	2990 (520-3330)	3,48	B
18 + 50 + 50	1,31 + 3,60 + 3,60	8,50 (2,70-9,90)	2590 (510-3320)	3,28	A	1,68 + 4,36 + 4,36	10,40 (2,90-11,60)	2990 (520-3330)	3,48	B
25 + 25 + 25	2,50 + 2,50 + 2,50	7,50 (2,70-8,30)	2120 (510-2580)	3,54	A	3,00 + 3,00 + 3,00	9,00 (2,90-10,40)	2540 (520-2920)	3,54	B
25 + 25 + 35	2,50 + 2,50 + 3,50	8,50 (2,70-9,40)	2560 (510-3110)	3,32	A	3,06 + 3,06 + 3,87	10,00 (2,90-11,20)	2730 (520-3070)	3,66	A
25 + 25 + 50	2,13 + 2,13 + 4,25	8,50 (2,70-9,90)	2620 (510-3360)	3,24	A	2,66 + 2,66 + 5,08	10,40 (2,90-11,60)	2990 (520-3330)	3,48	B
25 + 35 + 35	2,23 + 3,13 + 3,13	8,50 (2,70-9,90)	2600 (510-3330)	3,27	A	2,95 + 3,73 + 3,73	10,40 (2,90-11,60)	2890 (520-3220)	3,60	B
25 + 35 + 50	1,93 + 2,69 + 3,87	8,50 (2,70-9,90)	2620 (510-3350)	3,24	A	2,49 + 3,14 + 4,77	10,40 (2,90-11,60)	2990 (520-3330)	3,48	B
25 + 50 + 50	1,70 + 3,40 + 3,40	8,50 (2,70-9,90)	2620 (510-3360)	3,24	A	2,18 + 4,16 + 4,16	10,50 (2,90-11,70)	2990 (520-3320)	3,51	B
35 + 35 + 35	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70-9,90)	2600 (510-3320)	3,27	A	3,47 + 3,47 + 3,47	10,40 (2,90-11,60)	2990 (520-3330)	3,48	B
35 + 35 + 50	2,50 + 2,50 + 3,49	8,50 (2,70-9,90)	2620 (510-3360)	3,24	A	2,99 + 3,01 + 4,47	10,50 (2,90-11,70)	2990 (520-3320)	3,51	B
35 + 50 + 50	2,17 + 3,17 + 3,17	8,50 (2,70-9,90)	2620 (510-3360)	3,24	A	2,61 + 3,97 + 3,97	10,50 (2,90-11,70)	2990 (520-3320)	3,51	B
50 + 50 + 50	2,83 + 2,83 + 2,83	8,50 (2,70-9,90)	2690 (510-3450)	3,16	B	3,67 + 3,67 + 3,67	11,00 (2,90-12,10)	2890 (520-3180)	3,81	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50	6,00 [2,90-6,50]	1350 [550-1620]	4,44	A	2,00+2,00+2,00+2,00	8,00 [3,00-8,50]	2210 [540-2652]	3,62	A
15+15+15+18	1,50+1,50+1,50+1,80	6,30 [2,90-6,80]	1480 [550-1776]	4,26	A	2,00+2,00+2,00+2,50	8,50 [3,00-9,00]	2300 [540-2760]	3,70	A
15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+2,50	7,00 [2,90-7,50]	1780 [550-2136]	3,93	A	2,00+2,00+2,00+3,40	9,40 [3,00-9,90]	2530 [540-3036]	3,72	A
15+15+15+35	1,50+1,50+1,50+3,50	8,00 [2,90-8,50]	1910 [550-2292]	4,19	A	2,00+2,00+2,00+4,30	10,30 [3,00-10,80]	2890 [540-3468]	3,56	B
15+15+15+50	1,34+1,34+1,34+4,47	8,50 [2,90-9,00]	2650 [550-3180]	3,21	A	1,76+1,76+1,76+5,72	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+15+18+18	1,50+1,50+1,80+1,80	6,60 [2,90-7,10]	1750 [550-2100]	3,77	A	2,00+2,00+2,50+2,50	9,00 [3,00-9,50]	2540 [540-3048]	3,54	B
15+15+18+25	1,50+1,50+1,80+2,50	7,30 [2,90-7,80]	1850 [550-2220]	3,95	A	2,00+2,00+2,50+3,40	9,90 [3,00-10,40]	2620 [540-3144]	3,63	A
15+15+18+35	1,50+1,50+1,80+3,50	8,30 [2,90-8,80]	2180 [550-2616]	3,81	A	2,00+2,00+2,50+4,30	10,80 [3,00-11,30]	2890 [540-3468]	3,74	A
15+15+18+50	1,30+1,30+1,56+4,34	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,69+1,69+2,12+5,50	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+15+25+25	1,50+1,50+2,50+2,50	8,00 [2,90-8,50]	2150 [550-2580]	3,72	A	2,00+2,00+3,40+3,40	10,80 [3,00-11,30]	2850 [540-3420]	3,79	A
15+15+25+35	1,42+1,42+2,36+3,31	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,88+1,88+3,20+4,04	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+15+25+50	1,21+1,21+2,02+4,05	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,58+1,58+2,69+5,14	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+15+35+35	1,28+1,28+2,975+2,98	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,75+1,75+3,75+3,75	11,00 [3,00-11,50]	2900 [540-3480]	3,79	A
15+15+35+50	1,11+1,11+2,59+3,70	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,49+1,49+3,20+4,83	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+15+50+50	0,98+0,98+3,27+3,27	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,29+1,29+4,21+4,21	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+18+18	1,50+1,80+1,80+1,80	6,90 [2,90-7,40]	1870 [550-2244]	3,69	A	2,00+2,50+2,50+2,50	9,50 [3,00-10,00]	2620 [540-3144]	3,63	A
15+18+18+25	1,50+1,80+1,80+2,50	7,60 [2,90-8,10]	2140 [550-2568]	3,55	A	2,00+2,50+2,50+3,40	10,40 [3,00-10,90]	2890 [540-3468]	3,60	B
15+18+18+35	1,48+1,78+1,78+3,46	8,50 [2,90-9,00]	2550 [550-3060]	3,33	A	1,95+2,43+2,43+4,19	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+18+50	1,26+1,51+1,51+4,21	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,63+2,04+2,04+5,30	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+25+25	1,50+1,80+2,50+2,50	8,30 [2,90-8,80]	2740 [550-3288]	3,03	B	1,95+2,43+3,31+3,31	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+25+35	1,37+1,65+2,28+3,20	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,80+2,25+3,07+3,88	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+25+50	1,18+1,42+1,97+3,94	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,53+1,91+2,60+4,97	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+35+35	1,24+1,49+2,89+2,89	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,68+2,10+3,61+3,61	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+35+50	1,08+1,30+2,52+3,60	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,44+1,80+3,09+4,67	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+18+50+50	0,96+1,15+3,20+3,20	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,26+1,57+4,09+4,09	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+25+25	1,42+2,36+2,36+2,36	8,50 [2,90-9,00]	2610 [550-3132]	3,26	A	1,80+3,07+3,07+3,07	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+25+35	1,28+2,13+2,13+2,98	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,68+2,85+2,85+3,61	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+25+50	1,11+1,85+1,85+3,67	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,44+2,44+2,44+4,67	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+35+35	1,16+1,93+2,70+2,70	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,57+2,67+3,38+3,38	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+35+50	1,02+1,70+2,38+3,40	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,36+2,31+2,92+4,41	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+25+50+50	0,91+1,52+3,04+3,04	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,20+2,03+3,89+3,89	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+35+35+35	1,06+2,48+2,48+2,48	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,48+3,17+3,17+3,17	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+35+35+50	0,94+2,20+2,20+3,15	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,29+2,77+2,77+4,18	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
15+35+50+50	0,85+1,98+2,83+2,83	8,50 [2,90-9,00]	2600 [550-3120]	3,27	A	1,14+2,45+3,70+3,70	11,00 [3,00-11,50]	2800 [540-3360]	3,93	A
18+18+18+18	1,80+1,80+1,80+1,80	7,20 [2,90-7,90]	1800 [550-2310]	4,00	A	2,40+2,40+2,40+2,40	9,60 [3,00-10,90]	2400 [540-2720]	4,00	A
18+18+18+25	1,80+1,80+1,80+2,50	7,90 [2,90-8,70]	2090 [550-2690]	3,78	A	2,25+2,25+2,25+3,06	9,80 [3,00-11,10]	2700 [540-3050]	3,63	A
18+18+18+35	1,72+1,72+1,72+3,34	8,50 [2,90-9,80]	2415 [550-3260]	3,52	A	2,16+2,16+2,16+3,72	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+18+50	1,46+1,46+1,46+4,11	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,82+1,81+1,81+4,76	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+25+25	1,78+1,78+2,47+2,47	8,50 [2,90-9,50]	2320 [550-3040]	3,66	A	2,12+2,12+2,88+2,88	10,00 [3,00-11,20]	2700 [540-3030]	3,70	A
18+18+25+35	1,59+1,59+2,21+3,10	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,01+2,01+2,73+3,45	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+25+50	1,37+1,37+1,90+3,88	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,71+1,70+2,32+4,50	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+35+35	1,44+1,44+2,81+2,81	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,88+1,88+3,23+3,23	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+35+50	1,27+1,27+2,46+3,49	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,61+1,62+2,78+4,18	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+18+50+50	1,14+1,14+3,12+3,12	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3230]	3,59	A	1,44+1,45+3,75+3,75	10,40 [3,00-11,60]	2700 [540-3010]	3,85	A
18+25+25+25	1,71+2,26+2,26+2,26	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,01+2,71+2,71+2,71	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+25+25+35	1,52+2,08+2,08+2,83	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,88+2,57+2,57+3,17	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+25+25+50	1,33+1,79+1,79+3,59	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,61+2,18+2,18+4,19	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+25+35+35	1,32+1,89+2,64+2,64	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,76+2,40+3,03+3,03	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+25+35+50	1,23+1,65+2,31+3,30	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,53+2,07+2,62+3,95	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
18+25+50+50	1,09+1,47+2,97+2,97	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3230]	3,59	A	1,46+1,96+3,78+3,78	11,00 [3,00-12,10]	2630 [540-2890]	4,18	A
18+35+35+35	1,27+2,41+2,41+2,41	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,66+2,84+2,84+2,84	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A

4 UNIDADES

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
18+35+35+50	1,09+2,18+2,18+3,07	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	1,56+2,71+2,71+4,05	11,00 [3,00-12,10]	2800 [540-3080]	3,93	A
18+35+50+50	0,99+1,93+2,79+2,79	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3230]	3,59	A	1,39+2,38+3,62+3,62	11,00 [3,00-12,10]	2800 [540-2890]	3,93	A
25+25+25+25	2,13+2,13+2,13+2,13	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3260]	3,59	A	2,55+2,55+2,55+2,55	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
25+25+25+35	1,93+1,93+1,93+2,69	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3260]	3,59	A	2,39+2,39+2,39+3,01	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
25+25+25+50	1,70+1,70+1,70+3,40	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3260]	3,59	A	2,12+2,12+2,12+4,05	10,40 [3,00-11,60]	2700 [540-3010]	3,85	A
25+25+35+35	1,77+1,77+2,47+2,47	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3260]	3,59	A	1,76+2,39+3,01+3,01	10,20 [3,00-11,40]	2700 [540-3020]	3,78	A
25+25+35+50	1,57+1,57+2,20+3,15	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3260]	3,59	A	2,01+2,01+2,54+3,84	10,40 [3,00-11,60]	2700 [540-3010]	3,85	A
25+25+50+50	1,42+1,42+2,83+2,83	8,50 [2,90-9,90]	2370 [550-3230]	3,59	A	1,89+1,89+3,61+3,61	11,00 [3,00-12,10]	2630 [540-2890]	4,18	A
25+35+35+35	1,64+2,29+2,29+2,29	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,17+2,74+2,74+2,74	10,40 [3,00-11,60]	2700 [540-3010]	3,85	A
25+35+35+50	1,48+2,05+2,05+2,93	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,02+2,56+2,56+3,86	11,00 [3,00-12,10]	2630 [540-2890]	4,18	A
35+35+35+35	2,13+2,13+2,13+2,13	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,75+2,75+2,75+2,75	11,00 [3,00-12,10]	2630 [540-2890]	4,18	A
35+35+35+50	1,92+1,92+1,92+2,74	8,50 [2,90-9,90]	2390 [550-3260]	3,56	A	2,44+2,44+2,44+3,69	11,00 [3,00-12,10]	2630 [540-2890]	4,18	A
15+15+15+15+15	1,50+1,50+1,50+1,50+1,50	7,50 [3,20-8,00]	1770 [600-2124]	4,24	A	2,00+2,00+2,00+2,00+2,00	10,00 [3,40-10,50]	2350 [610-2820]	4,26	A
15+15+15+15+18	1,50+1,50+1,50+1,50+1,80	7,80 [3,20-8,30]	1850 [600-2220]	4,22	A	2,00+2,00+2,00+2,00+2,50	10,50 [3,40-11,00]	2360 [610-2832]	4,45	A
15+15+15+15+25	1,50+1,50+1,50+1,50+2,50	8,50 [3,20-9,00]	1950 [600-2340]	4,36	A	1,93+1,93+1,93+1,93+3,28	11,00 [3,40-11,50]	2400 [610-2880]	4,58	A
15+15+15+15+35	1,34+1,34+1,34+1,34+3,13	8,50 [3,20-9,00]	2590 [600-3108]	3,28	A	1,79+1,79+1,79+1,79+3,85	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+15+50	1,16+1,16+1,16+1,16+3,86	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,52+1,52+1,52+1,52+4,93	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+18+18	1,50+1,50+1,50+1,80+1,80	8,10 [3,20-8,60]	1960 [600-2352]	4,13	A	2,00+2,00+2,00+2,50+2,50	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+18+25	1,45+1,45+1,45+1,74+2,41	8,50 [3,20-9,00]	2200 [600-2640]	3,86	A	1,85+1,85+1,85+2,31+3,14	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+18+35	1,30+1,30+1,30+1,56+3,04	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,72+1,72+1,72+2,15+3,70	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+18+50	1,13+1,13+1,13+1,35+3,76	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,47+1,47+1,47+1,83+4,77	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+25+25	1,34+1,34+1,34+2,24+2,24	8,50 [3,20-9,00]	2480 [600-2976]	3,43	A	1,72+1,72+1,72+2,92+2,92	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+25+35	1,21+1,21+1,21+2,02+2,83	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,61+1,61+1,61+2,73+3,45	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+25+50	1,06+1,06+1,06+1,77+3,54	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,38+1,38+1,38+2,35+4,50	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+35+35	1,11+1,11+1,11+2,59+2,59	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,51+1,51+1,51+3,24+3,24	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+35+50	0,98+0,98+0,98+2,29+3,27	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,31+1,31+1,31+2,82+4,26	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+15+50+50	0,88+0,88+0,88+2,93+2,93	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,16+1,16+1,16+3,76+3,76	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+18+18	1,50+1,50+1,80+1,80+1,80	8,40 [3,20-8,90]	2180 [600-2616]	3,85	A	1,91+1,91+2,39+2,39+2,39	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+18+25	1,40+1,40+1,68+1,68+2,34	8,50 [3,20-9,00]	2490 [600-2988]	3,41	A	1,77+1,77+2,22+2,22+3,02	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+18+35	1,26+1,26+1,51+1,51+2,95	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,65+1,65+2,07+2,07+3,56	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+18+50	1,10+1,10+1,32+1,32+3,66	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,42+1,42+1,77+1,77+4,61	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+25+25	1,30+1,30+1,56+2,17+2,17	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,65+1,65+2,07+2,81+2,81	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+25+35	1,18+1,18+1,42+1,97+2,75	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,55+1,55+1,94+2,63+3,33	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+25+50	1,04+1,04+1,24+1,73+3,46	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,34+1,34+1,68+2,28+4,36	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+35+35	1,08+1,08+1,30+2,52+2,52	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,46+1,46+1,82+3,13+3,13	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+35+50	0,96+0,96+1,15+2,24+3,20	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,27+1,27+1,59+2,73+4,13	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+18+50+50	0,86+0,86+1,03+2,87+2,87	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,13+1,13+1,41+3,67+3,67	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+25+25	1,21+1,21+2,02+2,02+2,02	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,55+1,55+2,63+2,63+2,63	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+25+35	1,11+1,11+1,85+1,85+2,59	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,46+1,46+2,48+2,48+3,13	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+25+50	0,98+0,98+1,63+1,63+3,27	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,27+1,27+2,16+2,16+4,13	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+35+35	1,02+1,02+1,7+2,38+2,38	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,38+1,38+2,34+2,96+2,96	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+35+50	0,91+0,91+1,52+2,13+3,04	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,21+1,21+2,05+2,60+3,93	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+25+50+50	0,82+0,82+1,37+2,74+2,74	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,08+1,08+1,83+3,50+3,50	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+35+35+35	0,94+0,94+2,20+2,20+2,20	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,30+1,30+2,80+2,80+2,80	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+15+35+35+50	0,85+0,85+1,98+1,98+2,83	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,15+1,15+2,48+2,48+3,74	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+18+18	1,47+1,76+1,76+1,76+1,76	8,50 [3,20-9,00]	2530 [600-3036]	3,36	A	1,83+2,29+2,29+2,29+2,29	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+18+25	1,36+1,63+1,63+1,63+2,26	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,71+2,13+2,13+2,13+2,90	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+18+35	1,23+1,47+1,47+1,47+2,86	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,59+1,99+1,99+1,99+3,43	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+18+50	1,07+1,29+1,29+1,29+3,57	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,38+1,72+1,72+1,72+4,47	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+25+25	1,26+1,51+1,51+2,10+2,10	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,59+1,99+1,99+2,71+2,71	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+25+35	1,15+1,38+1,38+1,91+2,68	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,50+1,87+1,87+2,54+3,22	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+25+50	1,01+1,21+1,21+1,69+3,37	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,30+1,63+1,63+2,21+4,23	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+35+35	1,05+1,26+1,26+2,46+2,46	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,41+1,76+1,76+3,03+3,03	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+35+50	0,94+1,13+1,13+2,19+3,13	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,24+1,54+1,54+2,66+4,02	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+18+50+50	0,84+1,01+1,01+2,81+2,81	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,10+1,38+1,38+3,58+3,58	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A
15+18+25+25+25	1,18+1,42+1,97+1,97+1,97	8,50 [3,20-9,00]	2390 [600-2868]	3,56	A	1,50+1,87+2,54+2,54+2,54	11,00 [3,40-11,50]	2460 [610-2952]	4,47	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 18 + 25 + 25 + 35	1,08 + 1,30 + 1,80 + 1,80 + 2,52	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,41 + 1,76 + 2,40 + 2,40 + 3,03	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
15 + 18 + 25 + 25 + 50	0,96 + 1,15 + 1,60 + 1,60 + 3,20	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,24 + 1,54 + 2,10 + 2,10 + 4,02	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
15 + 18 + 25 + 35 + 35	1,00 + 1,20 + 1,66 + 2,32 + 2,32	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,33 + 1,67 + 2,27 + 2,87 + 2,87	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
15 + 18 + 25 + 35 + 50	0,89 + 1,07 + 1,49 + 2,08 + 2,97	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,18 + 1,47 + 2,00 + 2,53 + 3,82	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
15 + 18 + 35 + 35 + 35	0,92 + 1,11 + 2,16 + 2,16 + 2,16	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,26 + 1,58 + 2,72 + 2,72 + 2,72	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
15 + 18 + 35 + 35 + 50	0,83 + 1,00 + 1,94 + 1,94 + 2,78	8,50 (3,20-9,00)	2390 (600-2868)	3,56	A	1,12 + 1,40 + 2,41 + 2,41 + 3,65	11,00 (3,40-11,50)	2460 (610-2952)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 18 + 18	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 18 + 25	1,58 + 1,58 + 1,58 + 1,58 + 2,19	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	2,05 + 2,05 + 2,05 + 2,05 + 2,79	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 18 + 35	1,43 + 1,43 + 1,43 + 1,43 + 2,80	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,92 + 1,92 + 1,92 + 1,92 + 3,33	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 18 + 50	1,25 + 1,25 + 1,25 + 1,25 + 3,47	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,67 + 1,67 + 1,67 + 1,67 + 4,32	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 25 + 25	1,47 + 1,47 + 1,47 + 2,04 + 2,04	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,92 + 1,92 + 1,92 + 2,62 + 2,62	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 25 + 35	1,34 + 1,34 + 1,34 + 1,86 + 2,62	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,81 + 1,81 + 1,81 + 2,46 + 3,12	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 25 + 50	1,19 + 1,19 + 1,19 + 1,65 + 3,28	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,58 + 1,58 + 1,58 + 2,15 + 4,10	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 35 + 35	1,22 + 1,22 + 1,22 + 2,41 + 2,41	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,71 + 1,70 + 1,70 + 2,95 + 2,95	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 35 + 50	1,10 + 1,10 + 1,10 + 2,14 + 3,04	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,50 + 1,50 + 1,50 + 2,58 + 3,89	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 18 + 50 + 50	1,00 + 1,00 + 1,00 + 2,75 + 2,75	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,34 + 1,34 + 1,34 + 3,49 + 3,49	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 25 + 25 + 25	1,39 + 1,39 + 1,90 + 1,90 + 1,90	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,81 + 1,81 + 2,45 + 2,45 + 2,45	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 25 + 25 + 35	1,26 + 1,26 + 1,76 + 1,76 + 2,46	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,71 + 1,71 + 2,32 + 2,32 + 2,94	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 25 + 25 + 50	1,13 + 1,13 + 1,56 + 1,56 + 3,14	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,50 + 1,50 + 2,04 + 2,04 + 3,92	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 25 + 35 + 35	1,17 + 1,17 + 1,62 + 2,27 + 2,27	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,62 + 1,62 + 2,20 + 2,78 + 2,78	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 25 + 35 + 50	1,05 + 1,05 + 1,46 + 2,04 + 2,91	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,43 + 1,43 + 1,95 + 2,46 + 3,72	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 18 + 35 + 35 + 35	1,11 + 1,11 + 2,10 + 2,10 + 2,10	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,54 + 1,56 + 2,63 + 2,63 + 2,63	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 25 + 25 + 25	1,29 + 1,80 + 1,80 + 1,80 + 1,80	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,80 + 2,30 + 2,30 + 2,30 + 2,30	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 25 + 25 + 35	1,19 + 1,66 + 1,66 + 1,66 + 2,32	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,60 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,80	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 25 + 25 + 50	1,08 + 1,49 + 1,49 + 1,49 + 2,97	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,45 + 1,95 + 1,95 + 1,95 + 3,70	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 25 + 35 + 35	1,12 + 1,54 + 1,54 + 2,16 + 2,16	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,54 + 2,09 + 2,09 + 2,64 + 2,64	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 25 + 35 + 50	1,00 + 1,39 + 1,39 + 1,94 + 2,78	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,37 + 1,86 + 1,86 + 2,35 + 3,56	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
18 + 25 + 35 + 35 + 35	1,03 + 1,44 + 2,01 + 2,01 + 2,01	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,45 + 1,99 + 2,55 + 2,55 + 2,55	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
25 + 25 + 25 + 25 + 25	1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70 + 1,70	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20 + 2,20	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,57 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 2,19	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,09 + 2,64	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,42 + 1,42 + 1,42 + 1,42 + 2,83	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,86 + 1,86 + 1,86 + 1,86 + 3,56	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,48 + 1,48 + 1,48 + 2,04 + 2,04	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,50 + 2,50	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A
25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,39 + 1,39 + 1,91 + 1,91 + 1,91	8,50 (3,20-9,90)	2230 (600-3040)	3,81	A	1,90 + 1,90 + 2,40 + 2,40 + 2,40	11,00 (3,40-12,10)	2460 (610-2710)	4,47	A

5 UNIDADES

LONGITUDES FRIGORÍFICAS ▲
RAM-90NP5B

(L1+L2+L3+L4+L5) = máx 75m.

L1 = 25 m ; L2 = 25 m ; L3 = 25 m ; L4 = 25 m ; L5 = 25 m

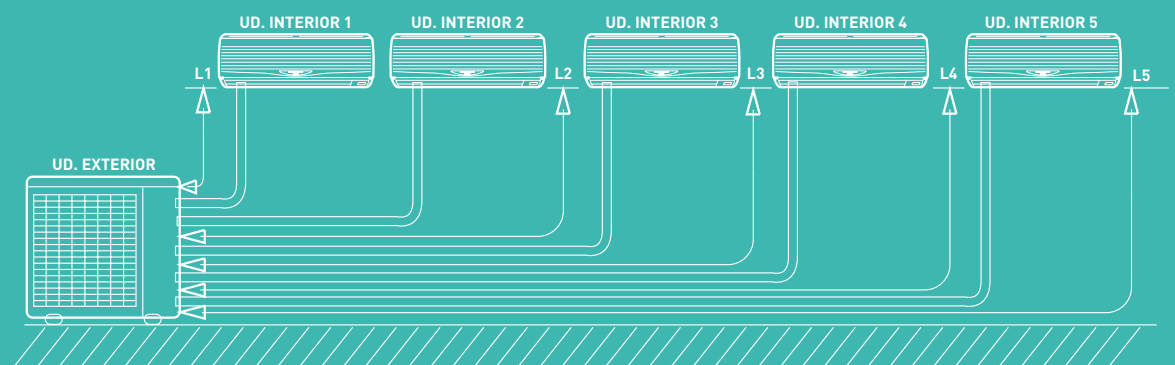
Altura máxima entre la unidad interior más alta y la unidad interior más baja: 5 m.

Precarga para 30m.

Prever 15g/m de refrigerante a partir de 30m.

Conectar siempre la unidad interior más potente en la conexión más baja.

La conexión 3 está prevista para las unidades interiores 18, 25 ó 35, en caso contrario, prever un adaptador 3/8 a 1/2.



MULTIZONE COMBINACIONES

RAM-110NP6B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15	1,50 + 1,50	3,00 (1,50-3,90)	920 (200-1000)	3,26	A	2,00 + 2,00	4,00 (1,50-4,70)	1060 (200-1380)	3,77	A
15 + 18	1,50 + 1,80	3,30 (1,50-3,90)	1020 (200-1300)	3,24	A	2,00 + 2,50	4,50 (1,50-5,20)	1250 (200-1870)	3,60	A
15 + 25	1,50 + 2,50	4,00 (1,50-4,50)	1180 (200-1250)	3,39	A	2,00 + 3,90	5,90 (1,50-6,50)	1620 (200-2010)	3,64	A
15 + 35	1,50 + 3,50	5,00 (1,50-5,90)	1480 (200-1660)	3,38	A	2,00 + 4,80	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
15 + 50	1,22 + 4,08	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,60 + 5,20	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
18 + 18	1,80 + 1,80	3,60 (1,50-4,00)	1080 (200-1300)	3,33	A	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,20)	1290 (200-1550)	3,88	A
18 + 25	1,80 + 2,50	4,30 (1,50-4,60)	1280 (200-1450)	3,36	A	2,50 + 3,90	6,40 (1,50-6,30)	1700 (200-1920)	3,76	A
18 + 35	1,80 + 3,50	5,30 (1,50-5,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,33 + 4,47	6,80 (1,50-7,20)	1850 (200-2010)	3,68	A
18 + 50	1,40 + 3,90	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,80 + 5,00	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 25	2,50 + 2,50	5,00 (1,50-5,60)	1470 (200-1660)	3,40	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
25 + 35	2,21 + 3,09	5,30 (1,50-5,70)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,83 + 3,97	6,80 (1,50-7,20)	1820 (200-2010)	3,74	A
35 + 35	2,65 + 2,65	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	3,40 + 3,40	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
25 + 50	1,77 + 3,53	5,30 (1,50-5,90)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,55 + 4,25	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A
35 + 50	2,18 + 3,12	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1660)	3,42	A	2,89 + 3,91	6,80 (1,50-7,20)	1790 (200-2010)	3,80	A

Apartahotel Fuerteventura
Gama Multizone
Más info: www.hitachiircon.es



COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
15 + 15 + 15	1,50 + 1,50 + 1,50	4,50 (1,50-5,00)	1320 (200-1680)	3,41	A	2,00 + 2,00 + 2,00	6,00 (1,50-6,20)	1580 (200-1550)	3,80	A
15 + 15 + 18	1,50 + 1,50 + 1,80	4,80 (1,50-6,00)	1420 (200-1680)	3,38	A	2,00 + 2,00 + 2,50	6,50 (1,50-6,60)	1620 (200-1760)	4,01	A
15 + 15 + 25	1,45 + 1,45 + 2,41	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1660)	3,42	A	1,72 + 1,72 + 3,36	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 15 + 35	1,22 + 1,22 + 2,85	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,55 + 1,55 + 3,71	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 15 + 50	0,99 + 0,99 + 3,31	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,30 + 1,30 + 4,21	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 18	1,50 + 1,80 + 1,80	5,10 (1,50-6,00)	1500 (200-1660)	3,40	A	1,94 + 2,43 + 2,43	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 25	1,37 + 1,64 + 2,28	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,62 + 2,02 + 3,16	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 35	1,17 + 1,40 + 2,73	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,46 + 1,83 + 3,51	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 18 + 50	0,96 + 1,15 + 3,19	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,24 + 1,55 + 4,02	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 25 + 25	1,22 + 2,04 + 2,04	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,39 + 2,71 + 2,71	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 25 + 35	1,06 + 1,77 + 2,47	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,27 + 2,48 + 3,05	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
15 + 35 + 35	0,94 + 2,18 + 2,18	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,17 + 2,81 + 2,81	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 18	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50-6,00)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 25	1,56 + 1,56 + 2,17	5,30 (1,50-6,40)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,91 + 1,91 + 2,98	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 35	1,34 + 1,34 + 2,61	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,73 + 1,73 + 3,33	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 18 + 50	1,11 + 1,11 + 3,08	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,48 + 1,48 + 3,84	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 25 + 25	1,40 + 1,95 + 1,95	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,65 + 2,57 + 2,57	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 25 + 35	1,22 + 1,70 + 2,38	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,52 + 2,37 + 2,91	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
18 + 35 + 35	1,08 + 2,11 + 2,11	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	1,40 + 2,70 + 2,70	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
25 + 25 + 25	1,77 + 1,77 + 1,77	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,27 + 2,27 + 2,27	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A
25 + 25 + 35	1,56 + 1,56 + 2,18	5,30 (1,50-6,60)	1550 (200-1680)	3,42	A	2,00 + 2,00 + 2,80	6,80 (1,50-7,20)	1680 (200-1860)	4,05	A

3 UNIDADES

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
(15 + 15) + (15 + 15)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,50)	6,00 (1,50-7,80)	1840 (200-1980)	3,26	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,00)	8,00 (1,50-9,40)	2120 (200-2760)	3,77	A
(15 + 15) + (15 + 18)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,80)	6,30 (1,50-7,80)	1940 (200-2350)	3,25	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,50)	8,50 (1,50-9,90)	2310 (200-3250)	3,68	A
(15 + 18) + (15 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 1,80)	6,60 (1,50-7,80)	2040 (200-2350)	3,24	A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 2,50)	9,00 (1,50-10,40)	2500 (200-3740)	3,60	A
(15 + 15) + (15 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 2,50)	7,00 (1,50-8,40)	2100 (200-2600)	3,33	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 3,90)	9,90 (1,50-11,20)	2680 (200-3390)	3,69	A
(15 + 25) + (15 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,50 + 2,50)	8,00 (1,50-9,00)	2360 (200-2600)	3,39	A	(2,00 + 3,90) + (2,00 + 3,90)	11,80 (1,50-13,00)	3240 (200-4020)	3,64	A
(15 + 15) + (15 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 3,50)	8,00 (1,50-9,80)	2400 (200-3260)	3,33	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 4,80)	10,80 (1,50-11,90)	2880 (200-3390)	3,75	A
(15 + 35) + (15 + 35)	(1,20 + 3,50) + (1,50 + 3,50)	9,70 (1,50-11,80)	2960 (200-3260)	3,28	A	(2,00 + 4,80) + (2,00 + 4,80)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(15 + 15) + (15 + 50)	(1,50 + 1,50) + (1,22 + 4,08)	8,30 (1,50-9,80)	2470 (200-3640)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,60 + 5,20)	10,80 (1,50-11,90)	2880 (200-3390)	3,75	A
(15 + 50) + (15 + 50)	(1,22 + 4,08) + (1,22 + 4,08)	10,6 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,60 + 5,20)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(18 + 18) + (18 + 18)	(1,80 + 1,80) + (1,80 + 1,80)	7,20 (1,50-8,00)	2160 (200-2600)	3,33	A	(2,50 + 2,50) + (2,50 + 2,50)	10,00 (1,50-10,40)	2580 (200-3100)	3,88	A
(18 + 18) + (18 + 25)	(1,80 + 1,80) + (1,80 + 2,50)	7,90 (1,50-8,60)	2360 (200-2900)	3,35	A	(2,50 + 2,50) + (2,50 + 3,90)	11,40 (1,50-11,50)	2990 (200-3470)	3,81	A
(18 + 25) + (18 + 25)	(1,80 + 2,50) + (1,80 + 2,50)	8,60 (1,50-9,20)	2560 (200-2900)	3,36	A	(2,50 + 3,90) + (2,50 + 3,90)	12,80 (1,50-12,60)	3400 (200-3840)	3,76	A
(18 + 18) + (18 + 35)	(1,80 + 1,80) + (1,80 + 3,50)	8,90 (1,50-9,60)	2630 (200-3480)	3,38	A	(2,50 + 2,50) + (2,33 + 4,47)	11,80 (1,50-12,40)	3140 (200-3560)	3,76	A
(18 + 25) + (18 + 35)	(1,80 + 2,50) + (1,80 + 3,50)	9,60 (1,50-10,20)	2830 (200-3480)	3,39	A	(2,50 + 3,90) + (2,33 + 4,47)	13,20 (1,50-13,50)	3550 (200-3930)	3,72	A
(18 + 18) + (18 + 50)	(1,80 + 1,80) + (1,40 + 3,90)	8,90 (1,50-9,90)	2630 (200-3640)	3,38	A	(2,50 + 2,50) + (1,80 + 5,00)	11,80 (1,50-12,40)	3110 (200-3560)	3,79	A
(18 + 25) + (18 + 50)	(1,80 + 2,50) + (1,40 + 3,90)	9,60 (1,50-10,50)	2830 (200-3640)	3,39	A	(2,50 + 3,90) + (1,80 + 5,00)	13,20 (1,50-13,50)	3520 (200-3930)	3,75	A
(18 + 35) + (18 + 35)	(1,80 + 3,50) + (1,80 + 3,50)	10,60 (1,50-11,20)	3100 (200-3480)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (2,33 + 4,47)	13,60 (1,50-14,40)	3700 (200-4020)	3,68	A
(18 + 35) + (18 + 50)	(1,80 + 3,50) + (1,40 + 3,90)	10,60 (1,50-11,50)	3100 (200-3640)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (1,80 + 5,00)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71	A
(18 + 50) + (18 + 50)	(1,40 + 3,90) + (1,40 + 3,90)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (1,80 + 5,00)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(18 + 25) + (25 + 25)	(1,80 + 2,50) + (2,50 + 2,50)	9,30 (1,50-10,20)	2750 (200-3480)	3,38	A	(2,50 + 3,90) + (3,40 + 3,40)	13,20 (1,50-13,50)	3520 (200-3930)	3,75	A
(18 + 50) + (25 + 25)	(1,40 + 3,90) + (2,50 + 2,50)	10,30 (1,50-11,50)	3020 (200-3480)	3,41	A	(1,80 + 5,00) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(18 + 35) + (25 + 25)	(1,80 + 3,50) + (2,50 + 2,50)	10,30 (1,50-11,20)	3020 (200-3480)	3,41	A	(2,33 + 4,47) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71	A
(18 + 35) + (25 + 35)	(1,80 + 3,50) + (2,21 + 3,09)	10,60 (1,50-11,30)	3100 (200-3560)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (2,83 + 3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3670 (200-4020)	3,71	A
(18 + 50) + (25 + 35)	(1,40 + 3,90) + (2,21 + 3,09)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3560)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (2,83 + 3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(18 + 50) + (25 + 50)	(1,40 + 3,90) + (1,77 + 3,53)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (2,55 + 4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(18 + 35) + (35 + 35)	(1,80 + 3,50) + (2,65 + 2,65)	10,60 (1,50-11,50)	3100 (200-3640)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(18 + 50) + (35 + 35)	(1,40 + 3,90) + (2,65 + 2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3640)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(18 + 50) + (35 + 50)	(1,40 + 3,90) + (2,18 + 3,12)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3860)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (2,89 + 3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(25 + 25) + (25 + 25)	(2,50 + 2,50) + (2,50 + 2,50)	10,00 (1,50-11,20)	2940 (200-3480)	3,40	A	(3,40 + 3,40) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(25 + 25) + (25 + 35)	(2,50 + 2,50) + (2,21 + 3,09)	10,30 (1,50-11,30)	3020 (200-3580)	3,41	A	(3,40 + 3,40) + (2,83 + 3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(25 + 25) + (25 + 50)	(2,50 + 2,50) + (1,77 + 3,53)	10,30 (1,50-11,50)	3020 (200-3660)	3,41	A	(3,40 + 3,40) + (2,55 + 4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(25 + 35) + (25 + 35)	(2,21 + 3,09) + (2,21 + 3,09)	10,60 (1,50-11,40)	3100 (200-3560)	3,42	A	(2,83 + 3,97) + (2,83 + 3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3640 (200-4020)	3,74	A
(25 + 50) + (25 + 35)	(1,77 + 3,53) + (2,21 + 3,09)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3560)	3,42	A	(2,55 + 4,25) + (2,83 + 3,97)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(25 + 50) + (25 + 50)	(1,77 + 3,53) + (1,77 + 3,53)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42	A	(2,55 + 4,25) + (2,55 + 4,25)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,80	A
(25 + 35) + (35 + 35)	(2,21 + 3,09) + (2,65 + 2,65)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3660)	3,42	A	(2,83 + 3,97) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3610 (200-4020)	3,77	A
(25 + 50) + (35 + 35)	(1,77 + 3,53) + (2,65 + 2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42	A	(2,55 + 4,25) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,80	A
(35 + 35) + (35 + 35)	(2,65 + 2,65) + (2,65 + 2,65)	10,60 (1,50-11,80)	3100 (200-3660)	3,42	A	(3,40 + 3,40) + (3,40 + 3,40)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,80	A
(35 + 35) + (35 + 50)	(2,65 + 2,65) + (2,18 + 3,12)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(3,40 + 3,40) + (2,89 + 3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,80	A
(35 + 50) + (35 + 50)	(2,18 + 3,12) + (2,18 + 3,12)	10,60 (1,50-13,20)	3100 (200-3880)	3,42	A	(2,89 + 3,91) + (2,89 + 3,91)	13,60 (1,50-14,40)	3580 (200-4020)	3,80	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
(15 + 15) + (15 + 15 + 15)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,50 + 1,50)	7,50 (1,50-8,90)	2240 (200-3360)	3,35	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,00 + 2,00)	10,00 (1,50-10,90)	2640 (200-2930)	3,79	A
(15 + 15) + (15 + 15 + 18)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,50 + 1,80)	7,80 (1,50-9,90)	2340 (200-3360)	3,33	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,00 + 2,50)	10,50 (1,50-11,30)	2680 (200-3140)	3,92	A
(15 + 15) + (15 + 15 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,45 + 1,45 + 2,41)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3340)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,72 + 1,72 + 3,36)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 15 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,22 + 1,22 + 2,85)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3360)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,55 + 1,55 + 3,71)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 15 + 50)	(1,50 + 1,50) + (0,99 + 0,99 + 3,31)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,30 + 1,30 + 4,21)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 18 + 18)	(1,50 + 1,50) + (1,50 + 1,80 + 1,80)	8,10 (1,50-9,90)	2420 (200-3340)	3,35	A	(2,00 + 2,00) + (1,94 + 2,43 + 2,43)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 18 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,37 + 1,64 + 2,28)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,62 + 2,02 + 3,16)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 18 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,17 + 1,40 + 2,73)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,46 + 1,83 + 3,51)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 18 + 50)	(1,50 + 1,50) + (0,96 + 1,15 + 3,19)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,24 + 1,55 + 4,02)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 25 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,22 + 2,04 + 2,04)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,39 + 2,71 + 2,71)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 25 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,06 + 1,77 + 2,47)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3860)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,27 + 2,48 + 3,05)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (15 + 35 + 35)	(1,50 + 1,50) + (0,94 + 2,18 + 2,18)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,17 + 2,81 + 2,81)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 18 + 18)	(1,50 + 1,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	8,30 (1,50-9,90)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 18 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	8,30 (1,50-10,30)	2470 (200-3860)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 18 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 18 + 50)	(1,50 + 1,50) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 25 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,40 + 1,95 + 1,95)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,65 + 2,57 + 2,57)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 25 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,22 + 1,70 + 2,38)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,52 + 2,37 + 2,91)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (18 + 35 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,08 + 2,11 + 2,11)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (1,40 + 2,70 + 2,70)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (25 + 25 + 25)	(1,50 + 1,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 15) + (25 + 25 + 35)	(1,50 + 1,50) + (1,56 + 1,56 + 2,18)	8,30 (1,50-10,50)	2470 (200-3880)	3,36	A	(2,00 + 2,00) + (2,00 + 2,00 + 2,80)	10,80 (1,50-11,90)	2740 (200-3240)	3,94	A
(15 + 18) + (15 + 15 + 15)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 1,50 + 1,50)	7,80 (1,50-8,90)	2340 (200-3360)	3,33	A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 2,00 + 2,00)	10,50 (1,50-11,40)	2830 (200-3420)	3,71	A
(15 + 18) + (15 + 15 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 1,50 + 1,80)	8,10 (1,50-9,90)	2440 (200-3360)	3,32	A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 2,00 + 2,50)	11,00 (1,50-11,80)	2870 (200-3630)	3,83	A
(15 + 18) + (15 + 15 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,45 + 1,45 + 2,41)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3340)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,72 + 1,72 + 3,36)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 15 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,22 + 1,22 + 2,85)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3360)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,55 + 1,55 + 3,71)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 15 + 50)	(1,50 + 1,80) + (0,99 + 0,99 + 3,31)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,30 + 1,30 + 4,21)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 18 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,50 + 1,80 + 1,80)	8,40 (1,50-9,90)	2520 (200-3340)	3,33	A	(2,00 + 2,50) + (1,94 + 2,43 + 2,43)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 18 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,37 + 1,64 + 2,28)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,62 + 2,02 + 3,16)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 18 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,17 + 1,40 + 2,73)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,46 + 1,83 + 3,51)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 18 + 50)	(1,50 + 1,80) + (0,96 + 1,15 + 3,19)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,24 + 1,55 + 4,02)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 25 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,22 + 2,04 + 2,04)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,39 + 2,71 + 2,71)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 25 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,06 + 1,77 + 2,47)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3860)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,27 + 2,48 + 3,05)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (15 + 35 + 35)	(1,50 + 1,80) + (0,94 + 2,18 + 2,18)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,17 + 2,81 + 2,81)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 18 + 18)	(1,50 + 1,80) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	8,60 (1,50-9,90)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 18 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	8,60 (1,50-10,30)	2570 (200-3860)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 18 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 18 + 50)	(1,50 + 1,80) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 25 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,40 + 1,95 + 1,95)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,65 + 2,57 + 2,57)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
(15 + 18) + (18 + 25 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,22 + 1,70 + 2,38)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,52 + 2,37 + 2,91)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (18 + 35 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,08 + 2,11 + 2,11)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (1,40 + 2,70 + 2,70)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (25 + 25 + 25)	(1,50 + 1,80) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 18) + (25 + 25 + 35)	(1,50 + 1,80) + (1,56 + 1,56 + 2,18)	8,60 (1,50-10,50)	2570 (200-3880)	3,35	A	(2,00 + 2,50) + (2,00 + 2,00 + 2,80)	11,30 (1,50-12,40)	2930 (200-3730)	3,86	A
(15 + 25) + (15 + 15 + 15)	(1,50 + 2,50) + (1,50 + 1,50 + 1,50)	8,50 (1,50-9,50)	2500 (200-3360)	3,40	A	(2,00 + 3,90) + (2,00 + 2,00 + 2,00)	11,90 (1,50-12,70)	3200 (200-3560)	3,72	A
(15 + 25) + (15 + 15 + 18)	(1,50 + 2,50) + (1,50 + 1,50 + 1,80)	8,80 (1,50-10,50)	2600 (200-3360)	3,38	A	(2,00 + 3,90) + (2,00 + 2,00 + 2,50)	12,40 (1,50-13,10)	3240 (200-3770)	3,83	A
(15 + 25) + (15 + 15 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,45 + 1,45 + 2,41)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3340)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,72 + 1,72 + 3,36)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 15 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,22 + 1,22 + 2,85)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3360)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,55 + 1,55 + 3,71)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 15 + 50)	(1,50 + 2,50) + (0,99 + 0,99 + 3,31)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,30 + 1,30 + 4,21)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 18 + 18)	(1,50 + 2,50) + (1,50 + 1,80 + 1,80)	9,10 (1,50-10,50)	2680 (200-3340)	3,40	A	(2,00 + 3,90) + (1,94 + 2,43 + 2,43)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 18 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,37 + 1,64 + 2,28)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,62 + 2,02 + 3,16)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 18 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,17 + 1,40 + 2,73)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,46 + 1,83 + 3,51)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 18 + 50)	(1,50 + 2,50) + (0,96 + 1,15 + 3,19)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,24 + 1,55 + 4,02)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 25 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,22 + 2,04 + 2,04)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,39 + 2,71 + 2,71)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 25 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,06 + 1,77 + 2,47)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3860)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,27 + 2,48 + 3,05)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (15 + 35 + 35)	(1,50 + 2,50) + (0,94 + 2,18 + 2,18)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,17 + 2,81 + 2,81)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 18 + 18)	(1,50 + 2,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	9,30 (1,50-10,50)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 18 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	9,30 (1,50-10,90)	2730 (200-3860)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 18 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 18 + 50)	(1,50 + 2,50) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 25 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,40 + 1,95 + 1,95)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,65 + 2,57 + 2,57)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 25 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,22 + 1,70 + 2,38)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,52 + 2,37 + 2,91)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (18 + 35 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,08 + 2,11 + 2,11)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (1,40 + 2,70 + 2,70)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (25 + 25 + 25)	(1,50 + 2,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 25) + (25 + 25 + 35)	(1,50 + 2,50) + (1,56 + 1,56 + 2,18)	9,30 (1,50-11,10)	2730 (200-3880)	3,41	A	(2,00 + 3,90) + (2,00 + 2,00 + 2,80)	12,70 (1,50-13,70)	3300 (200-3870)	3,85	A
(15 + 35) + (15 + 15 + 15)	(1,50 + 3,50) + (1,50 + 1,50 + 1,50)	9,50 (1,50-10,90)	2800 (200-3360)	3,39	A	(2,00 + 4,80) + (2,00 + 2,00 + 2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3400 (200-3560)	3,76	A
(15 + 35) + (15 + 15 + 18)	(1,50 + 3,50) + (1,50 + 1,50 + 1,80)	9,80 (1,50-11,90)	2900 (200-3360)	3,38	A	(2,00 + 4,80) + (2,00 + 2,00 + 2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3440 (200-3770)	3,87	A
(15 + 35) + (15 + 15 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,45 + 1,45 + 2,41)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3340)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,72 + 1,72 + 3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 15 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,22 + 1,22 + 2,85)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3360)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,55 + 1,55 + 3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 15 + 50)	(1,50 + 3,50) + (0,99 + 0,99 + 3,31)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,30 + 1,30 + 4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 18 + 18)	(1,50 + 3,50) + (1,50 + 1,80 + 1,80)	10,10 (1,50-11,90)	2980 (200-3340)	3,39	A	(2,00 + 4,80) + (1,94 + 2,43 + 2,43)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 18 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,37 + 1,64 + 2,28)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,62 + 2,02 + 3,16)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 18 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,17 + 1,40 + 2,73)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,46 + 1,83 + 3,51)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 18 + 50)	(1,50 + 3,50) + (0,96 + 1,15 + 3,19)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,24 + 1,55 + 4,02)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 25 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,22 + 2,04 + 2,04)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,39 + 2,71 + 2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 25 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,06 + 1,77 + 2,47)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3860)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,27 + 2,48 + 3,05)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (15 + 35 + 35)	(1,50 + 3,50) + (0,94 + 2,18 + 2,18)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,17 + 2,81 + 2,81)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 18 + 18)	(1,50 + 3,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,30 (1,50-11,90)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 18 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	10,30 (1,50-12,30)	3030 (200-3860)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
(15 + 35) + (18 + 18 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 18 + 50)	(1,50 + 3,50) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 25 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,40 + 1,95 + 1,95)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,65 + 2,57 + 2,57)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 25 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,22 + 1,70 + 2,38)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,52 + 2,37 + 2,91)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (18 + 35 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,08 + 2,11 + 2,11)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (1,40 + 2,70 + 2,70)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (25 + 25 + 25)	(1,50 + 3,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 35) + (25 + 25 + 35)	(1,50 + 3,50) + (1,56 + 1,56 + 2,18)	10,30 (1,50-12,50)	3030 (200-3880)	3,40	A	(2,00 + 4,80) + (2,00 + 2,00 + 2,80)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 15 + 15)	(1,22 + 4,08) + (1,50 + 1,50 + 1,50)	9,80 (1,50-10,90)	2870 (200-3360)	3,41	A	(1,60 + 5,20) + (2,00 + 2,00 + 2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3400 (200-3560)	3,76	A
(15 + 50) + (15 + 15 + 18)	(1,22 + 4,08) + (1,50 + 1,50 + 1,80)	10,10 (1,50-11,90)	2970 (200-3360)	3,40	A	(1,60 + 5,20) + (2,00 + 2,00 + 2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3440 (200-3770)	3,87	A
(15 + 50) + (15 + 15 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,45 + 1,45 + 2,41)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,72 + 1,72 + 3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 15 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,22 + 1,22 + 2,85)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,55 + 1,55 + 3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 15 + 50)	(1,22 + 4,08) + (0,99 + 0,99 + 3,31)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,30 + 1,30 + 4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 18 + 18)	(1,22 + 4,08) + (1,50 + 1,80 + 1,80)	10,40 (1,50-11,90)	3050 (200-3340)	3,41	A	(1,60 + 5,20) + (1,94 + 2,43 + 2,43)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 18 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,37 + 1,64 + 2,28)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,62 + 2,02 + 3,16)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 18 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,17 + 1,40 + 2,73)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,46 + 1,83 + 3,51)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 18 + 50)	(1,22 + 4,08) + (0,96 + 1,15 + 3,19)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,24 + 1,55 + 4,02)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 25 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,22 + 2,04 + 2,04)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,39 + 2,71 + 2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 25 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,06 + 1,77 + 2,47)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,27 + 2,48 + 3,05)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (15 + 35 + 35)	(1,22 + 4,08) + (0,94 + 2,18 + 2,18)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,17 + 2,81 + 2,81)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 18 + 18)	(1,22 + 4,08) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 18 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	10,60 (1,50-12,30)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 18 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 18 + 50)	(1,22 + 4,08) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 25 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,40 + 1,95 + 1,95)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,65 + 2,57 + 2,57)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 25 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,22 + 1,70 + 2,38)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,52 + 2,37 + 2,91)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (18 + 35 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,08 + 2,11 + 2,11)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (1,40 + 2,70 + 2,70)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (25 + 25 + 25)	(1,22 + 4,08) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(15 + 50) + (25 + 25 + 35)	(1,22 + 4,08) + (1,56 + 1,56 + 2,18)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,60 + 5,20) + (2,00 + 2,00 + 2,80)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	A
(18 + 18) + (18 + 18 + 18)	(1,80 + 1,80) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	8,90 (1,50-10,00)	2630 (200-3880)	3,38	A	(2,50 + 2,50) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	11,80 (1,50-12,40)	2970 (200-3410)	3,97	B
(18 + 18) + (18 + 18 + 25)	(1,80 + 1,80) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	8,90 (1,50-10,40)	2630 (200-3880)	3,38	A	(2,50 + 2,50) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	11,80 (1,50-12,40)	2970 (200-3410)	3,97	B
(18 + 35) + (18 + 18 + 18)	(1,80 + 3,50) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,60 (1,50-11,60)	3100 (200-3880)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3530 (200-3870)	3,85	B
(18 + 50) + (18 + 18 + 18)	(1,40 + 3,90) + (1,77 + 1,77 + 1,77)	10,60 (1,50-11,90)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (2,27 + 2,27 + 2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
(18 + 25) + (18 + 18 + 25)	(1,80 + 2,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	9,60 (1,50-11,00)	2830 (200-3880)	3,39	A	(2,50 + 3,90) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,20 (1,50-13,50)	3380 (200-3780)	3,91	B
(18 + 35) + (18 + 18 + 25)	(1,80 + 3,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3880)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3530 (200-3870)	3,85	B
(18 + 50) + (18 + 18 + 25)	(1,40 + 3,90) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	10,60 (1,50-12,30)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
(18 + 35) + (18 + 18 + 35)	(1,80 + 3,50) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	10,60 (1,50-12,20)	3100 (200-3880)	3,42	A	(2,33 + 4,47) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3530 (200-3870)	3,85	B
(18 + 50) + (18 + 18 + 35)	(1,40 + 3,90) + (1,34 + 1,34 + 2,61)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (1,73 + 1,73 + 3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
(18 + 50) + (18 + 18 + 50)	(1,40 + 3,90) + (1,11 + 1,11 + 3,08)	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,80 + 5,00) + (1,48 + 1,48 + 3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
(25 + 25) + (18 + 18 + 25)	(2,50 + 2,50) + (1,56 + 1,56 + 2,17)	10,30 (1,50-12,00)	3020 (200-3880)	3,41	A	(3,40 + 3,40) + (1,91 + 1,91 + 2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
[25 + 35] + [18 + 18 + 25]	[2,21 + 3,09] + [1,56 + 1,56 + 2,17]	10,60 (1,50-12,10)	3100 (200-3880)	3,42	A	[2,83 + 3,97] + [1,91 + 1,91 + 2,98]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[18 + 50] + [18 + 25 + 25]	[1,40 + 3,90] + [1,40 + 1,95 + 1,95]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[1,80 + 5,00] + [1,65 + 2,57 + 2,57]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[35 + 35] + [18 + 18 + 25]	[2,65 + 2,65] + [1,56 + 1,56 + 2,17]	10,60 (1,50-12,30)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [1,91 + 1,91 + 2,98]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[18 + 50] + [18 + 25 + 35]	[1,40 + 3,90] + [1,22 + 1,70 + 2,38]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[1,80 + 5,00] + [1,52 + 2,37 + 2,91]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[35 + 35] + [18 + 18 + 35]	[2,65 + 2,65] + [1,34 + 1,34 + 2,61]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3860)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [1,73 + 1,73 + 3,33]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[25 + 25] + [18 + 25 + 25]	[2,50 + 2,50] + [1,40 + 1,95 + 1,95]	10,30 (1,50-12,20)	3020 (200-3880)	3,41	A	[3,40 + 3,40] + [1,65 + 2,57 + 2,57]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[25 + 35] + [18 + 25 + 25]	[2,21 + 3,09] + [1,40 + 1,95 + 1,95]	10,60 (1,50-12,30)	3100 (200-3880)	3,42	A	[2,83 + 3,97] + [1,65 + 2,57 + 2,57]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[18 + 50] + [25 + 25 + 25]	[1,40 + 3,90] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[1,80 + 5,00] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[35 + 35] + [18 + 25 + 25]	[2,65 + 2,65] + [1,40 + 1,95 + 1,95]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [1,65 + 2,57 + 2,57]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[25 + 50] + [18 + 25 + 35]	[1,77 + 3,53] + [1,22 + 1,70 + 2,38]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[2,55 + 4,25] + [1,52 + 2,37 + 2,91]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[35 + 35] + [18 + 25 + 35]	[2,65 + 2,65] + [1,22 + 1,70 + 2,38]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [1,52 + 2,37 + 2,91]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[35 + 35] + [18 + 35 + 35]	[2,65 + 2,65] + [1,08 + 2,11 + 2,11]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [1,40 + 2,70 + 2,70]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[25 + 25] + [25 + 25 + 25]	[2,50 + 2,50] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	10,30 (1,50-12,20)	3020 (200-3880)	3,41	A	[3,40 + 3,40] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[25 + 35] + [25 + 25 + 25]	[2,21 + 3,09] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	10,60 (1,50-12,30)	3100 (200-3880)	3,42	A	[2,83 + 3,97] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	13,60 (1,50-14,40)	3500 (200-3870)	3,89	B
[25 + 50] + [25 + 25 + 25]	[1,77 + 3,53] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3860)	3,42	A	[2,55 + 4,25] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[35 + 35] + [25 + 25 + 25]	[2,65 + 2,65] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[25 + 50] + [25 + 25 + 35]	[1,77 + 3,53] + [1,56 + 1,56 + 2,18]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3860)	3,42	A	[2,55 + 4,25] + [2,00 + 2,00 + 2,80]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[35 + 35] + [25 + 25 + 35]	[2,65 + 2,65] + [1,56 + 1,56 + 2,18]	10,60 (1,50-12,50)	3100 (200-3880)	3,42	A	[3,40 + 3,40] + [2,00 + 2,00 + 2,80]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[35 + 50] + [25 + 25 + 35]	[2,18 + 3,12] + [1,56 + 1,56 + 2,18]	10,60 (1,50-13,20)	3100 (200-3880)	3,42	A	[2,89 + 3,91] + [2,00 + 2,00 + 2,80]	13,60 (1,50-14,40)	3470 (200-3870)	3,92	B
[15 + 15 + 15] + [15 + 15 + 15]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,50 + 1,50 + 1,50]	9,00 (1,50-10,00)	2640 (200-3360)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [2,00 + 2,00 + 2,00]	12,00 (1,50-12,40)	3160 (200-3100)	3,80	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 15 + 18]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,50 + 1,50 + 1,80]	9,30 (1,50-11,00)	2740 (200-3360)	3,39	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [2,00 + 2,00 + 2,50]	12,50 (1,50-12,80)	3200 (200-3310)	3,91	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 15 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,45 + 1,45 + 2,41]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3340)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,72 + 1,72 + 3,36]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 15 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,22 + 1,22 + 2,85]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3360)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,55 + 1,55 + 3,71]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 15 + 50]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [0,99 + 0,99 + 3,31]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,30 + 1,30 + 4,21]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 18 + 18]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,50 + 1,80 + 1,80]	9,60 (1,50-11,00)	2820 (200-3340)	3,40	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,94 + 2,43 + 2,43]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 18 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,37 + 1,64 + 2,28]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,62 + 2,02 + 3,16]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 18 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,17 + 1,40 + 2,73]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,46 + 1,83 + 3,51]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 18 + 50]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [0,96 + 1,15 + 3,19]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,24 + 1,55 + 4,02]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 25 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,22 + 2,04 + 2,04]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,39 + 2,71 + 2,71]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 25 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,06 + 1,77 + 2,47]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,27 + 2,48 + 3,05]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [15 + 35 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [0,94 + 2,18 + 2,18]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,17 + 2,81 + 2,81]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 18 + 18]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 18 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,56 + 1,56 + 2,17]	9,80 (1,50-11,40)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,91 + 1,91 + 2,98]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 18 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,34 + 1,34 + 2,61]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3860)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,73 + 1,73 + 3,33]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 18 + 50]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,11 + 1,11 + 3,08]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,48 + 1,48 + 3,84]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 25 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,40 + 1,95 + 1,95]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,65 + 2,57 + 2,57]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 25 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,22 + 1,70 + 2,38]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3860)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,52 + 2,37 + 2,91]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [18 + 35 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,08 + 2,11 + 2,11]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [1,40 + 2,70 + 2,70]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [25 + 25 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,77 + 1,77 + 1,77]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [2,27 + 2,27 + 2,27]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 15] + [25 + 25 + 35]	[1,50 + 1,50 + 1,50] + [1,56 + 1,56 + 2,18]	9,80 (1,50-11,60)	2870 (200-3880)	3,41	A	[2,00 + 2,00 + 2,00] + [2,00 + 2,00 + 2,80]	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 15 + 18] + [15 + 15 + 15]	[1,50 + 1,50 + 1,80] + [1,50 + 1,50 + 1,50]	9,30 (1,50-11,00)	2740 (200-3360)	3,39	A	[2,00 + 2,00 + 2,50] + [2,00 + 2,00 + 2,00]	12,50 (1,50-12,80)	3200 (200-3310)	3,91	A
[15 + 15 + 18] + [15 + 15 + 18]	[1,50 + 1,50 + 1,80] + [1,50 + 1,50 + 1,80]	9,60 (1,50-12,00)	2840 (200-3360)	3,38	A	[2,00 + 2,00 + 2,50] + [2,00 + 2,00 + 2,50]	13,00 (1,50-13,20)	3240 (200-3520)	4,01	A
[15 + 15 + 18] + [15 + 15 + 25]	[1,50 + 1,50 + 1,80] + [1,45 + 1,45 + 2,41]	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3340)	3,40	A	[2,00 + 2,00 + 2,50] + [1,72 + 1,72 + 3,36]	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
(15 + 15 + 18) + (15 + 15 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,22+1,22+2,85)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3360)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,55+1,55+3,71)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 15 + 50)	(1,50+1,50+1,80)+(0,99+0,99+3,31)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,30+1,30+4,21)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 18 + 18)	(1,50+1,50+1,80)+(1,50+1,80+1,80)	9,90 (1,50-12,00)	2920 (200-3340)	3,39	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,94+2,43+2,43)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 18 + 25)	(1,50+1,50+1,80)+(1,37+1,64+2,28)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,62+2,02+3,16)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 18 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,17+1,40+2,73)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,46+1,83+3,51)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 18 + 50)	(1,50+1,50+1,80)+(0,96+1,15+3,19)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,24+1,55+4,02)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 25 + 25)	(1,50+1,50+1,80)+(1,22+2,04+2,04)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,39+2,71+2,71)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 25 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,06+1,77+2,47)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,27+2,48+3,05)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (15 + 35 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(0,94+2,18+2,18)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,17+2,81+2,81)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 18 + 18)	(1,50+1,50+1,80)+(1,77+1,77+1,77)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(2,27+2,27+2,27)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 18 + 25)	(1,50+1,50+1,80)+(1,56+1,56+2,17)	10,10 (1,50-12,40)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,91+1,91+2,98)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 18 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,34+1,34+2,61)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3860)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,73+1,73+3,33)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 18 + 50)	(1,50+1,50+1,80)+(1,11+1,11+3,08)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,48+1,48+3,84)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 25 + 25)	(1,50+1,50+1,80)+(1,40+1,95+1,95)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,65+2,57+2,57)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 25 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,22+1,70+2,38)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3860)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,52+2,37+2,91)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (18 + 35 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,08+2,11+2,11)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(1,40+2,70+2,70)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (25 + 25 + 25)	(1,50+1,50+1,80)+(1,77+1,77+1,77)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(2,27+2,27+2,27)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 18) + (25 + 25 + 35)	(1,50+1,50+1,80)+(1,56+1,56+2,18)	10,10 (1,50-12,60)	2970 (200-3880)	3,40	A	(2,00+2,00+2,50)+(2,00+2,00+2,80)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 15 + 15)	(1,45+1,45+2,41)+(1,50+1,50+1,50)	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3360)	3,41	A	(1,72+1,72+3,36)+(2,00+2,00+2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 15 + 18)	(1,45+1,45+2,41)+(1,50+1,50+1,80)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3360)	3,40	A	(1,72+1,72+3,36)+(2,00+2,00+2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 15 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,45+1,45+2,41)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,72+1,72+3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 15 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,22+1,22+2,85)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,55+1,55+3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 15 + 50)	(1,45+1,45+2,41)+(0,99+0,99+3,31)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3880)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,30+1,30+4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 18 + 18)	(1,45+1,45+2,41)+(1,50+1,80+1,80)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3340)	3,41	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,94+2,43+2,43)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 18 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,37+1,64+2,28)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,62+2,02+3,16)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 18 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,17+1,40+2,73)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,46+1,83+3,51)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 18 + 50)	(1,45+1,45+2,41)+(0,96+1,15+3,19)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,24+1,55+4,02)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 25 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,22+2,04+2,04)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,39+2,71+2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 25 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,06+1,77+2,47)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,27+2,48+3,05)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (15 + 35 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(0,94+2,18+2,18)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,17+2,81+2,81)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 18 + 18)	(1,45+1,45+2,41)+(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 18 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,56+1,56+2,17)	10,60 (1,50-12,40)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 18 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,34+1,34+2,61)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 18 + 50)	(1,45+1,45+2,41)+(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 25 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,40+1,95+1,95)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 25 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,22+1,70+2,38)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,52+2,37+2,91)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (18 + 35 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,08+2,11+2,11)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(1,40+2,70+2,70)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (25 + 25 + 25)	(1,45+1,45+2,41)+(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 25) + (25 + 25 + 35)	(1,45+1,45+2,41)+(1,56+1,56+2,18)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,72+1,72+3,36)+(2,00+2,00+2,80)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 35) + (15 + 15 + 15)	(1,22+1,22+2,85)+(1,50+1,50+1,50)	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3360)	3,41	A	(1,55+1,55+3,71)+(2,00+2,00+2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
(15 + 15 + 35) + (15 + 15 + 18)	(1,22+1,22+2,85)+(1,50+1,50+1,80)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3360)	3,40	A	(1,55+1,55+3,71)+(2,00+2,00+2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
(15 + 15 + 35) + (15 + 15 + 25)	(1,22+1,22+2,85)+(1,45+1,45+2,41)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,55+1,55+3,71)+(1,72+1,72+3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
(15 + 15 + 35) + (15 + 15 + 35)	(1,22+1,22+2,85)+(1,22+1,22+2,85)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,55+1,55+3,71)+(1,55+1,55+3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A

COMBINACIONES POSIBLES DE UNIDADES INTERIORES	MODO REFRIGERACIÓN					MODO CALEFACCIÓN				
	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	EER	Clase en.	Potencia unitaria (kw)	Potencia total (kw)	Potencia abs. Total (w)	COP	Clase en.
[15 + 18 + 18] + [15 + 15 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,22+1,22+2,85)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,55+1,55+3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 15 + 50]	(1,50+1,80+1,80)+(0,99+0,99+3,31)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3880)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,30+1,30+4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 18 + 18]	(1,50+1,80+1,80)+(1,50+1,80+1,80)	10,20 (1,50-12,00)	3000 (200-3340)	3,40	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,94+2,43+2,43)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 18 + 25]	(1,50+1,80+1,80)+(1,37+1,64+2,28)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,62+2,02+3,16)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 18 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,17+1,40+2,73)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,46+1,83+3,51)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 18 + 50]	(1,50+1,80+1,80)+(0,96+1,15+3,19)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,24+1,55+4,02)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 25 + 25]	(1,50+1,80+1,80)+(1,22+2,04+2,04)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,39+2,71+2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 25 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,06+1,77+2,47)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,27+2,48+3,05)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [15 + 35 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(0,94+2,18+2,18)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,17+2,81+2,81)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 18 + 18]	(1,50+1,80+1,80)+(1,77+1,77+1,77)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 18 + 25]	(1,50+1,80+1,80)+(1,56+1,56+2,17)	10,40 (1,50-12,40)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 18 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,34+1,34+2,61)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3340)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 18 + 50]	(1,50+1,80+1,80)+(1,11+1,11+3,08)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 25 + 25]	(1,50+1,80+1,80)+(1,40+1,95+1,95)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 25 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,22+1,70+2,38)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3340)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,52+2,37+2,91)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [18 + 35 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,08+2,11+2,11)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(1,40+2,70+2,70)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [25 + 25 + 25]	(1,50+1,80+1,80)+(1,77+1,77+1,77)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 18] + [25 + 25 + 35]	(1,50+1,80+1,80)+(1,56+1,56+2,18)	10,40 (1,50-12,60)	3050 (200-3360)	3,41	A	(1,94+2,43+2,43)+(2,00+2,00+2,80)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 15 + 15]	(1,37+1,64+2,28)+(1,50+1,50+1,50)	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3360)	3,41	A	(1,62+2,02+3,16)+(2,00+2,00+2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 15 + 18]	(1,37+1,64+2,28)+(1,50+1,50+1,80)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3360)	3,40	A	(1,62+2,02+3,16)+(2,00+2,00+2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 15 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,45+1,45+2,41)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,72+1,72+3,36)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 15 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,22+1,22+2,85)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,55+1,55+3,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 15 + 50]	(1,37+1,64+2,28)+(0,99+0,99+3,31)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,30+1,30+4,21)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 18 + 18]	(1,37+1,64+2,28)+(1,50+1,80+1,80)	10,40 (1,50-12,00)	3050 (200-3340)	3,41	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,94+2,43+2,43)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 18 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,37+1,64+2,28)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,62+2,02+3,16)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 18 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,17+1,40+2,73)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,46+1,83+3,51)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 18 + 50]	(1,37+1,64+2,28)+(0,96+1,15+3,19)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,24+1,55+4,02)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 25 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,22+2,04+2,04)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,39+2,71+2,71)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 25 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,06+1,77+2,47)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,27+2,48+3,05)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [15 + 35 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(0,94+2,18+2,18)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,17+2,81+2,81)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 18 + 18]	(1,37+1,64+2,28)+(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50-12,00)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 18 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,56+1,56+2,17)	10,60 (1,50-12,40)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,91+1,91+2,98)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 18 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,34+1,34+2,61)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,73+1,73+3,33)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 18 + 50]	(1,37+1,64+2,28)+(1,11+1,11+3,08)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,48+1,48+3,84)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 25 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,40+1,95+1,95)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,65+2,57+2,57)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 25 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,22+1,70+2,38)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3340)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,52+2,37+2,91)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [18 + 35 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,08+2,11+2,11)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(1,40+2,70+2,70)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [25 + 25 + 25]	(1,37+1,64+2,28)+(1,77+1,77+1,77)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(2,27+2,27+2,27)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 25] + [25 + 25 + 35]	(1,37+1,64+2,28)+(1,56+1,56+2,18)	10,60 (1,50-12,60)	3100 (200-3360)	3,42	A	(1,62+2,02+3,16)+(2,00+2,00+2,80)	13,60 (1,50-14,40)	3360 (200-3720)	4,05	A
[15 + 18 + 35] + [15 + 15 + 15]	(1,17+1,40+2,73)+(1,50+1,50+1,50)	9,80 (1,50-11,00)	2870 (200-3360)	3,41	A	(1,46+1,83+3,51)+(2,00+2,00+2,00)	12,80 (1,50-13,40)	3260 (200-3410)	3,93	A
[15 + 18 + 35] + [15 + 15 + 18]	(1,17+1,40+2,73)+(1,50+1,50+1,80)	10,10 (1,50-12,00)	2970 (200-3360)	3,40	A	(1,46+1,83+3,51)+(2,00+2,00+2,50)	13,30 (1,50-13,80)	3300 (200-3620)	4,03	A

Tanatorio Bidasoa
Gama Cassette RAI
Más info: www.hitachiircon.es



◀ LONGITUDES FRIGORÍFICAS RAM-110NP6B

$(L1 + L2 + L3)$ y $(L4 + L5 + L6)$ = Máximo 45 m.

$(L2 + L3)$ y $(L5 + L6)$ = Máximo 35 m.

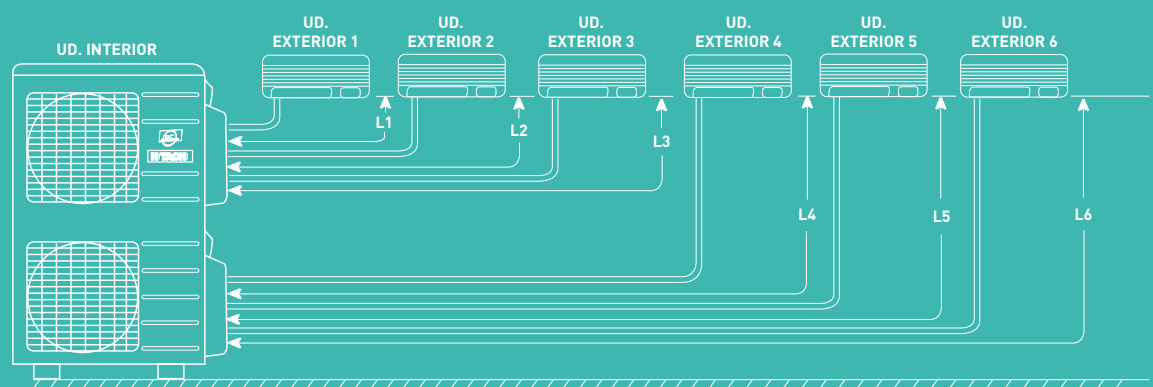
$L1 = 25$ m ; $L2 = 25$ m ; $L3 = 25$ m ; $L4 = 25$ m ; $L5 = 25$ m ; $L6 = 25$ m.

Altura máxima entre la unidad interior más alta y la unidad interior más baja: 5 m.

Precarga para 35 m (por compresor).

Prever 20g/m de refrigerante a partir de 30 m.

Conectar siempre la unidad interior más potente en la conexión más baja.





CA LE FAC CIÓN Y ACS





BOMBAS DE CALOR

AIRE / AGUA



BOMBAS DE CALOR	77
<hr/>	
AIRE / AGUA	
YUTAKI S80	79
YUTAKI S	83
YUTAKI S COMBI	87
YUTAKI M	91
YUTAKI T	93

NUEVOS MODELOS MÁS LIGEROS Y COMPACTOS
QUE CLIMATIZAN SUPERFICIES MÁS PEQUEÑAS SIN SACRIFICAR POTENCIA Y EFICIENCIA

FÁCIL INSTALACIÓN Y UN MANTENIMIENTO SENCILLO **PORQUE COMPARTEN LOS MISMOS COMPONENTES**

70% ENERGÍA NATURAL
30% ELECTRICIDAD
MÁS ENERGÍA, MENOS ELECTRICIDAD

CLASE ENERGÉTICA
A+++*

*Según modelo

Pág. 203

Más información sobre los controles y accesorios compatibles

CALEFACCIÓN Y ACS

La gama Yutaki ha sido completamente rediseñada para conseguir grandes ahorros en la factura eléctrica, además de facilitar su instalación y mantenimiento

Nuevo Cooling Kit

Hace reversible la gama Yutaki, pudiendo trabajar en frío y/o calor.

Yutaki en invierno

Absorbe el calor del aire exterior, lo convierte en energía y lo transmite a todo el circuito de calefacción.

Yutaki en verano

Absorbe el calor del aire interior y lo convierte en energía, consiguiendo así grandes ahorros.

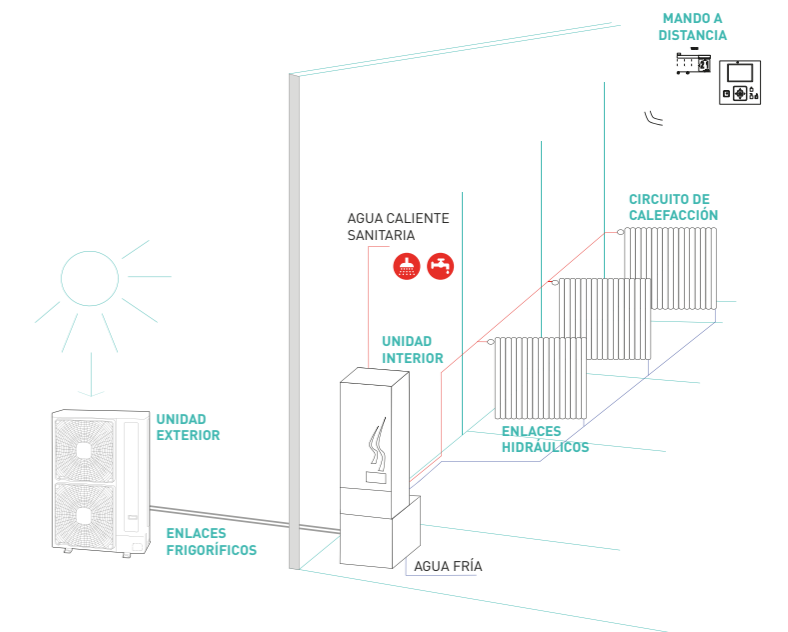
Económico para todo tipo de presupuestos

La eficiencia energética consigue importantes ahorros en el consumo eléctrico.

Máximo confort, máxima tecnología

Evita consumos innecesarios ya que la tecnología DC inverter ajusta con precisión la potencia.

Único mando para todas las gamas y la configuración de puesta en marcha común para todas.



CALEFACCIÓN Y ACS

AIRE/AGUA

YUTAKI S80

RWH-4~6(V)NF(W)E



CARACTERÍSTICAS

Fácil instalación y mantenimiento

Su nuevo diseño permite acceder fácilmente a las conexiones de agua y refrigerante.

Máxima capacidad en calefacción

Calienta el agua hasta **80°C** incluso con temperaturas exteriores extremas, de hasta -20°C.

Unidad interior RWH(V)-NFE

Compatible con todos los tanques de ACS.

Nuevo controlador LCD

Fácil de usar, compatible con el nuevo termostato inalámbrico y con programación semanal.

Aplicaciones

Ideal para la sustitución de caldera.



Ud Interior con tanque.

← 2 →
NUEVOS
MODELOS



Ud Interior sin tanque.

YUTAKI S80

NOMBRE DEL CONJUNTO		YUTAKI S80 4V	YUTAKI S80 5V	YUTAKI S80 6V	YUTAKI S80 4	YUTAKI S80 5	YUTAKI S80 6	
		MONOFÁSICA			TRIFÁSICA			
UNIDAD INTERIOR		RWH-4.0VNF(W)E	RWH-5.0VNF(W)E	RWH-6.0VNF(W)E	RWH-4.0NF(W)E	RWH-5.0NF(W)E	RWH-6.0NF(W)E	
Alimentación		1 ~230 V 50Hz			3N ~400V 50 Hz			
Potencia Sonora ⁽²⁾	dB(A)	57		58	57		58	
Dimensiones	Alto (con conexiones)	751 (802)*			751 (802)*			
	Ancho	600			600			
	Fondo	623			623			
Peso	kg	135	138		138	141		
Peso modelo con tanque DHW		143	146		150	155		
Diámetro de tuberías (Líqu - Gas)		3/8 - 5/8			3/8 - 5/8			
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior	-25 ~-25			-25 ~-25			
	Temperatura salida de agua	20 ~ 80			20 ~ 80			
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior	-25 ~ 35			-25 ~ 35			
	Temperatura salida de agua	30 ~ 75			30 ~ 75			
Refrigerante		R-134a			R-134a			
Carga de refrigerante		1,90			1,90			
Compresor		Scroll DC Inverter			Scroll DC Inverter			
UNIDAD EXTERIOR		RAS-4WHVNP	RAS-5WHVNP	RAS-6WHVNP	RAS-4WHNP	RAS-5WHNP	RAS-6WHNP	
Potencia nominal absorbida	Calefacción 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua ⁽¹⁾	kW	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	3,50
Capacidad nominal absorbida	Calefacción 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua [máx] ⁽¹⁾	kW	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)
COP 7 °C ext/30-35 °C agua			5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
Clase energética nominal 35°C			A+++	A++	A++	A+++	A++	A++
Alimentación		1 ~230 V 50Hz			3N ~400V 50 Hz			
Potencia Sonora ⁽²⁾	dB(A)	63	64	65	63	64	65	
Caudal de aire		m ³ /h	4,800	5,400	6,000	4,800	5,400	6,000
Diámetro de tuberías (Líqu - Gas)		3/8 - 5/8			3/8 - 5/8			
Longitud máxima		75			75			
Desnivel máximo		30 / 20			30 / 20			
Rangos de funcionamiento		10 ~46 // -25 ~-25 / -25 ~-35			10 ~46 // -25 ~-25 / -25 ~-35			
Fluido refrigerante		R410			R410			
Carga de refrigerante (Longitud máxima de las tuberías sin carga)		kg	3,30 (60)	3,40 (60)		3,30 (60)	3,40 (60)	
Compresor		Scroll DC Inverter			Scroll DC Inverter			
PRECIO UNIDAD INTERIOR CON DEPÓSITO DHW			7.132 €	7.704 €	8.377 €	7.924 €	8.417 €	9.313 €
PRECIO UNIDAD INTERIOR SIN DEPÓSITO			6.779 €	7.322 €	7.963 €	7.531 €	8.003 €	8.852 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR			3.715 €	4.266 €	4.824 €	3.974 €	4.511 €	5.098 €
PRECIO MÓDULO CON DEPÓSITO DE AGUA DHWT 200 L			2.257 €	2.257 €	2.257 €	2.257 €	2.257 €	2.257 €
PRECIO MÓDULO CON DEPÓSITO DE AGUA DHWT 260 L			2.498 €	2.498 €	2.498 €	2.498 €	2.498 €	2.498 €

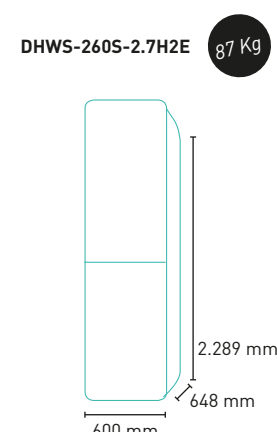
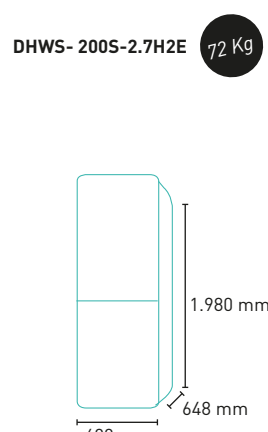
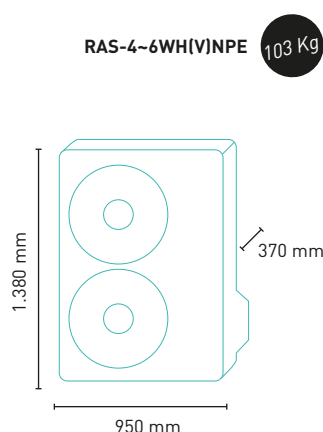
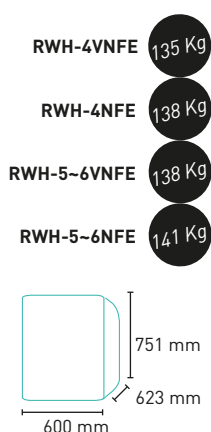
* Corresponde a la altura de la unidad con la altura mínima al pie de montaje. Este valor se puede ajustar hasta +30 mm

Rendimiento garantizado

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:
 - Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12 °C y de salida 7 °C; Temperatura exterior 35 °C BS
 - Calefacción: Temperatura de agua de entrada 30 °C y de salida 35 °C; Temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH
 - Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m

(2) La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:
 Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)
 Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo
 El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.



CALEFACCIÓN Y ACS

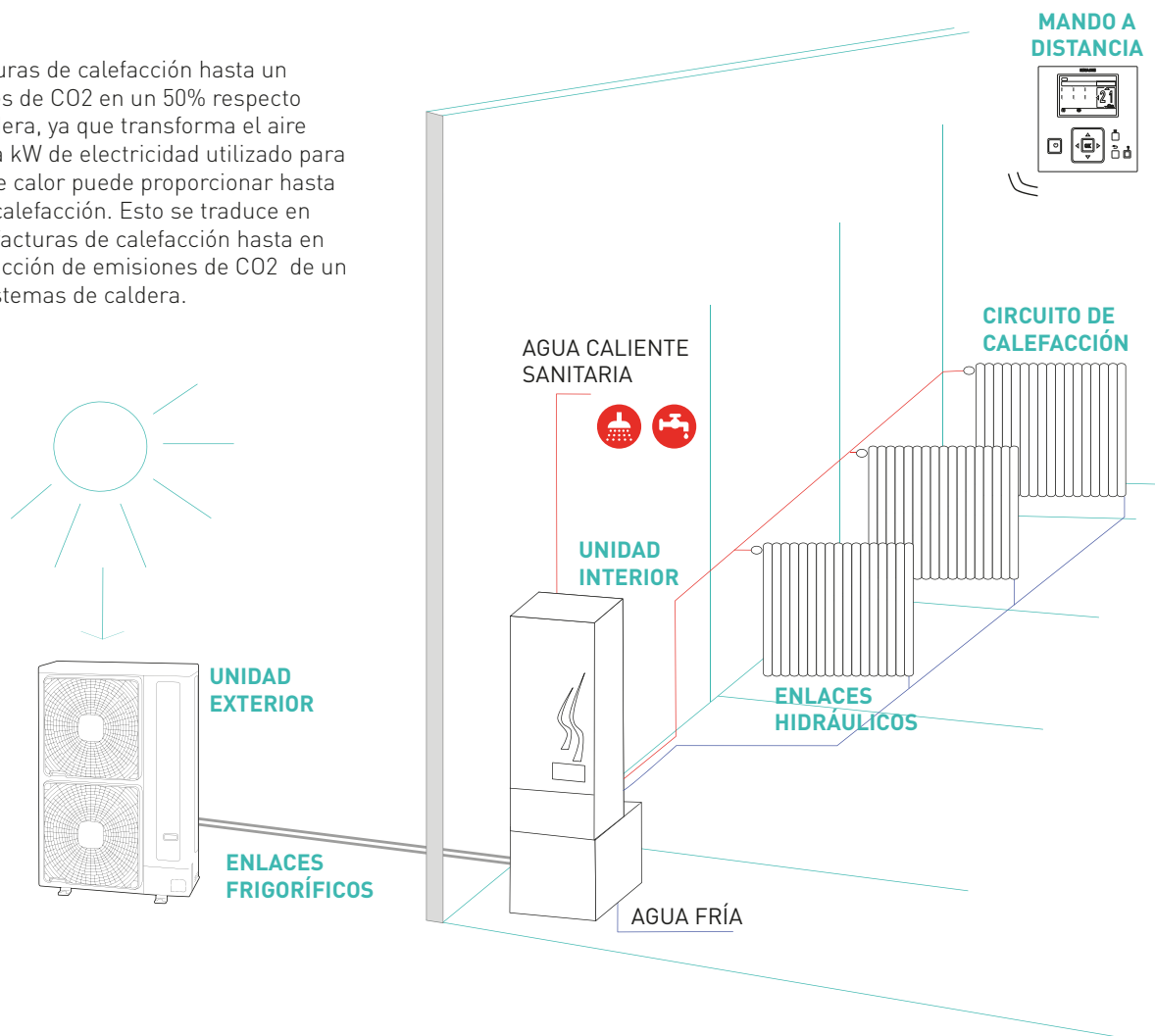
AIRE/AGUA

YUTAKI S80

RWH-4~6(V)NF(W)E

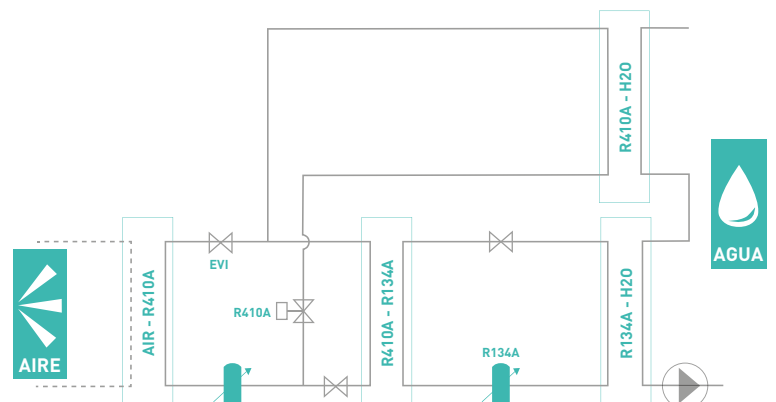
LA BOMBA DE CALOR IDEAL PARA LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS, CAPAZ DE GENERAR AGUA CALIENTE HASTA 80 °C USANDO ENERGÍA RENOVABLE

Reducción de las facturas de calefacción hasta un 60% y de las emisiones de CO2 en un 50% respecto a los sistemas de caldera, ya que transforma el aire exterior en calor. Cada kW de electricidad utilizado para alimentar la bomba de calor puede proporcionar hasta 5kW de energía para calefacción. Esto se traduce en una reducción de las facturas de calefacción hasta en un 60%, y en una reducción de emisiones de CO2 de un 50% respecto a los sistemas de caldera.



CICLO DE "CASCADA INTELIGENTE" (SMART CASCADE)

Bajo condiciones ambientales normales y cuando las necesidades de calefacción son menores, el ciclo de cascada inteligente ajusta el funcionamiento automático y utiliza un solo ciclo (R410A). Cuando las necesidades de calefacción son mayores, automáticamente entra en funcionamiento el segundo ciclo (R134A).





MANDO INTELIGENTE

El control con pantalla LCD y el termostato crean un sistema único con funciones como:

- Calefacción / ACS / panel solar / piscina
- Historia de código de alarma para mantenimiento
- Modo de emergencia
- Regla función de secado
- Combinación caldera
- Modo ahorro de energía para la bomba de agua
- Temporizador semanal para calefacción y agua caliente sanitaria

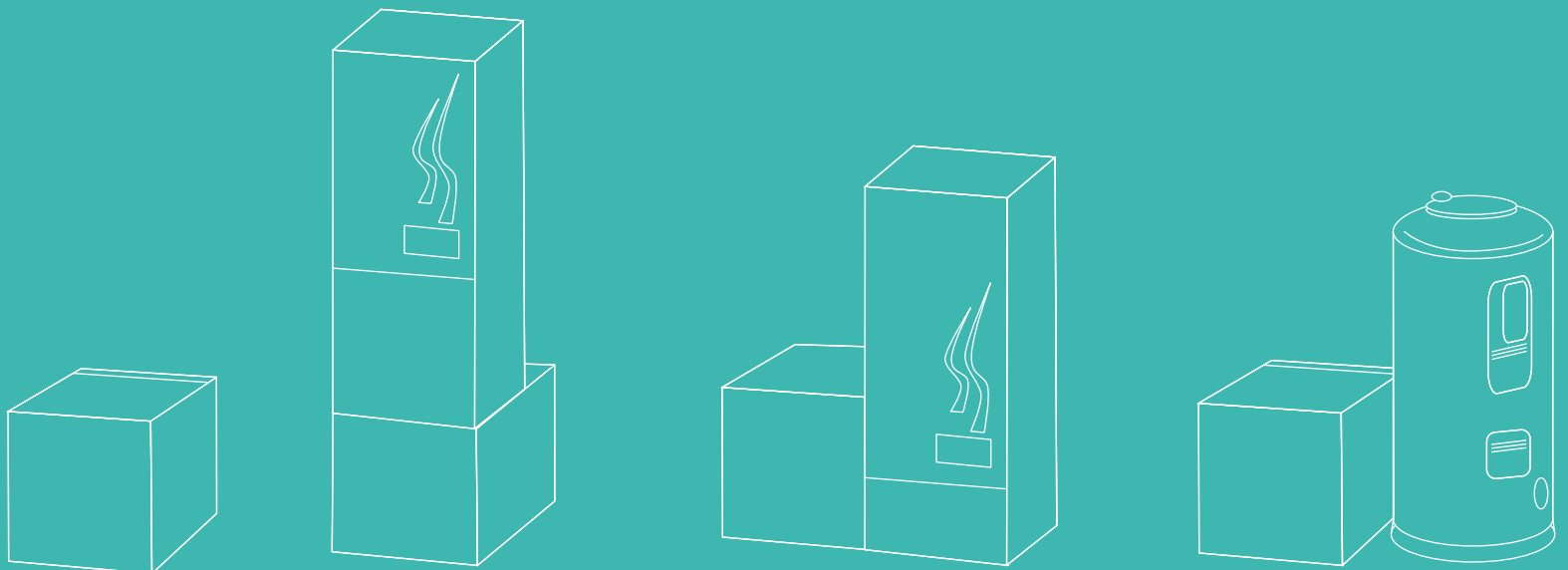


Mando PC-ARFHE

PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN EXISTENTE

Su diseño flexible permite diferentes posibilidades de instalación y conexión flexible de tuberías.

- Módulo hidráulico
- Módulo hidráulico + depósito de agua caliente sanitaria Hitachi, integrado
- Módulo hidráulico + depósito de agua caliente sanitaria Hitachi a un lado
- Módulo hidráulico + depósito de agua caliente



CALEFACCIÓN Y ACS

AIRE/AGUA INVERTER REFRIGERACIÓN

YUTAKI S

RWM-2~10NE



CARACTERÍSTICAS

Amplia gama de potencias de 2~10 CV

Aplicaciones

Nuevo modelo 2,5 CV, para aplicaciones ligeras. COP de hasta 5,25 perfecta para obra nueva y renovación con sustitución de caldera. Compatible con suelo radiante, radiadores y fan coils.

Amplios rangos de funcionamiento

En modo calefacción, la salida del agua oscila entre 20~60°C y en modo refrigeración de 5~22°C.

Nuevo controlador LCD PC-ARFHE

Fácil de usar con programación semanal.

Dimensiones reducidas

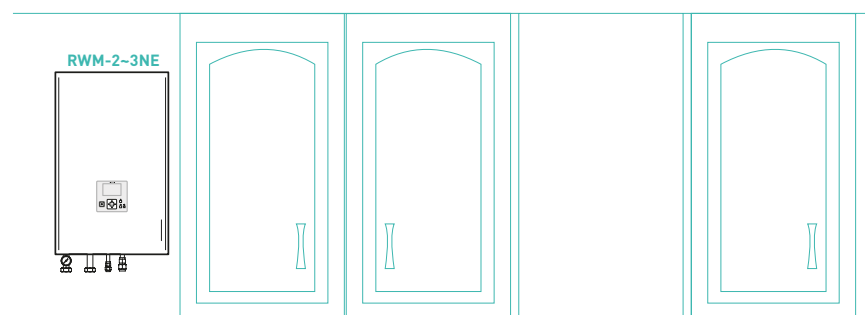
Los modelos 2~3CV se pueden instalar dentro de las puertas de la cocina.

Máxima eficiencia

Mejora el funcionamiento y la eficiencia energética gracias a la combinación del compresor Scroll, el intercambiador de placas y la bomba de agua de bajo consumo.

Todo en uno

Refrigeración, calefacción y ACS. Compatible con **Cooling Kit**.



YUTAKI S

NOMBRE DEL CONJUNTO	YUTAKI S 2 V		YUTAKI S 2.5 V		YUTAKI S 3 V		YUTAKI S 4 V		YUTAKI S 5 V		YUTAKI S 6 V	
	MONOFÁSICA											
UNIDAD INTERIOR	RWM-2.0NE		RWM-2.5NE		RWM-3.0NE		RWM-4.0NE		RWM-5.0NE		RWM-6.0NE	
Alimentación	1 ~230 V 50Hz						1 ~230 V 50Hz / 3N ~400V 50 Hz					
Potencia Sonora ⁽²⁾	dB(A)		37				39					
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8				3/8 - 5/8			
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-15 ~25				-25 ~25					
	Temperatura salida de agua	°C	20 ~55				20 ~60					
Rango de funcionamiento Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	10 ~46				10 ~46					
	Temperatura salida de agua	°C	5 ~22				5 ~22					
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-15 ~35				-25 ~35					
	Temperatura salida de agua	°C	30 ~75				30 ~75					
UNIDAD EXTERIOR	RAS-2WHVNP		RAS-2.5WHVNP		RAS-3WHVNP		RAS-4WHVNPE		RAS-5WHVNPE		RAS-6WHVNPE	
Potencia nominal absorbida	Calefacción: 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua ⁽¹⁾	kW	0,82	1,25	1,65	2,20	2,97	3,50				
	Refrigeración: 7 °C ext/30-35 °C agua ⁽¹⁾	kW	1,22	1,59	2,18	2,18	2,95	3,72				
Capacidad nominal absorbida	Calefacción: 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (máx) ⁽¹⁾	kW	4,30 (7,00)	6,00 (9,00)	7,50 (11,00)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)				
	Refrigeración: 7 °C ext/30-35 °C agua ⁽¹⁾	kW	3,80	5,00	6,00	7,20	9,50	10,50				
COP 7 °C ext/30-35 °C agua			5,25	4,80	4,55	5,00	4,71	4,57				
EER 35 °C ext/ 7-12 °C agua			3,12	3,15	2,75	3,30	3,22	2,82				
Clase energética nominal 35°C			A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++				
Alimentación	1 ~230 V 50Hz											
Potencia Sonora ⁽²⁾	dB(A)		59	60	61	63	64	65				
Caudal de aire	m3/h		2,436	2,436	2,682	4,800	5,400	6,000				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		1/4 - 1/2			3/8 - 5/8						
Longitud máxima	m		50				75					
Desnivel máximo			30 / 20									
Rangos de funcionamiento	°C (DB)		10 ~46 // -15 ~25 / -15 ~35				10 ~46 // -25 ~25 / -25 ~35					
Fluido refrigerante	R410											
Carga de refrigerante	kg		1,40 (30)	1,50 (30)	1,70 (40)	3,30 (60)	3,40 (60)					
Compresor	Scroll DC Inverter											
PRECIO UNIDAD INTERIOR			2.686 €	2.750 €	2.819 €	3.316 €	3.463 €	3.913 €				
PRECIO UNIDAD EXTERIOR			1.865 €	2.182 €	2.430 €	3.715 €	4.266 €	4.824 €				
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 200 L			1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €				
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 300 L			2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €				

* Corresponde a la altura de la unidad con la altura mínima al pie de montaje. Este valor se puede ajustar hasta +30 mm.

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:

- Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12 °C y de salida 7 °C; Temperatura exterior 35 °C BS

- Calefacción: Temperatura de agua de entrada 30 °C y de salida 35 °C; Temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH

- Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m

(2) La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:

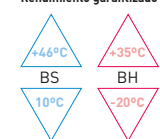
Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)

Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo

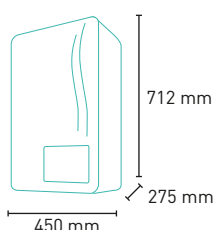
El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.

Rendimiento garantizado



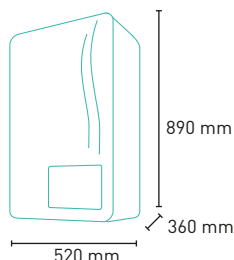
RWM-2~2.5NE 45 Kg

RWM-3NE 46 Kg



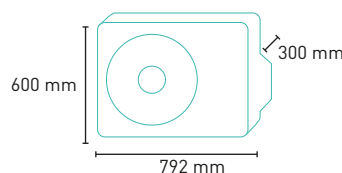
RWM-4NE 54 Kg

RWM-5~6NE 56 Kg

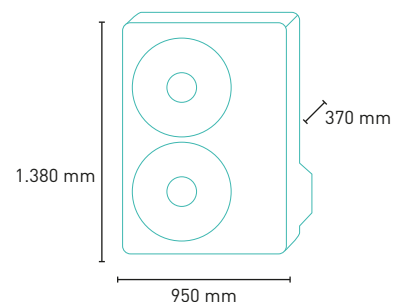


RAS-2~2.5WHVNP 43 Kg

RAS-3WHVNP 44 Kg



RAS-4~6WHVNPE 103 Kg



Más información sobre los controles en la página 203.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

YUTAKI S

NOMBRE DEL CONJUNTO			YUTAKI S 4	YUTAKI S 5	YUTAKI S 6	YUTAKI S 8	YUTAKI S 10
			TRIFÁSICA				
UNIDAD INTERIOR			RWM-4.0NE	RWM-5.0NE	RWM-6.0NE	RWM-8.0NE	RWM-10.0NE
Alimentación			3N ~400V 50 Hz			3N ~400V 50 Hz	
Potencia Sonora (2)	dB(A)		39			73	74
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		3/8 - 5/8			3/8 - 1	1/2 - 1
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25 ~25			-25 ~25	
	Temperatura salida de agua	°C	20 ~60			20 ~60	
Rango de funcionamiento Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	10 ~46			10 ~46	
	Temperatura salida de agua	°C	5 ~22			5 ~22	
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25 ~35			-25 ~35	
	Temperatura salida de agua	°C	30 ~75			30 ~75	
UNIDAD EXTERIOR			RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
Potencia nominal absorbida	Calefacción: 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (1)	kW	2,20	2,97	3,50	4,65	5,58
	Refrigeración: 7 °C ext./30-35 °C agua (1)	kW	2,18	2,95	3,72	pendiente	pendiente
Capacidad nominal absorbida	Calefacción: 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (máx) (1)	kW	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	20,00 (25,50)	24,00 (32,00)
	Refrigeración: 7 °C ext./30-35 °C agua (1)	kW	7,20	9,50	10,50	pendiente	pendiente
COP 7 °C ext/30-35 °C agua			5,00	4,71	4,57	4,30	4,30
EER 35 °C ext/ 7-12 °C agua			3,30	3,22	2,82	pendiente	pendiente
Clase energética nominal 35°C			A+++	A++	A++	A++	A+
Alimentación			3N ~400V 50 Hz				
Potencia Sonora (2)	dB(A)		63	64	65	71	72
Caudal de aire	m ³ /h		4,800	5,400	6,000	7,620	8,040
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		3/8 - 5/8			3/8 - 1	1/2 - 1
Longitud máxima	m		75			70	
Desnivel máximo			30 / 20				
Rangos de funcionamiento			10 ~46 // -25 ~25 / -25 ~35				
Fluido refrigerante			R410				
Carga de refrigerante	kg		3,30 (60)	3,40 (60)		5,00	5,30
Compresor			Scroll DC Inverter				
PRECIO UNIDAD INTERIOR			3.316 €	3.463 €	3.913 €	4.514 €	4.777 €
PRECIO UNIDAD EXTERIOR			3.974 €	4.511 €	5.098 €	6.926 €	7.949 €
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 200 L			1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 300 L			2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €

* Corresponde a la altura de la unidad con la altura mínima al pie de montaje. Este valor se puede ajustar hasta +30 mm.

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:

- Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12 °C y de salida 7 °C; Temperatura exterior 35 °C BS

- Calefacción : Temperatura de agua de entrada 30 °C y de salida 35 °C; Temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH

- Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m

(2) La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:

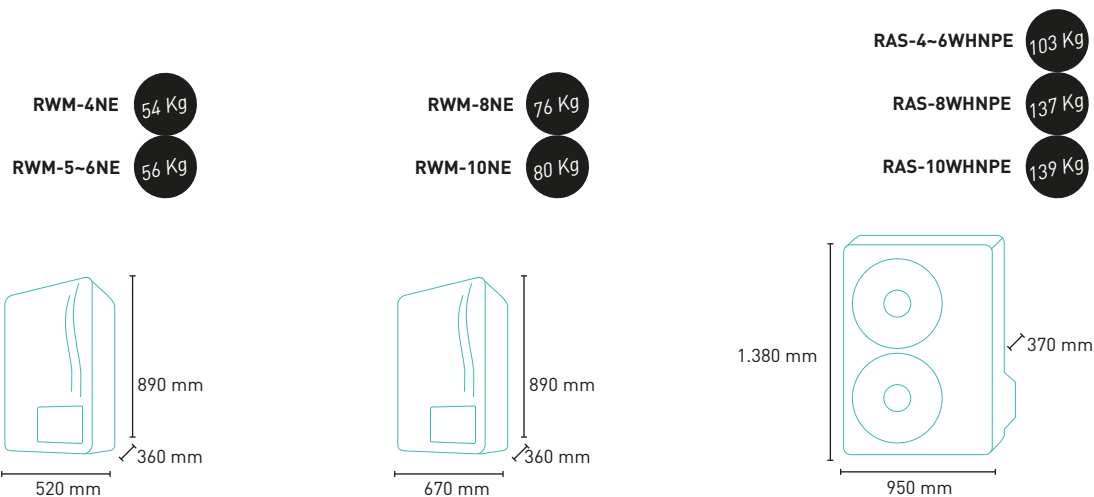
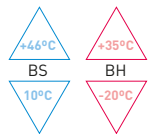
Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)

Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo

El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.

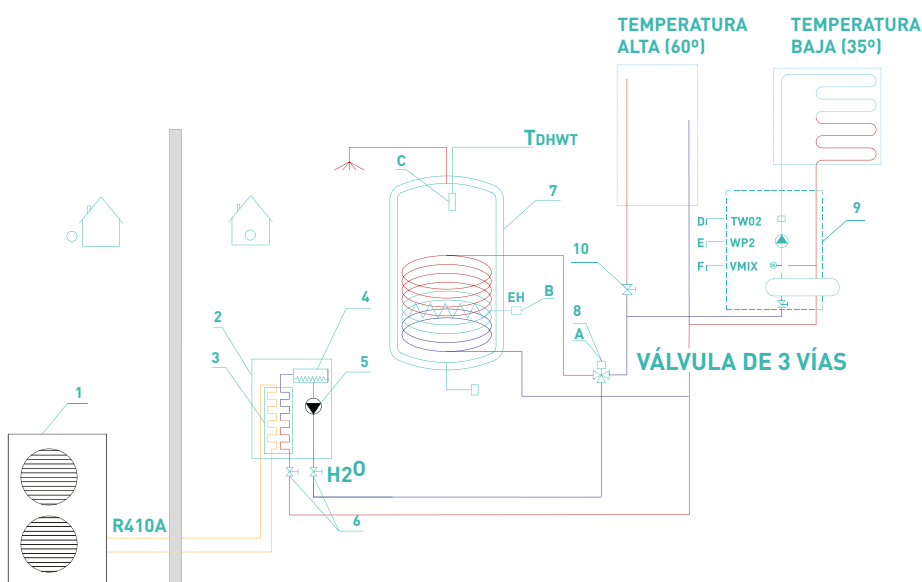
Rendimiento garantizado



EJEMPLOS DE APLICACIONES YUTAKI S

APLICACIÓN DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ACS, CON O SIN RESISTENCIA COMPLEMENTARIA. 2 ESPACIOS

Calentamiento de dos espacios (temperatura alta y baja del agua) y depósito de agua caliente sanitaria, con termostato de ambiente opcional y depósito ACS calentado mediante bomba de calor.

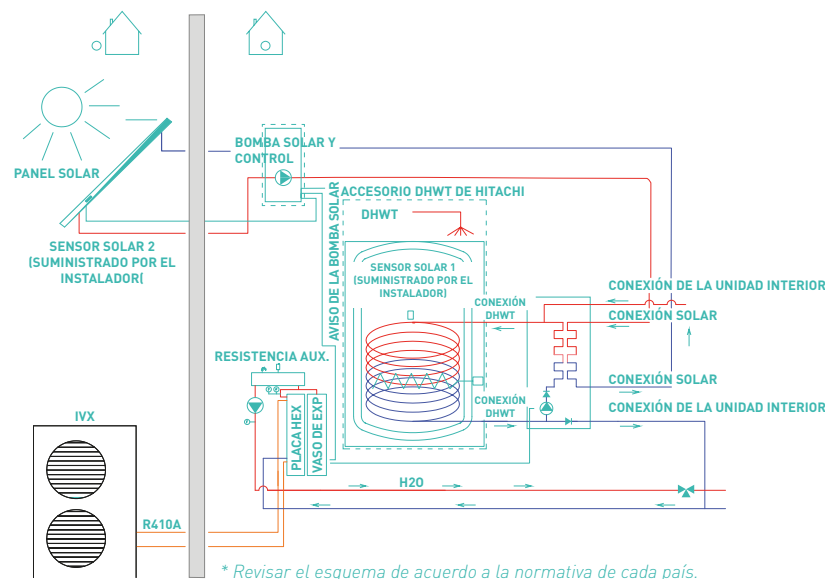


1	Unidad exterior
2	Unidad interior
3	Intercambiador de calor
4	Resistencia eléctrica
5	Bomba de agua (primaria)
6	Válvulas (suministradas de fábrica)
7	Depósito de agua caliente sanitaria DHWT (accesorio)
8	Válvula de 3 vías para DHWT (accesorio)
9	Segundo kit de temperatura (accesorio)
10	Válvula motorizada (suministrada por el instalador)
A	Señal de salida de la válvula de 3 vías
B	Señal de la resistencia eléctrica DHWT
C	Señal del sensor DHWT (accesorio)
D	2ª señal del sensor de temperatura (accesorio)
E	Señal de la bomba de agua secundaria
F	Señal de la válvula mezcladora
K	Señal opcional

APLICACIÓN DE CALEFACCIÓN/REFRIGERACIÓN EN COMBINACIÓN CON PANELES SOLARES

La opción solar está diseñada para transferir el calor desde los paneles solares al intercambiador de calor del depósito de ACS y se instala en el sistema como se muestra. En esta opción, los paneles solares capturan el calor del sol. Cuando

la temperatura de la solución de glicol en el panel solar es mayor que la del agua en el depósito de ACS, la bomba en la estación de la bomba solar y el kit solar se ponen en marcha para transferir el calor al intercambiador de calor del depósito de ACS.



* Revisar el esquema de acuerdo a la normativa de cada país.

Nota: Los esquemas aquí representados son meramente informativos y la responsabilidad de la correcta instalación y su funcionamiento es del instalador.

CALEFACCIÓN Y ACS

CALEFACCIÓN Y ACS / INVERTER REFRIGERACIÓN

YUTAKI S COMBI

RWD-2~6NW(S)E

**CARACTERÍSTICAS****Nuevo modelo de 2,5 CV**

Para instalaciones medianas, ideal para obra nueva y renovación con sustitución de caldera, sin sobredimensionar la instalación.

Más ecológico

Modelo compatible con paneles solares RWD-2~6NWSE. Nuevo tanque solar de 260 lt.

Más posibilidades

Modelo reversible (frío/calor y ACS). Compatible con el Cooling Kit.

Amplia gama de potencias de 2 a 6CV y posibilidad de depósito de 200 ó 260L.

Instalación en espacios reducidos

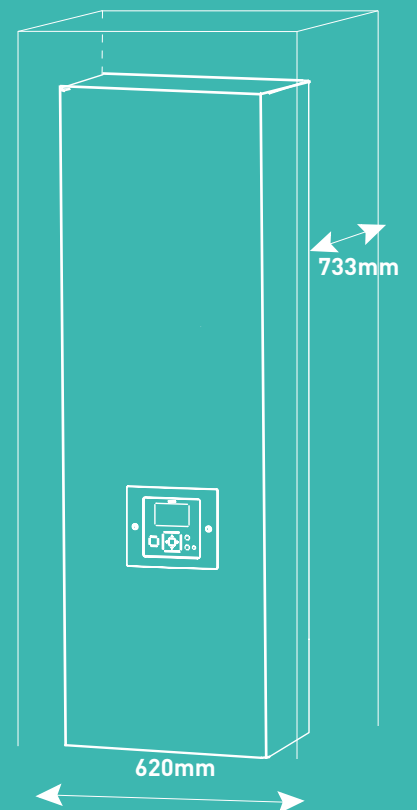
Reducción de un 70% del espacio necesario para la instalación, gracias al tanque incluido en la unidad interior.

Nuevas opciones de control

Nuevo controlador LCD fácil de usar, con programación semanal y compatible con el nuevo termostato inalámbrico.

Fácil instalación y mantenimiento

Instalación **Plug and Play**, tuberías etiquetadas, caja eléctrica en la parte superior y una gran placa base.



YUTAKI S COMBI

NOMBRE DEL CONJUNTO	YUTAKI S 2V COMBI		YUTAKI S 2.5V COMBI		YUTAKI S 3V COMBI		YUTAKI S 4V COMBI		YUTAKI S 5V COMBI		YUTAKI S 6V COMBI			
	MONOFÁSICA													
UNIDAD INTERIOR	RWD-2.0NW(S)E		RWD-2.5NW(S)E		RWD-3.0NW(S)E		RWD-4.0NW(S)E		RWD-5.0NW(S)E		RWD-6.0NW(S)E			
Alimentación	1 ~230 V 50Hz						3N ~400V 50 Hz							
Potencia Sonora (2)	dB(A)		37				39							
Dimensiones	Alto (con conexiones)		1.750 (1.816) *						1.750 (1.816) *					
	Ancho		600						600					
	Fondo		733						733					
Peso tanque 200 L	kg		120		121		124		126		126			
Peso tanque 260 L**	kg		135		136		139		141		141			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8				3/8 - 5/8					
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior		-15 ~25						-25 ~25					
	Temperatura salida de agua		20 ~55						20 ~ 60					
Rango de funcionamiento Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		10 ~46						10 ~ 46					
	Temperatura salida de agua		5 ~22						5 ~ 22					
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior		-15 ~35						-25 ~ 35					
	Temperatura salida de agua		30 ~75						30 ~ 75					
UNIDAD EXTERIOR	RAS-2WHVNP		RAS-2.5WHVNP		RAS-3WHVNP		RAS-4WHVNP		RAS-5WHVNP		RAS-6WHVNP			
Potencia nominal absorbida	Calefacción 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (1)		0,82		1,25		1,65		2,20		2,97			
	Refrigeración 7 °C ext./30-35 °C agua (1)		1,22		1,59		2,18		2,18		2,95			
Capacidad nominal absorbida	Calefacción 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (máx) (1)		4,30 (7,00)		6,00 (9,00)		7,50 (11,00)		11,00 (15,20)		14,00 (16,70)			
	Refrigeración 7 °C ext./30-35 °C agua (1)		3,80		5,00		6,00		7,20		9,50			
COP 7 °C ext/30-35 °C agua			5,25		4,80		4,55		5,00		4,71			
EER 35 °C ext/ 7-12 °C agua			3,12		3,15		2,75		3,30		3,22			
Clase energética nominal 35°C			A+++		A+++		A++		A+++		A++			
Alimentación	1 ~230 V 50Hz													
Potencia Sonora (2)	dB(A)		59		60		61		63		64			
Caudal de aire	m3/h		2,436		2,436		2,682		4,800		5,400			
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas		1/4 - 1/2				3/8 - 5/8							
Longitud máxima	m		50				75							
Desnivel máximo							30 / 20							
Rangos de funcionamiento	°C (DB)		10 ~46 // -15 ~25 / -15 ~35						10 ~46 // -25 ~25 / -25 ~35					
Fluido refrigerante	R410													
"Carga de refrigerante	kg		1,40 (30)		1,50 (30)		1,70 (40)		3,30 (60)		3,40 (60)			
(Longitud máxima de las tuberías sin carga) "	kg		1,40 (30)		1,50 (30)		1,70 (40)		3,30 (60)		3,40 (60)			
Compresor	Scroll DC Inverter													
PRECIO UNIDAD INTERIOR 200L			4.709 €		5.026 €		5.296 €		6.199 €		6.228 €			
PRECIO UNIDAD INTERIOR 260L			5.008 €		5.177 €		5.346 €		6.354 €		6.379 €			
PRECIO PANEL SOLAR 260 L	Para unidad interior con panel solar, consúltenos													
PRECIO UNIDAD EXTERIOR			1.865 €		2.182 €		2.430 €		3.715 €		4.266 €			

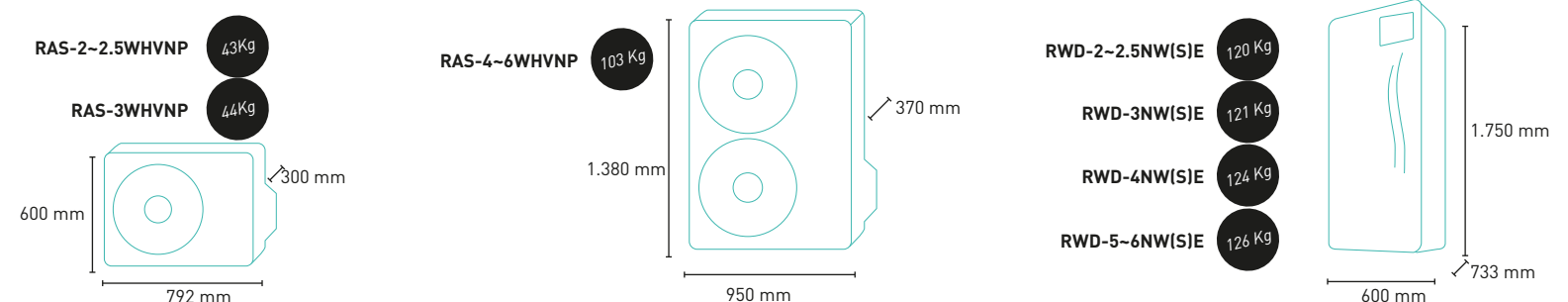
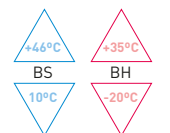
* Corresponde a la altura de la unidad con la altura mínima al pie de montaje. Este valor se puede ajustar hasta +30 m.
 ** Tanque de 260 lt compatible con modelos RWD-2.0-6.0NWSE que permiten combinación con panel solar.

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:
 - Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12°C y de salida 7°C; Temperatura exterior 35 °C BS
 - Calefacción : Temperatura de agua de entrada -30°C y de salida 35°C; Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH
 - Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m"

(2) La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:
 Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)
 Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo. El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. Las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles de la página 203.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

NOMBRE DEL CONJUNTO	YUTAKI S 4 COMBI		YUTAKI S 5 COMBI		YUTAKI S 6 COMBI	
			TRIFÁSICA			
UNIDAD INTERIOR	RWD-4.0NW(S)E		RWD-5.0NW(S)E		RWD-6.0NW(S)E	
Alimentación			3N ~400V 50 Hz			
Potencia Sonora [2]	dB(A)			39		
Dimensiones	Alto (con conexiones)			1.750 [1.816] *		
	Ancho			600		
	Fondo			733		
Peso tanque 200 L	kg	124			126	
Peso tanque 260 L**	kg	139			141	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas			3/8 - 5/8		
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior			-25 ~25		
	Temperatura salida de agua			20 ~ 60		
Rango de funcionamiento Refrigeración	Temperatura ambiente exterior			10 ~ 46		
	Temperatura salida de agua			5 ~ 22		
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior			-25 ~ 35		
	Temperatura salida de agua			30 ~ 75		
UNIDAD EXTERIOR	RAS-4WHNPE		RAS-5WHNPE		RAS-6WHNPE	
Potencia nominal absorbida	Calefacción : 7°C ext./30-35°C agua (1)	kW	2,20	2,97	3,50	
	Refrigeración: 7°C ext/30-35°C agua (1)	kW	2,18	2,95	3,72	
Capacidad nominal absorbida	Calefacción: 7°C ext./30-35°C agua (máx)(1)	kW	11,00 [15,20]	14,00 [16,70]	16,00 [17,80]	
	Refrigeración: 7°C ext/30-35°C agua (1)	kW	7,20	9,50	10,50	
COP 7°C ext/30-35°C agua		5,00	4,71	4,57		
EER 35°C ext/ 7-12°C agua		3,30	3,22	2,82		
Clase energética nominal 35°C		A+++	A++	A++		
Alimentación			3N ~400V 50 Hz			
Potencia Sonora [2]	dB(A)	63	64	65		
Caudal de aire	m3/h	4,800	5,400	6,000		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgadas			3/8 - 5/8		
Longitud máxima	m			75		
Desnivel máximo				30 / 20		
Rangos de funcionamiento	°C (DB)			10 ~46 // -25 ~25 / -25 ~35		
Fluido refrigerante				R410		
"Carga de refrigerante		3,30 (60)	3,40 (60)	3,40 (60)		
(Longitud máxima de las tuberías sin carga) "	kg	3,30 (60)	3,40 (60)	3,40 (60)		
Compresor				Scroll DC Inverter		
PRECIO UNIDAD INTERIOR 200L		6.199 €	6.228 €	6.444 €		
PRECIO UNIDAD INTERIOR 260L		6.354 €	6.379 €	6.599 €		
PRECIO UNIDAD INTERIOR PANEL SOLAR 260 L		Para unidad interior con panel solar, consúltenos				
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		3.974 €	4.511 €	5.098 €		

* Corresponde a la altura de la unidad con la altura mínima al pie de montaje. Este valor se puede ajustar hasta +30 m.

** Tanque de 260 lt compatible con modelos RWD-2.0-6.0NWSE que permiten combinación con panel solar.

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:

- Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12 °C y de salida 7 °C; Temperatura exterior 35 °C BS
- Calefacción : Temperatura de agua de entrada 30 °C y de salida 35 °C; Temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH
- Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m"

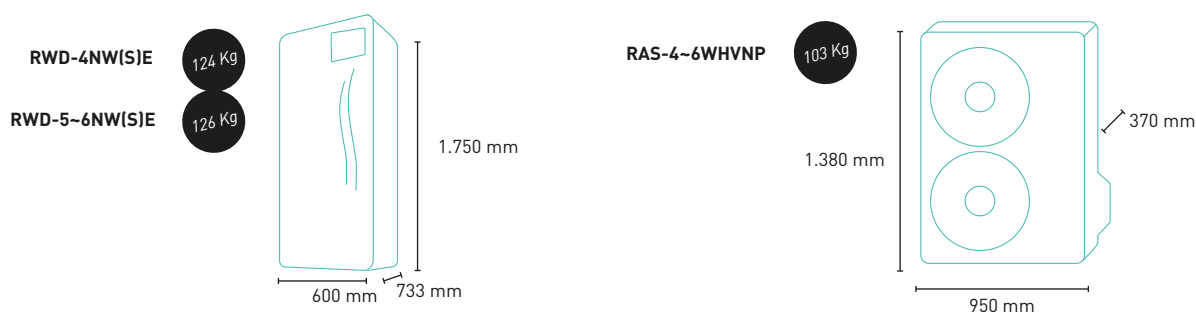
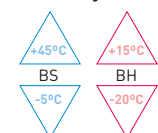
[2] La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:

Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)
Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C

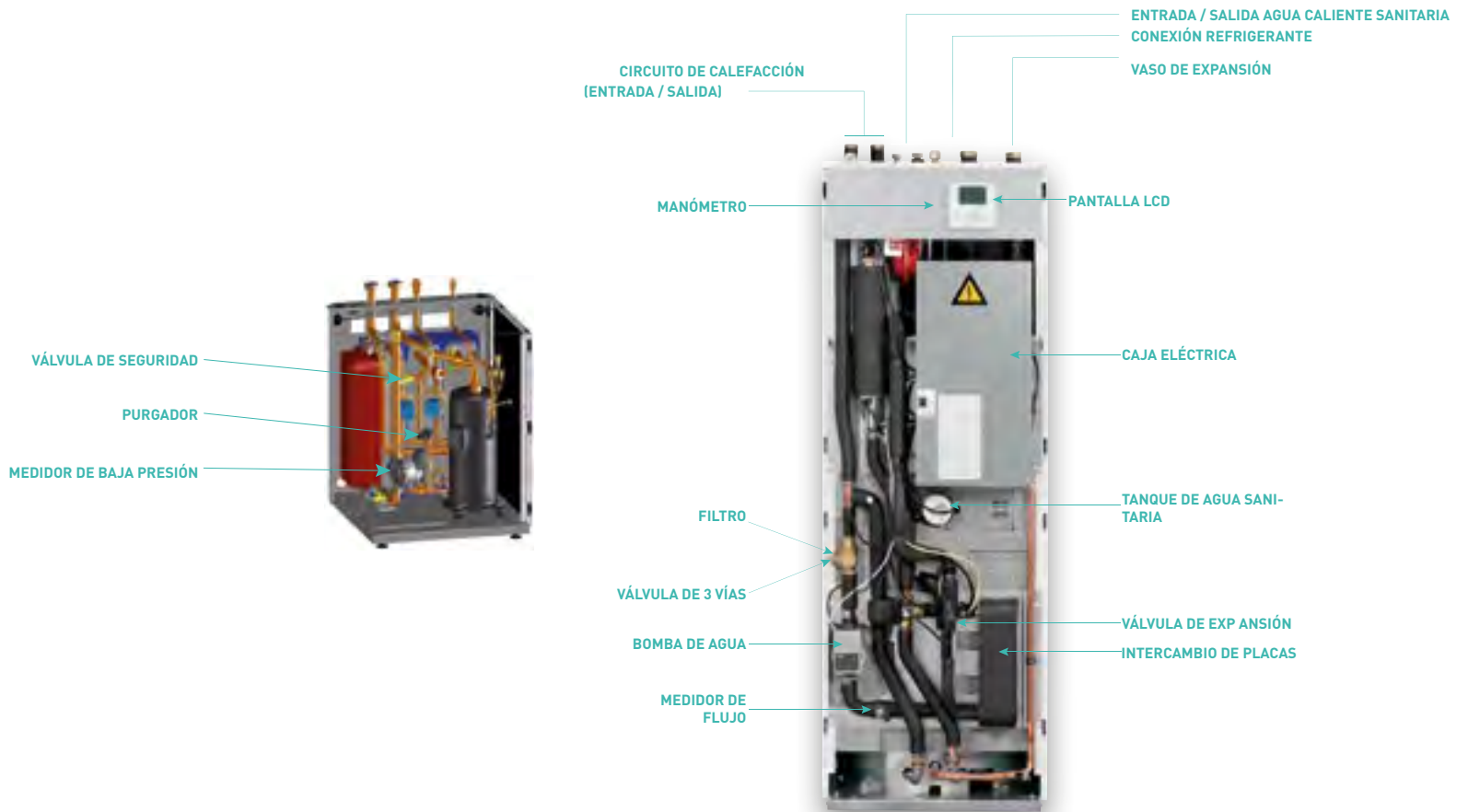
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo

El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.

Rendimiento garantizado

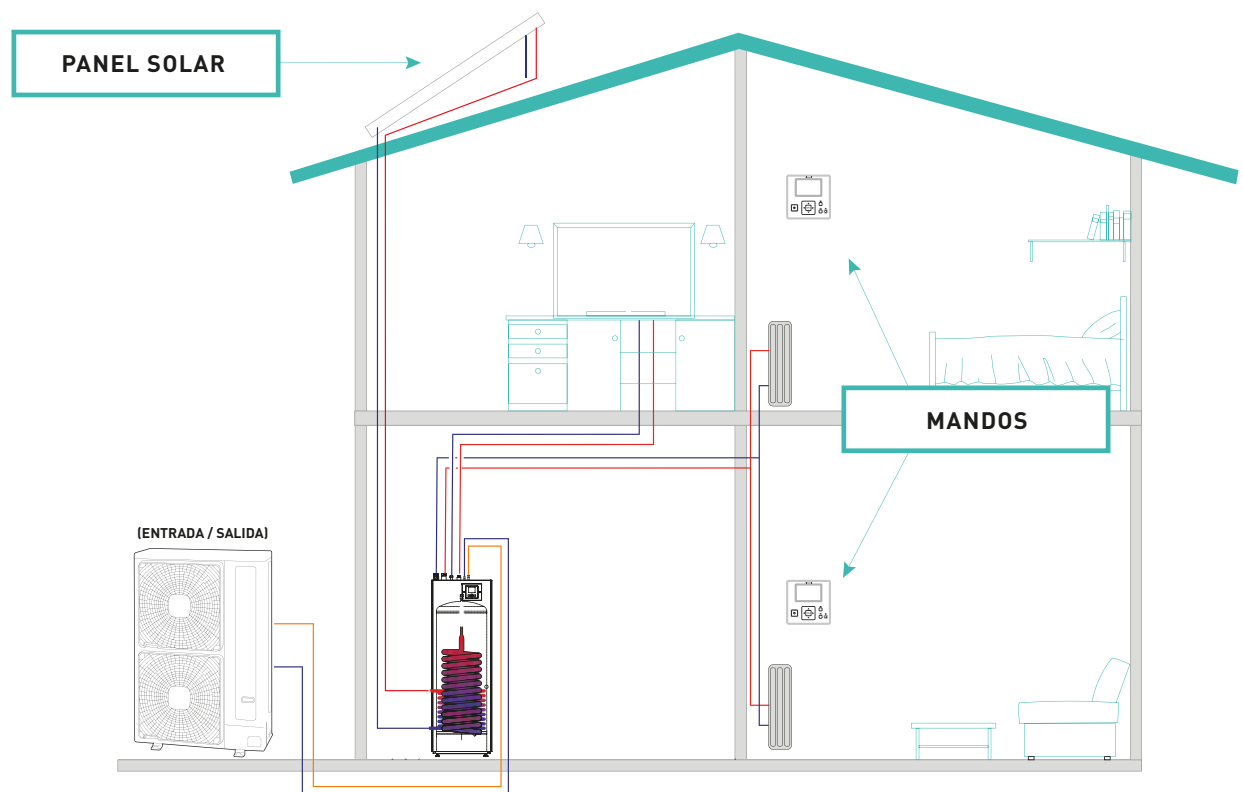


ESTRUCTURA DE LA YUTAKI S COMBI



INSTALACIÓN PANEL SOLAR

Conecta el panel solar directamente en el depósito.



CALEFACCIÓN Y ACS

INVERTER Y CALEFACCIÓN Y ACS

YUTAKI M

RASM-3~6(V)NE

**CARACTERÍSTICAS****Aplicaciones**

Perfecta para obra nueva y para renovación con sustitución de caldera. Compatible con suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y producción de agua caliente sanitaria.

Clase energética A+++***4 modos de funcionamiento**

Comodidad, ahorro, anti congelación y vacaciones.

Cooling kit

Bomba de calor reversible y temperatura de hasta 60°C.

Nuevos componentes técnicos que mejoran el funcionamiento

- Caja eléctrica más pequeña sin pérdida de eficiencia
- Intercambiador de calor (PHEX)
- Bomba de agua (antes accesorio)
- Filtro de agua
- Válvula de cierre
- Válvula de seguridad
- Válvula de expansión

Amplios rangos de funcionamiento garantizados

Asegura una temperatura de calefacción confortable con el mínimo consumo de energía, incluso en las condiciones más extremas.

*Según modelo.

YUTAKI M

NOMBRE DEL CONJUNTO		YUTAKI M 3V	YUTAKI M 4V	YUTAKI M 5V	YUTAKI M 6V	YUTAKI M 4	YUTAKI M 5	YUTAKI M 6
		MONOFÁSICA				TRIFÁSICA		
UNIDAD EXTERIOR		RASM-3VNE	RASM-4VNE	RASM-5VNE	RASM-6VNE	RASM-4NE	RASM-5NE	RASM-6NE
Potencia nominal absorbida	Calefacción 7 °C ext. / 30 - 35 °C agua (1)	1,65	2,20	2,97	3,50	2,20	2,97	3,50
	Refrigeración 7 °C ext/30-35 °C agua (1)	2,18	2,18	2,95	3,72	2,18	2,95	3,72
Capacidad nominal absorbida	Calefacción 7°C ext./30-35 °C agua (máx)(1)	7,50 (11,00)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)	11,00 (15,20)	14,00 (16,70)	16,00 (17,80)
	Refrigeración 7 °C ext/30-35 °C agua (1)	6,00	7,20	9,50	10,50	7,20	9,50	10,50
COP 7 °C ext/30-35 °C agua		4,55	5,00	4,71	4,57	5,00	4,71	4,57
EER 35 °C ext/ 7-12 °C agua		2,75	3,30	3,22	2,82	3,30	3,22	2,82
Clase energética nominal 35°C		A++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++	A++
Alimentación		1 ~230 V 50Hz				3N ~400V 50 Hz		
Potencia Sonora [2]	dB(A)	64	64	65	67	64	65	67
Caudal de aire	m3/h	2,682	4,800	5,400	6,000	4,800	5,400	6,000
Rango de funcionamiento Calefacción	Temperatura ambiente exterior °C (DB)	-25 ~25				-25 ~25		
	Temperatura salida de agua °C	20 ~ 55	20 ~ 60			20 ~ 60		
Rango de funcionamiento Refrigeración	Temperatura ambiente exterior °C (DB)	10 ~ 46				10 ~ 46		
	Temperatura salida de agua °C	5 ~ 22				5 ~ 22		
Rango de funcionamiento tanque (DHW)	Temperatura ambiente exterior °C (DB)	-25 ~ 35				-25 ~ 35		
	Temperatura salida de agua °C	30 ~ 75				30 ~ 75		
Refrigerante		R410a				R410a		
Carga de refrigerante	kg	2,40	2,80	3,10		2,80	3,10	
Compresor		Scroll DC Inverter				Scroll DC Inverter		
PRECIO UNIDAD EXTERIOR		5.242 €	5.972 €	6.552 €	7.420 €	6.206 €	6.800 €	7.672 €
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 200 LITROS		1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €	1.930 €
PRECIO DEPÓSITO DE AGUA DHWT 300 LITROS		2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €	2.203 €

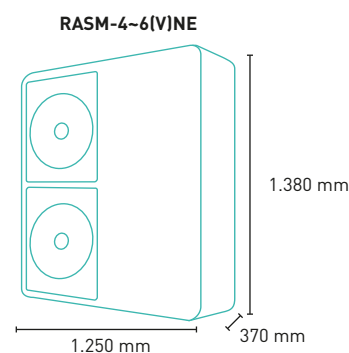
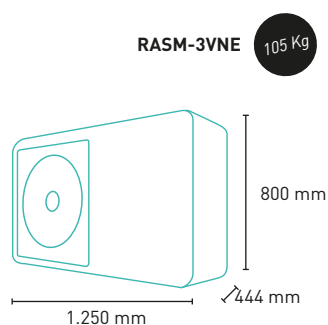
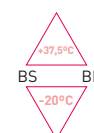
(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción se basan en la norma EN14511 y en las condiciones siguientes:

- Refrigeración: Temperatura de agua de entrada 12 °C y de salida 7 °C; Temperatura exterior 35 °C BS
- Calefacción: Temperatura de agua de entrada 30 °C y de salida 35 °C; Temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH
- Longitud de tubería a 7,5 m; desnivel de tubería 0 m"

(2) La medición del nivel sonoro se hace en las siguientes condiciones:

- Temperatura exterior: 7°C (DB) / 6°C (WB)
- Temperatura de entrada y salida de agua: 30/35°C
- La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 metro desde la superficie frontal y 1,5 metros desde el nivel del suelo
- El nivel de presión sonora se lleva a cabo en una cámara reverberante de acuerdo a la norma EN12102. las condiciones ambientales son las especificadas en la norma EN 14511.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 203.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CALEFACCIÓN Y ACS

DEPÓSITO TERMODINÁMICO TIPO SPLIT

YUTAKI T

TAW-270NH2A

**CARACTERÍSTICAS****Funcionamiento con aire exterior**

Para todas las estaciones del año (desde +37°C hasta -15°C).

Más ecológico

Ahorro de hasta un 70% con respecto a un termo tradicional.

No emite CO2 directamente y gestiona de manera inteligente el funcionamiento con el reloj programable semanal.

Intercambiador de doble pared

Con función anti-legionela según la normativa sanitaria.

Producción de agua caliente sanitaria sin aumentar el calor del interior

Absorbe el calor del aire exterior y lo transfiere al depósito interacumulador para calentar el agua, hasta 55°C con un consumo mínimo de electricidad. Capaz de producir agua caliente sanitaria para una familia de 4 a 6 miembros.

Split System, máximo confort

Ausencia de ruido en el interior de la vivienda gracias a su doble sistema. La unidad exterior soporta condiciones ambientales extremas ya que está recubierta con Green Fin.

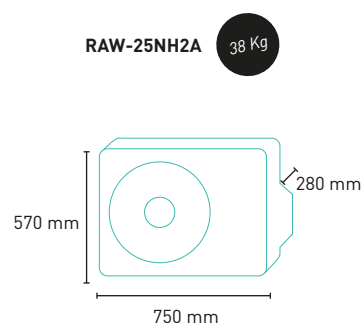
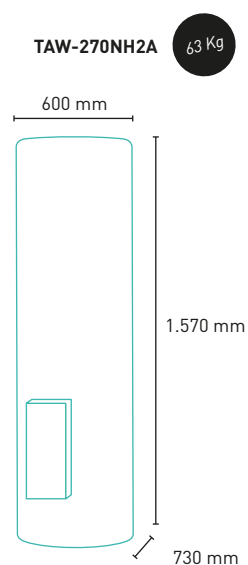
YUTAKI T

NOMBRE DEL CONJUNTO		YUTAKI T
DEPÓSITO DE AGUA ACS		TAW-270NH2A
Capacidad	L	262
Material		Acero inoxidable
Resistencia eléctrica	W	2.000
Diámetro de tuberías	Líquido	3/4
	Gas	1/4 - 3/8
UNIDAD EXTERIOR		RAW-25NH2A
COP (1)		3,09
Capacidad media de calefacción	W	2.000
Nivel de presión sonora (2)	dB(A)	46
Refrigerante		R410A
Alimentación		230V - 1Ph - 50Hz
Compresor		DC Twin Rotary
Tipo de reguación		DC Inverter
RENDIMIENTO AGUA CALIENTE SANITARIA		
Temperatura de consigna solo bomba de calor (con resistencia eléctrica)	°C	55 (65)
Energía consumida en modo Standby	W	30
Máximo volumen de agua utilizable	l	375
Tiempo de calentamiento	h:min	06:20
PRECIO DEL CONJUNTO		3.416 €

(1) Los datos técnicos se basan en el estándar EN16147, ciclo XL. Temperatura de aire ambiente 7 °C, temperatura de agua caliente 53,3 °C.

(2) Nivel de presión sonora se basa según norma JIZ8731

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 203.
Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.



U
N
I
D
A
D
E
S
INTERIORES





UNIDADES INTERIORES

UNIDADES INTERIORES	96
TIPO CASSETTE	99
TIPO CONDUCTO	105
TIPO MURAL	109
TIPO CONSOLA	111
TIPO TECHO	113
INTERFAZ DX KIT	115

UNIDADES INTERIORES

UNIDADES TIPO CASSETTE

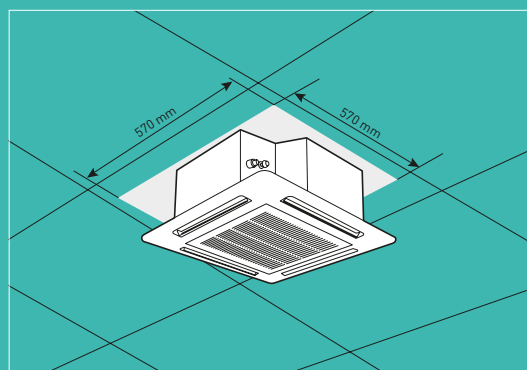
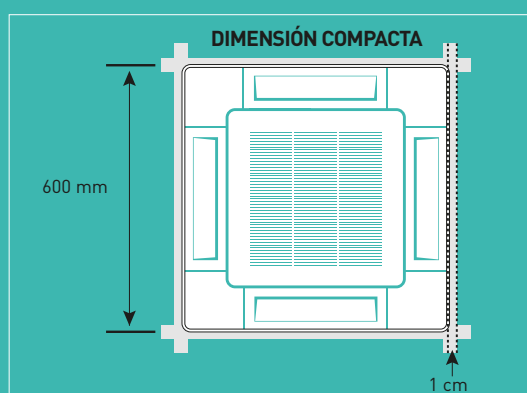


UNIDAD INTERIOR	CASSETTE 2 VÍAS	CASSETTE 4 VÍAS 600 X 600	CASSETTE 4 VÍAS 800 X 800 RCI	CASSETTE 4 VÍAS 800 X 800 ADVANCE	CASSETTE 4 VÍAS 800 X 800 PREMIUM
CÓDIGO	RCD-(1-6)FSN3	RCIM-(0.6-2.5)FSN4	RCI-(1-6)FSN3Ei	RCI-(1-6)FSN3Ek	RCI-(1-6)FSN3
Sensor de presencia	SÍ	SÍ	NO	SÍ	SÍ
Panel de control de lamas/eje lateral	SÍ / NO	SÍ / NO	NO/NO	SÍ/ SÍ	SÍ/ SÍ
Altura de las unidades	298 mm	285 mm	248 mm (1.0 a 2.5 CV) y 298 mm (3.0 a 6 CV)		
Válvula de expansión electrónica	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Bomba de drenaje	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Adaptable a techos de hasta	3,1 mts	3,1 mts	3,5 mts (1.0 a 2.5 CV) y 4,2 mts (3.0 a 6 CV)		
Compatible con la gama comercial Utopía y VRF Set Free	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

RCIM-FSN4 INSTALACIÓN PERFECTA ENTRE PLAFONES DEL TECHO DE 600 X 600MM

Sus medidas son perfectas para instalar en espacios reducidos, donde la altura del falso techo y el ancho de los plafones suponen una exigencia en la elección del cassette. La gama RCIM se adapta a estos requisitos sin necesidad de quitar ningún otro plafón, **con solo 285 mm de altura y 570 mm de ancho.**

Su **nuevo panel de dimensión compacta**, permite su instalación en lugares estrechos como puede ser entre las iluminaciones instaladas en el techo modular. Encaja en los plafones de 600 x 600 mm dejando margen del mismo. Permite la colocación del panel en lugares estrechos como entre las iluminaciones instaladas en el techo modular.



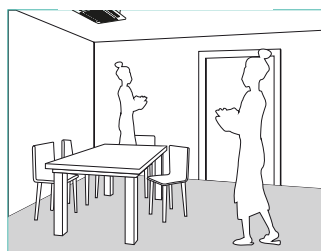
SENSOR DE PRESENCIA AHORRO DE ENERGÍA

El sensor de presencia permite adecuar el consumo energético a la ocupación de la sala donde esté instalada. De esta forma se mantiene un ambiente interior confortable y se reduce el consumo innecesario, generando importantes ahorros energéticos.

El ajuste de 1°C en la temperatura, equivale a un 7% de ahorro.

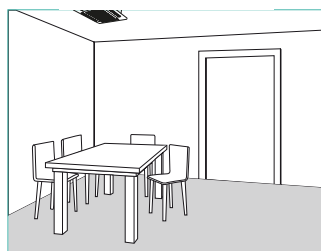
El sensor de presencia: Ajusta la temperatura, el volumen y la dirección del flujo de aire según la ocupación. Además mide a intervalos constantes la actividad de la sala. Al activar el sensor, en el mando a distancia existen tres fases de funcionamiento cuyas condiciones de trabajo son diferentes. El tiempo transcurrido entre cada fase es de 1/3 del tiempo establecido en el intervalo de control.

EJEMPLO CON UN INTERVALO DE CONTROL DE 30 MIN



Fase A
Actividad

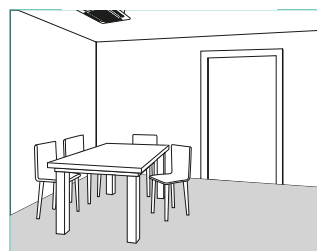
El cassette funcionará con la temperatura de consigna y la velocidad del ventilador elegida.



Fase B
10 min sin ocupación

Ajuste de la temperatura de 1°C. Volumen de aire -1 (velocidad mín. "baja")

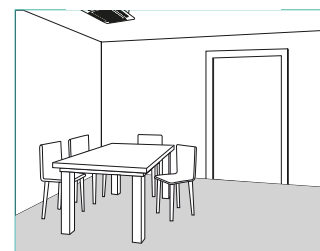
AHORRO DEL 7% DE ENERGÍA



Fase C
20 min sin ocupación

Ajuste de la temperatura de 2°C. Volumen de aire -2 (velocidad mín. "baja")

AHORRO DEL 14% DE ENERGÍA

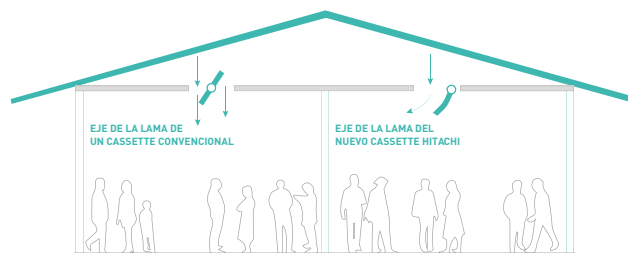


Fase D
30 min sin ocupación

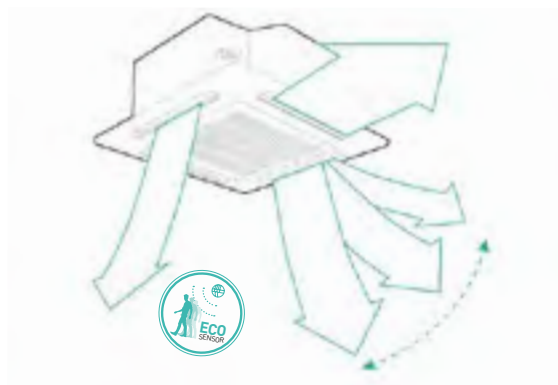
3 opciones:
1. **Modo "On"**, mantiene el funcionamiento de la Fase C.
2. **Modo "Stand By"**, la U.I entra en "Termo-off" y vuelve a su funcionamiento normal cuando detecta presencia.
3. **Modo "off"** Se apaga la U.I y se enciende manualmente. [Consulta con Hitachi para más información]

RCI-1~6 FSN3(EK) PERFECTA DISTRIBUCIÓN DEL AIRE

El eje lateral de las lamas evita las corrientes de aire directas, de esta forma las personas en la sala pueden disfrutar plenamente del confort de la estancia.



Control independiente de las lamas.





CASSETTE 4 VÍAS 600X600

UNIDAD INTERIOR		RCIM-0.6FSN4	RCIM-0.8FSN4	RCIM-1FSN4	RCIM-1.5FSN4	RCIM-2FSN4	RCIM-2.5FSN4	
Generales para Potencia ajustable	CV				● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50	
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	-	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	
	Calefacción	-	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	
	Calefacción	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	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	
Potencia sonora		47	50	51	54	56	60	
Caudal de aire (baja-med-alta)	m3/h	360 - 450 - 510 - 600	360 - 480 - 570 - 660	360 - 510 - 600 - 720	420 - 570 - 660 - 780	480 - 600 - 720 - 900	600 - 720 - 840 - 960	
Alimentación		230 V - 1h - 50Hz						
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2					3/8 - 5/8	
PRECIO UNIDAD INTERIOR		1.060 €	1.092 €	1.116 €	1.136 €	1.227 €	1.340 €	
PRECIO PANEL		329 €	329 €	329 €	329 €	329 €	329 €	
PRECIO TOTAL		1.389 €	1.421 €	1.445 €	1.465 €	1.556 €	1.669 €	



CASSETTE 4 VÍAS 800X800 RCi

UNIDAD INTERIOR		RCI - 1FSN3Ei	RCI - 1.5FSN3Ei	RCI - 2FSN3Ei	RCI - 2.5FSN3Ei	RCI - 3FSN3Ei	RCI - 4FSN3Ei	RCI - 5FSN3Ei	RCI - 6FSN3Ei
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50				
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	28 - 30 - 32			30 - 32 - 34	33 - 35 - 38	35 - 37 - 39	36 - 40 - 42	
Potencia sonora		54			56	60	61	64	
Caudal de aire (baja-med-alta)	m3/h	660 - 720 - 780	720 - 840 - 900	720 - 840 - 960	900 - 1.020 - 1.200	1.200 - 1.380 - 1.560	1.440 - 1.680 - 1.920	1.500 - 1.740 - 2.040	1.620 - 1.920 - 2.200
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz							
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 - 5/8				
PRECIO UNIDAD INTERIOR		1.051 €	1.101 €	1.203 €	1.293 €	1.320 €	1.395 €	1.614 €	1.919 €
PRECIO PANEL		335 €	335 €	335 €	335 €	335 €	335 €	335 €	335 €
PRECIO TOTAL		1.386 €	1.436 €	1.538 €	1.628 €	1.655 €	1.730 €	1.949 €	2.254 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

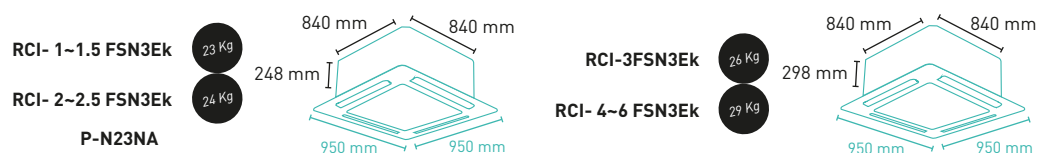
(3) Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

NOTA:

Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.

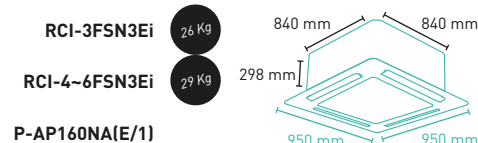
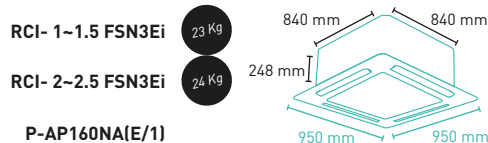




CASSETTE 4 VÍAS 800X800 ADVANCE

UNIDAD INTERIOR		RCI - 1.FSN3EK	RCI - 1.5FSN3EK	RCI - 2FSN3EK	RCI - 2.5FSN3EK	RCI - 3FSN3EK	RCI - 4FSN3EK	RCI - 5FSN3EK	RCI - 6FSN3EK
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50				
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	28 - 30 - 32				30 - 32 - 34	33 - 35 - 38	35 - 37 - 39	36 - 40 - 42
Potencia sonora		54				56	60	61	64
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	660 - 720 - 780	720 - 840 - 900	720 - 840 - 960	900 - 1.020 - 1.200	1.200 - 1.380 - 1.560	1.440 - 1.680 - 1.920	1.500 - 1.740 - 2.040	1.620 - 1.920 - 2.200
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz							
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 - 5/8				
PRECIO UNIDAD INTERIOR		1.126 €	1.152 €	1.248 €	1.322 €	1.369 €	1.520 €	1.720 €	2.053 €
PRECIO PANEL P-AP160NA1 (SIN SENSOR)		587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €
PRECIO PANEL OPCIONAL ECO SENSOR P-AP160NAE		670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €

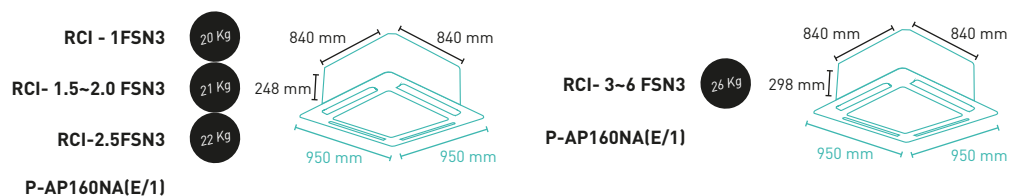
Precios recomendados - IVA no incluido





CASSETTE 4 VÍAS 800X800 RCI PREMIUM

UNIDAD INTERIOR		RCI - 1.0FSN3	RCI - 1.5FSN3	RCI - 2FSN3	RCI - 2.5FSN3	RCI - 3FSN3	RCI - 4FSN3	RCI - 5FSN3	RCI - 6FSN3
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50				
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	27 - 28 - 30 - 33	27 - 30 - 31 - 35	27 - 30 - 32 - 37	28 - 32 - 36 - 42	28 - 32 - 36 - 42	33 - 39 - 43 - 48	35 - 40 - 45 - 48	37 - 41 - 46 - 48
Potencia sonora		52	53	55	56	57	64		68
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	540 - 660 - 780 - 900	660 - 840 - 1.020 - 1.260	660 - 840 - 1.020 - 1.320	840 - 1.080 - 1.380 - 1.620	1.200 - 1.380 - 1.560		1.260 - 1.560 - 1.980 - 2.220	1.320 - 1.680 - 2.100 - 2.220
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz							
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8		3/8 - 5/8			
PRECIO UNIDAD INTERIOR		1.851 €	1.895 €	2.051 €	2.174 €	2.251 €	2.504 €	2.830 €	3.378 €
PRECIO PANEL P-AP160NA1 (SIN SENSOR)		587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €	587 €
PRECIO PANEL OPCIONAL ECO SENSOR P-AP160NAE		670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €	670 €





CASSETTE 2 VÍAS

UNIDAD INTERIOR		RCD-0,8FSN3	RCD-1FSN3	RCD-1.5FSN3	RCD-2FSN3	RCD-2.5FSN3	RCD-3FSN3	RCD-4FSN3	RCD-5FSN3	RCD-6FSN3
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50					
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	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
Potencia sonora		44	46	49	51	52	55			59
Caudal de aire (baja-med-alta)	m3/h	6,5 - 7,5 - 9	7 - 8,5 - 9,5	10 - 11,5 - 13	10,5 - 12,5 - 14,5	12,5 - 14,5 - 16,5	12,5 - 16 - 18,5	20 - 23 - 26,5	21 - 27 - 31	24 - 28,5 - 32,5
Alimentación		230 V - 1h - 50Hz								
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2				3/8 - 5/8				
PRECIO UNIDAD INTERIOR		1.328 €	1.339 €	1.397 €	1.519 €	1.646 €	1.819 €	2.116 €	2.381 €	2.574 €
PRECIO PANEL		546 €	546 €	546 €	546 €	546 €	546 €	583 €	583 €	583 €
PRECIO TOTAL		1.874 €	1.885 €	1.943 €	2.065 €	2.192 €	2.365 €	2.669 €	2.964 €	3.157 €

Opcional sensor de movimiento SOR-NED

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

[2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

[3] Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

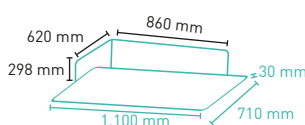
Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

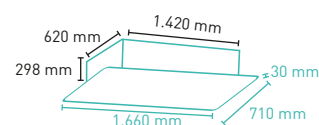
NOTA:

Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.

RCD-0,8-1FSN3 23 Kg
RCD-1,5-3FSN3 25 Kg
P-AP90DNA



RCD-4-6FSN3 39 Kg
P-AP160DNA



UNIDADES INTERIORES

UNIDADES TIPO CONDUCTO

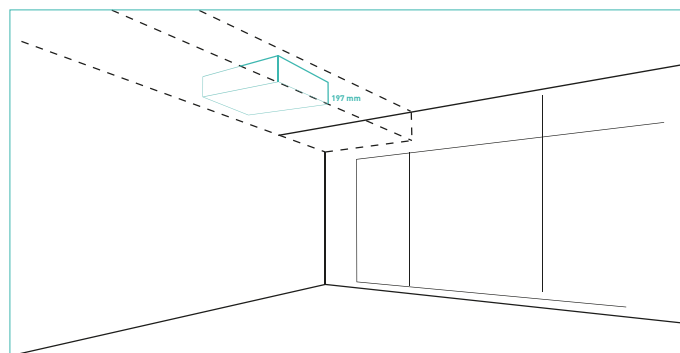
ELIGE DE FORMA RÁPIDA LA UNIDAD QUE MÁS SE AJUSTA A LOS REQUISITOS DE LA INSTALACIÓN



UNIDAD INTERIOR	CONDUCTOS MINI HOTEL	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN	CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	
CÓDIGO	RPIM-(0.6~1.5)FSN4E (-DU)	RPI-(0.6~1.5)FSN4E	RPI-(2~6)FSN4E	RPI-(8~10)FSN3E	RPI-(16~20)FSN3E
Altura de las unidades	275 mm	197 mm	275 mm	423 mm	846 mm
Válvula de expansión electrónica	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Bomba de condensados integrada	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO
Compatible con la gama comercial Utopía y VRF Set Free	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO

CONDUCTOS DE BAJA SILUETA

Fácil instalación en falso techo de baja altura.



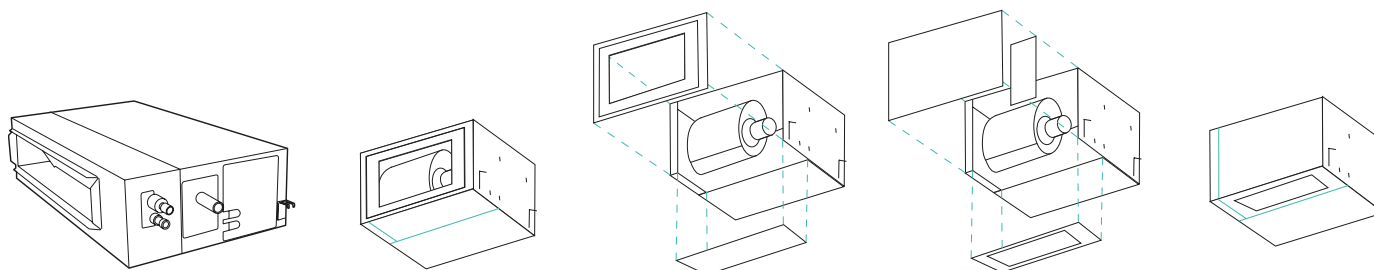
BOMBA DE CONDENSADOS

Permite elevar condensados hasta 850 mm de altura, respecto a la unidad. se activa automáticamente cuando el nivel de agua es excesivo.



CONDUCTOS MINI HOTEL

Con solo desmontar e intercambiar la tapa frontal, posterior y la caja eléctrica de la unidad, conseguimos variar la posición y la dirección de entrada del aire.



CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

Conductos de gran capacidad para instalaciones con mayores requisitos de potencia frigorífica y caudal de aire.

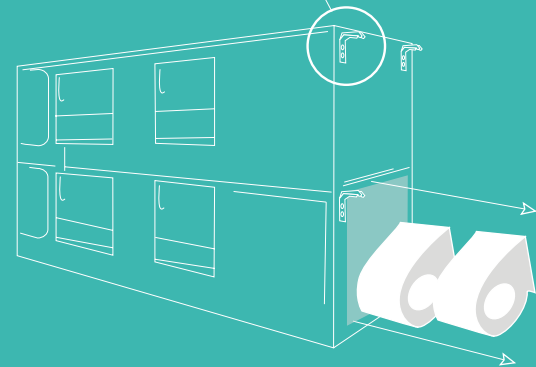
Ideal para instalarlo en vestíbulos amplios y diáfanos, supermercados, restaurantes y naves industriales.

Las unidades RPI-16~20FSN3 son gestionables con un único mando a distancia y/o por cable.

Sin necesidad de instalar UTA

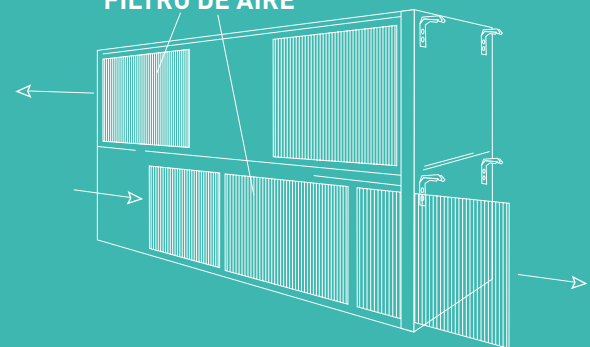
Boutique Gym by Martin Giacchetta, Madrid.
VRF - Conducto
Más info: www.hitachiircon.es

GANCHOS PREMONTADOS (UNIDAD COMPACTA)



Nuevo acceso lateral para el mantenimiento del motor

FILTRO DE AIRE



Nuevo filtro de aire separado en tres partes. (Con acceso para mantenimiento por ambos lados)





CONDUCTOS MINI HOTEL

UNIDAD INTERIOR		RPIM - 0.6FSN4E	RPIM - 0.8FSN4E	RPIM - 1.FSN4E	RPIM - 1.5FSN4E	RPIM - 0.6FSN4E- DU*	RPIM - 0.8FSN4E- DU*	RPIM - 1.0FSN4E- DU*	RPIM - 1.5FSN4E- DU*
Potencia ajustable	CV		● 0,60 ← 0,80		● 1,30 ← 1,50		● 0,60 ← 0,80		● 1,30 ← 1,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA) ⁽³⁾	Refrigeración		2,00	2,50	3,60		2,00	2,50	3,60
	Calefacción		2,20	2,80	4,00		2,20	2,80	4,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	1,70	2,20	2,80	4,00	1,70	2,20	2,80	4,00
	Calefacción	1,90	2,50	3,20	4,80	1,90	2,50	3,20	4,80
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	25 - 28 - 28	27 - 29 - 29		28 - 30 - 30	25 - 28 - 28	27 - 29 - 29		28 - 30 - 30
Potencia sonora		49	50	51	49	50	51		
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	330 - 372 - 420	330 - 408 - 480		480 - 540 - 600	330 - 372 - 420	330 - 408 - 480		480 - 540 - 600
Presión estática externa	Nom.	20	32		27	20	32		27
	(min-max)	(0-35)	(0 - 50)		(0 - 58)	(0-35)	(0 - 50)		(0 - 58)
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz							
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2							
PRECIO		1.083 €	1.103 €	1.155 €	1.234 €	1.356 €	1.386 €	1.442 €	1.530 €

* Incluye bomba de condensados
Compatible con Airzone



CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDAD INTERIOR		RPI - 0.6FSN4E	RPI - 0.8FSN4E	RPI - 1.FSN4E	RPI - 1.5FSN4E
Potencia ajustable	CV		● 0,60 ← 0,80		● 1,30 ← 1,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA) ⁽³⁾	Refrigeración		2,00	2,50	3,60
	Calefacción		2,20	2,80	4,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	1,70	2,20	2,80	4,00
	Calefacción	1,90	2,50	3,20	4,80
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	27 - 30 - 32	29 - 31 - 33		29 - 31 - 34
Potencia sonora		50	52		53
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	330 - 372 - 420	378 - 432 - 480		480 - 540 - 600
Presión estática externa	Nom.	20	32		27
	(min-max)	(0-30)	(0-50)		(0-50)
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2			
PRECIO		1.083 €	1.103 €	1.155 €	1.234 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

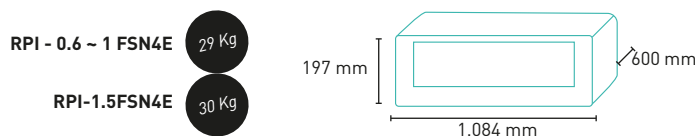
(3) Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

NOTA:

Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.





CONDUCTOS MEDIA PRESIÓN

UNIDAD INTERIOR		RPI - 2.FSN4E	RPI - 2.5FSN4E	RPI - 3.FSN4E	RPI - 4.FSN4E	RPI - 5.FSN4E	RPI - 6.FSN4E
Potencia ajustable	CV	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50	-	-	-	-
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	27 - 29 - 29	28 - 30 - 30	29 - 31 - 31	32 - 35 - 37	33 - 35 - 38	33 - 36 - 39
Potencia sonora		55	56	57	62	65	66
Caudal de aire (baja-med-alta)	m3/h	600 - 750 - 960	780 - 960 - 1.140	960 - 1.140 - 1.320	1.500 - 1.680 - 1.800	1.740 - 1.920 - 2.100	1.800 - 1.980 - 2.160
Presión estática externa	Nom.	30	30	30	45	50	50
	(min-max)	[0 - 120]	[0 - 125]	[0 - 125]	[0 - 120]	[0 - 140]	[0 - 140]
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz					
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
PRECIO		1.255 €	1.289 €	1.387 €	1.482 €	1.690 €	2.073 €

* Incluye bomba de condensados
Compatible con Airzone



CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

UNIDAD INTERIOR		RPI - 8.FSN3E	RPI - 10.FSN3E	RPI - 16.FSN3E	RPI - 20.FSN3E
Potencia ajustable	CV	-	-	-	-
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	20,00	25,00	-	-
	Calefacción	22,40	28,00	-	-
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	22,40	28,00	45,00	56,00
	Calefacción	25,00	31,00	50,00	63,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	51 - 54 - 54	52 - 55 - 55	51 - 54 - 54	52 - 55 - 55
Potencia sonora		77	78	79	80
Caudal de aire (baja-med-alta)	Presión estática alta	3.600 - 3.960 - 3.960	4.110 - 4.500 - 4.500	7.200 - 7.920 - 7.920	8.220 - 9.000 - 9.000
	Presión estática Baja	3.570 - 3.960 - 3.960	4.056 - 4.500 - 4.500	7.140 - 7.920 - 7.920	8.100 - 9.000 - 9.000
Presión estática disponible (HSP)	Pa	180/220/220		180/220	
Presión estática disponible (LSP)	Pa	140/180/180		140/180	
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8
PRECIO		3.039 €	3.344 €	6.431 €	7.063 €

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

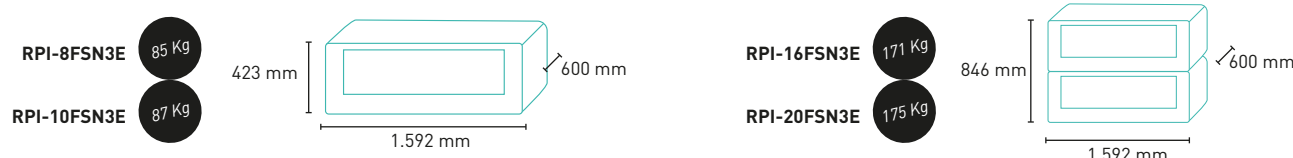
[2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

[3] Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

● Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

NOTA:
Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.



UNIDADES INTERIORES

UNIDADES TIPO MURAL



UNIDAD INTERIOR	MURAL CON / SIN VÁLVULA	MURAL CON / SIN VÁLVULA	MURAL CON VÁLVULA
Código	RPK-(0.6-1)FSN(H)3M	RPK-1.5FSN(H)3M	RPK-(2.0-4.0)FSN3M
Válvula de expansión	SÍ (RPK-(0.6-1)FSN3M)	SÍ (RPK-1.5FSN3M)	SÍ (RPK-(2.0-4.0)FSN3M)
	NO (RPK-(0.6-1)FSNH3M)	NO (RPK-1.5FSNH3M)	NO (RPK-(2.0-4.0)FSNH3M)
Compatible con la gama comercial Utopía y VRF Set Free	SÍ	SÍ	SÍ

4 VELOCIDADES DE FLUJO DE AIRE

La velocidad "HIGH H" abarca toda la estancia, aún en techos altos.

CONTROL CENTRALIZADO

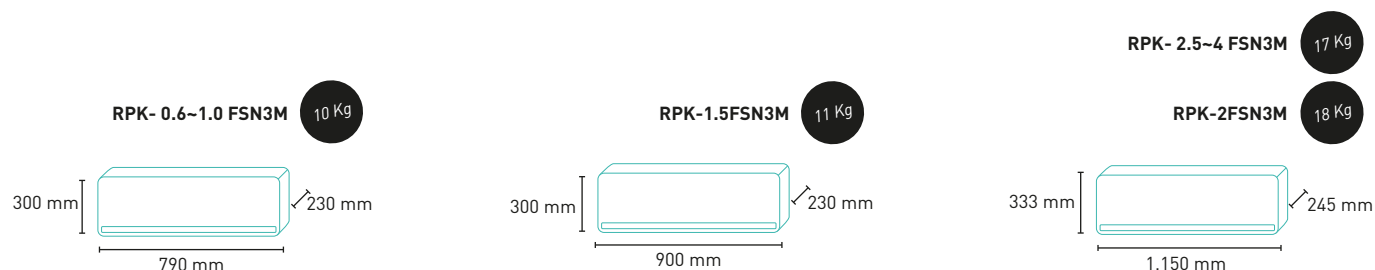
Sin necesidad de termostatos cableados para conectar a los controladores centralizados de Hitachi.

Hotel Royal ,Barcelona.
VRF - Mural.
Más info: www.hitachiaircon.es



MURAL

UNIDAD INTERIOR	RPK - 0.6FSN3M	RPK - 0.8FSN3M	RPK - 1.FSN3M	RPK - 1.5FSN3M	RPK - 2.FSN3M	RPK - 2.5FSN3M	RPK - 3.FSN3M	RPK - 4.FSN3M
Potencia ajustable CV		● 0,6 ← 0,8		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,3 ← 2,5		
Potencia nominal ⁽¹⁾ Refrigeración (UTOPIA) kW		2,00	2,50	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ Calefacción kW		2,20	2,80	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20
Potencia nominal ⁽¹⁾ Refrigeración (SET FREE) kW	1,70	2,20	2,80	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20
Potencia nominal ⁽¹⁾ Calefacción kW	1,90	2,50	3,20	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾ dB(A)	29 - 31 - 32 - 35	30 - 32 - 35 - 39		33 - 36 - 40 - 46	33 - 38 - 40 - 42	36 - 40 - 43 - 49		41 - 46 - 49 - 51
Potencia sonora dB(A)	49	53		58	57	59		64
Caudal de aire (baja-med-alta) m3/h	360 - 420 - 450 - 480	390 - 420 - 480 - 600		450 - 540 - 660 - 840	600 - 780 - 840 - 900	720 - 840 - 1.020 - 1.140		900 - 1.020 - 1.140 - 1.320
Alimentación	230 V - 1Ph - 50Hz							
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas) pulgadas	1/4 - 1/2				1/4 - 5/8	3/8 - 5/8		
PRECIO	979 €	1.000 €	1.037 €	1.070 €	1.442 €	1.521 €	1.589 €	1.904 €



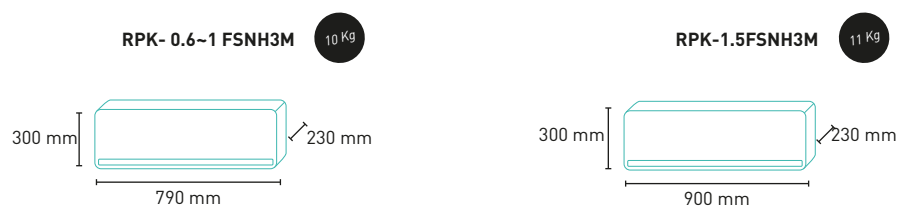
MURAL SIN VÁVULA DE EXPANSIÓN

UNIDAD INTERIOR	RPK - 0.6FSNH3M*	RPK - 0.8FSNH3M*	RPK - 1.FSNH3M*	RPK - 1.5FSNH3M*
Potencia ajustable CV		● 0,6 ← 0,8		● 1,30 ← 1,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ Refrigeración (UTOPIA) kW		2,00	2,50	3,60
Potencia nominal ⁽¹⁾ Calefacción kW		2,20	2,80	4,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ Refrigeración (SET FREE) kW	1,70	2,20	2,80	4,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ Calefacción kW	1,90	2,50	3,20	4,80
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾ dB(A)	29 - 31 - 32 - 35	30 - 32 - 35 - 39		33 - 36 - 40 - 46
Potencia sonora dB(A)	49	53		58
Caudal de aire (baja-med-alta) m3/h	360 - 420 - 450 - 480	390 - 420 - 480 - 600		450 - 540 - 660 - 840
Alimentación	230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas) pulgadas	1/4 - 1/2			
PRECIO	694 €	711 €	752 €	787 €

* Sin válvula de expansión
 Nota: Si la unidad exterior es VRF Centrífugo, seleccionar la potencia nominal correspondiente a la gama Utopía.

[1] La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
 Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.
 [3] Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.
 Precios recomendados - IVA no incluido
 ● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

NOTA:
 Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.



UNIDADES INTERIORES

UNIDADES TIPO CONSOLA



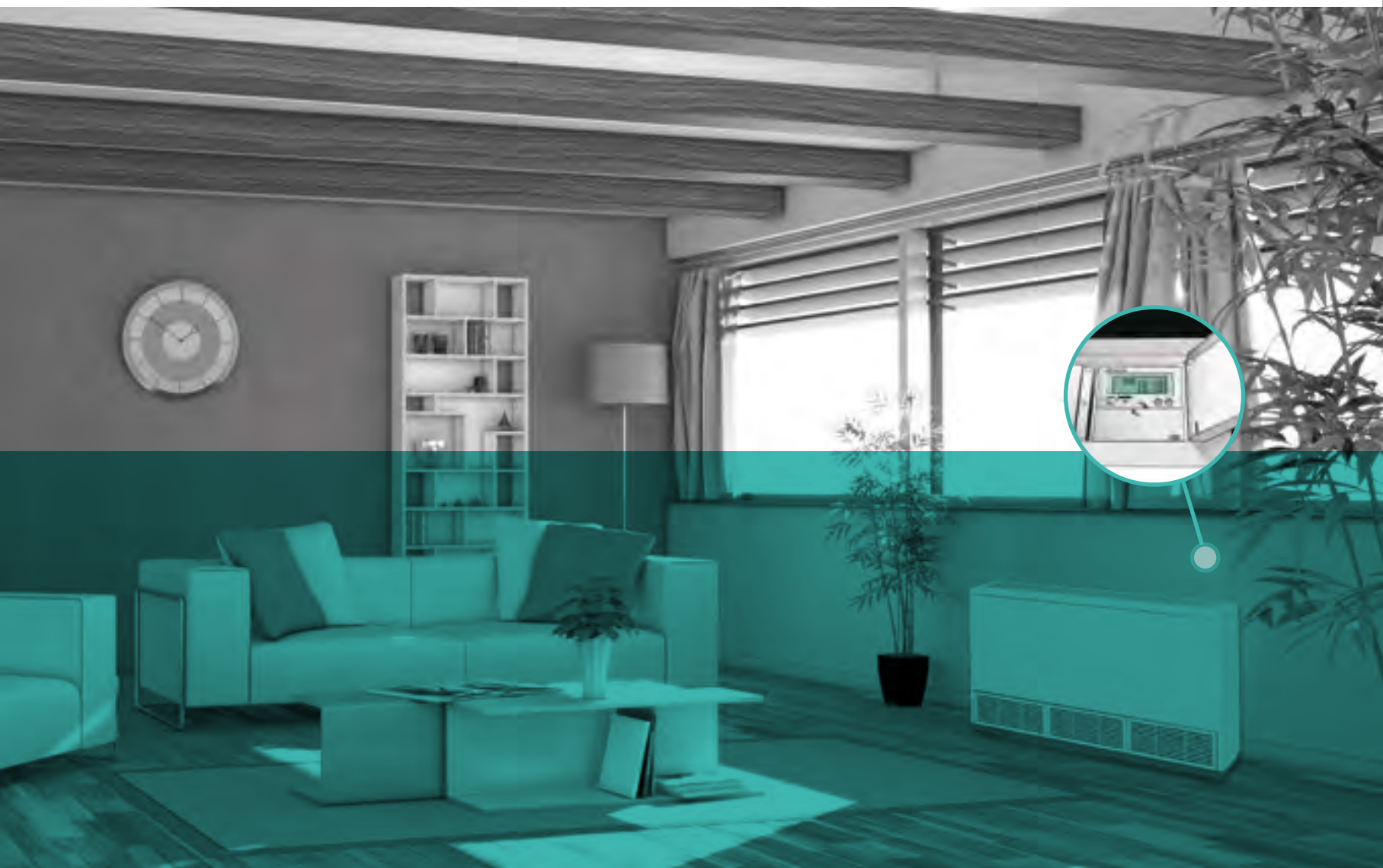
UNIDAD INTERIOR	CONSOLA SIN CARCASA	CONSOLA CON CARCASA
CÓDIGO	RPFI-(1~2.5)FSN2E	RPF-(1~2.5)FSN2E
Altura de las unidades	620 mm	630 mm
Compatible con la gama comercial Utopía y VRF Set Free	Sí	Sí

DISEÑO COMPACTO

Con solo 220 mm de profundidad, las unidades RPF(I) pueden instalarse a lo largo de la pared, ocupando una superficie de suelo mínima. Además, permite instalarla en espacios limitados en el interior de los edificios.

MANDO EN EL ENVOLVENTE

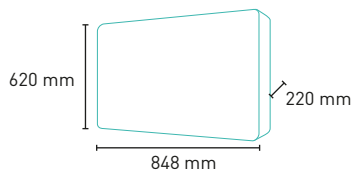
Mando a distancia integrable en la envoltura de la unidad, bajo la tapa de plástico.



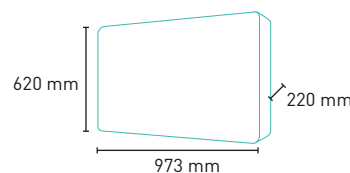
CONSOLA SIN CARCASA

UNIDAD INTERIOR		RPMI - 1.FSN2E	RPMI - 1.5FSN2E	RPMI - 2.FSN2E	RPMI - 2.5FSN2E
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	2,50	3,60	5,00	5,60
	Calefacción	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,80	4,00	5,60	7,10
	Calefacción	3,20	4,80	6,30	8,50
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	29 - 32 - 35	31 - 35 - 38	32 - 36 - 39	34 - 38 - 42
Potencia sonora		57		60	
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	360 - 420 - 510	540 - 600 - 720	660 - 840 - 960	
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
PRECIO		1.165 €	1.267 €	1.386 €	1.474 €

RPMI-1FSN2E 19 Kg

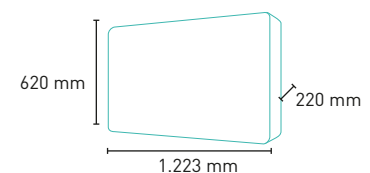


RPMI-1.5FSN2E 23 Kg



RPMI-2.5FSN2E 28 Kg

RPMI-2FSN2E 27 Kg



CONSOLA CON CARCASA

UNIDAD INTERIOR		RPF - 1.FSN2E	RPF - 1.5FSN2E	RPF - 2.FSN2E	RPF - 2.5FSN2E
Potencia ajustable	CV		● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA VRF CENTRÍFUGO)	Refrigeración	2,50	3,60	5,00	5,60
	Calefacción	2,80	4,00	5,60	6,30
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	2,80	4,00	5,60	7,10
	Calefacción	3,20	4,80	6,30	8,50
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	29 - 32 - 35	31 - 35 - 38	32 - 36 - 39	34 - 38 - 42
Potencia sonora		57		60	
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	360 - 420 - 510	540 - 600 - 720	660 - 840 - 960	
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2		1/4 - 5/8	3/8 - 5/8
PRECIO		1.234 €	1.336 €	1.453 €	1.554 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes: Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBH, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

(3) Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de la Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

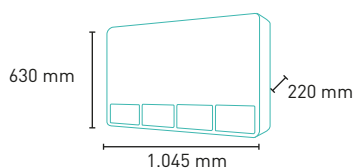
● Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

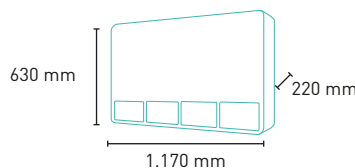
NOTA:

Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.

RPF-1FSN2E 25 Kg

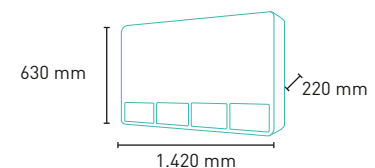


RPF-1.5FSN2E 28 Kg



RPF-2.FSN2E 33 Kg

RPF-2.5FSN2E 34 Kg



UNIDADES INTERIORES

UNIDADES TIPO TECHO

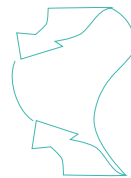


UNIDAD INTERIOR	TECHO SIN SENSOR	TECHO CON SENSOR
CÓDIGO	RPC-(3-6)FSN3E	RPC-(1.5-6)FSN3E
Sensor de Movimiento	NO	SÍ
Compatible con la gama comercial Utopía y VRF Set Free	SÍ	SÍ

DEFLECTOR OPTIMIZADO

El deflector logra una mejor distribución del aire en toda la estancia, de esta forma la sensación térmica de las personas en la habitación será homogénea, tanto para la persona que esté cerca de la unidad interior hasta la que esté más lejos.

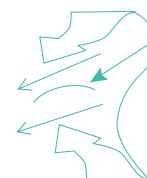
DEFLECTOR AUTOMÁTICO



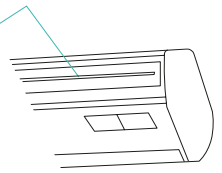
MIENTRAS ESTÁ PARADA



FLUJO DE AIRE HACIA ABAJO



FLUJO DE AIRE HORIZONTAL



4 VELOCIDADES DE FLUJO DE AIRE

La velocidad "HIGH H" abarca toda la estancia, aún en techos altos, de esta forma ya no es necesario ajustar la velocidad con el mando a distancia.

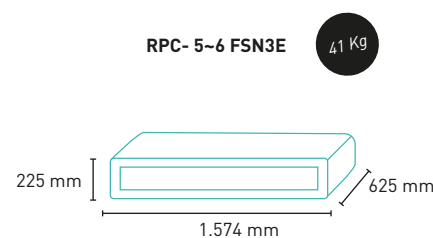
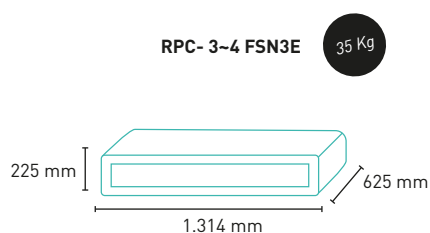
AHORRO ENERGÉTICO CON EL SENSOR DE PRESENCIA

El sensor de presencia del modelo RPC-(1.5-6)FSN3 ajusta su funcionamiento dependiendo la ocupación de la sala. De esta forma si la unidad está instalada en una sala donde la presencia de personas es intermitente deja de funcionar automáticamente si no hay nadie en ella, sin necesidad de apagar la unidad interior.



TECHO

UNIDAD INTERIOR		RPC - 3.FSN3E	RPC - 4.FSN3E	RPC - 5.FSN3E	RPC - 6.FSN3E
Potencia ajustable	CV				
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	39 - 45 - 49		41 - 46 - 49	44 - 48 - 50
Potencia sonora		65			66
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	960 - 1.260 - 1.620	1.140 - 1.440 - 1.800	1.260 - 1.680 - 2.100	1.620 - 1.920 - 2.220
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz			
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8			
PRECIO		1.615 €	1.747 €	1.943 €	2.590 €



TECHO CON SENSOR DE MOVIMIENTO



UNIDAD INTERIOR		RPC - 1.5FSN3	RPC - 2.0FSN3	RPC - 2.5FSN3	RPC - 3.0FSN3	RPC - 4.0FSN3	RPC - 5.0FSN3	RPC - 6.0FSN3
Potencia ajustable	CV	● 1,30 ← 1,50	● 1,80 ← 2,00	● 2,30 ← 2,50				
Potencia nominal ⁽¹⁾ (UTOPIA)	Refrigeración	3,60	5,00	5,60	7,10	10,00	12,50	14,00
	Calefacción	4,00	5,60	6,30	8,00	11,20	14,00	16,00
Potencia nominal ⁽¹⁾ (SET FREE)	Refrigeración	4,00	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
	Calefacción	4,80	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Nivel de presión sonora (baja-med-alta) ⁽²⁾	dB(A)	28 - 31 - 35 - 37	28 - 31 - 35 - 38		29 - 33 - 37 - 40	32 - 37 - 42 - 44	35 - 41 - 46 - 49	36 - 42 - 47 - 49
Potencia sonora		53	54		56	60	64	65
Caudal de aire (baja-med-alta)	m ³ /h	540 - 660 - 780 - 900	540 - 660 - 780 - 900	690 - 840 - 990 - 1.140	750 - 930 - 1.110 - 1.260	1.020 - 1.320 - 1.590 - 1.800	1.200 - 1.530 - 1.860 - 2.100	1.260 - 1.620 - 1.950 - 2.220
Alimentación		230 V - 1Ph - 50Hz						
Diámetro de tuberías (Liq. - Gas)	pulgadas	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8				
PRECIO		1.551 €	1.644 €	1.746 €	1.938 €	2.095 €	2.330 €	3.108 €

(1) La potencia nominal para refrigeración y calefacción es la potencia combinada de las unidades exteriores e interiores del sistema y se basan en la norma EN14511 con las condiciones siguientes:
Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS, temperatura exterior 35°CBS. -Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS. -Longitud de tubería a 7,5m; desnivel a 0m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5m debajo de la unidad.

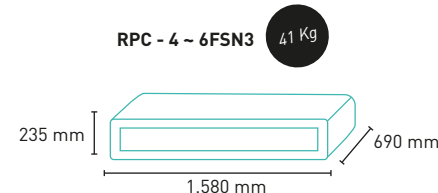
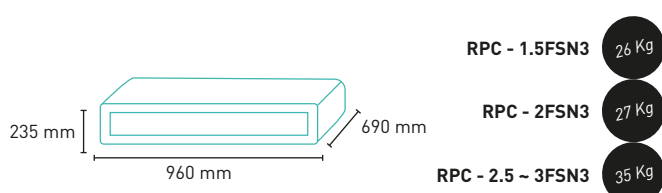
(3) Los datos de la Refrigeración y Calefacción Capacidad nominal (UTOPIA) se refiere a las combinaciones de las Unidades interiores (de 0,8 a 10 CV) con series UTOPIA (IVX Premium, IVX, Confort y ES). Para las combinaciones con unidades interiores de 2 a 10 CV, la capacidad nominal se refiere a la combinación 1 unidad interior.

Precios recomendados - IVA no incluido

● Unidad que puede disminuir su potencia utilizando el DIP Switch.

NOTA:

Para Utopía Confort, Utopía ES, VRF Centrífugo y Utopía Premium, utilizar Potencia Nominal para Utopía.



UNIDADES INTERIORES

INTERFAZ DX KIT

AHORRO DE ENERGÍA Y MEJORA DE LA SENSACIÓN TÉRMICA EN INSTALACIONES COMERCIALES CON TRÁFICO PEATONAL INTENSO.

El **interfaz DX-KIT**, es el dispositivo que permite conectar las baterías de expansión directa de las UTAs, de las cortinas de aire y de las unidades de conducto de gran caudal con unidades exteriores Hitachi, para poder trabajar en modo calefacción y refrigeración.

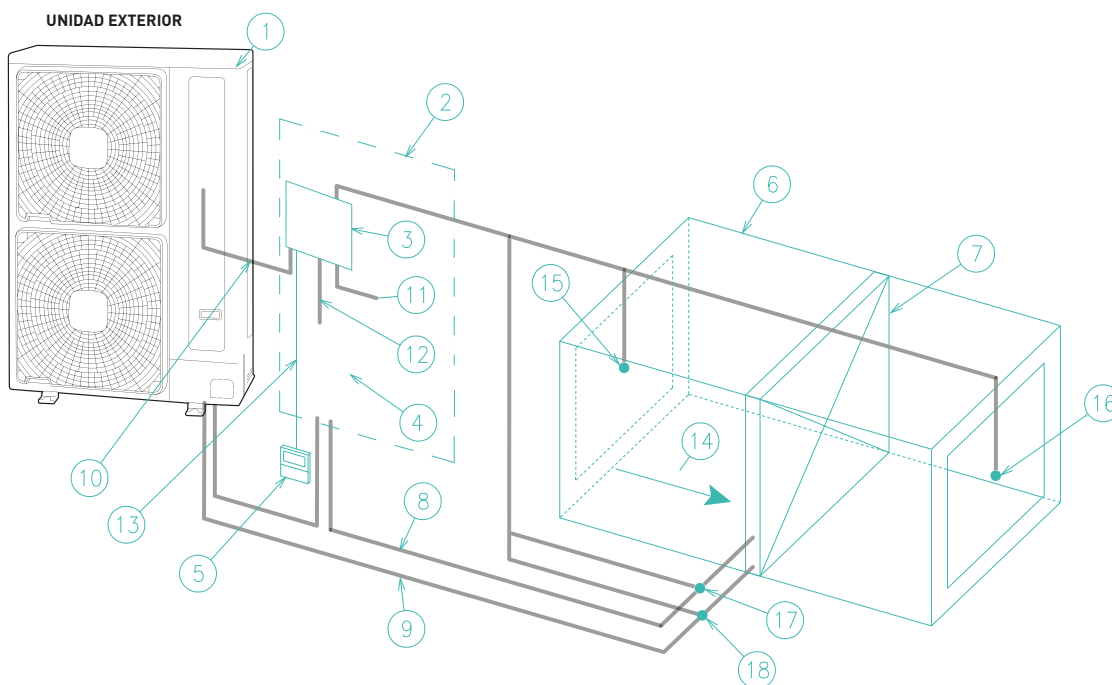
Con posibilidad de regular la potencia en función de la temperatura de entrada y/o salida de la batería, o bien mediante una señal analógica externa en función de las necesidades de refrigeración/calefacción.

SIMPLIFICA LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZADORES DE TERCEROS, SIN NECESIDAD DE INSTALAR ENFRIADORAS CON LÍNEA HIDRÁULICA.

Su integración permite que cortinas de aire con válvulas de expansión directa trabajen también en refrigeración, al contrario de las cortinas de aire convencionales eléctricas que funcionan solo en modo calefacción.

En funcionamiento con climatizadores, DX-KIT atempera el aire según requerimientos térmicos.

Es un kit que incluye: válvula de expansión, sondas de temperatura y los dispositivos de regulación electrónica necesarios. Compatible con la gama Comercial y Sistemas VRF Set Free.



1	Unidad exterior Hitachi RAS-H(V)RNM/S(1/2)E
2	Interfaz DX EXV-(2.0-10,0)E
3	Caja de control
4	Caja de válvula de expansión
5	Mando a distancia (PC-ART)
6	Unidad o dispositivo con intercambio de calor
7	Intercambiadores de calor DX
8	Tubería de líquido
9	Tubería de Gas
10	Comunicación exterior interior
11	Fuente de alimentación
12	Comunicación de control de la válvula de expansión
13	Comunicación del mando a distancia
14	Dirección de flujo de Aire
15	Termistor de entrada
16	Termistor de entrada
17	Termistor de la tubería de líquido
18	Termistor de la tubería de gas



DX-KIT

MODELO DX-KIT			EXV-2.0E2	EXV-2.5E2	EXV-3.0E2	EXV-4.0E2	EXV-5.0E2	EXV-6.0E2	EXV-8.0E2	EXV-10.0E2
Capacidad permitida	Refrigeración	kW	4,0 - 5,0 - 5,6	4,8 - 6,0 - 6,3	5,7 - 7,1 - 8,0	8,0 - 10,0 - 11,2	10,0 - 12,5 - 14,0	11,2 - 14,0 - 16,0	16,0 - 20,0 - 22,4	20,0 - 25,0 - 28,0
	Calefacción		4,5 - 5,6 - 7,1	5,6 - 7,0 - 7,1	6,4 - 8,0 - 9,0	9,0 - 11,2 - 12,5	11,2 - 14,0 - 16,0	12,8 - 16,0 - 18,0	17,9 - 22,4 - 25,0	22,4 - 28,0 - 31,5
Volumen intercambiador	Mínimo	L	0,57	0,89	1,03	1,51	1,92	1,92	2,92	3,89
	Máximo		1,64	1,83	2,89	4,56	4,56	5,11	6,93	10,73
Dimensiones	Alto	mm	291	291	291	291	291	291	291	291
	Ancho		341	341	341	341	341	341	341	341
	Fondo		127	127	127	127	127	127	127	127
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Fuente de Alimentación			1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz	1~230V 50Hz
CAJA DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN										
Dimensiones	Alto	mm	431	431	431	431	431	431	431	431
	Ancho		199	199	199	199	199	199	199	199
	Fondo		103	103	103	103	103	103	103	103
Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	4,5	4,5
Conexión de tubos		mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Mando a distancia			PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE	PC-ARFPE

Volumen intercambiador máximo: sólo se permite con las unidades exteriores específicas UTOPIA DX. Consúltenos para más detalle.

PARA INFORMACIÓN SOBRE LOS PRECIOS, CONSÚLTENOS.

COMBINABILIDAD DE ACUERDO AL TIPO DE APLICACIÓN

		Unidad exterior según sistema considerado		
		Utopía ES y IVX	Utopía DXw	Set Freew
			RAS-[XH(V)]NP1E	
Cortina de aire	Combinabilidad	1 x 1	-	Multi*
	Variable controlada	Temperatura de aire impulsado	-	Temperatura de aire de retorno
	Capacidad	2 - 10 CV	-	2 - 10 CV
Tipo de aplicación	Conductos	Combinabilidad	1 x 1	Modular
		Variable controlada	Temperatura de aire de retorno	Temperatura de aire de retorno
		Capacidad	2 - 10 CV	12 - 50 CV
UTA	Combinabilidad	-	Mono / Modular	-
	Variable controlada	-	Temperatura de aire impulsado	-
	Capacidad	-	4 - 50 CV	-

* El ratio de conectabilidad autorizado para el sistema Set Free cambia según la potencia de DX KIT conectada. Consúltenos para más información.

Sephora, Granada.
Unidades Interiores
Más info. pág. 227





CO MER CIAL



COMERCIAL

COMERCIAL	118
UTOPIA IVX CONFORT	121
CLASE ENERGÉTICA	125
COMBINACIONES MONO	126
MULTICOMBINACIONES	127
UTOPIA ES	132
CLASE ENERGÉTICA	135
COMBINACIONES MONO	136
MULTICOMBINACIONES	137

UTOPIA

IVX

CONFORT

Con la precisión de un VRF

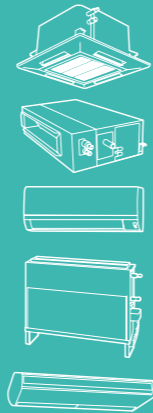
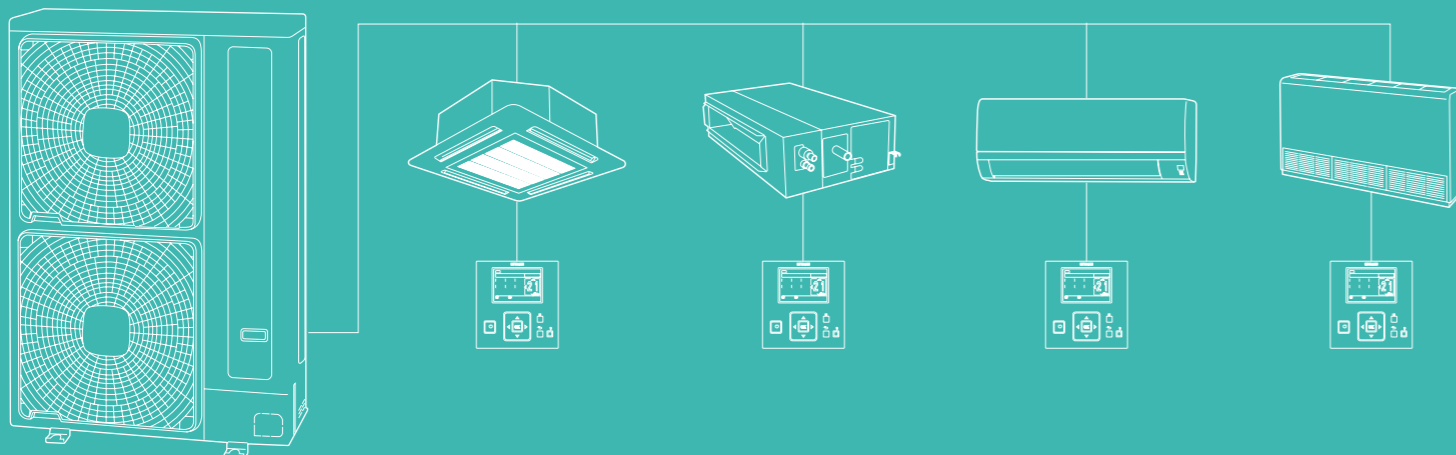
Solución idónea para aplicaciones comerciales ligeras

Fácil de instalar, siendo una solución flexible, compacta y ligera, lo que reduce a la mitad el tiempo de su instalación.

Alto rendimiento estacional incluso a cargas parciales. Índice de capacidad entre el 90% y 115%.

Compatible con todos los sistemas de control y gestión centralizado de Hitachi.

- Climatiza hasta 4 espacios diferentes
- Control independiente
- Distintas temperaturas de consigna
- Diferentes velocidades del ventilador
- Diferentes horarios de trabajo (con un mando programable)



Más información sobre las unidades interiores compatibles [▶ Pag. 94](#)



Más información sobre los controles y accesorios compatibles [▶ Pag. 206](#)

CLIMATIZA HASTA 4 ESPACIOS DIFERENTES CON CONTROL INDEPENDIENTE



DISTANCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA REAL DE HASTA 100 M (EQUIVALENTE 125M)



HASTA 6 CV CON UN SOLO VENTILADOR

CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA LOT.11 Y LA DIRECTIVA ERP TIER 2

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA IVX CONFORT

RAS - 3 ~ 6H(V)NC1E



CARACTERÍSTICAS

UTOPIA IVX CONFORT es la alternativa simplificada de HITACHI a VRF

Es la opción perfecta para climatizar pequeños y medianos negocios, con requisitos altamente exigentes.

Alto rendimiento

Máximo rendimiento estacional a cargas parciales, lo que genera un ahorro de energía.

Flexibilidad

Compatible con las unidades interiores System Free que se gestionan a través de todos los sistemas de control, individuales o centralizados, con opción a H - Link II.

DX-KIT opcional

Destinado a la integración de cortinas de aire y unidades de tratamiento de aire cuando son requeridos.

Funcionamiento a temperaturas extremas

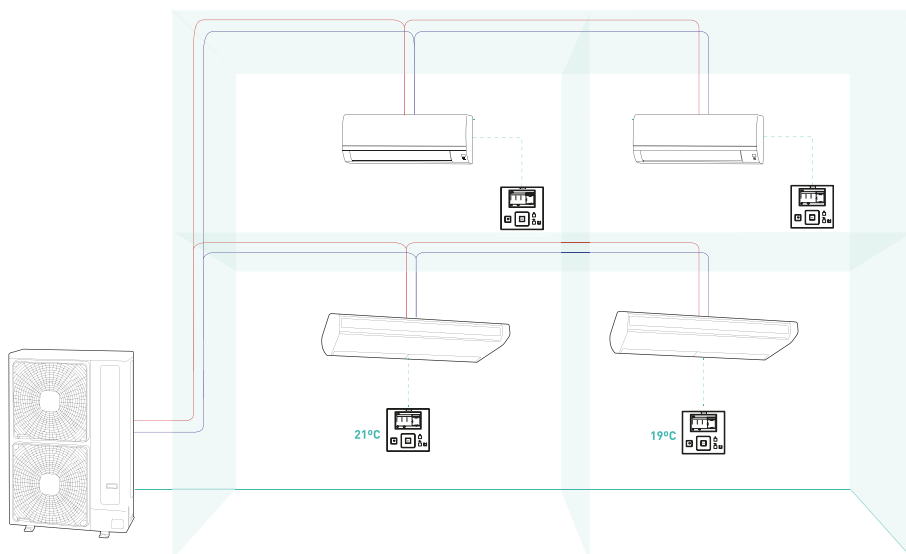
El mejor rendimiento incluso a temperaturas extremas, -20°C en calefacción y a 46°C en refrigeración.

Compresor DC Inverter

Aumento del rendimiento a baja velocidad gracias al mecanismo de transmisión y el perfeccionamiento del motor.

Climatización de 4 espacios

Climatiza hasta 4 espacios diferentes e independientes, cada unidad interior con mando propio.



UTOPIA IXV CONFORT

UTOPIA IXV CONFORT MONOFASICA

UNIDADES EXTERIORES		RAS-3HVNC1	RAS-4HVNC1E	RAS-5HVNC1E	RAS-6HVNC1E
Número de unidades conectadas (min-max)		MONO-TWIN		MONO-TWIN-TRI-QUADRI	
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	7,10 [3,20-8,00]	10,00 [4,50-11,20]	12,50 [5,70-14,00]	14,00 [6,00-16,00]
	Calefacción kW	8,00 [3,50-10,60]	11,20 [5,00-14,00]	14,00 [5,00-18,00]	16,00 [5,00-20,00]
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	2,14	2,55	3,54	4,12
	Calefacción	1,88	2,30	3,43	4,32
EER-COP ⁽²⁾		Más información en la pág 125		3,37 / 3,89 (A/A)	3,26 / 3,56 (A/B)
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽³⁾	dB(A)	48 [46]	52 [50]	52 [50]	55 [53]
Caudal de aire en calor	m³/h	2.682	3.720	4.080	4.800
Alimentación		1-230v50H			
Diámetro de tuberías(líqu.-Gas)		pulgadas (3/8)-(5/8)			
Longitud máxima	m	50	70	75	75
Desnivel máximo		30/20			
Carga inicial de refrigerante(longitud máxima de las tuberías)		kg(m) 1,9 [20]	3,2 [30]		
Carga adicional de refrigerante		g/m 40	40	60	
Refrigerante		R410A			
Compresor		SCROLL DC INVERTER			
PRECIO		2.512 €	3.014 €	3.572 €	4.047 €

UTOPIA IXV CONFORT TRIFASICA

UNIDADES EXTERIORES		RAS-4HNC1E	RAS-5HNC1E	RAS-6HNC1E	RAS-8HNCE	RAS-10HNCE	RAS-12HNC
Combinaciones Posibles		MONO - TWIN- TRI- QUADRI					
Potencia nominal (1)	Refrigeración	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]	30,00 [11,20 - 33,50]
	Calefacción 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]	33,50 [9,00 - 37,50]
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	2,55	3,54	4,12	5,69	8,02	11,05
	Calefacción	2,30	3,43	4,32	5,62	7,45	8,96
EER-COP ⁽²⁾		Más info. pág 125	3,37 / 3,89 (A/A)	3,26 / 3,56 (A/B)	3,36 / 3,81 (A/A)	3,02 / 3,63 (B/A)	2,57 / 3,54 (E/B)
Nivel de presión sonora (modo noche) [3]	dB(A)	52 [50]	52 [50]	55 [53]	57 [55]	58 [56]	59 [56]
Caudal de aire en calor	m³/h	3,720	4,080	4,800	7,620	8,040	9,780
Alimentación		3N- 400 V 50 Hz					
Diámetro de tuberías(líqu.-Gas)		pulgada (3/8) - (5/8)		3/8 - 1		1/2 - 1	
Longitud máxima	m	70	75		100		
Desnivel máximo		30/20					
Carga inicial de refrigerante(longitud máxima de las tuberías)		kg(m) 3,2 [30]		5,7 [30]	6,2 [30]	6,7 [30]	
Carga adicional de refrigerante		g/m 40	60	60	se requiere calcular		
Refrigerante		R410A					
Compresor		SCROLL DC INVERTER					
PRECIO		3.210 €	3.676 €	4.314 €	6.758 €	7.426 €	8.148 €

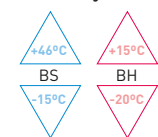
(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511
 - Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.
 - Calefacción: Temperatura interior 20° C BS; temperatura exterior 7 ° C BS, 6 ° C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.

(2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825.

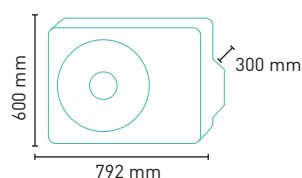
El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada. Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

(3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad (Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal).

Rendimiento garantizado

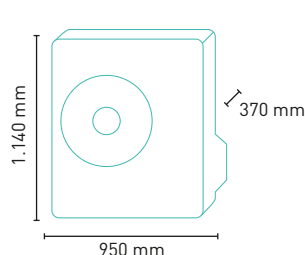


RAS - 3HVNC1 44 Kg



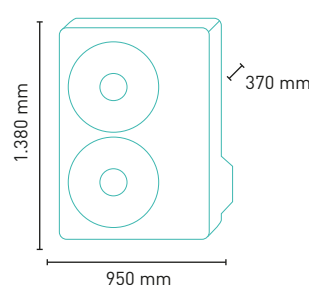
RAS - 4H(V)NC1E 79 Kg

RAS-5-6H(V)NC1E 89 Kg

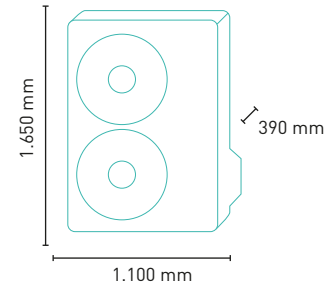


RAS - 8HNCE 136 Kg

RAS - 10HNCE 138 Kg



RAS - 12HNC 168 Kg



Más información sobre los controles en la página 207.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CLASE ENERGÉTICA

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA IVX CONFORT

RAS - 3 ~ 6H(V)NC1E

**CAPACIDADES ESTÁNDAR
EN REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN**

Desde el 1º de Enero del 2015, la normativa ErP de Ecodiseño de la Unión Europea afecta a los equipos de aire acondicionado de menos de 12 kW (Directiva ErP.Tier 2). Por eso, en estos equipos se deben mostrar los rendimientos estacionales SEER y SCOP, que son los que aportan una estimación más exacta del funcionamiento real del producto durante el período en uso.

COMBINACIONES		REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		
UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	SEER	CLASE ENERG,	DISEÑO P (35°C)	SCOP	CLASE ENERG,	DISEÑO P (-10°C)
				KW			KW
RAS-3HVNC1	RCI-3,0FSN3	6,00	A +	7,10	4,21	A +	5,60
	RCI-3,0FSN3Ei	5,48	A	7,10	3,95	A	5,60
	RCI-3,0FSN3Ek	5,48	A	7,10	3,95	A	5,60
	RPC-3,0FSN3	5,29	A	7,10	4,13	A +	5,60
	RPC-3,0FSN3E	4,68	B	7,10	3,80	A	5,60
	RPI-3,0FSN4E	4,97	B	7,10	3,80	A	5,60
	RPK-3,0FSN3M	5,35	A	7,10	3,80	A	5,60
RAS-4HVNC1E	RCI-4.0FSN3	6,57	A ++	10,00	4,47	A +	8,70
	RCI-4.0FSN3Ei	5,75	A +	10,00	4,21	A +	8,70
	RCI-4.0FSN3Ek	5,75	A +	10,00	4,21	A +	8,70
	RPC-4.0FSN3	5,02	B	10,00	3,90	A	8,70
	RPC-4.0FSN3E	4,61	B	10,00	3,80	A	7,40
	RPI-4.0FSN4E	5,38	A	10,00	4,01	A+	8,70
	RPK-4.0FSN3M	5,56	A	10,00	3,83	A	7,40
RAS-4HNC1E	RCI-4.0FSN3	6,41	A ++	10,00	4,47	A +	8,70
	RCI-4.0FSN3Ei	5,63	A +	10,00	4,21	A +	8,70
	RCI-4.0FSN3Ek	5,63	A +	10,00	4,21	A +	8,70
	RPC-4.0FSN3	4,93	B	10,00	3,9	A	8,70
	RPC-4.0FSN3E	4,53	C	10,00	3,8	A	7,40
	RPI-4.0FSN4E	5,27	A	10,00	4,01	A +	8,70
	RPK-4.0FSN3M	5,45	A	10,00	3,83	A	7,40



COMBINACIONES MONO

Estos ejemplos de combinaciones mono han sido calculados con el control PC-ARF PE (no de serie). Para otra opción de mando, descontar éste e incorporar el precio del mando elegido.

Para otro tipo de combinaciones (hasta 4 x 1) consulte en la página 96 las diferentes unidades interiores System Free y en la página 198 para los diferentes controles.

MURAL 1X1 UTOPIA IVX CONFORT

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía RPK 3 IVX.V.3M	RPK - 3.0FSN3M	RAS - 3HVNC1	PC - ARFPE	4.261 €
Utopía RPK 4 IVX.V.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	5.078 €
Utopía RPK 4 IVX.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	5.274 €

CONDUCTO 1X1 UTOPIA IVX CONFORT

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía RPI 3 IVX.V.C1	RPI - 3.0FSN4E	RAS - 3HVNC1	PC - ARFPE	4.059 €
Utopía RPI 4 IVX.V.C1E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	4.656 €
Utopía RPI 4 IVX.C1E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	4.852 €
Utopía RPI 5 IVX.V.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	5.422 €
Utopía RPI 5 IVX.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	5.526 €
Utopía RPI 6 IVX.V.C1E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	6.280 €
Utopía RPI 6 IVX.C1E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	6.547 €
Utopía RPI 5 IVX.V.C1E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	5.422 €
Utopía RPI 5 IVX.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	5.526 €
Utopía RPI 6 IVX.V.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	6.280 €
Utopía RPI 6 IVX.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	6.547 €
Utopía RPI 8 IVX.CE	RPI - 8.0FSN3E	RAS - 8HNCE	PC - ARFPE	9.957 €
Utopía RPI 10 IVX.CE	RPI - 10.0FSN3E	RAS - 10HNCE	PC - ARFPE	10.930 €

TECHO 1X1 UTOPIA IVX CONFORT

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía RPC 3 IVX.V.C1	RPC - 3.0FSN3E	RAS - 3HVNC1	PC - ARFPE	4.287 €
Utopía RPC 4 IVX.V.C1E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	4.921 €
Utopía RPC 4 IVX.C1E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	5.117 €
Utopía RPC 5 IVX.V.C1E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	5.675 €
Utopía RPC 5 IVX.C1E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	5.779 €
Utopía RPC 6 IVX.V.C1E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	6.797 €
Utopía RPC 6 IVX.C1E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	7.064 €
Utopía RPC 3 IVX.V.3	RPC - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1	PC - ARFPE	4.610 €
Utopía RPC 4 IVX.V.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	5.269 €
Utopía RPC 4 IVX.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	5.465 €
Utopía RPC 5 IVX.V.C1E	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	5.675 €
Utopía RPC 5 IVX.3	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	5.779 €
Utopía RPC 6 IVX.V.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	7.315 €
Utopía RPC 6 IVX.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	7.582 €

CASSETTE 4 VÍAS 800X800 1X1 UTOPIA IVX CONFORT

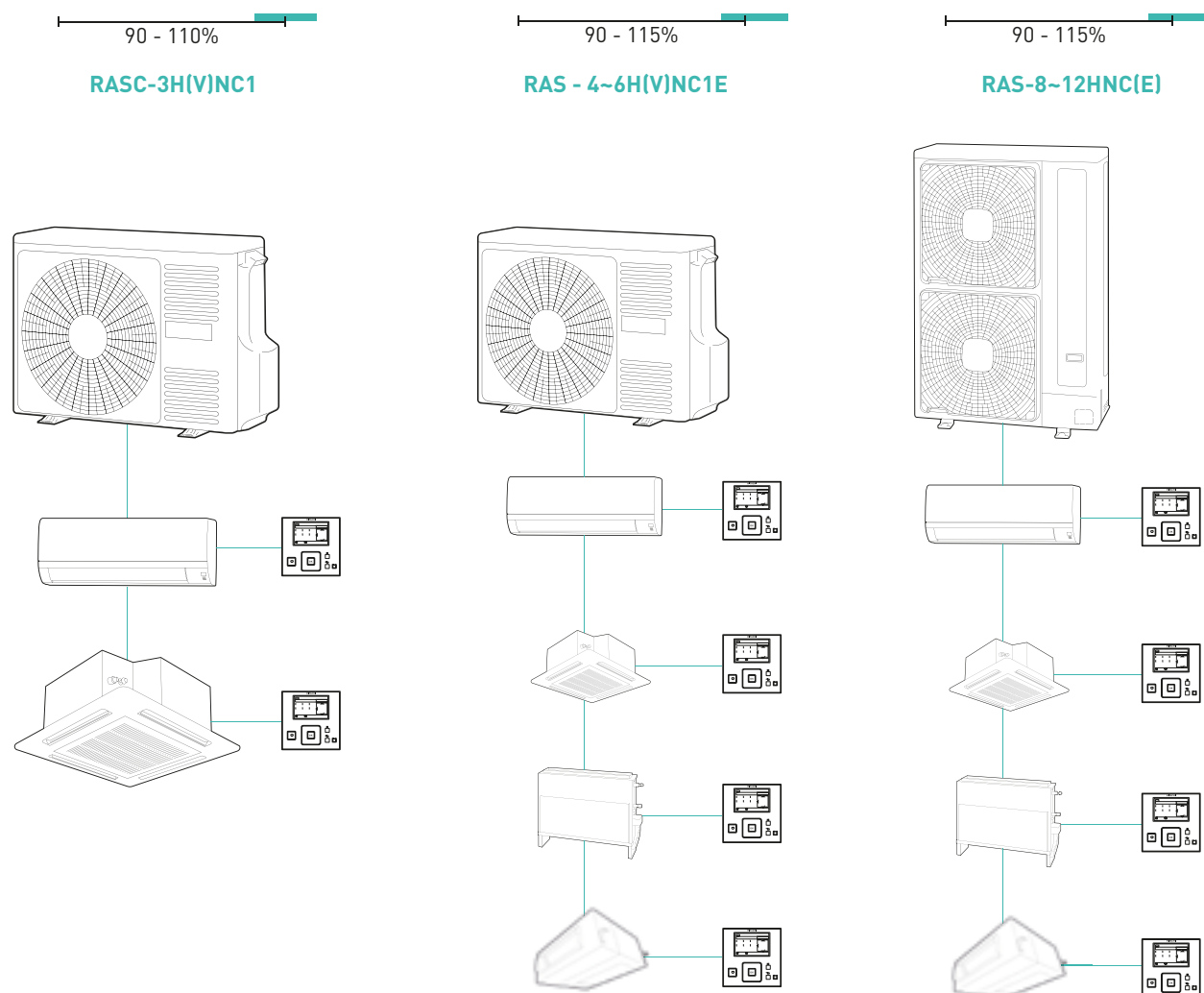
NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PANEL	PRECIOS
Utopía RCI 3 IVX.V.C1	RCI - 3.0FSN3Ei	RAS - 3HVNC1	PC - ARFPE	P N23NA	4.327 €
Utopía RCI 4 IVX.V.C1E	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	4.904 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	5.100 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	5.681 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	5.785 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	6.461 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	6.728 €
Utopía RCI 5 IVX.V.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	5.681 €
Utopía RCI 5 IVX.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	5.785 €
Utopía RCI 6 IVX.V.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	6.461 €
Utopía RCI 6 IVX.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P N23NA	6.728 €
Utopía RCI 3 IVX.V.C1.3Ek	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	4.628 €
Utopía RCI 4 IVX.V.C1E.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.281 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.477 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.039 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.143 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.847 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.114 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.039 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.143 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.847 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.114 €
Utopía RCI 3 IVX.V.C1.3Ek_SM	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	4.711 €
Utopía RCI 4 IVX.V.C1E.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.364 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.560 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.122 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.226 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.930 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.197 €
Utopía RCI 5 IVX.V.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.122 €
Utopía RCI 5 IVX.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.226 €
Utopía RCI 6 IVX.V.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.930 €
Utopía RCI 6 IVX.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.197 €
Utopía RCI 3 IVX.V.C1	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.510 €
Utopía RCI 4 IVX.V.C1E	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.265 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.461 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.149 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.253 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	8.172 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	8.439 €
Utopía RCI 5 IVX.V.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.149 €
Utopía RCI 5 IVX.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.253 €
Utopía RCI 6 IVX.V.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	8.172 €
Utopía RCI 6 IVX.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	8.439 €
Utopía RCI 3 IVX.V.C1_SM	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.593 €
Utopía RCI 4 IVX.V.C1E_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.348 €
Utopía RCI 4 IVX.C1E_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.544 €
Utopía RCI 5 IVX.V.C1E_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.232 €
Utopía RCI 5 IVX.C1E_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.336 €
Utopía RCI 6 IVX.V.C1E_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	8.255 €
Utopía RCI 6 IVX.C1E_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	8.522 €
Utopía RCI 5 IVX.V.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.232 €
Utopía RCI 5 IVX.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.336 €
Utopía RCI 6 IVX.V.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	8.255 €
Utopía RCI 6 IVX.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNC1E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	8.522 €

COMBINACIONES

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA IVX CONFORT

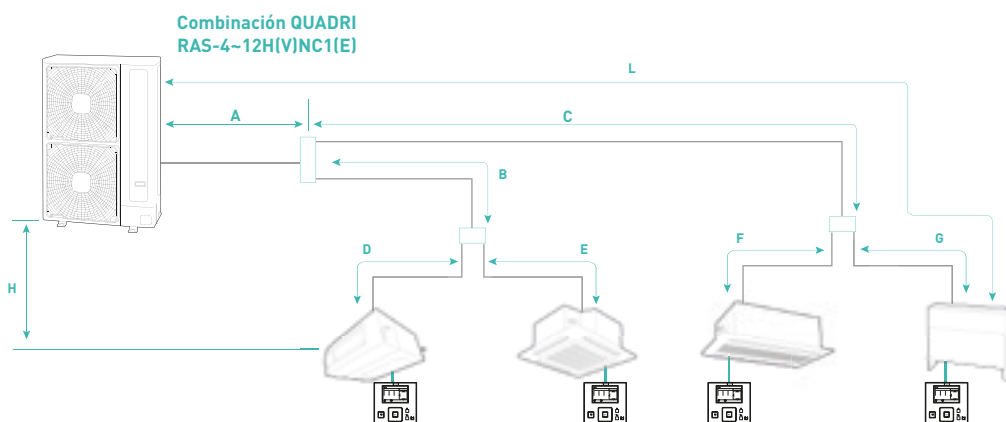
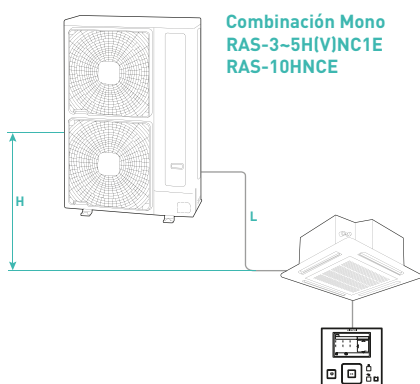
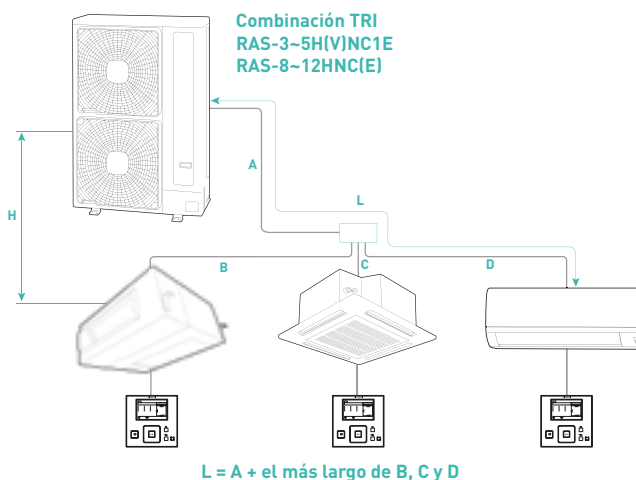
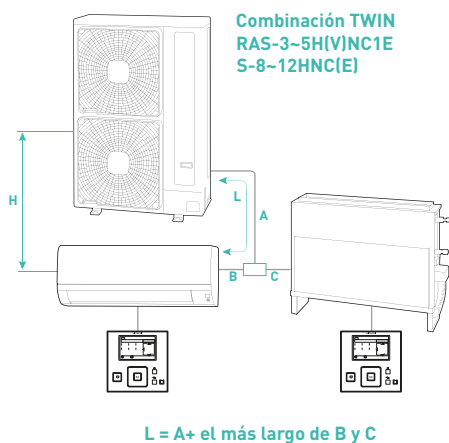
RAS - 3 ~ 6H(V)NC1E

ÍNDICE DE CAPACIDAD**ÍNDICE DE CAPACIDAD EN RELACIÓN CON LAS COMBINACIONES**

COMBINACIONES	MODELO DE UNIDAD EXTERIOR			
	RAS - 3HVNC1	RAS - 4 H(V)NC1E	RAS - 5H(V)NC1E	RAS - 6 H(V)NC1E
Número máximo de unidades interiores conectadas	2	4		
Ratio de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	90-110% (1 ud)	90-115% (≤ 2 unidades)		
	90-100% (2 uds)	90-100% (3 ó 4 unidades)		
Capacidad mínima de unidad interior conectable (CV)	0,8 CV			
COMBINACIONES	MODELO DE UNIDAD EXTERIOR			
	RAS - 8HNCE	RAS - 10HNCE	RAS - 12HNCE	
Número máximo de unidades interiores conectadas	4			
Ratio de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	90-115%			
	90-115%			
Capacidad mínima de unidad interior conectable (CV)	1,8 CV			

DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA ESTÁNDAR

Todas las tuberías tras la tubería de bifurcación (B,C,D,E,F ó G) deben estar equilibradas, y la diferencia entre estos tramos no puede ser superior a la indicada en las siguientes tablas



NOTA: L Y H SON LONGITUD Y ALTURA RESPECTIVAMENTE

En combinaciones TWIN, TRI, QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR

		RAS - 3HVNC1	RAS - 4 H(V)NC1E	RAS - 5H(V)NC1E	RAS - 6 H(V)NC1E	RAS - 8HNCE	RAS - 10HNCE	RAS - 12HNCE
Longitud máxima de tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.	Longitud real de tuberías	50	70	75			100	
	Longitud equivalente de tuberías	70	90	95			125	
Longitud total máxima.	TWIN (A + B + C)	60	80	85		100		115
	TRI (A + B + C + D)	-	90	95		100		130
	QUADRI (A + B + C + D + E + F + G)	-	90	95		100		145
Máxima longitud de tubería después de la primera derivación.	TWIN y TRI (B, C, D)	10					15	
	QUADRI (B + D, B + E, C + F, C + G)	-	10				15	
Longitud de tubería principal		A > B,C,D,E,F,G						
Diferencia de altura máxima: Unidad exterior más alta que la interior / Unidad interior más alta que la exterior		30 / 20						
Máxima diferencia de alturas entre unidades interiores		3						
Máxima diferencia de altura entre el derivador principal y la unidad interior (TWIN, TRI, QUADRI) y entre derivadores QUADRI		3						
Diferencia de longitudes entre tramos								
(B-C) (TWIN y TRI)	m							
(B-D) (TRI)								
(C-D) (TRI)								
(C+G)-(C+F) (QUADRI)								
(B+E)-(B+D) (QUADRI)		≤ 8						
(C+G)-(B+E) (QUADRI)								
(C+G)-(B+D) (QUADRI)								
(C+F)-(B+E) (QUADRI)								
(C+F)-(B+D) (QUADRI)								

Instalar la tubería de bifurcación lo más cerca posible de las unidades interiores.
La tubería de líquido y la de gas deben tener la misma longitud y el mismo recorrido.
Instalar Multikit en el mismo nivel horizontal.

DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA ESTÁNDAR

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA IVX CONFORT

RAS - 3 ~ 6H(V)NC1E

ESPECIFICACIONES DE LAS LONGITUD DE TUBERÍAS

Seleccione los tamaños de conexión de tuberías con las siguientes instrucciones:

Entre la unidad exterior y la tubería de bifurcación: Seleccione el mismo tamaño de tubería que para la unidad exterior.

Entre la tubería de bifurcación y la unidad interior: Seleccione el mismo tamaño para la conexión de las tuberías que para la unidad interior.

CAPACIDAD DE RENDIMIENTO	LÍQUIDO GAS	Ø 6,35				Ø 9,52				Ø 12,70				Ø 15,88				
		Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 28,60
RAS - 3HVNC1	-	30 ^{(1) (2)}	30 ⁽²⁾	-	30 ⁽¹⁾	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS - 4 H(V)NC1E	-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	70	50 ⁽⁴⁾	-	-	30 ⁽³⁾	30 ^{(3) (4)}	-	-	-	-	-	-	
RAS - 5-6H(V)NC1E	-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	75	50 ⁽⁴⁾	-	-	30 ⁽³⁾	30 ^{(3) (4)}	-	-	-	-	-	-	
RAS - 8HNCE	-	-	-	-	-	-	50 ^{(1) (4)}	50 ⁽¹⁾	70 ^{(5) (6)}	-	50 ^{(1) (3) (4)}	50 ^{(1) (3)}	100	-	50 ^{(1) (3)}	50 ⁽³⁾	-	
RAS - 10-12HNC(E)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 ⁽¹⁾	100	50	50 ^{(1) (3)}	50 ⁽³⁾	50 ⁽³⁾	

(1) Reduciendo el tamaño de la tubería del gas disminuirá la capacidad de enfriamiento ya que habrá una mayor pérdida de presión en la tubería del gas y se reducirá el margen de funcionamiento.

(2) Reduciendo el tamaño de la tubería de líquido se reducirá el margen de funcionamiento debido a la relación de la unidad interior con la capacidad de la válvula de expansión.

(3) El aumento del tamaño de la tubería de líquido exigirá una carga de refrigerante adicional.

(4) Cuando utilice tuberías de gas de Ø19,05, coloque el pin 4 del DSW2 de la PCB de la unidad exterior en posición ON.

(5) En caso de que la longitud de la tubería sea superior a 70 m para 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

En caso de exceder el número recomendado de unidades interiores de 8 CV conectadas (más de cinco unidades) utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

■ Especificaciones estándar.

TAMAÑO DE LA CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LAS UNIDADES EXTERIORES Y EL MULTIKIT

UNIDAD EXTERIOR	TAMAÑO DE LA TUBERÍA		MULTIKIT		
	LÍQUIDO	GAS	TWIN	TRI	CUADRI
RAS - 3HVNC1	3/8"	5/8"	E-102SN4	E-102SN4	-
RAS - 4 H(V)NC1E	3/8"	5/8"		E-102SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾	E-102SN4
RAS - 5H(V)NC1E	3/8"	5/8"			
RAS - 6 H(V)NC1E	Pulgadas 3/8"	5/8"			
RAS - 8HNCE	3/8" ⁽¹⁾	1"	E-162SN4	E-162SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾	E-162SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾
RAS - 10HNCE	1/2"	1"			
RAS - 12HNCE	1/2"	1"			

(1) En caso de que la longitud de la tubería [A+B o A+C o A+D] sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

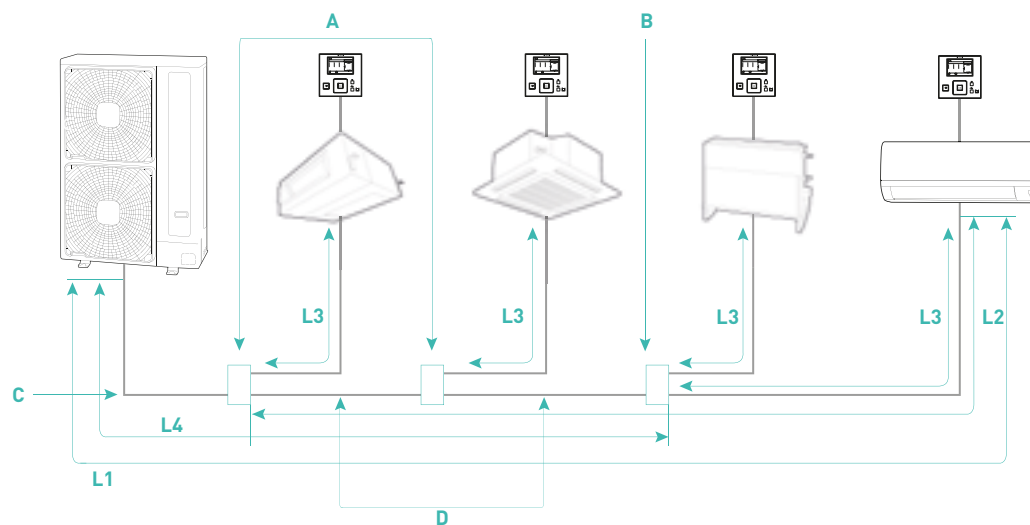
(2) Si utiliza el multi-kit MH84AN1 (figura combinación TRI) no es necesario utilizar el mutikit 2.

MULTI-KIT: DERIVADORES	PRECIO
E-102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
MH-84AN1	331 €

Museo del Pescador, Bermeo.
Utopía Confort
Más info pág. 223

DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA EN LÍNEA (SÓLO SERIE IVX CONFORT) RAS-4~12H(V)NC1(E)

Esta figura muestra ejemplos de 4 unidades interiores combinadas con una unidad exterior. Las tuberías de refrigerante se muestran como una sola línea en los diagramas. No obstante, la tubería de líquido y la de gas son necesarias en la instalación.



ELEMENTO		RAS - 4 H(V)NC1E	RAS - 5H(V)NC1E	RAS - 6 H(V)NC1E	RAS - 8HNCE	RAS - 10HNCE	RAS - 12HNCE
Longitud máxima de tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.	Longitud real (L1)	70	75			100	
	Longitud equivalente	90	95			125	
Máxima longitud desde la primer derivación a cada unidad interior (L2)			20			25	
Máxima longitud de tuberías desde el derivador de la unidad interior (L3)			10			15	
Longitud total de tuberías L4 + (L3 1 + L3 2 + L3 3 ...)	m	70	75		100		145
Máxima diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior / Si la unidad interior es más alta que la unidad interior.					30 / 20		
Máxima diferencia de altura entre unidades interiores					3		
Máxima diferencia de alturas:							
Tubería de bifurcación / interior					3		
Tubería de bifurcación / exterior							

UNIDAD EXTERIOR	TAMAÑO DE LA TUBERÍA (C,D) (L4)mm	MODELO MULTI-KIT	
		LÍQUIDO	GAS
RAS - 3-6H(V)NC1E	3/8"	5/8"	E-102SN4
RAS-8HNCE	3/8" (1)	1"	E-162SN4
RAS - 10 ~12HNC(E)	1/2"	1"	

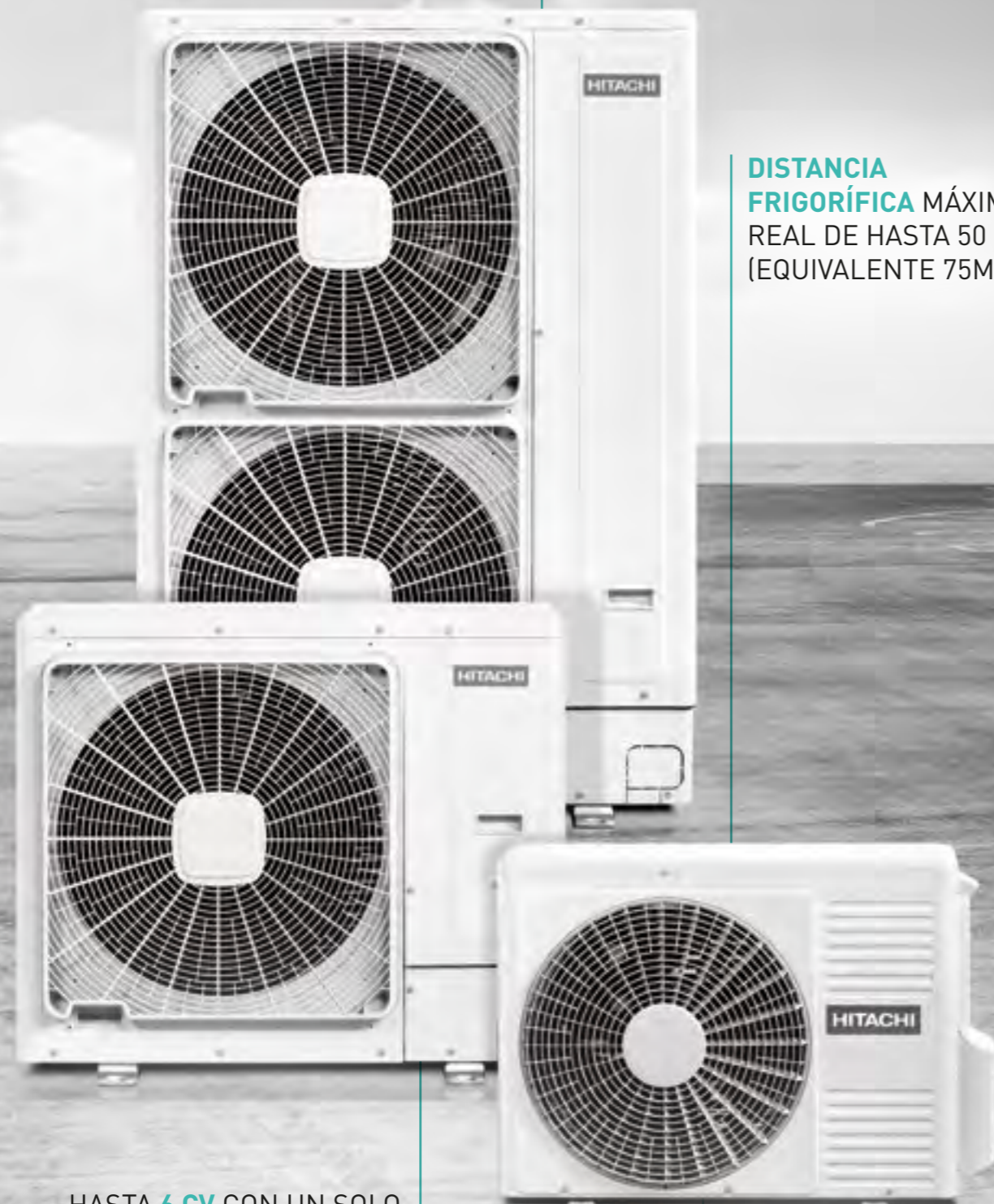
(1) En caso de que la longitud de la tubería desde el exterior hasta la unidad interior más alejada sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70

TAMAÑO DE LAS TUBERÍAS DE CONEXIÓN ENTRE LA TUBERÍA DE BIFURCACIÓN Y LA UNIDAD INTERIOR

CAPACIDAD TOTAL DE LA UNIDAD INTERIOR	TAMAÑO DE LA TUBERÍA (Ø mm)	Pulgadas	
		LÍQUIDO	GAS
≤ 1,50 CV		1/4"	1/2"
1,80 - 2,00 CV		1/4"	5/8"
≥ 2,30 CV		3/8"	5/8"

-Tamaño de tubería de la combinación: TWIN (B,C), TRI (B, C, D) y QUADRI (D, E, F y G).
-Salvo en las unidades de 8 y 10 CV que no es posible la conexión.

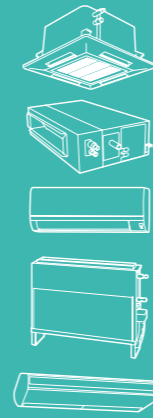
CLIMATIZA HASTA
4 UNIDADES INTERIORES
MANDO CENTRALIZADO



DISTANCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA REAL DE HASTA 50 M (EQUIVALENTE 75M)

HASTA **6 CV** CON UN SOLO VENTILADOR. LA MÁS COMPACTA CON UNA **ALTURA DE 800 MM**

CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA **LOT.11 Y LA DIRECTIVA ERP.TIER 2**



Más información sobre las unidades interiores compatibles

Pag. 94



Más información sobre los controles y accesorios compatibles

Pag. 206

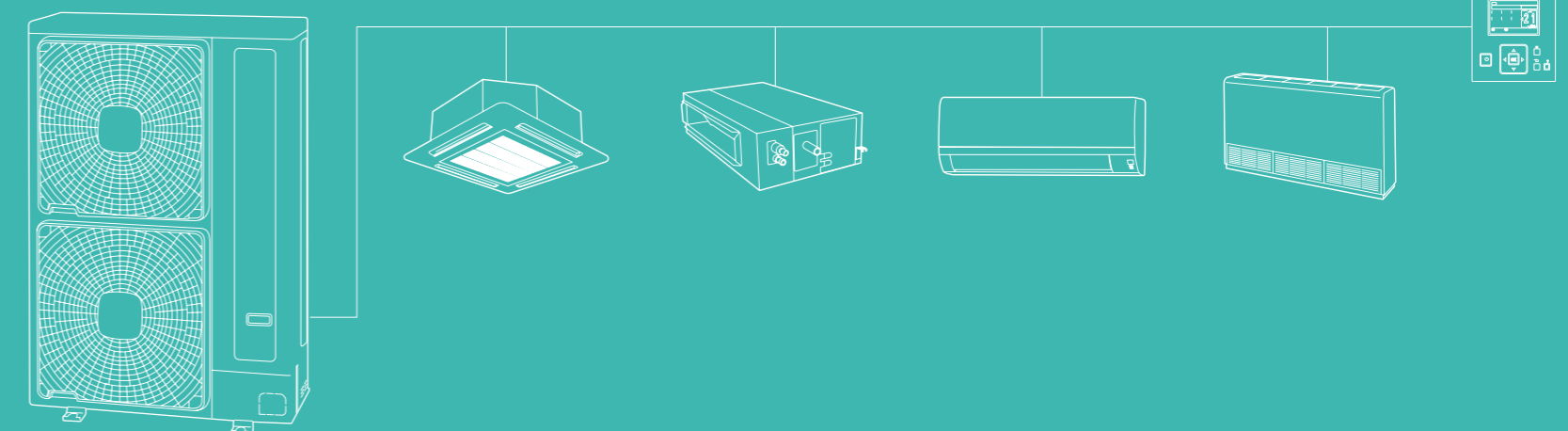
UTOPIA ES

Solución idónea para aplicaciones comerciales ligeras con zonas diáfanas.

Fácil instalación y mantenimiento hasta en las condiciones más complejas, gracias a su diseño compacto y acceso a todos sus componentes.

Compatible con todos los sistemas de control y gestión centralizado de Hitachi.

Ideal para la renovación del sistema de climatización.



- Climatiza hasta 4 unidades interiores
- Diferentes velocidades del ventilador

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA ES

RAS-3~10H(V)RNS2(3)E



CARACTERÍSTICAS

Poco peso

Es uno de los sistemas más ligeros del mercado, pudiendo instalarse en espacios pequeños.

Reducido volumen de refrigerante

Hasta un 30% menos de refrigerante, lo que facilita su instalación.

Flexibilidad

Compatible con las unidades interiores System Free de HITACHI y los sistemas de gestión individual y centralizada: CS-NET-WEB/MANAGER, BMS y H - Link II.

DX-KIT opcional

Integración de cortinas de aire y unidades de tratamiento de aire.

Tamaño compacto

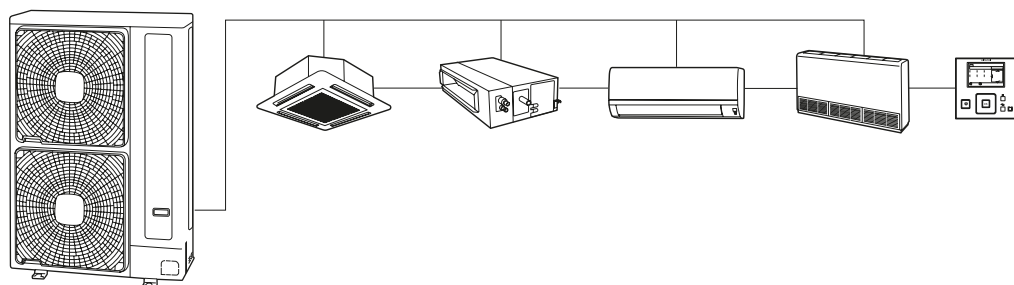
Tamaño muy reducido, ya que cuenta con un solo ventilador de alta potencia, de 4-6 CV, lo que requiere menos espacio para su instalación. El resto existente en el mercado son de 2 ventiladores.

Control sobre la velocidad del ventilador

Ahorro de energía controlando la velocidad del ventilador, además de una reducción de ruido durante la noche.

Climatización de 4 unidades interiores con mando centralizado

Gestión centralizada de la temperatura.



UTOPIA ES

UTOPIA ES MONOFÁSICA

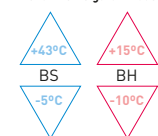
UNIDADES EXTERIORES		RAS-3HVRNS3	RAS-4HVRNS3E	RAS-5HVRNS2E	RAS-6HVRNS2E
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	7,10 (3,20-8,00)	10,00 (4,50-11,20)	12,50 (5,70-14,00)	14,00 (6,00-16,00)
	Calefacción	8,00 (3,50-10,60)	11,20 (5,00-14,00)	14,00 (6,00-16,00)	16,00 (6,00-18,00)
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	2,27	2,58	4,16	5,53
	Calefacción	2,00	2,56	4,18	5,38
EER-COP		Para más información consultar la pág 135		2,91 / 3,24 (C/C)	2,45 / 2,88 (E/D)
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	48 (46)	50 (48)	52 (50)	55 (53)
Caudal de aire	m³/h	2,682	3,720	4,080	4,800
Alimentación		1 - 230V 50Hz			
Diámetro de tuberías (líq.-Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8			
Longitud máxima	m	50			
Desnivel máximo		30/20			
Carga de Refrigerante R410A (longitud máxima de Tuberías)	kg(m)	1,9 (50)	2,9 (50)		
Carga adicional de refrigerante	g/m	30	40	60	
Refrigerante		R410A			
Compresor		Scroll DC Inverter			
PRECIO		2.09€	2.419€	2.687€	3.177€

UTOPIA ES TRIFÁSICA

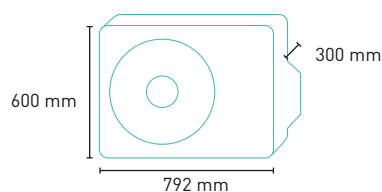
UNIDADES EXTERIORES		RAS-4HRNS3E	RAS-5HRNS2E	RAS-6HRNS2E	RAS-8HRNSE	RAS-10HRNSE
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	10,00 (4,50-11,20)	12,50 (5,70-14,00)	14,00 (6,00-16,00)	20,00 (9,00-22,4)	25,00 (11,20-28,00)
	Calefacción	11,20 (5,00-14,00)	14,00 (6,00-16,00)	16,00 (6,00-18,00)	22,40 (8,30-25,00)	28,00 (9,00-31,50)
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	2,58	4,16	5,53	6,42	8,62
	Calefacción	2,56	4,18	5,38	6,33	8,44
EER-COP		Para más info. pág 135	2,91 / 3,24 (A/C)	2,45 / 2,88 (E/D)	3,01 / 3,42 (B/D)	2,81 / 3,21 (A/C)
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	50 (48)	52 (50)	55 (53)	53 (51)	60 (56)
Caudal de aire	m³/h	3,720	4,080	4,080	7,620	8,760
Alimentación		3N-400V 50Hz				
Diámetro de tuberías (líq.-Gas)	pulgadas	3/8 - 5/8			3/8-1	1/2-1
Longitud máxima	m	50				
Desnivel máximo		30/20				
Carga de Refrigerante R410A (longitud máxima de las tuberías)	kg(m)	2,9 (50)	2,9 (50)	6,0 (50)	6,0 (50)	6,2 (50)
Carga adicional de refrigerante	g/m	40	60	65	120	
Refrigerante		R410A				
Compresor		Scroll DC Inverter				
PRECIO		2.575€	2.899€	3.430€	5.836€	6.366€

[1] La capacidad nominal de enfriamiento y calefacción es la capacidad combinada del sistema RASC y se basa en EN14511
 - Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
 - Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH. Longitud de la tubería : 7,5 m
 [2] La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1,5 m bajo la unidad (con conducto). En modo nocturno, el nivel de ruido disminuye 4 dB(A).

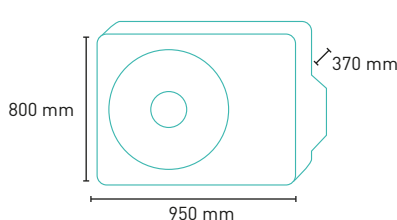
Rendimiento garantizado



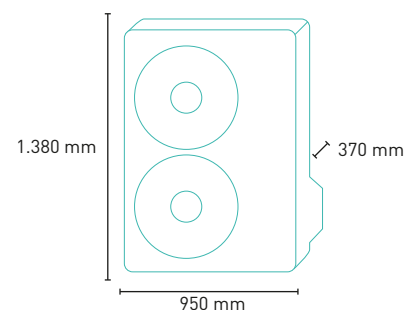
RAS-3HVRNS3 44 Kg



RAS-4H(V)RNS3E 67 Kg
RAS-5~6H(V)RNS2E 83 Kg



RAS-8HRNSE 135 Kg
RAS-10HRNSE 141 Kg



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

CLASE ENERGÉTICA

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA ES

RAS-3~10H(V)RNS2(3)E

Desde el 1º de Enero del 2015, la normativa ErP de Ecodiseño de la Unión Europea afecta a los equipos de aire acondicionado de menos de 12 kW (Directiva ErP.Tier 2). Por eso, en estos equipos se deben mostrar los rendimientos estacionales SEER y SCOP, que son los que aportan una estimación más exacta del funcionamiento real del producto durante el periodo en uso.

CAPACIDADES ESTÁNDAR EN REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN

COMBINACIONES		REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		
UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	SEER	CLASE ENERG,	DISEÑO P (35°C)	SCOP	CLASE ENERG,	DISEÑO P (-10°C)
				KW			KW
RAS-3HVRNS3	RCI-3,0FSN3	5,14	A	7,10	3,88	A	5,60
	RCI-3,0FSN3E (i/k)	4,70	B	7,10	3,81	A	5,60
	RPC-3,0FSN3E	4,31	C	7,10	3,80	A	5,60
	RPI-3,0FSN4E	4,51	C	7,10	3,81	A	5,60
	RPK-3,0FSN3M	4,66	B	7,10	3,80	A	5,60
RAS-4HVRNS3E	RCI-4.0FSN3	4,95	B	10,00	3,85	A	8,00
	RCI-4,0FSN3E (i/k)	4,70	B	10,00	3,81	A	8,00
	RPI-4.0FSN4E	4,61	B	10,00	3,80	A	8,00
RAS-4HRNS3E	RCI-4.0FSN3	4,85	B	10,00	3,85	A	8,00
	RCI-3,0FSN3E (i/k)	4,62	B	10,00	3,81	A	8,00
	RPI-4.0FSN4E	4,54	C	10,00	3,80	A	8,00

Clínica Tecnolaser, Sevilla.
Utopía ES
más info. www.hitachiaircon.es



COMBINACIONES MONO

Estos ejemplos de combinaciones mono han sido calculados con el control PC-ARF PE (no de serie). Para otra opción de mando, descontar éste e incorporar el precio del mando elegido.

Para otro tipo de combinaciones (hasta 4 x 1) consulte en la página 96 las diferentes unidades interiores System Free y en la página 198 para los diferentes controles.

MURAL 1X1 UTOPIA ES

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía.RPK.3ES.V.3M	RPK - 3.0FSN3M	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	3.845 €

CONDUCTO 1X1 UTOPIA ES

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía.RPI.3ES.V.4E	RPI - 3.0FSN4E	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	3.643 €
Utopía.RPI.4ES.V.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	4.061 €
Utopía.RPI.4ES.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	4.217 €
Utopía.RPI.5ES.V.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	4.537 €
Utopía.RPI.5ES.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	4.749 €
Utopía.RPI.6ES.V.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	5.410 €
Utopía.RPI.6ES.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	5.663 €
Utopía.RPI.8ES.3E	RPI - 8.0FSN3E	RAS-8HRNS2E	PC - ARFPE	9.035 €
Utopía.RPI.10ES.3E	RPI - 10.0FSN3E	RAS-10HRNS2E	PC - ARFPE	9.870 €

TECHO 1X1 UTOPIA ES

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS
Utopía.RPC3.ES.V.3E	RPC-3.0FSN3E	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	3.871 €
Utopía.RPC5.ES.V.3E	RPC-5.0FSN3E	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	4.790 €
Utopía.RPC5.ES.3E	RPC-5.0FSN3E	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	5.002 €
Utopía.RPC6.ES.V.3E	RPC-6.0FSN3E	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	5.927 €
Utopía.RPC6.ES.3E	RPC-6.0FSN3E	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	6.180 €
Utopía.RPC3.ES.V.3	RPC-3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	4.194 €
Utopía.RPC5.ES.V.3	RPC-5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	5.177 €
Utopía.RPC5.ES.3	RPC-5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	5.389 €
Utopía.RPC6.ES.V.3	RPC-6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	6.445 €
Utopía.RPC6.ES.3	RPC-6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	6.698 €

CASSETTE 2 VÍAS 1X1 UTOPIA ES

NOMBRE CONJUNTO	UD INTERIOR	UD EXTERIOR	CONTROL	PANEL	PRECIOS
Utopía.RCD5.ES.V.3	RCD - 5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P N23DNA	5.764 €
Utopía.RCD5.ES.3	RCD - 5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P N23DNA	5.976 €

CASSETTE 4 VÍAS 800X800 1X1 UTOPIA ES

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PANEL	PRECIOS
Utopía.RCI3.ES.V.Ei	RCI - 3.0FSN3Ei	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	P N23NA	3.911 €
Utopía.RCI4.ES.V.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	P N23NA	4.309 €
Utopía.RCI4.ES.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	P N23NA	4.465 €
Utopía.RCI5.ES.V.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P N23NA	4.796 €
Utopía.RCI5.ES.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P N23NA	5.008 €
Utopía.RCI6.ES.V.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	P N23NA	5.591 €
Utopía.RCI6.ES.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	P N23NA	5.844 €
Utopía.RCI3.ES.V.Ek	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	P- APA160NA1	4.212 €
Utopía.RCI4.ES.V.Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	4.686 €
Utopía.RCI4.ES.Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	4.842 €
Utopía.RCI5.ES.V.Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.154 €
Utopía.RCI5.ES.Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.366 €
Utopía.RCI6.ES.V.Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.977 €
Utopía.RCI6.ES.Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.230 €
Utopía.RCI3.ES.V.3Ek_SM	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	P- APA160NAE	4.295 €
Utopía.RCI4.ES.V.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	4.769 €
Utopía.RCI4.ES.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	4.925 €
Utopía.RCI5.ES.V.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.237 €
Utopía.RCI5.ES.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.449 €
Utopía.RCI6.ES.V.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.060 €
Utopía.RCI6.ES.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.313 €
Utopía.RCI3.ES.V.3	RCI - 3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.094 €
Utopía.RCI4.ES.V.3	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.670 €
Utopía.RCI4.ES.3	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	5.826 €
Utopía.RCI5.ES.V.3	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.264 €
Utopía.RCI5.ES.3	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	6.476 €
Utopía.RCI6.ES.V.3	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.302 €
Utopía.RCI6.ES.3	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NA1	7.555 €
Utopía.RCI3.ES.V.3_SM	RCI - 3.0FSN3	RAS-3HVRNS3	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.177 €
Utopía.RCI4.ES.V.3_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HVRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.753 €
Utopía.RCI4.ES.3_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS-4HRNS3E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	5.909 €
Utopía.RCI5.ES.V.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.347 €
Utopía.RCI5.ES.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS-5HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	6.559 €
Utopía.RCI6.ES.V.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HVRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.385 €
Utopía.RCI6.ES.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS-6HRNS2E	PC - ARFPE	P- APA160NAE	7.638 €

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

COMBINACIONES

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA ES

RAS-3~10H(V)RNS2(3)E

TABLA DE COMBINACIONES RAS-3~4H(V)RNS3(E)

RAS - 3 HVRNS3					CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 7,10 KW							
					CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 8,00 KW							
COMBINACIÓN	COMBINACIÓN DE UNIDAD INTERIOR (CV)			TOTAL	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)							
					REFRIGERACIÓN				CALEFACCIÓN			
					TOTAL				TOTAL			
MONO	3,00	-	-	3,00	8,00	-	-	8,00	10,60	-	-	10,60
TWIN	1,50	1,50	-	3,00	4,00	4,00	-	8,00	5,30	5,30	-	10,60
RAS - 4 HVRNS3E					CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 10,00 KW							
					CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 11,20 KW							
COMBINACIÓN	COMBINACIÓN DE UNIDAD INTERIOR (CV)			TOTAL	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)							
					REFRIGERACIÓN				CALEFACCIÓN			
					TOTAL				TOTAL			
MONO	4,00	-	-	4,00	11,20	-	-	11,20	14,00	-	-	14,00
TWIN	2,00	2,00	-	4,00	5,60	5,60	-	11,20	7,00	7,00	-	14,00
	(2,30)	(1,80)	-	4,10	6,30	4,90	-	11,20	7,90	6,10	-	14,00
	(2,30)	2,00	-	4,30	6,00	5,20	-	11,20	7,50	6,50	-	14,00
	2,50	(1,80)	-	4,30	6,50	4,70	-	11,20	8,10	5,90	-	14,00
	2,50	2,00	-	4,50	6,20	5,00	-	11,20	7,80	6,20	-	14,00

TABLA DE COMBINACIONES RAS-5~6H(V)RNS2(E) Y RAS-8~10HRNSE

RAS - 5H(V)RNS2E					CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 12,50 KW							
					CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 14,00 KW							
COMBINACIÓN	COMBINACIÓN DE UNIDAD INTERIOR (CV)			TOTAL	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)							
					REFRIGERACIÓN				CALEFACCIÓN			
					TOTAL				TOTAL			
MONO	5,00	-	-	5,00	14,00	-	-	14,00	16,00	-	-	16,00
TWIN	2,50	2,50	-	5,00	7,00	7,00	-	14,00	8,00	8,00	-	16,00
	3,00	(2,30)	-	5,30	7,90	6,10	-	14,00	9,10	6,90	-	16,00
	3,00	(1,80)	-	4,80	8,80	5,30	-	14,00	10,00	6,00	-	16,00
	3,00	2,00	-	5,00	8,40	5,60	-	14,00	9,60	6,40	-	16,00
RAS - 6H(V)RNS2E					CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 14,00 KW							
					CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 16,00 KW							
COMBINACIÓN	COMBINACIÓN DE UNIDAD INTERIOR (CV)			TOTAL	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)							
					REFRIGERACIÓN				CALEFACCIÓN			
					TOTAL				TOTAL			
MONO	6,00	-	-	6,00	16,00	-	-	16,00	18,00	-	-	18,00
TWIN	3,00	3,00	-	6,00	8,00	8,00	-	16,00	9,00	9,00	-	18,00
	3,00	2,50	-	5,50	8,70	7,30	-	16,00	9,80	8,20	-	18,00
TRI	(1,80)	(1,80)	(1,80)	5,40	5,30	5,30	5,30	16,00	6,00	6,00	6,00	18,00
	2,00	2,00	2,00	6,00	5,30	5,30	5,30	16,00	6,00	6,00	6,00	18,00
	2,00	2,00	(1,80)	5,80	5,50	5,50	5,50	16,00	6,20	6,20	5,60	18,00
	(1,80)	(1,80)	2,00	5,60	5,10	5,10	5,70	16,00	5,80	5,80	6,40	18,00
	1,50	1,50	2,50	5,50	4,40	4,40	7,30	16,00	4,90	4,90	8,20	18,00

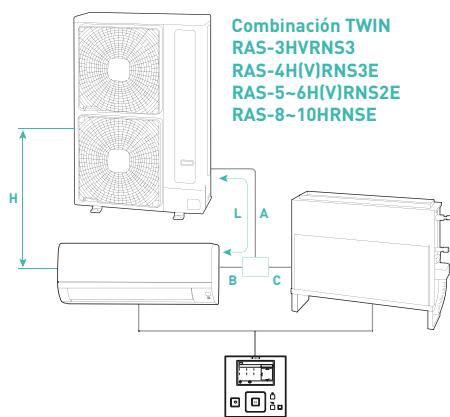
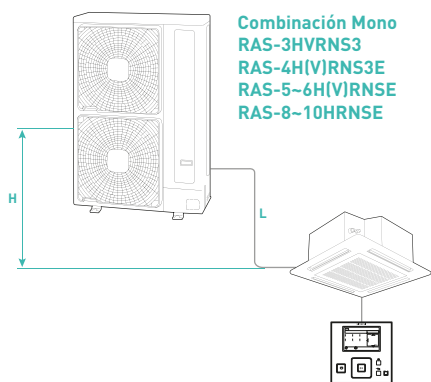
La unidad RPF(I) no se puede conectar a otra unidad en una combinación TWIN o TRI debido a la limitación de diferencia de altura entre unidades interiores.

La serie UTOPIA ES sólo es para el funcionamiento simultáneo de combinaciones TWIN, TRI, QUADRI. La combinación triple no está disponible para RAS-10HRNSE. Entre paréntesis (): Capacidad ajustada.

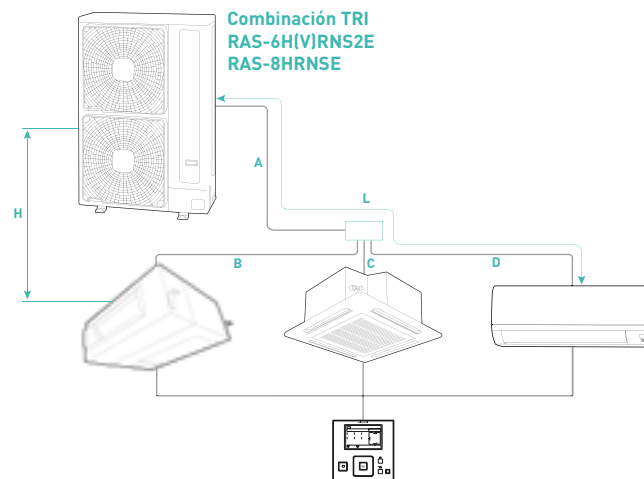
LONGITUD DE TUBERÍAS

RAS - 8HRNSE		CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 20,00 KW													
		CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 22,40 KW													
COMBINACIÓN	Combinación de unidad interior (CV)				Total	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)									
						Refrigeración					Calefacción				
						Total					Total				
MONO	8,00	-	-	-	8,00	22,40	-	-	-	22,40	25,00	-	-	-	25,00
TWIN	4,00	4,00	-	-	8,00	11,20	11,20	-	-	22,40	12,50	12,50	-	-	25,00
TRI	3,00	3,00	3,00	-	9,00	7,40	7,40	7,40	-	22,40	8,30	8,30	8,30	-	25,00
CUADRI	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	5,60	5,60	5,60	5,60	22,40	6,20	6,20	6,20	6,20	25,00

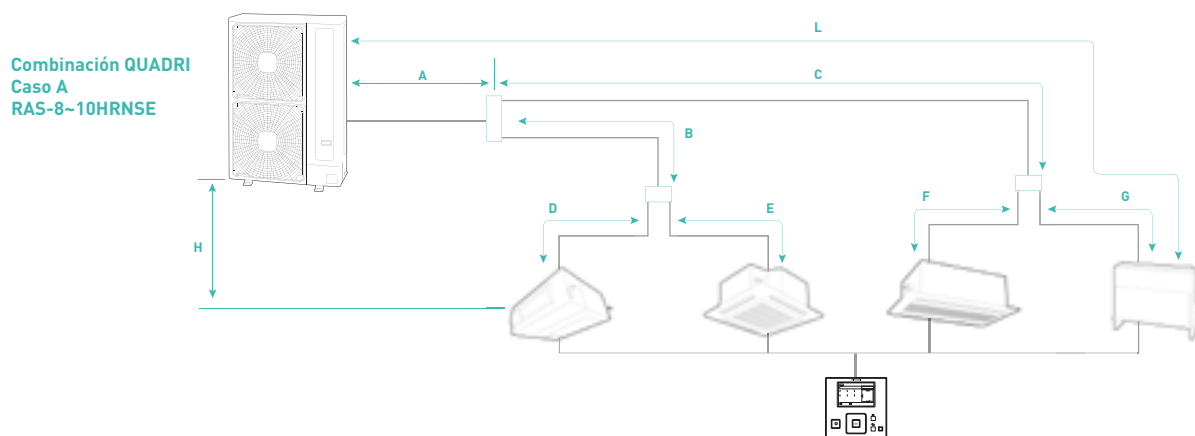
RAS - 10HRNSE		CAPACIDAD NOMINAL DE REFRIGERACIÓN 25,00 KW													
		CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 28,00 KW													
COMBINACIÓN	Combinación de unidad interior (CV)				Total	CAPACIDAD MÁXIMA (KW)									
						Refrigeración					Calefacción				
						Total					Total				
MONO	10,00	-	-	-	10,00	28,00	-	-	-	28,00	31,50	-	-	-	31,50
TWIN	5,00	5,00	-	-	10,00	14,00	14,00	-	-	28,00	15,70	15,70	-	-	31,50
CUADRI	2,50	2,50	2,50	2,50	10,00	7,00	7,00	7,00	7,00	28,00	7,80	7,80	7,80	7,80	31,50



L = A+ el más largo de B y C



L = A+ el más largo de B, C y D



L = A+ el más largo de (B más el largo de D y E) y (C+ más largo de F y G)

NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente.
En combinaciones TWIN, TRI, QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

ATENCIÓN:

La longitud de las tuberías de refrigerante entre la Unidad Exterior y la primera bifurcación debe ser mayor que la longitud de las tuberías entre la primera bifurcación y la unidad interior más alejada.

- Las tuberías de líquido y de gas deben tener la misma longitud y el mismo recorrido.
- Multikits para conexiones múltiples (accesorio opcional como piezas del sistema) deben utilizarse para instalar la tubería de bifurcación de la unidad interior.
- Instale los Multikits al mismo nivel horizontal.

DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA ESTÁNDAR

UNIDAD EXTERIOR INVERTER

UTOPIA ES

RAS-3~10H(V)RNS2(3)E

LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR

ELEMENTO		RAS-3HVRNS3	RAS-4H(V)RNS3E	RAS-5~6H(V)RNS2E	RAS-8~10HRNSE
Longitud máxima de las tuberías entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada (L)	Longitud real de las tuberías	50	50	50	50
	Longitud de las tuberías equivalente	70	70	70	70 ⁽¹⁾
Diferencia de altura máxima entre las unidades interiores y exteriores (H)	Unidad exterior más alta que la interior	30	30	30	30
	Unidad interior más alta que la exterior	20	20	20	20
	Diferencia de altura entre unidades interiores	0,50	0,50	0,50	0,50
Longitud total máxima de las tuberías	TWIN (A + B + C)	60	60	60	60
	TRI (A + B + C + D)	-	-	70	70
	QUADRI Caso A: (A+B+C+D+E+F+G)	-	-	-	80

(1) QUADRI 75m

Después de la tubería de bifurcación (B,C,D,E,F o G), la longitud de la tubería debería ser menor que los valores mostrados en la siguiente tabla:

		RAS - 3~4H(V)RNS3(E) y RAS -5H(V)RNS2E	RAS -6H(V)RNS2E	RAS -8~10HRNSE
TWIN	B, C (m)	10	10	10
TRI	B, C, D (m)	-	10	10
QUADRI	Caso A: (B+D, B+E, C+F, C+G) (m)	-	-	10

Todas las tuberías tras la tubería de bifurcación (B,C,D,E,F ó G) deben estar equilibradas, y la diferencia entre estos tramos no puede ser superior a la indicada en las siguientes tablas:

		RAS - 3~4H(V)RNS3(E) y RAS -5H(V)RNS2E	RAS -6H(V)RNS2E	RAS -8~10HRNSE
TWIN	B, C (m)	8	8	8
TRI	B, C, D (m)	-	8	8
QUADRI	Caso A: Diferencia entre B + (D/E) y C (F/G) entre D y E entre F y G	-	-	8

ESPECIFICACIONES DE LA LONGITUD DE TUBERÍAS

CAPACIDAD DE RENDIMIENTO	LÍQUIDO	Ø 6,35					Ø 9,52					Ø 12,70				Ø 12,70 ⁽⁵⁾	
		GAS	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 28,60	Ø 25,40
RAS-3HVRNS3		-	30 ⁽¹⁾⁽²⁾	30 ⁽²⁾	-	30 ⁽¹⁾	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAS-4H(V)RNS3E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-	30 ⁽³⁾	30 ⁽³⁾⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
RAS-5H(V)RNS2E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-	30 ⁽³⁾	30 ⁽³⁾⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
RAS-6H(V)RNS2E		-	-	5 ⁽²⁾	5 ⁽²⁾	40 ⁽¹⁾	50	50 ⁽⁴⁾	-	-	30 ⁽³⁾	30 ⁽³⁾⁽⁴⁾	-	-	-	-	-
RAS - 8HRNSE		-	-	-	-	-	-	30 ⁽¹⁾	30 ⁽¹⁾	50	-	30 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	30 ⁽¹⁾⁽³⁾	30 ⁽³⁾	-	-	-
RAS - 10HRNSE		-	-	-	-	-	-	-	-	30 ⁽⁵⁾	-	-	30 ⁽¹⁾⁽³⁾	50 ⁽³⁾⁽⁵⁾	50 ⁽³⁾	20 ⁽³⁾	20 ⁽³⁾

(1) Reduciendo el tamaño de la tubería del gas disminuirá la capacidad de enfriamiento ya que habrá una mayor pérdida de presión en la tubería del gas y se reducirá el margen de funcionamiento.

(2) Reduciendo el tamaño de la tubería de líquido se reducirá el margen de funcionamiento debido a la relación de la unidad interior con la capacidad de la válvula de expansión.

(3) El aumento del tamaño de la tubería de líquido exigirá una carga de refrigerante adicional.

(4) Cuando utilice tuberías de gas de Ø19,05, coloque el pin 4 del DSW2 de la PCB de la unidad exterior en posición ON.

(5) En caso de que la longitud de la tubería sea superior a 70 m para 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

En caso de exceder el número recomendado de unidades interiores de 8 CV conectadas (más de cinco unidades) utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

■ Especificaciones estándar.

TAMAÑO DE LA CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE LAS UNIDADES EXTERIORES Y EL MULTIKIT

Seleccione los tamaños de conexión de tuberías con las siguientes instrucciones:

Entre la unidad exterior y la tubería de bifurcación:
 Seleccione el mismo tamaño de tubería que para la unidad exterior.

Entre las primera y la segunda tubería de bifurcación para RAS-8~10HRNSE.

Entre la tubería de bifurcación y la unidad interior:
 Seleccione el mismo tamaño para la conexión de las tuberías que para la unidad interior.

UNIDAD EXTERIOR	TAMAÑO DE LA TUBERÍA ⁽⁰⁾		MULTIKIT			
	LÍQUIDO	GAS	TWIN	TRI	CUADRI	
RAS-3HVRNS3	3/8"	5/8"	E-102SN4	-	-	
RAS-4H(V)RNS3E	3/8"	5/8"		E-102SN4	E-102SN4	E-102SN4
RAS-5H(V)RNS2E	3/8"	5/8"				
RAS-6H(V)RNS2E	3/8"	5/8"				
RAS - 8HRNSE	3/8"	1"	E-162SN4	E-162SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾	E-162SN4	
RAS - 10HRNSE	3/8" ⁽¹⁾	1"				

⁽⁰⁾ Los tamaños de las unidades interiores y exteriores son diferentes. Ajuste el adaptador cónico (accesorio) a la conexión del tubo interior.

⁽¹⁾ Seleccione el tamaño de tubería 3/8" cuando la longitud sea mayor de 30m (solo para RAS-10HRNSE)

MULTI-KIT: DERIVADORES	PRECIO
E-102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
MH-84AN1	331 €

TAMAÑO DE CONEXIÓN DE TUBERÍAS ENTRE LA PRIMERA Y LA SEGUNDA TUBERÍA DE BIFURCACIÓN RAS-8~10HRNSE

CAPACIDAD TOTAL DE UNIDADES INTERIORES TRAS CONECTAR LA SEGUNDA TUBERÍA DE BIFURCACIÓN	TAMAÑO DE LA TUBERÍA (Diámetro en mm)	
	LÍQUIDO	GAS
≤ 2,30 CV	1/4"	1/2"
≤ 6,00CV	3/8"	5/8"

TAMAÑO DE CONEXIÓN DE TUBERÍAS DE UNIDADES INTERIORES

UNIDAD INTERIOR	TAMAÑO DE LAS TUBERÍAS	
	LÍQUIDO	GAS
1,50 CV	1/4"	1/2"
2,00 CV	1/4"	5/8"
2,50 - 6 CV	3/8"	5/8"
8 CV	3/8"	3/4 --> 1" ⁽¹⁾
10 CV	3/8" ⁽²⁾	7/8 --> 1" ⁽¹⁾

Si se usan tuberías distintas de los valores estándar, el instalador suministrará reductores de tubería.

⁽¹⁾ Los adaptadores de tubos interiores de ø19.5 --> ø25.4 y ø22.2 --> ø25.4 se suministrarán de fábrica con la unidad interior.

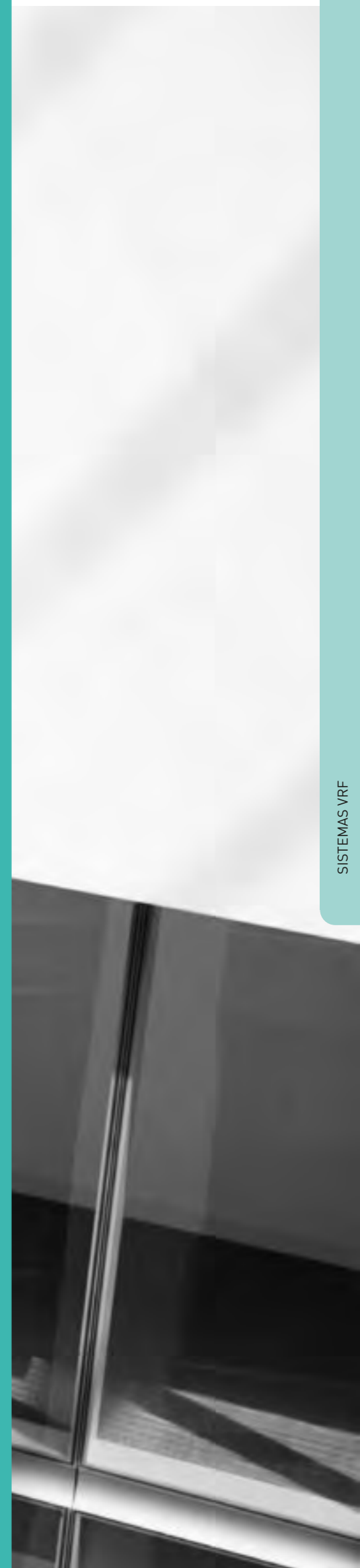
⁽²⁾ Cambie el tamaño de la tubería de líquido a ø12.70 mm cuando la longitud sea superior a 30 m. El adaptador de tubos interiores se suministra de fábrica con la unidad interior.

*El diámetro de la tubería de gas de la unidad interior RCIM-2FSN4 es de 12,70"

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.



Facultat de Geografia i Història UB.
 Utopia ES.
 més info. www.hitachiaircon.es



SIS TE MAS VRF SET FREE



SISTEMAS VRF

SISTEMAS VRF - SET FREE	140
VRF CENTRÍFUGO	144
UTOPIA IVX PREMIUM	154
VRF MINI FLUJO FRONTAL	164
RAS-FSVN3E / FSNY3E	166
RAS-FSNM	168
VRF SET FREE ALTO RENDIMIENTO	170
RAS-FSXN1E	172
RAS-FSXNH(E)	176

VRF CENTRÍFUGO

Climatiza todo tipo de negocios a pie de calle:

restaurantes, comercios, clínicas y oficinas. La alternativa eficiente de los sistemas autónomos y axiales convencionales.

Expulsa el aire al exterior sin importar dónde esté instalada la unidad exterior. Gracias al ventilador centrífugo, además es silencioso en cualquier circunstancia.

Solución estética gracias a su instalación oculta y combinabilidad con las unidades interiores, se integra en la decoración del local.

Facilidad de instalación y mantenimiento sencillo e inmediato desde el propio local.

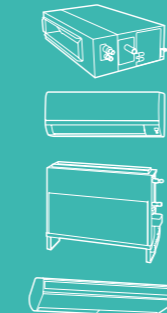
Mayor rendimiento con el variador de frecuencia el corazón del sistema VRF Centrífugo. Conecta, controla y gestiona el funcionamiento del sistema.

Precisión del circuito refrigerante, que regula la cantidad exacta de refrigerante para su funcionamiento.



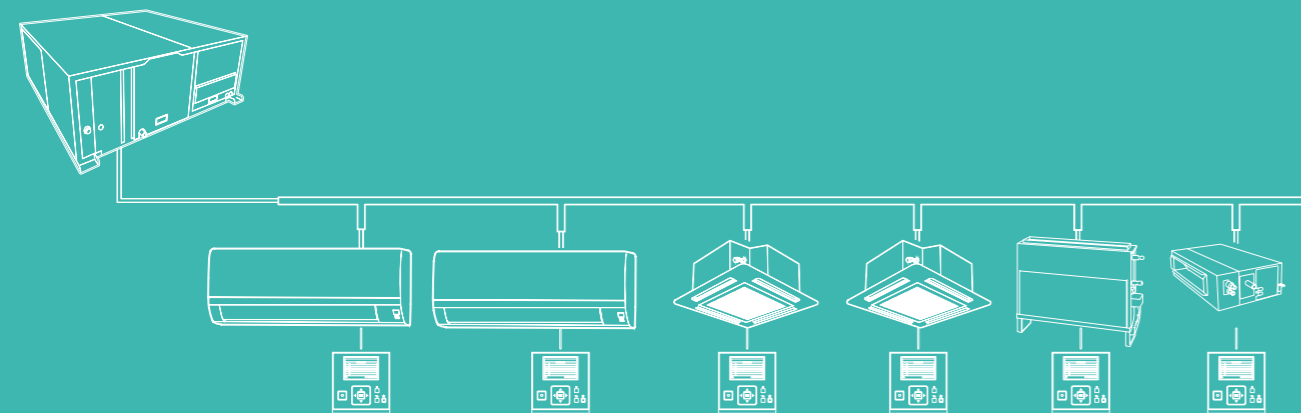
Más información sobre los controles y accesorios compatibles

Pág. 207

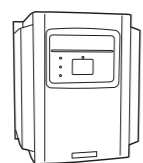


Más información sobre las unidades interiores compatibles

Pág. 96



VRF CENTRÍFUGO CONTINÚA AUNANDO CONCEPTOS IMCOMPATIBLES



Variador de frecuencia propio de Hitachi



Consulta el vídeo



Más información www.vrfcentrifugo.com

FLEXIBILIDAD EN LA INSTALACIÓN, SU AMPLIA GAMA PERMITE COMBINACIONES LIBRES QUE SE ADAPTAN A CUALQUIER PROYECTO DE CLIMATIZACIÓN

CLIMATIZA HASTA 6 ESPACIOS DIFERENTES, CON CONTROL INDEPENDIENTE

INSTALACIÓN OCULTA EN FACHADA (FALSO TECHO)



TEMPERATURA ADECUADA PARA CADA ESTANCIA, PARA QUE LAS PERSONAS SE SIENTAN CÓMODOS

UNIDAD EXTERIOR MULTI INVERTER

VRF CENTRÍFUGO

RASC-4~10HNPE



CARACTERÍSTICAS

Climatiza todo tipo de negocios a pie de calle: restaurantes, comercios, clínicas y oficinas.

Zonificación

Climatización de 6 espacios diferentes con temperaturas distintas y mandos individuales.

Flexibilidad

Compatible con cualquiera de las unidades interiores System Free.

Ciclo refrigerante optimizado

Con un control de presión mejorado y un nuevo acumulador.

Múltiples opciones de control

Compatible con todos los sistemas de control y gestión de Hitachi, sistemas BMS y protocolos Modbus, KNX.

VRF con ventilador centrífugo

Ajuste de la velocidad a las necesidades de cada momento y reducción al mínimo del consumo del motor, gracias al controlador de frecuencia variable. Permite trabajar con un gran rango de caudales y presiones estáticas externas.

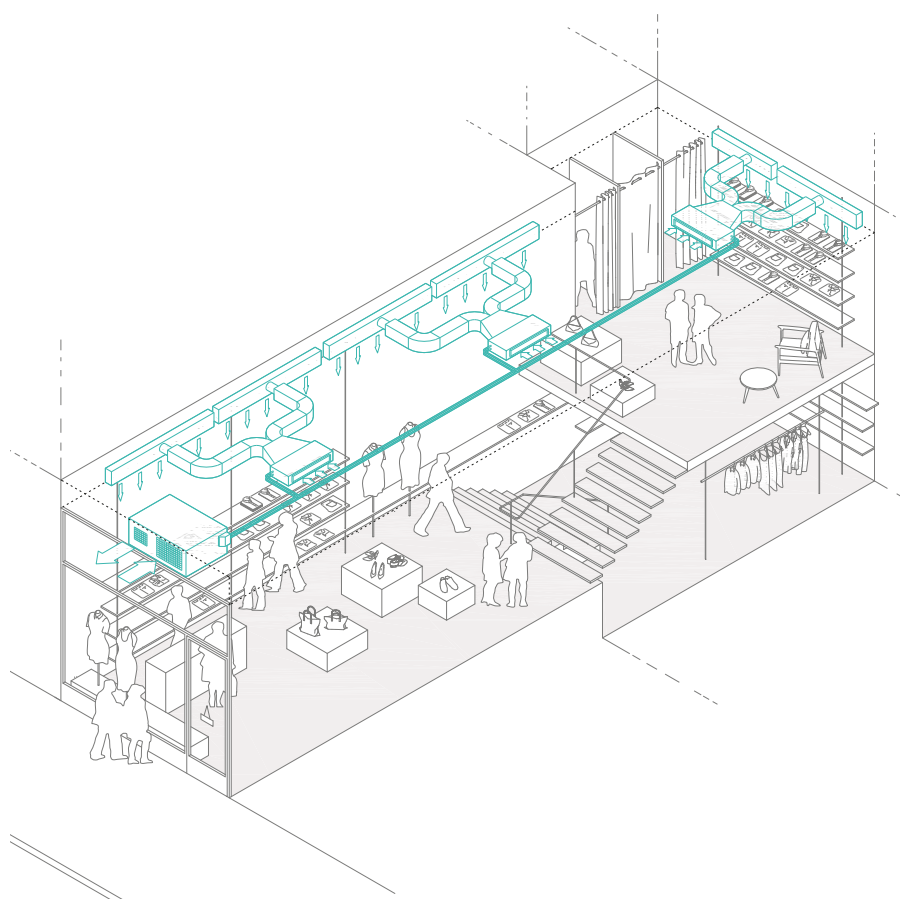
Flexibilidad en la instalación

La rejilla de entrada y salida de aire son intercambiables, aumentando así las posibilidades de instalación en cualquier lugar del local.

Mejora de la eficiencia estacional

Reducción del coste anual de energía gracias al compresor de alta eficiencia, la disminución del consumo eléctrico del motor del ventilador y la regulación de su control.

Control inteligente de desescarche



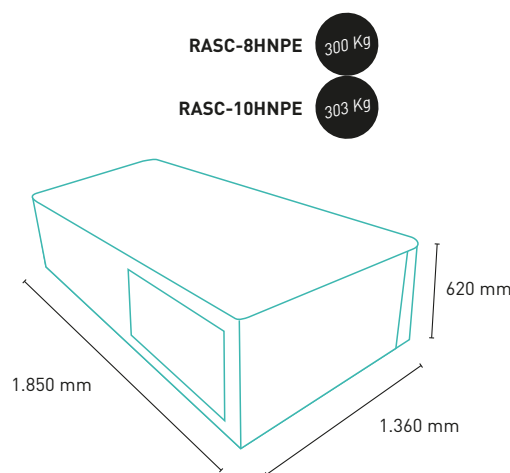
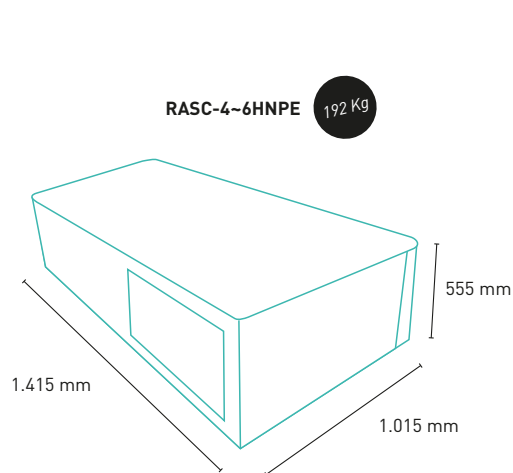
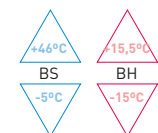
VRF CENTRÍFUGO



UNIDADES EXTERIORES		RASC - 4HNPE	RASC - 5HNPE	RASC - 6HNPE	RASC - 8HNPE	RASC - 10HNPE
Número máximo de unidades conectadas		5	5	5	6	6
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración kW	10,00	12,50	14,00	20,00	24,00
	Calefacción kW	11,20	14,00	15,50	22,40	26,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración kW	2,99	3,98	5,09	7,41	9,02
	Calefacción kW	2,95	4,12	5,74	7,00	8,52
EER-COP(2)		3,35 - 3,80	3,14 - 3,40	2,75 - 2,70	2,70 - 3,20	2,66 - 3,05
Nivel de presión sonora (modo noche)(3)		52 (48)	52 (48)	53 (49)	55 (51)	56 (52)
Caudal de aire m ³ /h		3,300	3,600		6,900	
Alimentación		3N ~ 400V 50Hz				
Diámetro de tuberías(líq.-Gas) pulgada		3/8 - 5/8			3/8 - 1	1/2 - 1
Longitud máxima m		75			100	
Desnivel máximo		30/20				
Carga del refrigerante (longitud máxima de las tuberías sin carga) kg(m)		4,1 (30)	4,2 (30)		5,7 (30)	6,2 (30)
Control independiente		Sí				
Refrigerante		R410A				
Color		Gris claro /Gris oscuro				
Compresor		Scroll DC Inverter				
PRECIO DEL CONJUNTO		7.242 €	8.058 €	8.568 €	10.914 €	12.138 €

(1) La capacidad nominal de enfriamiento y calefacción indicadas corresponden a la unidad exterior funcionando con las unidades interiores al 100% de su capacidad y se basa en EN14511.
 - Refrigeración: Temperatura interior 27/TuberíasIH2919 °C BS ;19 °C BH, temperatura exterior 35 °C BS.
 - Calefacción: Temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de la tubería: 7,5 m.
 (2) La alimentación de la unidad interior no está considerada para el cálculo de las eficiencias en calefacción y en refrigeración.
 (3) La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a 1,5m bajo la unidad (con conducto) con sus unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal.
 (4) Las eficiencias estacionales del RASC-4HNPE, según la EN14825(2013), son: SEER=5.15; SCOP= 4.00. Este modelo está dentro del ámbito del EcoDesign ErP Lot10.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

VRF CENTRÍFUGO COMBINACIONES

RASC - 4~10HNPE

FLEXIBILIDAD EN LA COMBINACIÓN DE UNIDADES INTERIORES

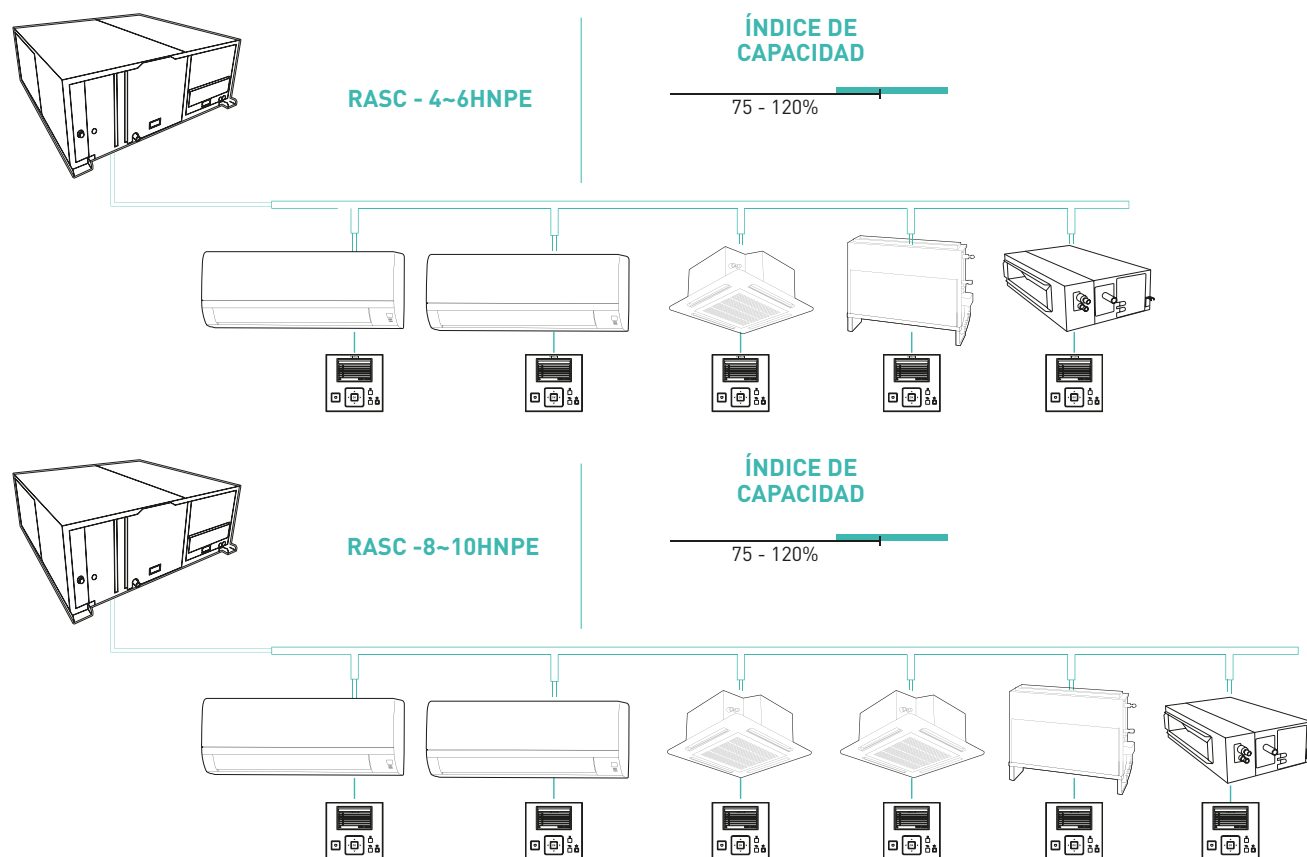
El número máximo de unidades interiores que se pueden conectar con los distintos modelos del VRF Centrífugo así como su índice de capacidad han sido mejorados de forma significativa respecto a los modelos anteriores. Además, el rango de combinaciones es mucho más amplio permitiendo así una mayor flexibilidad.

TABLA DE COMBINACIONES

ÍNDICE DE CAPACIDAD EN RELACIÓN CON LAS COMBINACIONES

COMBINACIONES	MODELO DE UNIDAD EXTERIOR				
	RASC - 4HNPE	RASC - 5HNPE	RASC - 6HNPE	RASC - 8HNPE	RASC - 10HNPE
Número máximo de unidades interiores conectadas	5			6	
Ratio de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	75 - 120% (≤ 4 unidades)			75 - 120% (≤ 4 unidades)	
	75 - 100% (5 unidades)			75 - 100% (5 o 6 unidades)	
Unidad interior mínima conectable	0,80 (≤ 4 unidades: sin restricciones)			0,80 (≤ 4 unidades: sin restricciones)	
	0,80 (5 unidades: con restricciones)			0,80 (5 o 6 unidades: con restricciones)	

COMBINA UNIDADES INTERIORES DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS Y DIFERENTES PONTENCIAS COMO TÚ QUIERAS



Restaurante Teresa Carles, Barcelona
VRF Centrífugo
Más info : pág 224

COMBINACIONES MONO

MURAL 1X1 VRF CENTRÍFUGO

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	PRECIO
VRF.CENTR. 4RPK.3M	RPK - 4.0FSN3M	RASC - 4HNPE	PC-ARFPE	9.306 €

CONDUCTO 1X1 CENTRÍFUGO

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	PRECIO
VRF.CENTR. 4RPI	RPI - 4.0FSN4E	RASC - 4HNPE	PC-ARFPE	8.884 €
VRF.CENTR. 5RPI	RPI - 5.0FSN4E	RASC - 5HNPE	PC-ARFPE	9.908 €
VRF.CENTR. 6RPI	RPI - 6.0FSN4E	RASC - 6HNPE	PC-ARFPE	10.801 €
VRF.CENTR. 8RPI	RPI - 8.0FSN4E	RASC - 8HNPE	PC-ARFPE	14.113 €
VRF.CENTR. 10RPI	RPI - 10.0FSN4E	RASC - 10HNPE	PC-ARFPE	15.642 €

CASSETTE 2 VÍAS 1X1 VRF CENTRÍFUGO

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	PANEL	PRECIO
VRF.CENTR. 4RCD	RCD - 4FSN3	RASC - 4HNPE	PC-ARFPE	P N23DNA	9.518 €
VRF.CENTR. 5RCD	RCD - 5FSN3	RASC - 5HNPE	PC-ARFPE	P N23DNA	10.599 €

CASSETTE 4 VÍAS 1X1 VRF CENTRÍFUGO

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	PANEL	MANDO	PRECIO
VRF.CENTR. 4RCI.EI	RCI - 4.0FSN3EI	RASC - 4HNPE	P N23NA	PC-ARFPE	9.132 €
VRF.CENTR. 5RCI.EI	RCI - 5.0FSN3EI	RASC - 5HNPE	P N23NA	PC-ARFPE	10.167 €
VRF.CENTR. 6RCI.EI	RCI - 6.0FSN3EI	RASC - 6HNPE	P N23NA	PC-ARFPE	10.982 €
VRF.CENTR. 4RCI.Ek	RCI - 4.0FSN3k	RASC - 4HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	9.509 €
VRF.CENTR. 5RCI.Ek	RCI - 5.0FSN3k	RASC - 5HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	10.525 €
VRF.CENTR. 6RCI.Ek	RCI - 6.0FSN3k	RASC - 6HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	11.368 €
VRF.CENTR. 4RCI.Ek_SM	RCI - 4.0FSN3k	RASC - 4HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	9.592 €
VRF.CENTR. 5RCI.Ek_SM	RCI - 5.0FSN3k	RASC - 5HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	10.608 €
VRF.CENTR. 6RCI.Ek_SM	RCI - 6.0FSN3k	RASC - 6HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	11.451 €
VRF.CENTR. 4RCI.3	RCI - 4.0FSN3	RASC - 4HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	10.493 €
VRF.CENTR. 5RCI.3	RCI - 5.0FSN3	RASC - 5HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	11.635 €
VRF.CENTR. 6RCI.3	RCI - 6.0FSN3	RASC - 6HNPE	P- APA160NA1	PC-ARFPE	12.693 €
VRF.CENTR. 4RCI.3_SM	RCI - 4.0FSN3	RASC - 4HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	10.576 €
VRF.CENTR. 5RCI.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RASC - 5HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	11.718 €
VRF.CENTR. 6RCI.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RASC - 6HNPE	P- APA160NAE	PC-ARFPE	12.776 €

TECHO 1X1 VRF CENTRÍFUGO

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	PRECIO
VRF.CENTR. 4RPC.3E	RPC - 4.0FSN3E	RASC - 4HNPE	PC-ARFPE	9.149 €
VRF.CENTR. 5RPC.3E	RPC - 5.0FSN3E	RASC - 5HNPE	PC-ARFPE	10.161 €
VRF.CENTR. 6RPC.3E	RPC - 6.0FSN3E	RASC - 6HNPE	PC-ARFPE	11.318 €
VRF.CENTR. 4RPC.3	RPC - 4.0FSN3	RASC - 4HNPE	PC-ARFPE	9.497 €
VRF.CENTR. 5RPC.3	RPC - 5.0FSN3	RASC - 5HNPE	PC-ARFPE	10.548 €
VRF.CENTR. 6RPC.3	RPC - 6.0FSN3	RASC - 6HNPE	PC-ARFPE	11.836 €

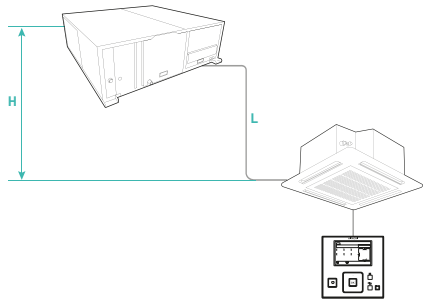
Estos ejemplos de combinaciones mono han sido calculados con el control PC-ARFPE (no de serie). Para otra opción de mando, descontar éste e incorporar el precio del mando elegido. Para otro tipo de combinaciones (hasta 6 x 1) consulte en las páginas 99-114 las diferentes unidades interiores System Free y en la página 198 para los diferentes controles y accesorios.

Más información sobre los controles en la página 207.
Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

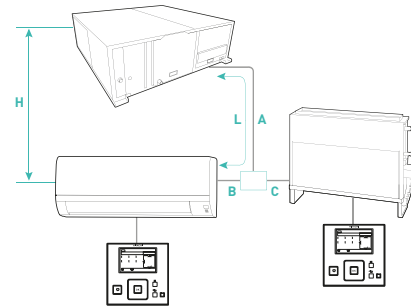
DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA ESTANDAR
COMBINACIONES

RASC - 4~10HNPE

Combinación Mono
RAS-4~10HNPE



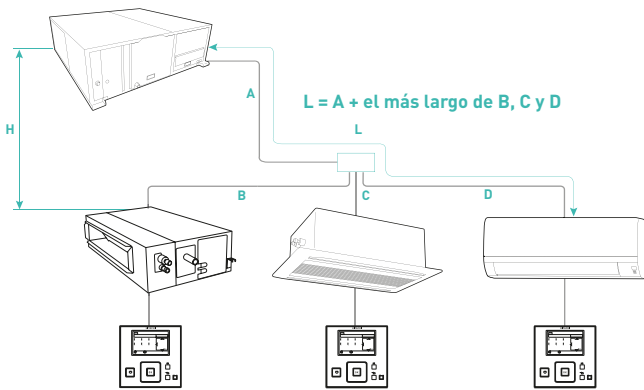
Combinación TWIN
RAS-4~10HNPE



$L = A + \text{el más largo de B y C}$

NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente. En combinaciones TWIN, TRI y QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

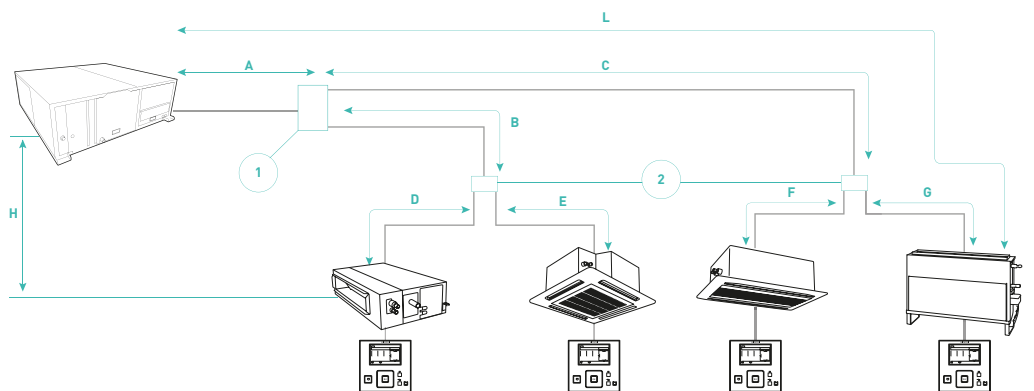
Combinación TRI
RAS-4~10HNPE



$L = A + \text{el más largo de B, C y D}$

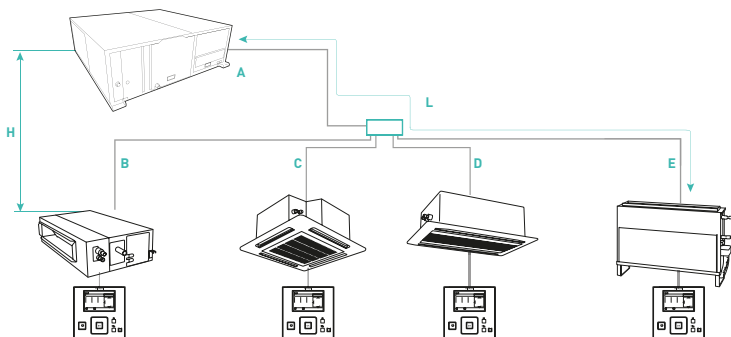
NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente. En combinaciones TWIN, TRI y QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

Combinación QUADRI
RAS-4~10HNPC (CASO A)



NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente. En combinaciones TWIN, TRI y QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

Combinación QUADRI
RASC-8~10HNPe (CASO B)



NOTA: L y H son la longitud y la altura respectivamente. En combinaciones TWIN, TRI y QUADRI, la longitud es la distancia entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

LONGITUD MÁXIMA DE TUBERÍA DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR

		4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
Longitud máxima de las tuberías entre la unidad RASC y la unidad interior más alejada.	Longitud real de tuberías		70			100
	Longitud equivalente de las tuberías		90			125
Diferencia máxima de altura entre la unidad RASC y la unidad interior H	Unidad RASC más alta que la unidad interior			30		
	Unidad interior más alta que la unidad RASC			20		
	Diferencia de altura entre las unidades			3		
Longitud máxima de las tuberías entre el multi-kit y la unidad interior	TWIN B, C		10			15
	TRI B, C, D	m	10			15
	QUADRI Caso A: (A+B+C+D+E+F+G)		10			15
	Caso B: (A+B+C+D+E)		0			15
	TWIN (A+ B + C)		85		100	115
Longitud máxima de las tuberías entre el multi-kit y la unidad interior	TRI (A + B + C + D)		95		100	130
	QUADRI Caso A: (A+B+C+D+E+F+G)		95		100	145
	Caso B: (A+B+C+D+E)		-		100	145

Nota importante: La longitud de las tuberías de refrigerante entre la unidad RASC y la primera bifurcación debe ser mayor que la longitud de las tuberías entre la primera bifurcación y la unidad interior más alejada. Todas las tuberías de bifurcación (B,C,D,E,F ó G) deben estar equilibradas, y la diferencia entre estos tramos no puede ser superior a 8m.

DIÁMETRO DEL RAMAL PRINCIPAL

UNIDAD INTERIOR	TAMAÑO DE LAS TUBERÍAS	
	LÍQUIDO	GAS
RASC - 4HNPE	3/8"	5/8"
RASC - 5HNPE	3/8"	5/8"
RASC - 6HNPE	3/8"	5/8"
RASC - 8HNPE	3/8"	1"
RASC - 10HNPE	1/2"	1"

[1] Unidad interior RPI-8,0HP se suministra con un adaptador: Adaptador gas: 3/4» a 1»
 [2] Unidad interior RPI-10,0HP suministra con dos adaptadores:

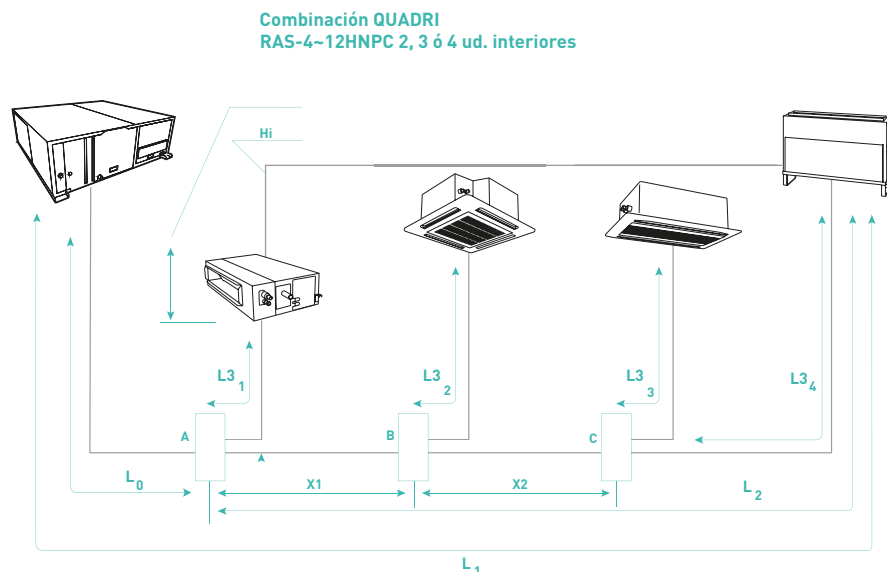
- Adaptador gas: 7/8» a 1»
- Adaptador líquido: 3/8» a 1/2»

DIÁMETRO DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS ENTRE LA UNIDAD INTERIOR Y SU MULTI-KIT

UNIDAD INTERIOR	TAMAÑO DE LAS TUBERÍAS		MULTIKITS				
	LÍQUIDO	GAS	UNIDAD EXTERIOR	TWIN	TRI	CUADRI CASO A	CUADRI CASO B (COLECTOR)
0,8 - 1,5 CV	1/4"	1/2"	RASC - 4HNPE				
1,8 - 2 CV	1/4"	5/8"	RASC - 5HNPE	E-102SN4	E-102SN4 MH-84AN1 ^[2]	E-102SN4 ^[1]	-
2,30 - 6 CV	3/8"	5/8"	RASC - 6HNPE				
8 CV	3/8"	3/4"	RASC - 8HNPE				
10 CV	3/8"	7/8"	RASC - 10HNPE	E-162SN4	E-162SN4 MH-84AN1 ^[2]	E-162SN4	MH-84AN1[2]

[1] En caso de que la longitud de la tubería sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.
 [2] Si utiliza el multi-kit MH84AN1 (figura combinación TRI) no es necesario utilizar el mutikit 2.

DISTRIBUCIÓN FRIGORÍFICA EN LÍNEA COMBINACIONES



LONGITUD MÁXIMA DE LAS TUBERÍAS DE REFRIGERANTE (INSTALACIONES DEL DERIVADOR EN LÍNEA)

		4HP	5HP	6HP	8HP	10HP
Longitud máxima de las tuberías entre la unidad RASC y la unidad interior más alejada (L)	Longitud real de tuberías		75		100	
	Longitud equivalente de las tuberías		95		125	
Longitud máxima entre el 1er Multi-kit y la unidad interior más alejada (L2)			30		40	
Máxima longitud de las tuberías (L3)			10		15	
Diferencia máxima de altura entre la unidad RASC y la unidad interior (H-O)	Unidad RASC más alta que la unidad interior			30		
	Unidad interior más alta que la unidad RASC			20		
Diferencia máxima de altura entre las unidades interiores (H)				10		
Máxima longitud de tubería total (L1 + L3 ₁ + L3 ₂ + L3 ₃)			95		100	145

Todas las tuberías de bifurcación deben estar equilibradas, y la diferencia entre estos tramos no puede ser superior a 8m.

DIÁMETRO DE CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS ENTRE LA UNIDAD INTERIOR Y SU MULTI-KIT

UNIDAD INTERIOR	TAMAÑO DE LAS TUBERÍAS		UNIDAD EXTERIOR	MULTIKIT
	LÍQUIDO	GAS		
0,8 - 1,5 CV	1/4"	1/2"	RASC - 4HNPE	E-102SN4
1,8 - 2 CV	1/4"	5/8"	RASC - 5HNPE	
2,30 - 6 CV	3/8"	5/8"	RASC - 6HNPE	E-162SN4
8 CV	3/8"	3/4"	RASC - 8HNPE	
10 CV	3/8"	7/8"	RASC - 10HNPE	

Nota: Para combinaciones TRI en línea, el segundo derivador es E102SN4

PRECIOS DE LOS MULTI-KITS

MULTI-KIT: DERIVADORES	PRECIOS
E-102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
MH-84AN1	331 €

Más información sobre los controles en la página 207.
Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

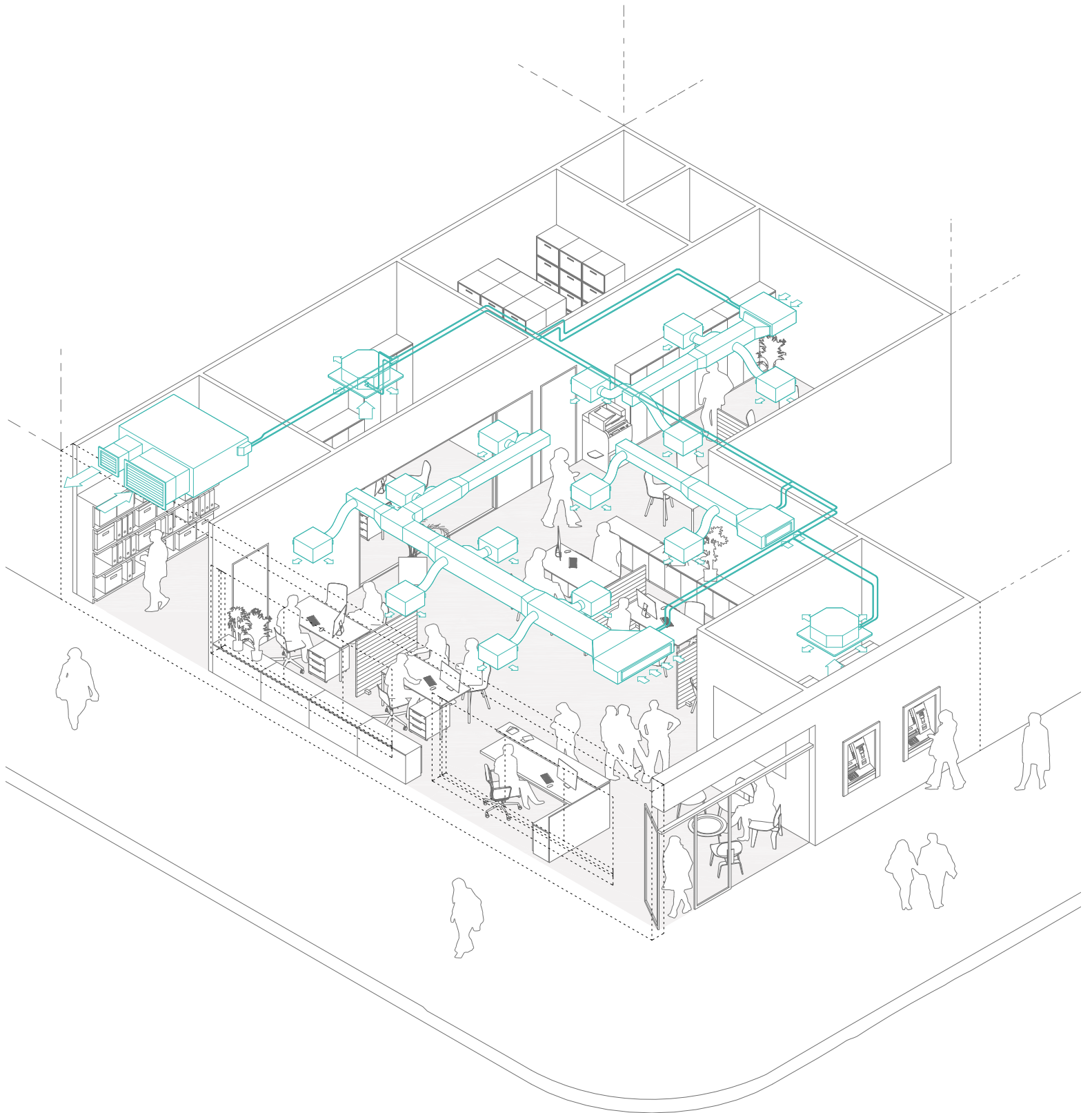
Instalación VRF Centrífugo en sucursal bancaria a pie de calle.

Instalada en falso techo, **oculta** en fachada.

Unidades interiores de **diferentes tipologías**, según el uso de cada espacio.

Control independiente de cada unidad interior para el confort de los diferentes usuarios.

El equipo consume en la medida de las exigencias de cada espacio.



UTOPIA

IVX

PREMIUM

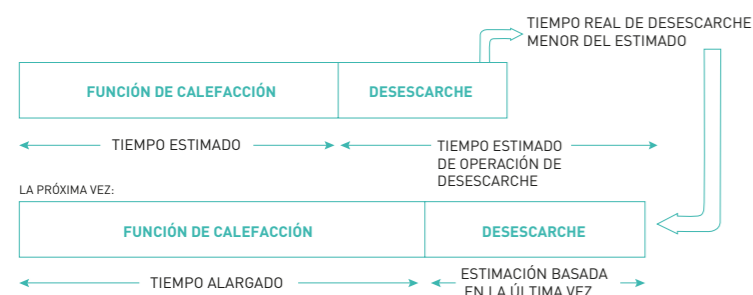
La solución más competitiva para climatizar todo tipo de negocios. Ambiente de máximo confort para que los clientes se sientan cómodos y disfruten de la experiencia.

SEER de 7,88 (A++) y SCOP de 4,77 (A++).

Capacidad mínima de unidad interior conectable 0,8 CV.

Disminución del tiempo de desescarche y aumento del tiempo de funcionamiento en calefacción.

CONTROL INTELIGENTE DE DESESCARCHE
FUNCIONAMIENTO DE CALEFACCIÓN ESTARÁ DISPONIBLE DE FORMA CONTINUA DURANTE MÁS TIEMPO



La válvula de 4 vías no requiere consumo de electricidad para mantener el funcionamiento en modo calefacción, pudiendo ahorrar hasta un 43%.



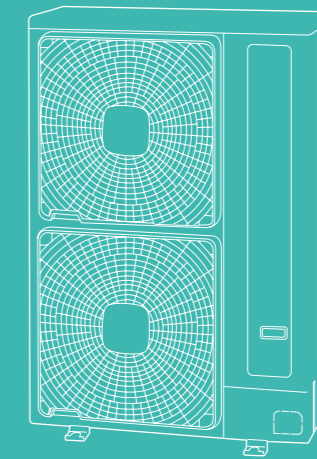
CLIMATIZA HASTA 8 ESPACIOS DIFERENTES CON CONTROL INDEPENDIENTE

DISTANCIA FRIGORÍFICA MÁXIMA EQUIVALENTE DE HASTA 125 M

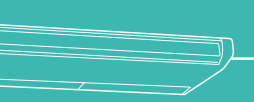
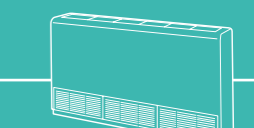
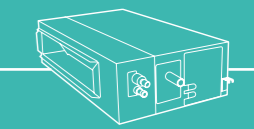
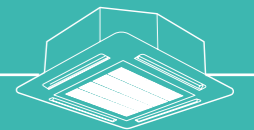
CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA LOT.11 Y LA DIRECTIVA ERP.TIER 2



MINI VRF MÁS PEQUEÑO CON LOS MODELOS DE 2 A 3 CV, CON UN DESNIVEL SUPERIOR



- Climatiza hasta 8 espacios diferentes
- Control independiente
- Índice de capacidad entre un 50% y un 120%
- Compatible con todos los sistemas de control y gestión de Hitachi



Más información sobre los controles y accesorios compatibles

Pág. 207



Más información sobre las unidades interiores compatibles

Pág. 96

UNIDAD EXTERIOR MULTI INVERTER

UTOPIA IVX PREMIUM

RAS - 2 ~ 6H(V)NP1E / RAS - 8 ~ 10HNPE



CARACTERÍSTICAS

Mini VRF más pequeño del mercado

Es la opción perfecta para climatizar pequeños y medianos negocios, con requisitos altamente exigentes. Cuenta con desniveles más altos y no sobredimensiona la instalación.

Flexibilidad

Compatible con las unidades interiores System Free que se gestionan a través de todos los sistemas de control, individuales o centralizados, con opción a H - Link II y CSNET WEB / MANAGER.

DX-KIT opcional

Destinado a la integración de cortinas de aire y unidades de tratamiento de aire cuando son requeridos.

Compresor DC Inverter

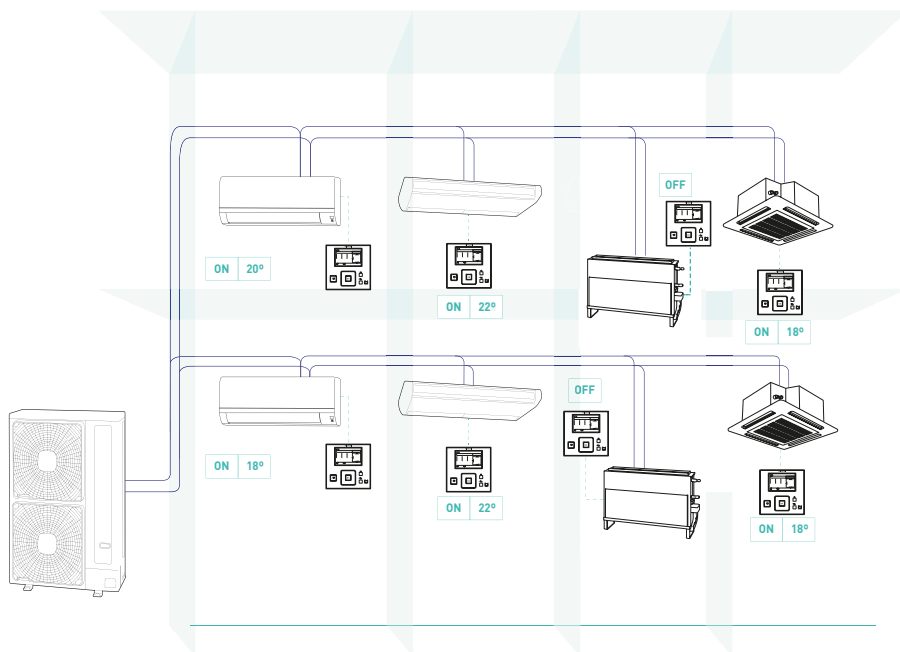
Ahorro en la factura eléctrica por la optimización a cargas parciales de hasta un 50%. Aumento del rendimiento a baja velocidad gracias al mecanismo de transmisión y el perfeccionamiento del motor.

Disminución de la generación de escarcha

Optimiza el funcionamiento en modo calefacción para mantener la temperatura adecuada en cada estancia.

Climatiza hasta 8 espacios diferentes

Gestión independiente de espacios, cada una con mando propio.





UTOPIA IXV PREMIUM MONOFÁSICA

UNIDADES EXTERIORES	RAS-2HVNP1	RAS-2.5 HVNP1	RAS-3HVNP1E	RAS-4HVNP1E	RAS-5HVNP1E	RAS-6HVNP1E
Número máximo de unidades conectadas	2		3	5	6	
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	5,00 (2,20 - 5,60)	5,60 (2,20 - 6,30)	7,10 (3,20 - 8,00)	10,00 (4,50 - 11,20)	14,00 (6,00 - 16,00)
	Calefacción	5,60 (2,20 - 7,10)	6,30 (2,20 - 8,00)	8,00 (3,50 - 10,60)	11,20 (5,00 - 14,00)	16,00 (5,00 - 20,00)
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	1,17	1,20	1,46	1,99	3,94
	Calefacción	1,13	1,30	1,52	2,02	3,61
EER-COP ⁽²⁾	Para más información consultar página 159				3,81 / 4,55 (A/B)	3,41 / 4,23 (A/A)
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽³⁾	dB(A)	44(42)	45(43)	46(42)	47(43)	48(44)
Caudal de aire	m ³ /h	2,436	2,436	2,700	4,800	6,000
Alimentación	1 ~ 230 V 50H					
Diámetro de tuberías(líqu.-Gas)	pulgada	(1/4) - (1/2)		(3/8) - (5/8)		
Longitud máxima	m	50			75	
Desnivel máximo	30/20					
Carga inicial de refrigerante (longitud máxima de las tuberías sin carga)	kg(m)	1,6 (30)	2,3 (30)	4,1 (30)	4,2 (30)	
Carga adicional de refrigerante	g/m	30	40	60		
Control independiente	SI					
Refrigerante	R410A					
Compresor	SCROLL		Rotary	SCROLL		
PRECIO UNIDADES EXTERIORES	2.073 €	2.425 €	3.480 €	3.715 €	4.245 €	4.775 €

UTOPIA IXV PREMIUM TRIFÁSICA

UNIDADES EXTERIORES	RAS-4HNP1E	RAS-5HNP1E	RAS-6HNP1E	RAS-8HNPE	RAS-10HNPE	RAS-12HNP	
Número máximo de unidades conectadas	5	6		8			
Potencia nominal (min-máx) ⁽¹⁾	Refrigeración	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)	30,00 (11,20 - 33,50)
	Calefacción	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)	33,50 (9,00 - 37,50)
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	1,99	3,11	3,94	5,36	7,88	11,05
	Calefacción	2,02	2,91	3,61	5,06	7,03	8,96
EER-COP ⁽²⁾	4,68 / 5,16 (A/A)	3,81 / 4,55 (A/A)	3,41 / 4,23 (A/A)	3,56 / 4,21 (A/A)	3,07 / 3,84 (B/A)	2,65 / 3,64 (D/A)	
Nivel de presión sonora (modo noche) ⁽³⁾	dB(A)	47 (43)	48 (44)	48 (45)	57 (55)	58 (56)	59 (57)
Caudal de aire	m ³ /h	4,800	5,400	6,000	7,620	8,040	9,780
Alimentación	3N ~ 400V 50Hz						
Diámetro de tuberías(líqu.-Gas)	pulgada	(3/8) - (5/8)		3/8 - 1	1/2 - 1		
Longitud máxima	m	75		se requiere calcular			
Desnivel máximo	30/20						
Carga inicial de refrigerante (longitud máxima de las tuberías sin carga)	kg(m)	4,1 (30)	4,2 (30)		5,7 (30)	6,2 (30)	6,7 (30)
Carga adicional de refrigerante	g/m	60		100			
Control independiente	SI						
Refrigerante	R410A						
Compresor	SCROLL						
PRECIO UNIDADES EXTERIORES	3.929 €	4.457 €	5.037 €	7.898 €	8.900 €	10.809 €	

* Para sistemas de dos unidades interiores la carga de refrigerante adicional necesaria es de 24 g/m.

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema RAS y se basa en EN14511.

- Refrigeración: Temperatura interior 27 °C BS; temperatura exterior 35 °C BS.

- Calefacción: Temperatura interior 20 °C BS; temperatura exterior 7 °C BS, 6 °C BH. Longitud de tubería: 7,5 m.

(2) SEER y SCOP se ajustan a la norma EN 14825.

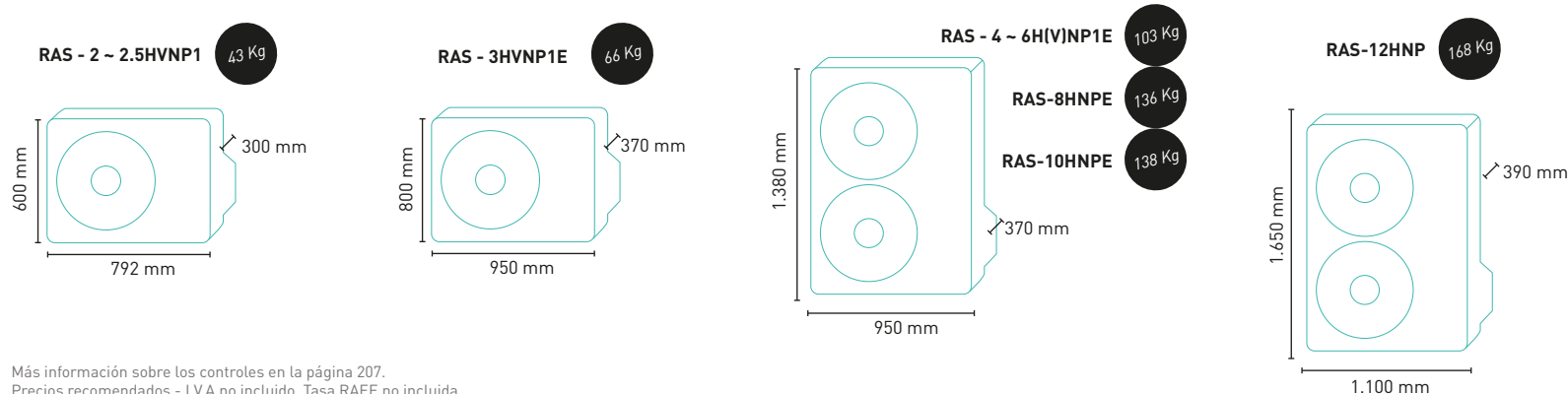
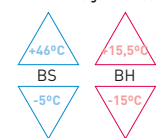
El SEER, SCOP, EER y el COP se especifican en la unidad exterior en combinación con la unidad interior mencionada.

Los datos de COP y EER están especificados para combinación de unidades interiores RCI-FSN3.

(3) El nivel de presión acústica se ha medido en una cámara anecoica a 1,5 m desde el nivel del suelo y 1 m desde el frontal de la unidad

[Unidades funcionando con su tensión de alimentación nominal.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 207.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

UNIDAD EXTERIOR MULTI INVERTER

UTOPIA IVX PREMIUM

RAS - 2 ~ 6H(V)NP1E / RAS - 8 ~ 10HNPE

RENDIMIENTO ESTACIONAL EN REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN

COMBINACIONES		REFRIGERACIÓN			CALEFACCIÓN		
UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR	SEER	CLASE ENERG,	DISEÑO P (35°C) KW	SCOP	CLASE ENERG,	DISEÑO P (-10°C) KW
RAS-2HVNP1	RCI-2,0FSN3	6,49	A++	5,00	4,67	A++	5,00
	RCI-2,0FSN3Ei	5,82	A+	5,00	4,01	A+	5,00
	RCI-2,0FSN3Ek	5,82	A+	5,00	4,01	A+	5,00
	RPC-2,0FSN3	5,63	A+	5,00	4,44	A+	5,00
	RPC-2,0FSN3E	5,05	B	5,00	3,8	A	5,00
	RPI-2,0FSN4E	5,6	A+	5,00	4,01	A+	5,00
	RPK-2,0FSN3M	5,47	A	5,00	4,01	A+	5,00
RAS-2,5HVNP1	RCI-2,5FSN3	6,05	A+	5,60	4,77	A++	5,20
	RCI-2,5FSN3Ei	5,64	A+	5,60	4,36	A+	5,20
	RCI-2,5FSN3Ek	5,64	A+	5,60	4,36	A+	5,20
	RPC-2,5FSN3	5,49	A	5,60	4,49	A+	5,20
	RPC-2,5FSN3E	4,66	B	5,60	3,8	A	5,20
	RPI-2,5FSN4E	5,51	A	5,60	4,33	A+	5,20
	RPK-2,5FSN3M	5,24	A	5,60	4,14	A+	5,20
RAS-3HVNP1E	RCI-3,0FSN3	7,42	A++	7,10	4,37	A+	6,40
	RCI-3,0FSN3Ei	6,63	A++	7,10	4,00	A+	6,00
	RCI-3,0FSN3Ek	6,63	A++	7,10	4,00	A+	6,00
	RPC-3,0FSN3	5,87	A+	7,10	4,00	A+	6,00
	RPC-3,0FSN3E	5,33	A	7,10	3,80	A	6,00
	RPI-3,0FSN4E	6,05	A+	7,10	4,00	A+	6,00
	RPK-3,0FSN3M	6,4	A++	7,10	3,91	A	6,00
RAS-4HVNP1E	RCI-4,0FSN3	7,88	A++	10,00	4,68	A++	11,50
	RCI-4,0FSN3Ei	7,16	A++	10,00	4,25	A+	11,50
	RCI-4,0FSN3Ek	7,16	A++	10,00	4,25	A+	11,50
	RPC-4,0FSN3	6,53	A++	10,00	4,23	A+	11,50
	RPC-4,0FSN3E	5,92	A+	10,00	3,81	A	11,20
	RPI-4,0FSN4E	7,21	A++	10,00	4,23	A+	11,50
	RPK-4,0FSN3M	6,81	A++	10,00	3,81	A	9,00
RAS-4HNP1E	RCI-4,0FSN3	7,66	A++	10,00	4,68	A++	11,50
	RCI-4,0FSN3Ei	6,98	A++	10,00	4,25	A+	11,50
	RCI-4,0FSN3Ek	6,98	A++	10,00	4,25	A+	11,50
	RPC-4,0FSN3	6,38	A++	10,00	4,23	A+	11,50
	RPC-4,0FSN3E	5,8	A+	10,00	3,81	A	11,20
	RPI-4,0FSN4E	6,3	A++	10,00	4,23	A+	11,50
	RPK-4,0FSN3M	6,64	A++	10,00	3,81	A	9,00

Hotel Igeretxe, Vizcaya
Utopía IVX Premium
Más info. www.hitachiircon.es



COMBINACIONES MONO

MURAL 1 X 1 UTOPIA IVX PREMIUM

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS TOTAL
UTP.RPK2.IVX.V.PM1.3M	RPK - 2.0FSN3M	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	3.675 €
UTP.RPK2,5.IVX.V.PM1.3M	RPK - 2.5FSN3M	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	4.106 €
UTP.RPK3.IVX.V.PM1.3M	RPK - 3.0FSN3M	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	5.229 €
UTP.RPK4.IVX.V.PM1.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	5.779 €
UTP.RPK4.IVX.PM1.3M	RPK - 4.0FSN3M	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	5.993 €

CONDUCTO 1 X 1 UTOPIA IVX PREMIUM

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS TOTAL
UTP.RPI2.IVX.V.PM1.4E	RPI - 2.0FSN4E	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	3.488 €
UTP.RPI2,5.IVX.V.PM1.4E	RPI - 2.5FSN4E	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	3.874 €
UTP.RPI3.IVX.V.PM1.4E	RPI - 3.0FSN4E	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	5.027 €
UTP.RPI4.IVX.V.PM1.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	5.357 €
UTP.RPI4.IVX.PM1.4E	RPI - 4.0FSN4E	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	5.571 €
UTP.RPI5.IVX.V.PM1.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	6.095 €
UTP.RPI5.IVX.PM1.4E	RPI - 5.0FSN4E	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	6.307 €
UTP.RPI6.IVX.PM1.V.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	7.008 €
UTP.RPI6.IVX.PM1.4E	RPI - 6.0FSN4E	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	7.270 €
UTP.RPI8.IVX.PM1.3E	RPI - 8.0FSN3E	RAS - 8HNPE	PC-ARFPE	11.097 €
UTP.RPI10.IVX.PM1.3E	RPI - 10.0FSN3E	RAS - 10HNPE	PC-ARFPE	12.404 €

TECHO 1 X 1 UTOPIA IVX PREMIUM

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL	PRECIOS TOTAL
UTP.RPC3.IVX.V.PM1.3E	RPC - 3.0FSN3E	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	5.255 €
UTP.RPC4.IVX.V.PM1.3E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	5.622 €
UTP.RPC4.IVX.PM1.3E	RPC - 4.0FSN3E	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	5.836 €
UTP.RPC5.IVX.V.PM1.3E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	6.348 €
UTP.RPC5.IVX.PM1.3E	RPC - 5.0FSN3E	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	6.560 €
UTP.RPC6.IVX.V.PM1.3E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	7.525 €
UTP.RPC6.IVX.PM1.3E	RPC - 6.0FSN3E	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	7.787 €
UTP.RPC2.IVX.V.PM1.3	RPC - 2.0FSN3	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	3.877 €
UTP.RPC2,5.IVX.V.PM1.3	RPC - 2.5FSN3	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	4.331 €
UTP.RPC3.IVX.V.PM1.3	RPC - 3.0FSN3	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	5.578 €
UTP.RPC4.IVX.V.PM1.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	5.970 €
UTP.RPC4.IVX.PM1.3	RPC - 4.0FSN3	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	6.184 €
UTP.RPC5.IVX.V.PM1.3	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	6.735 €
UTP.RPC5.IVX.PM1.3	RPC - 5.0FSN3	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	6.947 €
UTP.RPC6.IVX.V.PM1.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	8.043 €
UTP.RPC6.IVX.PM1.3	RPC - 6.0FSN3	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	8.305 €

CASSETTE 2 VÍAS 1 X 1 UTOPIA IVX PREMIUM

NOMBRE CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	MANDO	PANEL	PRECIO TOTAL
UTP.RCD2.IVX.V.PM1.2	RCD - 2.0FSN3	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P N23DNA	4.288 €
UTP.RCD2.5.IVX.V.PM1.2	RCD - 2.5FSN3	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P N23DNA	4.767 €
UTP.RCD3.IVX.V.PM1.2	RCD - 3.0FSN3	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P N23DNA	5.995 €
UTP.RCD4.IVX.V.PM1.2	RCD - 4.0FSN3	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P N23DNA	6.527 €
UTP.RCD4.IVX.PM1.2	RCD - 4.0FSN3	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P N23DNA	6.741 €
UTP.RCD5.IVX.V.PM1.2	RCD - 5.0FSN3	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P N23DNA	7.322 €
UTP.RCD5.IVX.PM1.2	RCD - 5.0FSN3	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P N23DNA	7.534 €

CASSETTE 4 VÍAS 800 X 800 1 X 1 UTOPIA IVX PREMIUM

Nombre conjunto	Unidad Interior	Unidad Exterior	Control	Panel	Precio total
UTP.RCI2.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 2.0FSN3Ei	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P N23NA	3.771 €
UTP.RCI2.5.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 2.5FSN3Ei	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P N23NA	4.213 €
UTP.RCI3.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 3.0FSN3Ei	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	5.295 €
UTP.RCI4.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	5.530 €
UTP.RCI4.IVX.PM1.Ei	RCI - 4.0FSN3Ei	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	5.744 €
UTP.RCI5.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	6.354 €
UTP.RCI5.IVX.PM1.Ei	RCI - 5.0FSN3Ei	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	6.566 €
UTP.RCI6.IVX.V.PM1.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	7.189 €
UTP.RCI6.IVX.PM1.Ei	RCI - 6.0FSN3Ei	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	P N23NA	7.451 €
UTP.RCI2.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 2.0FSN3Ek	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NA1	4.068 €
UTP.RCI2.5.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 2.5FSN3Ek	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NA1	4.494 €
UTP.RCI3.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	5.596 €
UTP.RCI4.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	5.982 €
UTP.RCI4.IVX.PM1.3Ek	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	6.196 €
UTP.RCI5.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	6.712 €
UTP.RCI5.IVX.PM1.3Ek	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	6.924 €
UTP.RCI6.IVX.V.PM1.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	7.575 €
UTP.RCI6.IVX.PM1.3Ek	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	7.837 €
UTP.RCI2.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 2.0FSN3Ek	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NAE	4.151 €
UTP.RCI2.5.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 2.5FSN3Ek	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NAE	4.577 €
UTP.RCI3.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 3.0FSN3Ek	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	5.679 €
UTP.RCI4.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	6.065 €
UTP.RCI4.IVX.PM1.3Ek_SM	RCI - 4.0FSN3Ek	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	6.279 €
UTP.RCI5.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	6.795 €
UTP.RCI5.IVX.PM1.3Ek_SM	RCI - 5.0FSN3Ek	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.007 €
UTP.RCI6.IVX.V.PM1.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.658 €
UTP.RCI6.IVX.PM1.3Ek_SM	RCI - 6.0FSN3Ek	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.920 €
UTP.RCI2.IVX.V.PM1.3	RCI - 2.0FSN3	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NA1	4.871 €
UTP.RCI2.5.IVX.V.PM1.3	RCI - 2.5FSN3	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NA1	5.346 €
UTP.RCI3.IVX.V.PM1.3	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	6.478 €
UTP.RCI4.IVX.V.PM1.3	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	6.966 €
UTP.RCI4.IVX.PM1.3	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	7.18 €
UTP.RCI5.IVX.V.PM1.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	7.822 €
UTP.RCI5.IVX.PM1.3	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	8.034 €
UTP.RCI6.IVX.V.PM1.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	8.900 €
UTP.RCI6.IVX.PM1.3	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NA1	9.162 €
UTP.RCI2.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 2.0FSN3	RAS - 2HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NAE	4.954 €
UTP.RCI2.5.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 2.5FSN3	RAS - 2.5HVNP1	PC-ARFPE	P- APA160NAE	5.429 €
UTP.RCI3.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 3.0FSN3	RAS - 3HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	6.561 €
UTP.RCI4.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.049 €
UTP.RCI4.IVX.PM1.3_SM	RCI - 4.0FSN3	RAS - 4HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.263 €
UTP.RCI5.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	7.905 €
UTP.RCI5.IVX.PM1.3_SM	RCI - 5.0FSN3	RAS - 5HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	8.117 €
UTP.RCI6.IVX.V.PM1.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HVNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	8.983 €
UTP.RCI6.IVX.PM1.3_SM	RCI - 6.0FSN3	RAS - 6HNP1E	PC-ARFPE	P- APA160NAE	9.245 €

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

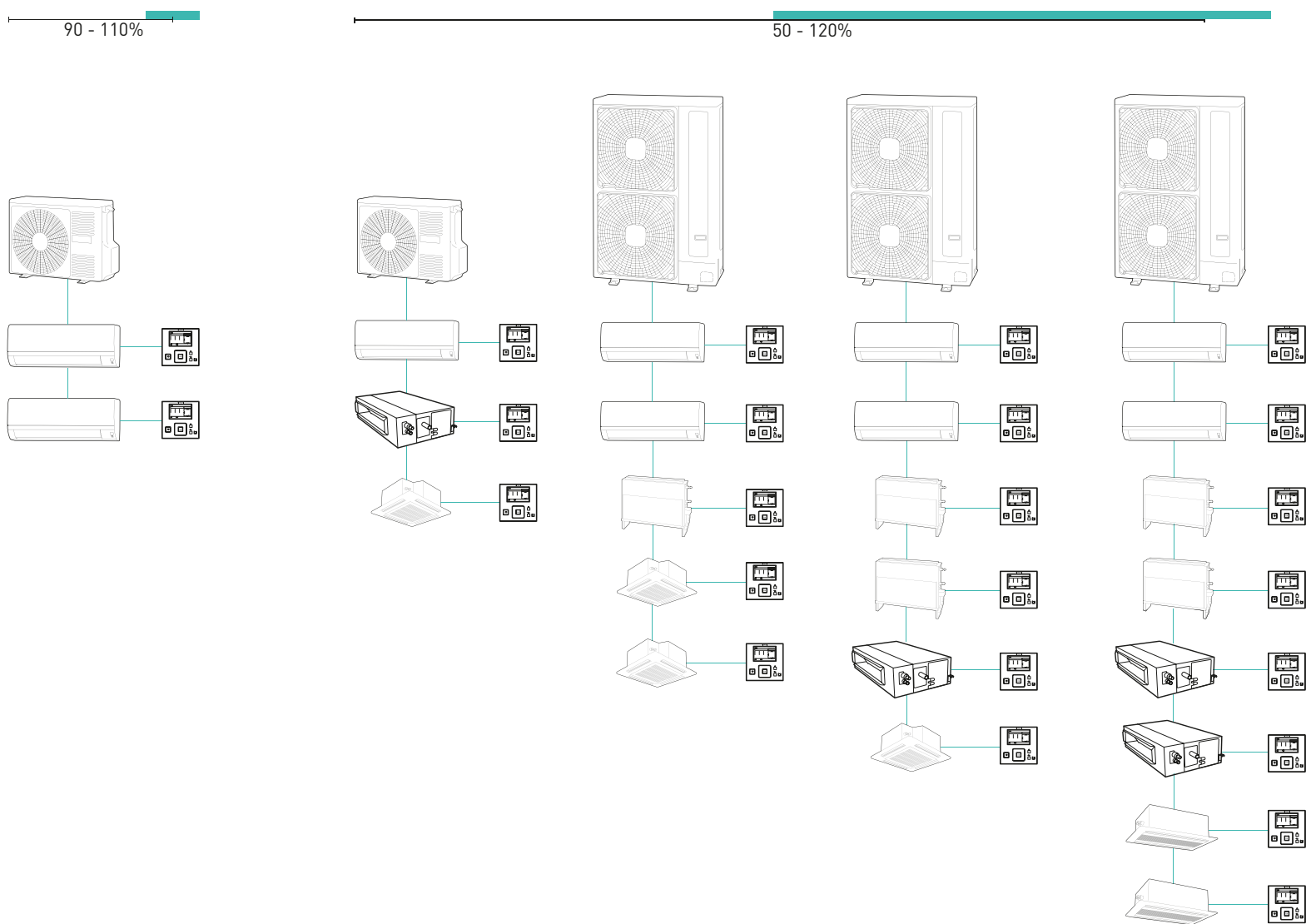
UNIDAD EXTERIOR
MULTI INVERTER

UTOPIA IVX PREMIUM

RAS - 2 ~ 6H(V)NP1E / RAS - 8 ~ 10HNPE

TABLA DE COMBINACIONES RAS-2~12H(V)NP(1)(E)

ÍNDICE DE CAPACIDAD



ÍNDICE DE CAPACIDAD EN RELACIÓN CON LAS COMBINACIONES

UNIDAD EXTERIOR	RAS-2HVNP1 ⁽²⁾	RAS-2.5 HVNP ⁽³⁾	RAS-3HVNP1E	RAS-4H(V)NP1E	RAS-5H(V)NP1E	RAS-6H(V)NP1E
Número máximo de unidades interiores conectadas	2		3	5	6	
Ratio de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	90 - 110% (1 unidad)		50 - 120% (≤2unidades)	50 - 120% (≤ 4 unidades)		
	90 - 100% (2 unidades) ⁽¹⁾		50 - 100% (3 unidades)	50 - 100% (5unidades) ⁽¹⁾	50-100% (5 ó 6 unidades) ⁽¹⁾	
Capacidad mínima de unidad interior conectable (CV)	0,8					

UNIDAD EXTERIOR	RAS - 8HNPE	RAS - 10HNPE	RAS - 12HNP
Número máximo de unidades interiores conectadas	8		
Ratio de unidades interiores conectadas % (número de unidades interiores conectadas)	50-120% (≤4 unidades)		
	50-100% (5, 6, 7 ó 8 unidades)		
Capacidad mínima de unidad interior conectable (CV)	0,8		

(1) Siga la tabla 1 (ver indicaciones) para optimizar el equilibrio de unidades interiores.

(2) Cuando instale unidades interiores RCI-FSN3 o RCI-FSN3Ei sólo está permitida la combinación 1x1.

(3) Cuando instale ciertas unidades y RCI-FSN3 o RCI-FSN3Ei estén presentes, la capacidad mínima permitida para estas series es 1.5 CV.

PRECIOS MULTI-KIT: DERIVADORES UTOPIA IXV PREMIUM

UNIDAD EXTERIOR	MULTI-KIT		
	TWIN	TRI	QUADRI
RAS-2HVNP1	E-102SN4	-	-
RAS-2.5 HVNP1		-	-
RAS-3HVNP1E		E-102SN4	-
RAS-4H(V)NP1E		E-102SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾	E-102SN4
RAS-5H(V)NP1E			
RAS-6H(V)NP1E			
RAS-8HNPE	E-162SN4	E-162SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾	E-162SN4 MH-84AN1 ⁽²⁾
RAS-10HNPE			
RAS-12HNPE			

(1) En caso de que la longitud de la tubería (A+B o A+C o A+D) sea superior a 70 m en unidades de 8 CV, utilice una tubería de líquido de Ø12,70.

(2) Si utiliza el multi-kit MH84AN1 (figura combinación TRI) no es necesario utilizar el mutikit 2.

Nota: Para combinaciones TRI en línea, el segundo derivador es E102SN4

MULTI-KIT: DERIVADORES	PRECIOS
E-102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
MH-84AN1	331 €



Más información sobre los controles en la página 207.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

VRF MINI



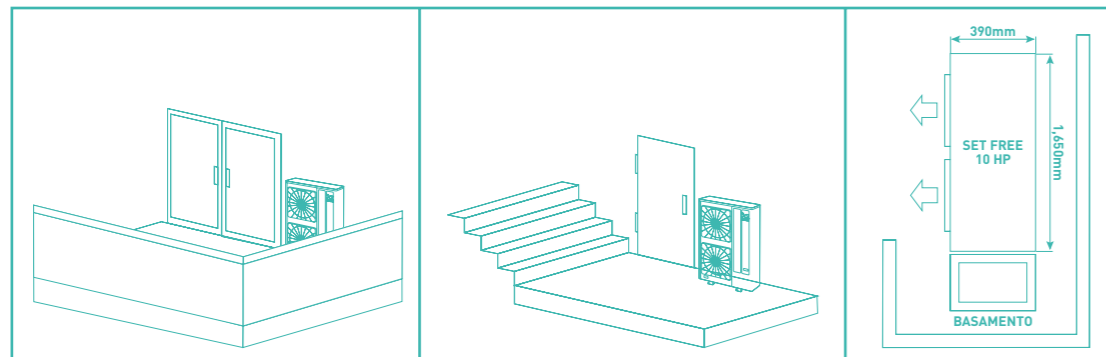
Consulta el video



Por su diseño compacto su instalación se hace más sencilla incluso en los lugares más exigentes.

Capaz de trabajar con temperaturas exteriores de hasta **-20°C en modo calefacción** y en **modo refrigeración de hasta 46°C**.

Climatiza todo tipo de establecimientos sin necesidad de instalar la unidad exterior en la azotea. Gracias a su tamaño, cabe hasta en una terraza.



El ventilador de 3 palas lo hace **el más silencioso del mercado**, con una reducción del ruido de hasta 4 dB(A). De esta forma no molesta a los vecinos.

FS(V)N(Y)3E 4 a 6 CV para instalaciones de hasta 15.500 kW.

FSNM 8 a 12 CV para instalaciones de hasta 33.500 kW.

EER - COP: 6,56 - 4,24*

Compatible con todos los sistemas de control y gestión de Hitachi.

*Según modelo

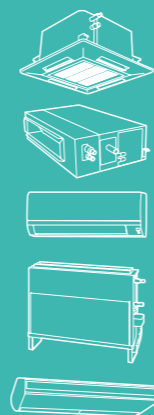
FÁCIL INSTALACIÓN SIN NECESIDAD DE QUE SEA EN LA AZOTEA: **30% MÁS COMPACTO**

CLIMATIZA HASTA **12 ESPACIOS DIFERENTES** CON **CONTROL INDEPENDIENTE**



Más información sobre los controles y accesorios compatibles

Pág. 207



Más información sobre las unidades interiores compatibles

Pág. 96

LONGITUD DE TUBERÍAS REAL
75~100*

LIMITACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO, REGULANDO ENTRE UN 100%, 70% Y 50% DEL VALOR NOMINAL

UNIDAD EXTERIOR SET FREE MINI

FSVN3E / FSNY3E

RAS-4~6FSVN3E / RAS-4~6FSNY3E



CARACTERÍSTICAS

Compresor Scroll DC Inverter

Más eficiencia a cargas parciales y a baja velocidad.

Tecnología "Side Flow"

La velocidad del ventilador se distribuye uniformemente gracias a esta tecnología.

Flexibilidad

Compatible con todas las unidades interiores de System Free y los sistemas de gestión, individuales y/o centralizados.

Control automático del consumo eléctrico

Se puede regular entre un 100%, 70% y 50% del valor nominal.

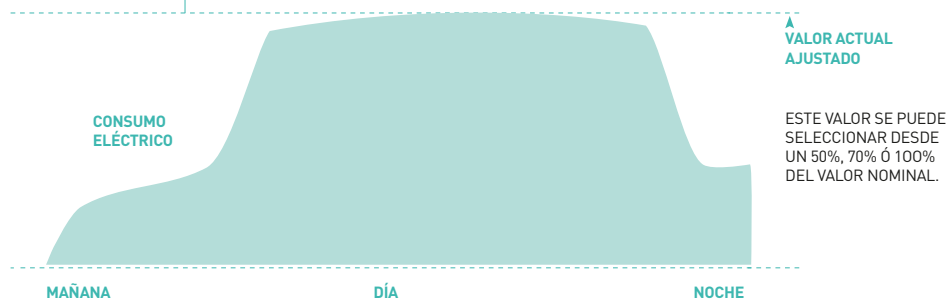
Rango de funcionamiento más amplio

Desde -5°C hasta 46°C en refrigeración y desde -20°C hasta 15°C en calefacción.

Ventilador de flujo muy alto

Más aerodinámico que los modelos anteriores. Tiene una mayor superficie en contacto con el aire y un mejor ángulo de giro, lo que previene turbulencias y permite la instalación del ventilador en un nivel inferior.

CONTROL AUTOMÁTICO DEL CONSUMO ENERGÉTICO.
ESTA FUNCIÓN MANTIENE EL VALOR ACTUAL AJUSTADO.



Control automático de consumo

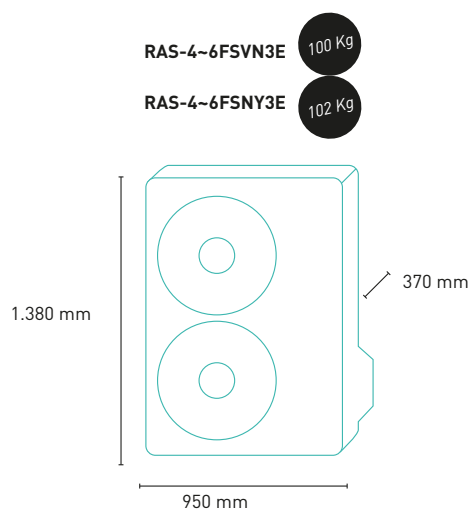
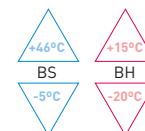
FSVN3E / FSNY3E



UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICA			TRIFÁSICA		
	RAS - 4FSVN3E	RAS - 5FSVN3E	RAS - 6FSVN3E	RAS - 4FSNY3E	RAS - 5FSNY3E	RAS - 6FSNY3E
Número máx. de uds. Conectables	6 (8)*	8 (10)*	9 (12)*	6 (8)*	8 (10)*	9 (12)*
Potencia nominal (mín - máx) ⁽¹⁾	Refrigeración Kw	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 14,00)	15,50 (7,80 - 15,50)	11,20 (5,60 - 11,20)	14,00 (7,00 - 14,00)
		Calefacción	12,50 (6,30 - 12,50)	16,00 (8,00 - 16,00)	18,00 (9,00 - 18,00)	12,50 (6,30 - 12,50)
Potencia nominal absorbida (mín - máx)	Refrigeración Kw	2,75	3,88	4,67	2,72	3,84
		Calefacción	3,03	4,20	4,90	3,00
EER - COP		4,07 - 4,13	3,61 - 3,81	3,32 - 3,67	4,12 - 4,17	3,65 - 3,85
Nivel de Presión sonora (muy baja - baja - med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración dB(A)	49 (45)	51 (47)	51 (48)	49 (45)	51 (47)
		Calefacción	51	53	53	51
Caudal de aire	m³/h	5,400		6,000	5,400	
Alimentación		230V - 1Ph - 50Hz			400V - 3Ph +N - 50Hz	
Longitud máxima	m	75				
Desnivel máximo		30				
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	3/8 - 5/8				
Carga de Refrigerante R410A	kg	3,60				
Compresor		Scroll				
Refrigerante		R410A				
PRECIO UNIDADES EXTERIORES		5.926 €	6.429 €	6.995 €	6.161 €	6.695 €
					7.274 €	

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:
 - Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
 - Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
 - Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.
 (2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

UNIDAD EXTERIOR SET FREE MINI

FSNM
RAS-8~12FSNM



CARACTERÍSTICAS

Imbatible en kW por m2 instalado, diseño y tamaño

65% más de potencia en una misma superficie en comparación con las unidades Top-Flow, además de ser un 43% más ligero.

Fácil instalación

Con un ancho de solo 390mm, puede instalarse en cualquier espacio reducido, como un balcón, ya que además cuenta con un funcionamiento altamente silencioso.

Compresor Scroll DC Inverter

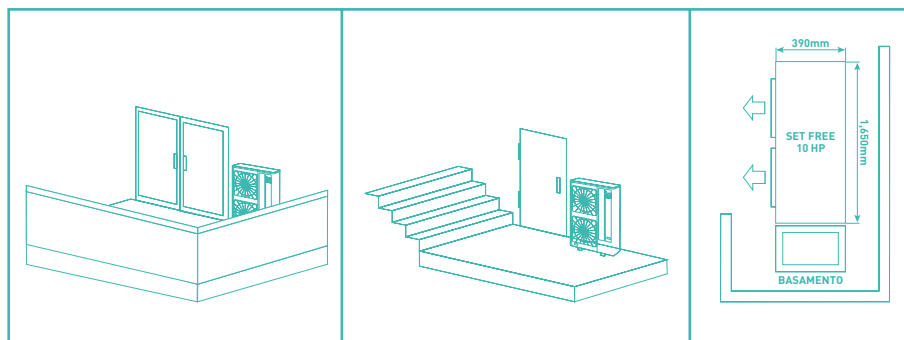
Más eficiencia a cargas parciales y a baja velocidad.

Flexibilidad

Compatible con todas las unidades interiores de System Free, los sistemas de gestión de Hitachi y los software de gestión de edificios.

Control de la velocidad del compresor

Se controla entre 20 y 100 Hz para cubrir, también, con las necesidades de los espacios más reducidos.



Desniveles y longitud de tuberías

FSNM

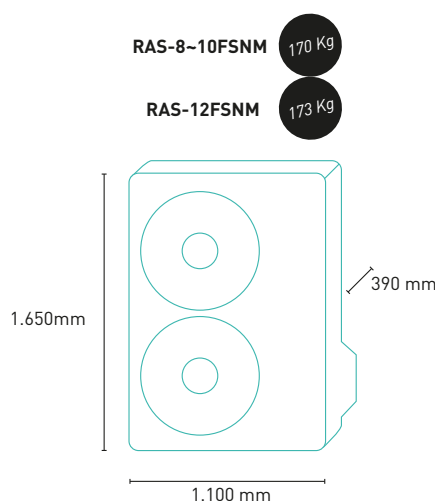
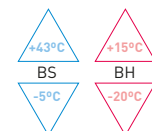


UNIDADES EXTERIORES			SET FREE MINI FLUJO FRONTAL		
			RAS - 8FSNM	RAS - 10FSNM	RAS - 12FSNM
Número máx. de uds. Conectables			10	10	10
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	Kw	22,40	28,00	33,50
	Calefacción	Kw	25,00	31,50	37,50
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	Kw	6,30	8,30	10,70
	Calefacción	Kw	5,90	7,80	9,90
EER - COP			3,56 - 4,24	3,37 - 4,04	3,13 - 3,79
Nivel de Presión sonora (muy baja - baja- med - alta) ⁽²⁾	Refrigeración	dB(A)	53	56	59
	Calefacción	dB(A)	55	58	61
Caudal de aire			7,260	9,000	9,780
Alimentación			380 ~ 415V - 3Ph +N - 50Ph		
Longitud máxima			100		
Desnivel máximo			40 / 30		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)			3/8 - 3/4	1/2 - 7/8	1/2 - 1 1/8
Carga de Refrigerante R410A			5,0	5,5	6,5
Compresor			Scroll		
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
PRECIO UNIDAD EXTERIOR			10.368 €	11.679 €	14.187 €

(1) La capacidad nominal de Refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:
 - Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
 - Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
 - Longitud de la tubería : 7,5 m ; Densivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo.

Rendimiento garantizado



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP AcTive Tool.

VRF

ALTO

RENDIMIENTO

Ideal para climatizar grandes edificios

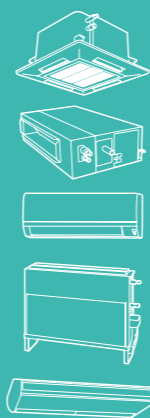
Gama de elevado rendimiento que ayuda a conseguir la certificación de edificios por su alta eficiencia estacional.

ESEER2 hasta 7,71

Nivel de ruido mínimo.

Fácil instalación sin necesidad de grúa y libre de configuración en la azotea gracias a sus módulos independientes.

Compatible con todos los sistemas de control y gestión de Hitachi.



Más información sobre las unidades interiores compatibles [▶](#) Pág. 96



Más información sobre los controles y accesorios compatibles [▶](#) Pág. 207



FUNCIONAMIENTO DE 2 A 3 TUBOS REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN (SIMULTÁNEAMENTE)

CLIMATIZA HASTA 64 ESPACIOS DIFERENTES CON CONTROL INDEPENDIENTE



SISTEMA MODULAR COMBINACIÓN DE MÓDULOS SEGÚN POTENCIA REQUERIDA HASTA 54CV

LONGITUD MÁXIMA TOTAL: 300 A 1.000M*

*Según modelo

SISTEMA VRF

SET FREE MODULAR ALTO RENDIMIENTO ESTACIONAL

FSXN1E

RAS-8~54FSXN1E

**CARACTERÍSTICAS****Alta eficiencia estacional**

El compresor Scroll DC Inverter incrementa el rendimiento a cargas parciales consiguiendo un ESEER de 7,71 (según modelo).

Flexibilidad

Compatible con las unidades interiores de System Free de HITACHI, los sistemas de control individual o centralizado y los software de gestión de edificios.

Control de capacidad múltiple

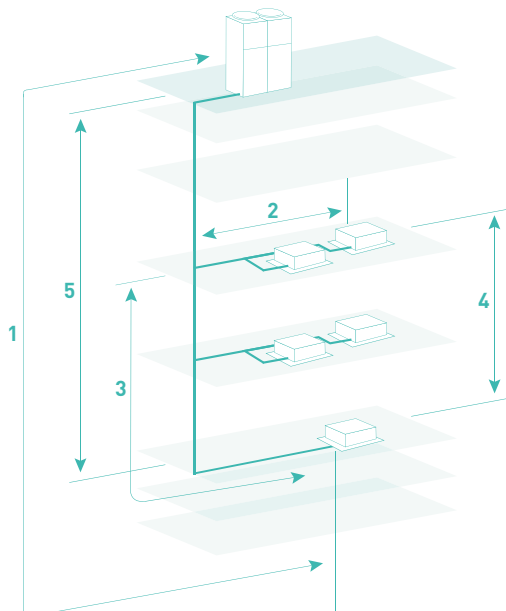
Ajusta en todo momento el refrigerante de acuerdo al número de unidades interiores en funcionamiento.

Instalación fácil de cajas CH-Box

Solo 3 conexiones en la caja. Adaptable a cualquier edificio.

Fácilmente transportable

Las medidas compactas de los módulos caben perfectamente en un ascensor.

**Desniveles y longitudes de las tuberías**

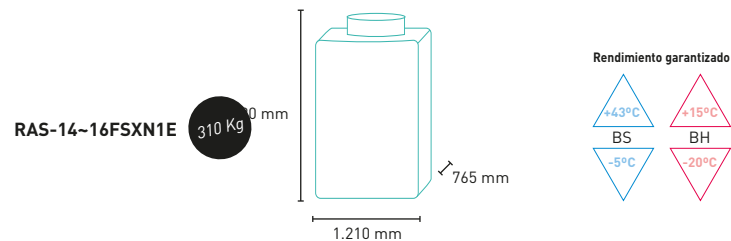
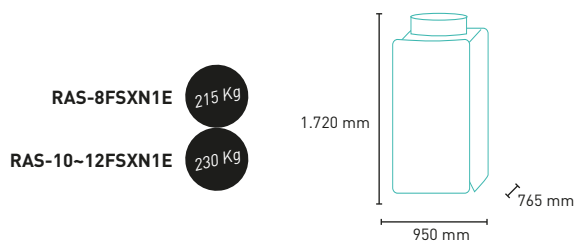
Longitud máxima total hasta 1000 m:
 1. L. máx de tubería: 165 m
 2. L. máx tras una ramificación: 30 a 40 m
 3. L. máx tras el primer multikit: 40 a 90 m
 4. Desnivel UI-UI: máx 30 m
 5. Desnivel máx 90 m

Control automático del consumo

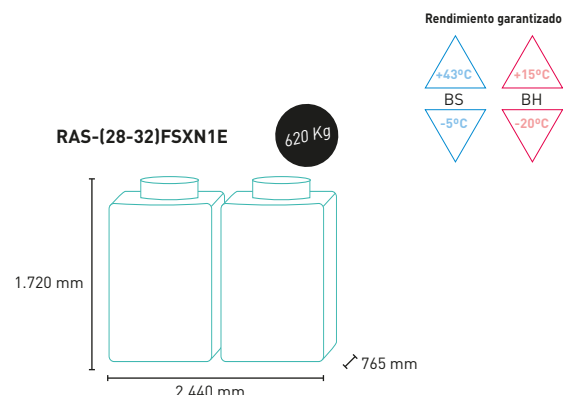
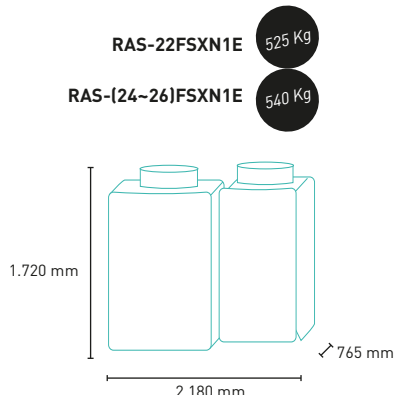
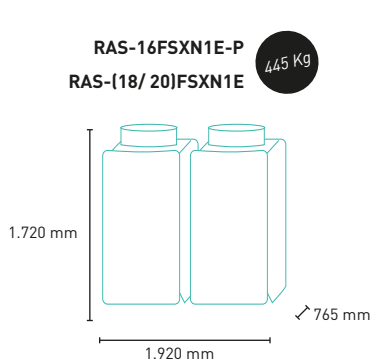
FSXN1E



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 8FSXN1E	RAS - 10FSXN1E	RAS - 12FSXN1E	RAS - 14FSXN1E	RAS - 16FSXN1E	RAS - 16FSXN1E-P	RAS - 18FSXN1E
MODULOS COMBINADOS						RAS - 8FSXN1E RAS - 10FSXN1E	RAS - 8FSXN1E RAS - 10FSXN1E
Número máx. de uds. Conectables	17	21	26	30	34	34	39
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
	Calefacción	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	56,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	5,44	7,41	10,60	12,12	13,87	12,37
	Calefacción	5,23	6,56	6,73	10,93	13,72	13,72
EER - COP	4,12 - 4,28	3,78 - 4,27	3,16 - 3,98	3,30 - 3,66	3,24 - 3,28	4,10 - 4,15	4,04 - 4,08
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	58 (53)		60 (55)	62 (57)	64 (57)	61 (56)	61 (56)
ESEER ⁽¹⁾	6,07	5,86	5,54	4,86	4,77	5,95	5,95
ESEER ⁽²⁾	7,71	7,45	7,08	6,17	6,06	7,56	7,56
Caudal de aire	9,300		10,200	10,500	11,700	12,600	19,500
Alimentación	400V - 3Ph +N - 50Hz				400V - 3Ph +N - 50Hz		
Longitud máxima	165				165		
Desnivel máximo	50 / 40				50 / 40		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	3/8 - 3/4 - 5/8	3/8 - 7/8 - 3/4	1/2 - 1 - 7/8		1/2 - 1 1/8 - 7/8	5/8 - 1 1/8 - 7/8	
Carga de Refrigerante R410A	5,40	6,40	7,30	8,50	9,50	11,80	11,80
Compresor	DC Scroll				2 DC Scroll		
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 20FSXN1E	RAS - 22FSXN1E	RAS - 24FSXN1E	RAS - 26FSXN1E	RAS - 28FSXN1E	RAS - 30FSXN1E
MODULOS COMBINADOS	RAS - 8FSXN1E RAS - 12FSXN1E	RAS - 8FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 10FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 14FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 14FSXN1E RAS - 16FSXN1E
Número máx. de uds. Conectables	43	47	52	56	60	64
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	56,00	61,50	69,00	73,00	80,00
	Calefacción	63,00	69,00	77,50	82,50	90,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	16,07	17,17	19,58	22,43	24,22
	Calefacción	16,17	18,17	20,57	22,33	24,88
EER - COP	3,48 - 3,90	3,58 - 3,80	3,52 - 3,77	3,25 - 3,69	3,30 - 3,62	3,27 - 3,34
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	63 (58)	64 (59)		65 (60)		66 (61)
ESEER ⁽¹⁾	5,66	5,27	5,18	5,16	4,86	4,81
ESEER ⁽²⁾	7,22	6,70	6,59	6,58	6,17	6,12
Caudal de aire	19,800	21,000	21,900	22,200	23,400	24,300
Alimentación	400V - 3Ph +N - 50Hz			400V - 3Ph +N - 50Hz		
Longitud máxima	165			165		
Desnivel máximo	50 / 40			50 / 40		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	5/8 - 1 1/8 - 7/8	5/8 - 1 1/8 - 1	5/8 - 1 1/8 - 7/8	3/4 - 1 1/4 - 1	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8	
Carga de Refrigerante R410A	12,70	13,90	14,90	15,80	17,00	18,00
Compresor	2 DC Scroll	3 DC Scroll		4 DC Scroll		
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



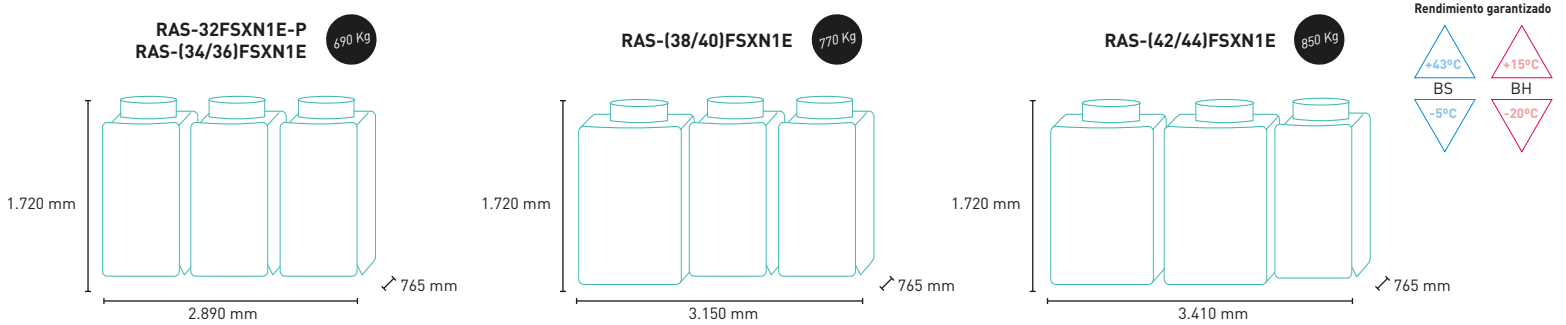
(1) La capacidad nominal de refrigeración calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
 - Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
 - Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.
 (2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo con tensión de 230V. Los datos indicados están basados en modo enfriamiento. En el caso de calefacción, el nivel de presión sonora se incrementa de 1 a 2 dB(A)
 (3) El número máximo de unidades interiores conectables varía según el modelo, la capacidad, el entorno y el lugar de instalación de las unidades interiores conectadas. Como referencia para la selección debe consultar el Catálogo Técnico.
 ESSER (1) Eficiencia estacional estándar en refrigeración.
 ESSER (2) Funcionamiento del sistema optimizado de acuerdo a la demanda de eficiencia estacional en refrigeración.



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 32FSXN1E	RAS - 32FSXN1E-P	RAS - 34FSXN1E	RAS - 36FSXN1E	RAS - 38FSXN1E	RAS - 40FSXN1E	RAS - 42FSXN1E
MODULOS COMBINADOS	RAS - 16FSXN1E RAS - 16FSXN1E	RAS - 10FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E	RAS - 10FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 16FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E RAS - 16FSXN1E
Número máx. de uds. Conectables	64	64	64	64	64	64	64
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	90,00	90,00	95,00	100,00	109,00	118,00
	Calefacción	100,00	100,00	106,00	112,00	118,00	132,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	27,74	26,40	28,24	31,53	34,44	36,30
	Calefacción	32,06	25,32	27,30	29,43	31,25	38,07
EER - COP	3,24 - 3,12	3,40 - 3,95	3,36 - 3,88	3,17 - 3,81	3,16 - 3,78	3,19 - 3,49	3,25 - 3,47
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	65 (60)	65 (60)		66 (61)	67 (61)	67 (62)
ESEER ⁽¹⁾		4,77	5,62	5,58	5,56	5,17	5,19
ESEER ⁽²⁾		6,06	7,17	7,11	7,10	6,59	6,62
Caudal de aire	m ³ /h	25,200	31,200		31,500	32,700	34,800
Alimentación		400V - 3Ph +N - 50Hz		400V - 3Ph +N - 50Hz		400V - 3Ph +N - 50Hz	
Longitud máxima	m	165			165		
Desnivel máximo		50 / 40			50 / 40		
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8			3/4 - 1 1/2 - 1 1/8		3/4 - 1 1/2 - 1 1/4
Carga de Refrigerante R410A	kg	19,00	21,00	21,00	21,90	23,10	24,10
Compresor		4 DC Scroll		3 DC Scroll		4 DC Scroll	
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Para las condiciones de las especificaciones, ver notas en la tabla anterior.



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 44FSXN1E	RAS - 46FSXN1E	RAS - 48FSXN1E	RAS - 50FSXN1E	RAS - 52FSXN1E	RAS - 54FSXN1E
MODULOS COMBINADOS	RAS - 12FSXN1E RAS - 16FSXN1E RAS - 16FSXN1E	RAS - 14FSXN1E RAS - 16FSXN1E RAS - 18FSXN1E	RAS - 16FSXN1E RAS - 16FSXN1E RAS - 16FSXN1E	RAS - 10FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E RAS - 14FSXN1E	RAS - 12FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E W v RAS - 14FSXN1E	RAS - 10FSXN1E RAS - 12FSXN1E RAS - 14FSXN1E RAS - 14FSXN1E
Número máx. de uds. Conectables	64	64	64	64	64	64
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	125,00	132,00	136,00	140,00	145,00
	Calefacción	140,00	145,00	150,00	155,00	160,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	39,19	40,96	42,12	41,04	44,32
	Calefacción	43,35	44,50	48,09	40,68	42,28
EER - COP	3,19 - 3,23	3,22 - 3,26	3,23 - 3,12	3,41 - 3,81	3,27 - 3,78	3,26 - 3,61
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	68 (62)	68 (63)	69 (63)	67 (62)	68 (63)
ESEER ⁽¹⁾		4,70	4,74	4,76	5,22	5,20
ESEER ⁽²⁾		5,97	6,02	6,04	6,64	6,62
Caudal de aire	m ³ /h	35,700	36,900	37,800	44,100	44,400
Alimentación		400V - 3Ph +N - 50Hz			400V - 3Ph +N - 50Hz	
Longitud máxima	m	165			165	
Desnivel máximo		50 / 40			50 - 40	
Diámetro de tuberías (Liq - Gas)	pulgada	3/4 - 1 1/2 - 1 1/4			3/4 - 1 1/2 - 1 1/4	
Carga de Refrigerante R410A	kg	26,30	27,50	28,50	30,70	31,60
Compresor		5 DC Scroll		6 DC Scroll		
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo con tensión de 230V. Los datos indicados están basados en modo enfriamiento. En el caso de calefacción, el nivel de presión sonora se incrementa de 1 a 2 dB(A)

(3) El número máximo de unidades interiores conectables varía según el modelo, la capacidad, el entorno y el lugar de instalación de las unidades interiores conectadas. Como referencia para la selección debe de consultar el Catálogo Técnico.

ESSER (1) Eficiencia estacional estándar en refrigeración.

ESSER (2) Funcionamiento del sistema optimizado de acuerdo a la demanda de eficiencia estacional en refrigeración.

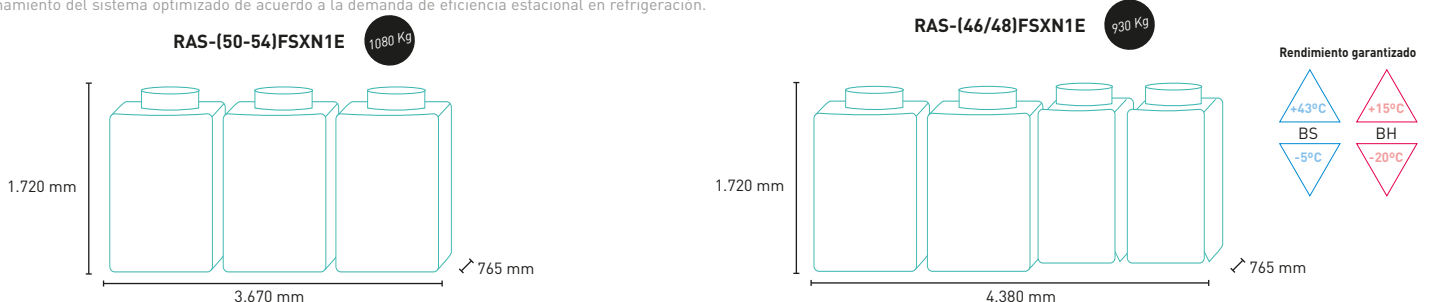


TABLA DE PRECIOS SET FREE FSXN1E

UNIDAD EXTERIOR	COMBINACIONES	MULTIKITS 2 TUBOS	PRECIO	MULTIKITS 3 TUBOS	PRECIO
RAS - 8FSXN1E	Módulo base	-	12.789 €		12.789 €
RAS - 10FSXN1E	Módulo base	-	13.978 €		13.978 €
RAS - 12FSXN1E	Módulo base	-	17.031 €		17.031 €
RAS - 14FSXN1E	Módulo base	-	20.285 €		20.285 €
RAS - 16FSXN1E	Módulo base	-	23.663 €		23.663 €
RAS - 16FSXN1E-P	RAS - 8FSXN1E + RAS - 10FSXN1E	-	27.168 €		27.357 €
RAS - 18FSXN1E	RAS - 8FSXN1E + RAS - 10FSXN1E	MC-20AN1	27.571 €	MC-20XN1	27.948 €
RAS - 20FSXN1E	RAS - 8FSXN1E + RAS - 12FSXN1E	MC-20AN1	30.626 €	MC-20XN1	31.003 €
RAS - 22FSXN1E	RAS - 8FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-20AN1	33.880 €	MC-20XN1	34.256 €
RAS - 24FSXN1E	RAS - 10FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-20AN1	35.067 €	MC-20XN1	35.444 €
RAS - 26FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-20AN1	38.569 €	MC-20XN1	38.948 €
RAS - 28FSXN1E	RAS - 14FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-20AN1	41.823 €	MC-20XN1	42.202 €
RAS - 30FSXN1E	RAS - 14FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-20AN1	45.201 €	MC-20XN1	45.580 €
RAS - 32FSXN1E	RAS - 16FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-30AN1	48.580 €	MC-30XN1	48.957 €
RAS - 32FSXN1E-P	RAS - 10FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E	MC-30AN1	49.908 €	MC-30XN1	50.500 €
RAS - 34FSXN1E	RAS - 10FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E	MC-30AN1	50.523 €	MC-30XN1	51.329 €
RAS - 36FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E	MC-30AN1	53.578 €	MC-30XN1	54.384 €
RAS - 38FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-30AN1	56.831 €	MC-30XN1	57.636 €
RAS - 40FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-30AN1	60.210 €	MC-30XN1	61.015 €
RAS - 42FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-30AN1	63.462 €	MC-30XN1	64.268 €
RAS - 44FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 16FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-30AN1	66.841 €	MC-30XN1	67.647 €
RAS - 46FSXN1E	RAS - 14FSXN1E + RAS - 16FSXN1E + RAS - 18FSXN1E	MC-30AN1	70.095 €	MC-30XN1	70.899 €
RAS - 48FSXN1E	RAS - 16FSXN1E + RAS - 16FSXN1E + RAS - 16FSXN1E	MC-30AN1	73.473 €	MC-30XN1	74.278 €
RAS - 50FSXN1E	RAS - 10FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-40AN1	74.249 €	MC-40XN1	75.189 €
RAS - 52FSXN1E	RAS - 12FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-40AN1	77.303 €	MC-40XN1	78.243 €
RAS - 54FSXN1E	RAS - 10FSXN1E + RAS - 12FSXN1E + RAS - 14FSXN1E + RAS - 14FSXN1E	MC-40AN1	80.681 €	MC-40XN1	81.621 €

VRF Set Free Dos o Tres tubos FSXN1E

MULTIKIT 2 TUBOS

MULTIKIT: DERIVADOR DE 2 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
E102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
E-242SN3	261 €
E-302SN3	308 €

MULTIKIT: COLECTOR DE 2 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
MH-84AN1	331 €
MH-108AN	379 €

MULTIKIT 3 TUBOS

MULTIKIT: DERIVADOR DE 3 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
E-52XN3	146 €
E-102XN3	203 €
E-162XN3	276 €
E-242XN3	365 €
E-322XN3	427 €

MULTIKIT: COLECTOR DE 3 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
MH-108XN	520 €

CAJAS DE RECUPERACIÓN CH

MODELO	CH-6.0N2	CH-10.0N2
Capacidad nominal	CV<6	6<CV<10
nº Max de interiores conectables	7	8
Consumo eléctrico	20W	20W
Precio	Consúltenos	

Más información sobre los controles en la página 207.
Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.



Hotel Royal Barcelona
VRF FSXN
Más info: www.hitachiaircon.es

SISTEMA VRF

SET FREE MODULAR MUY ALTO RENDIMIENTO ESTACIONAL

FSXNH(E)

RAS-5~36FSXNH

**CARACTERÍSTICAS****Fácilmente transportable**

Las medidas compactas de los módulos caben perfectamente en un ascensor.

Varias combinaciones disponibles

Posibilidad de elegir entre 5 modelos individuales o en combinaciones modulares, llegando hasta los 36 CV.

Alta eficiencia estacional

El compresor Scroll DC Inverter incrementa el rendimiento a cargas parciales consiguiendo un ESEER de 8,79.

Control inteligente de la demanda

Es posible configurar la demanda en función de las franjas horarias y así conseguir un ahorro importante de energía.

Flexibilidad

Compatible con las unidades interiores de System Free de HITACHI, y los sistemas de control individual o centralizado y los sistemas de gestión de edificios.

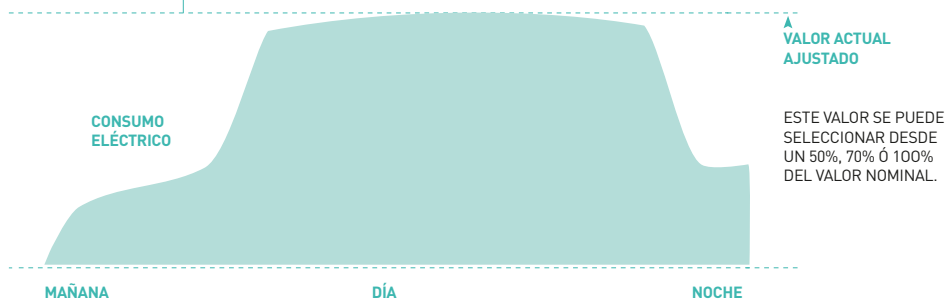
Tuberías más largas entre unidades exteriores e interiores

El diseño y la potencia de la unidad exterior permiten que las unidades interiores puedan instalarse más lejos de éstas.

Diseño de aletas mejorado

El nuevo diseño de las aletas mejora el comportamiento en modo calor, minimizando la generación de escarcha.

CONTROL AUTOMÁTICO DEL CONSUMO ENERGÉTICO.
ESTA FUNCIÓN MANTIENE EL VALOR ACTUAL AJUSTADO.



Control automático de consumo

FSXNH(E)



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 5FSXNH(E)	RAS - 6FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E)	RAS - 10FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E)	
MODULOS COMBINADOS						
Número máx. de uds. Conectables	10	13	17	21	26	
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	14,00	16,00	22,40	28,00	
	Calefacción	14,00	16,00	22,40	28,00	
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	3,12	3,51	4,81	6,67	
	Calefacción	2,78	3,33	4,57	6,01	
EER - COP ⁽²⁾	4,49 - 5,04	4,56 - 4,81	4,66 - 4,90	4,20 - 4,66	3,93 - 4,40	
ESEER ⁽¹⁾	6,61	6,71	6,86	6,39	5,79	
ESEER ⁽²⁾	8,40	8,53	8,72	8,12	7,35	
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	55 (52)	56 (52)	58 (53)	59 (54)	
Caudal de aire	m ³ /h	8,400	9,300	9,600	10,500	
Alimentación	400 V - 30Ph + N - 50Hz					
Longitud máxima	165 m					
Desnivel máximo (más alto - más bajo)	50 / 40 m					
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas baja - Gas alta)	pulgada	3/8 - 5/8 - 1/2	3/8 - 3/4 - 5/8	3/8 - 3/4 - 5/8	3/8 - 7/8 - 3/4	1/2 - 1 - 7/8
Carga de Refrigerante	kg	5,60		7,70		
Fluido refrigerante	R410A					
Compresor	1 Scroll DC Inverter Hermetic			1 Scroll DC Inverter Hermetic		

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS

- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.

- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

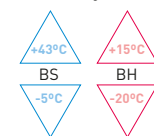
(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo con tensión de 230V. Los datos indicados están basados en modo enfriamiento. En el caso de calefacción, el nivel de presión sonora se incrementa de 1 a 2 dB(A)

(3) El número máximo de unidades interiores conectables varía según el modelo, la capacidad, el entorno y el lugar de instalación de las unidades interiores conectadas. Como referencia para la selección debe de consultar el Catálogo Técnico.

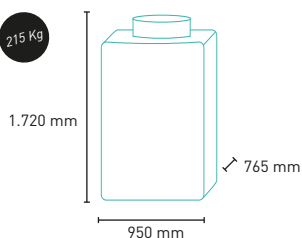
ESSER (1) Eficiencia estacional estándar en refrigeración.

ESSER (2) Funcionamiento del sistema optimizado de acuerdo a la demanda de eficiencia estacional en refrigeración.

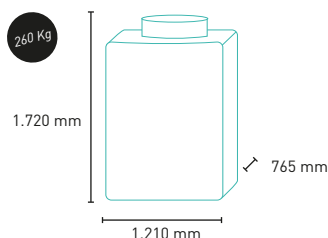
Rendimiento garantizado



RAS-5~6FSXNH(E) 215 Kg

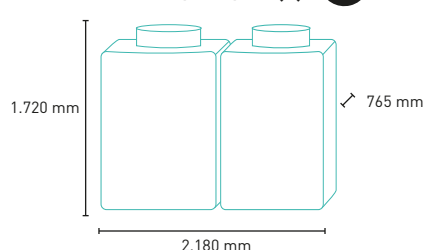


RAS-8~12FSXNH(E) 260 Kg

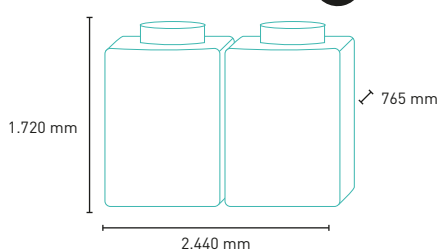


UNIDADES EXTERIORES	RAS - 12FSXNH(E) - P	RAS - 14FSXNH(E)	RAS - 16FSXNH(E)	RAS - 18FSXNH(E)	RAS - 20FSXNH(E)
MODULOS COMBINADOS					
	RAS - 6FSXNH RAS - 8FSXNH	RAS - 6FSXNH RAS - 8FSXNH	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 8FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 10FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)
Número máx. de uds. Conectables	26	30	34	39	43
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	33,50	40,00	45,00	50,00
	Calefacción	37,50	45,00	50,00	56,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración	7,13	8,74	9,67	11,15
	Calefacción	7,93	9,80	10,71	11,97
EER - COP ⁽²⁾	4,70 - 4,73	4,58 - 4,59	4,65 - 4,67	4,48 - 4,68	4,19 - 4,31
ESEER ⁽¹⁾	6,92	6,74	6,85	6,60	6,17
ESEER ⁽²⁾	8,79	8,57	8,70	8,38	7,84
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	61 (56)	61 (56)	61 (56)	62 (57)
Caudal de aire	m ³ /h	18,900	18,900	19,200	20,100
Alimentación	400 V - 30Ph + N - 50Hz				
Longitud máxima	165 m				
Desnivel máximo (más alto - más bajo)	50 / 40 m				
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas baja - Gas alta)	pulgada	1/2 - 1 - 7/8	1/2 - 1 - 7/8	1/2 - 1 1/8 - 7/8	5/8 - 1 1/8 - 7/8
Carga de Refrigerante	kg	13,30		15,50	
Fluido refrigerante	R410A				
Compresor	2 Scroll DC Inverter Hermetic			2 Scroll DC Inverter Hermetic	

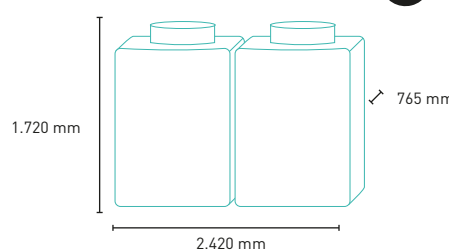
RAS-12FSXNH-P(E)
RAS-14FSXNH(E) 475 Kg



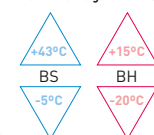
RAS-16~18FSXNH(E) 520 Kg



RAS-20FSXNH(E) 520 Kg



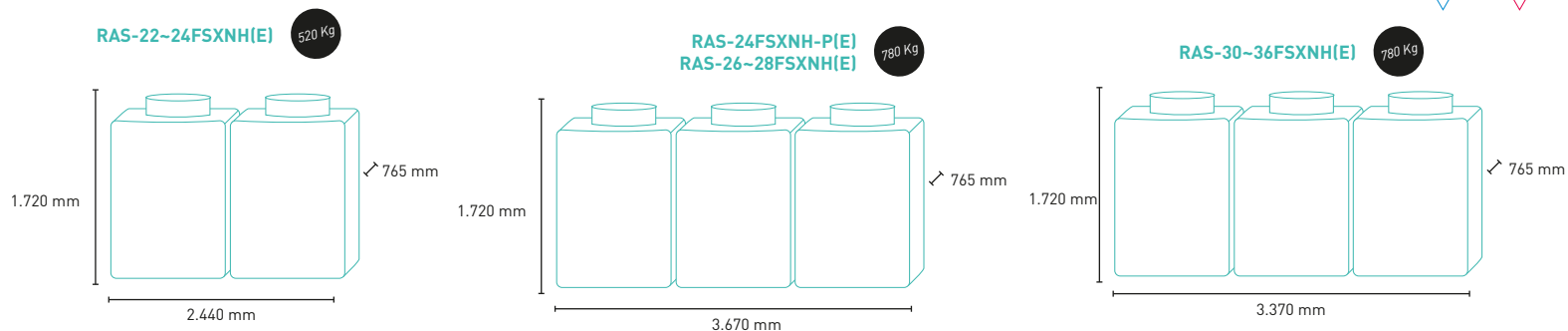
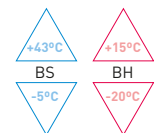
Rendimiento garantizado





UNIDADES EXTERIORES	RAS - 22FSXNH(E)	RAS - 24FSXNH(E)	RAS - 24FSXNH(E) - P	RAS - 26FSXNH(E)	RAS - 28FSXNH(E)
MODULOS COMBINADOS	RAS - 10FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 8FSXNH(E) RAS - 10FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 8FSXNH(E) RAS - 10FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 8FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)
N número máx. de uds. Conectables	47	52	52	56	60
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Kw	61,50	69,00	69,00	73,00
	Calefacción Kw	69,00	77,50	77,50	82,50
Potencia nominal absorbida	Refrigeración Kw	14,97	17,66	14,88	16,11
	Calefacción Kw	15,86	18,96	16,71	17,72
EER - COP ⁽²⁾	4,11 - 4,35	3,91 - 4,09	4,64-4,64	4,53 - 4,66	4,30 - 4,39
ESEER ⁽¹⁾	6,05	5,76	6,83	6,67	6,33
ESEER ⁽²⁾	7,69	7,32	8,68	8,48	8,05
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	64 (59)	64 (59)	64 (59)	64 (59)
Caudal de aire	m ³ /h	22,200	23,400	29,700	30,900
Alimentación	400 V - 30Ph + N - 50Hz				
Longitud máxima	165 m				
Desnivel máximo (más alto - más bajo)	50 / 40 m				
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas baja - Gas alta)	pulgada	5/8 - 1 1/8 - 7/8	5/8 - 1 1/8 - 7/8	3/4 - 1 1/4 - 1	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8
Carga de Refrigerante	kg	16,00	16,60	23,00	23,70
Fluido refrigerante	R410A				
Compresor	2 Scroll DC Inverter Hermetic		3 Scroll DC Inverter Hermetic		3 Scroll DC Inverter Hermetic

Rendimiento garantizado



UNIDADES EXTERIORES	RAS - 30FSXNH(E)	RAS - 32FSXNH(E)	RAS - 34FSXNH(E)	RAS - 36FSXNH(E)
MODULOS COMBINADOS	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 10FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 10FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E) RAS - 12FSXNH(E)
Número máx. de uds. Conectables	64	64	64	64
Potencia nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Kw	85,00	90,00	95,00
	Calefacción Kw	95,00	100,00	106,00
Potencia nominal absorbida	Refrigeración Kw	20,07	22,00	23,49
	Calefacción Kw	21,49	23,60	24,84
EER - COP ⁽²⁾	4,24 - 4,42	4,09 - 4,24	4,05 - 4,27	3,93 - 4,11
ESEER ⁽¹⁾	6,24	6,02	5,96	5,79
ESEER ⁽²⁾	7,93	7,65	7,58	7,35
Nivel de Presión sonora (modo noche) ⁽²⁾	dB(A)	65 (60)	65 (60)	66 (61)
Caudal de aire	m ³ /h	31,800	33,000	33,900
Alimentación	400 V - 30Ph + N - 50Hz			
Longitud máxima	165 m			
Desnivel máximo (más alto - más bajo)	50 / 40 m			
Diámetro de tuberías (Líqu. - Gas baja - Gas alta)	pulgada	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8	3/4 - 1 1/4 - 1 1/8
Carga de Refrigerante	kg	23,70	24,30	24,90
Fluido refrigerante	R410A			
Compresor	3 Scroll DC Inverter Hermetic			

(1) La capacidad nominal de refrigeración y calefacción es la capacidad combinada del sistema SET FREE y se basa en EN14511:

- Refrigeración : Temperatura interior 27 ° C BS ; 9 ° C BH , Temperatura exterior 35 ° C BS
- Calefacción : Temperatura interior 20 ° C BS ; Temperatura exterior 7 ° C BS , 6 ° C BH.
- Longitud de la tubería : 7,5 m ; Desnivel a 0 m.

(2) La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a 1 m desde la superficie frontal de la unidad y a 1,5 m desde el nivel del suelo con tensión de 230V. Los datos indicados están basados en modo enfriamiento. En el caso de calefacción, el nivel de presión sonora se incrementa de 1 a 2 dB(A)

(3) El número máximo de unidades interiores conectables varía según el modelo, la capacidad, el entorno y el lugar de instalación de las unidades interiores conectadas. Como referencia para la selección debe de consultar el Catálogo Técnico.

ESSER (1) Eficiencia estacional estándar en refrigeración.

ESSER (2) Funcionamiento del sistema optimizado de acuerdo a la demanda de eficiencia estacional en refrigeración.

TABLA DE PRECIOS SET FREE FSXNH(E)

UNIDAD EXTERIOR	COMBINACIONES	MULTIKITS 2 TUBOS	PRECIO	MULTIKITS 3 TUBOS	PRECIO	
VRF Set Free Dos o Tres tubos FSXNH(D)	RAS - 5FSXNH(E)	Módulo base	-		10.649 €	
	RAS - 6FSXNH(E)	Módulo base	-		12.781 €	
	RAS - 8FSXNH(E)	Módulo base	-		15.478 €	
	RAS - 10FSXNH(E)	Módulo base	-		16.384 €	
	RAS - 12FSXNH(E)	RAS - 6FSXNH + RAS - 8FSXNH(E)	-		19.660 €	
	RAS - 12FSXNH(E) - P	RAS - 6FSXNH + RAS - 8FSXNH(E)	-		28.660 €	
	RAS - 14FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 8FSXNH(E)	MC-20AN1	29.063 €	MC-20XN1	29.440 €
	RAS - 16FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 10FSXNH(E)	MC-20AN1	31.760 €	MC-20XN1	32.136 €
	RAS - 18FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-20AN1	32.666 €	MC-20XN1	33.043 €
	RAS - 20FSXNH(E)	RAS - 10FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-20AN1	35.942 €	MC-20XN1	36.319 €
	RAS - 22FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-20AN1	36.849 €	MC-20XN1	37.225 €
	RAS - 24FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 10FSXNH(E)	MC-20AN1	40.125 €	MC-20XN1	40.501 €
	RAS - 24FSXNH(E) - P	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 10FSXNH(E)	MC-20AN1	48.982 €	MC-20XN1	49.573 €
	RAS - 26FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	49.821 €	MC-30XN1	50.627 €
	RAS - 28FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 10FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	53.097 €	MC-30XN1	53.903 €
	RAS - 30FSXNH(E)	RAS - 8FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	54.003 €	MC-30XN1	54.809 €
	RAS - 32FSXNH(E)	RAS - 10FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	57.279 €	MC-30XN1	58.085 €
	RAS - 34FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	58.186 €	MC-30XN1	58.991 €
	RAS - 36FSXNH(E)	RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E) + RAS - 12FSXNH(E)	MC-30AN1	61.462 €	MC-30XN1	62.267 €

MULTIKIT 2 TUBOS

MULTIKIT: DERIVADOR DE 2 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
E102SN4	146 €
E-162SN4	198 €
E-242SN3	261 €
E-302SN3	308 €

MULTIKIT: COLECTOR DE 2 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
MH-84AN1	331 €
MH-108AN	379 €

MULTIKIT 3 TUBOS

MULTIKIT: DERIVADOR DE 3 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
E-52XN3	146 €
E-102XN3	203 €
E-162XN3	276 €
E-242XN3	365 €
E-322XN3	427 €

MULTIKIT: COLECTOR DE 3 TUBOS

NOMBRE	PRECIO
MH-108XN	520 €

CAJAS DE RECUPERACIÓN CH

MODELO	CH-6.0N2	CH-10.0N2
Capacidad nominal	CV<6	6<CV<10
nº Max de interiores conectables	7	8
Consumo eléctrico	20W	20W
Precio	Consúltenos	

Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.



Hotel Agua de Mar, Vigo
 VRF FSXN1
 Más info pág 225



RE
NO
VA
CIÓN
DE AIRE



RENOVACIÓN DE AIRE

RENOVACIÓN DE AIRE 182

VENTILACIÓN

KPI	185
ACTIVE KPI	187
ECONOFRESH	189

KPI

RECUPERACIÓN DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA

VENTILACIÓN

KPI-252~2002(E)4E

**CARACTERÍSTICAS****Sistemas versátiles de ventilación**

Tres modos diferentes de funcionamiento: recuperación de calor, ventilación libre y/o automática.

Reducción de ruido

Dispone de atenuador de sonido, consiguiendo una disminución de hasta 5 dB(A) (según modelo).

Purificación garantizada del aire

Disponibles los filtros G3 en la toma de aire exterior e impulsión hacia el interior, así como el Filtro F7.

Alta capacidad de control

Control de la presión estática de los ventiladores a través de la placa base.

Ahorro de energía

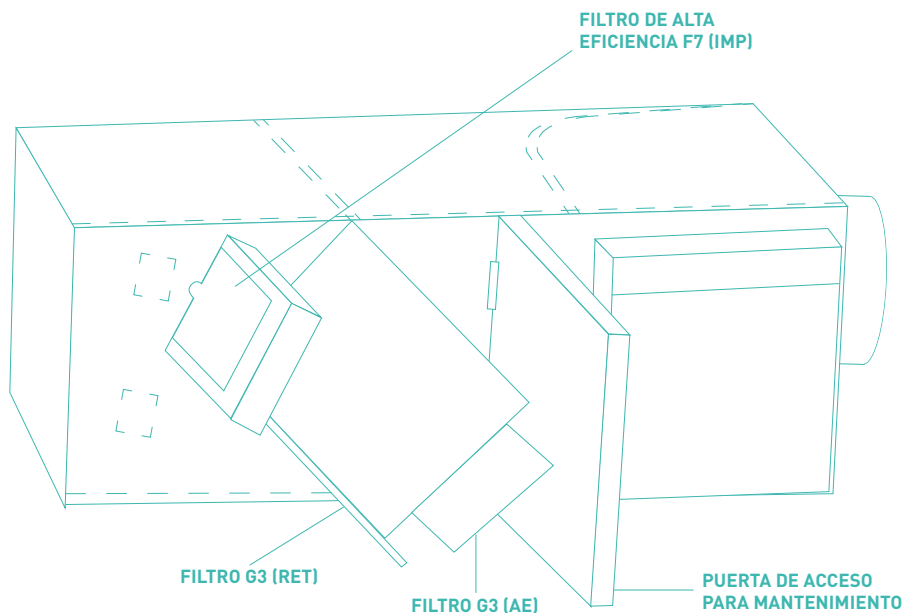
Se usa el aire para no gastar más energía, a través del intercambiador de calor, que prepara el aire exterior con la temperatura interior.

Cumplimiento de la normativa

Adecuación a la normativa ErP de 2018 y a la nueva regulación Lot. 11 y 1253/2014 Lot6.

Sensor CO2 para ventilación automática

Dos opciones disponibles:
 -Modo velocidad en automático. Se regula la velocidad del ventilador para eliminar de manera constantemente el CO2.
 -Modo alta concentración de CO2. El ventilador desaloja rápidamente el CO2 cuando son detectados alto niveles.



G3: Filtro de eficiencia gravimétrica hasta 90%
 F7: Filtro de eficiencia de polvo fino hasta 90%

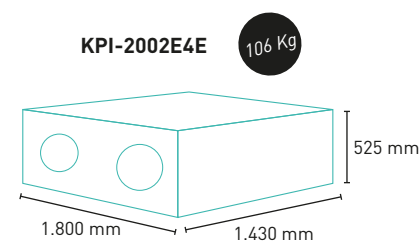
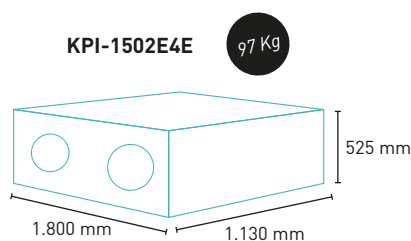
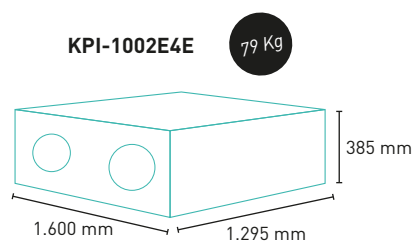
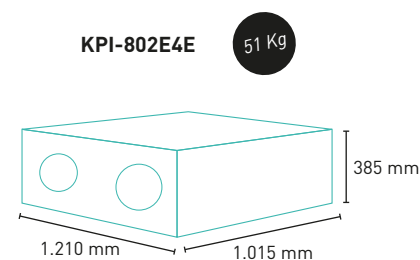
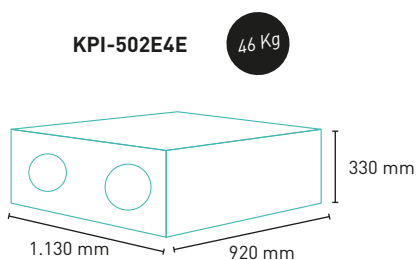
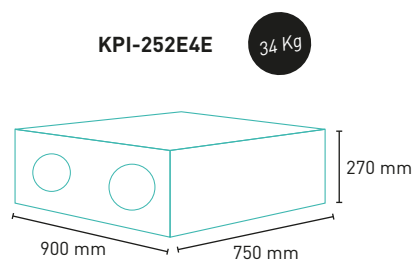
KPI. RECUPERACIÓN DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA

MODELO			KPI-252E4E	KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E	KPI-2002E4E
Alimentación unidad interior			1~230V 50Hz					
Caudal de aire. Velocidad (baja-media-alta)	E3E	m3/h	180-208-250	360-420-500	540-650-800	620-800-1.000	950-1.250-1.500	1.200-1.450-2.000
Presión estática. Velocidad (baja-media-alta) ⁽¹⁾	E3E	Pa	30-35-55	37-50-80	40-60-90	40-65-95	45-70-100	40-65-120
Máxima presión estática externa a caudal de aire nominal		Pa	240	210	120	190	200	170
Tipo de intercambiador (material)			Celulosa					
Eficiencia intercambiador térmico ⁽²⁾	E3E	%	74-77-79	74-77-78	75-76-78	78-81-83	73-76-80	76-78-80
Eficiencia intercambio entálpico para calefacción (alta)	E3E	%	66	65	65	68	68	66,50
Eficiencia intercambio entálpico para refrigeración (alta)	E3E	%	60	61	62	62	62,50	61,50
Nivel de presión sonora	E3E	Db(a)	43	51	54	55	56	57
Diámetro conexiones embocaduras		mm	160	200	250	300	355	355
Potencia nominal absorbida de entrada (Alta)		W	48	117	243	261	462	666
Clase de filtro ⁽³⁾			G3					
Temperaturas externas máximas de funcionamiento ⁽³⁾			46 °C (DB)					
Mando (opcional - no incluido en el precio)			PC-ARFPE					
PRECIO			1.971 €	2.614 €	3.560 €	4.337 €	5.115 €	6.011 €

(1) Ajuste de presión del ventilador predeterminado
 (2) Medida de acuerdo a la normativa EN 308
 (3) Filtro de alta eficiencia clasificado como F7 (EN779) opcional

FILTRO DE ALTA EFICIENCIA (F7)*

Referencias	HEF - 252	HEF - 502	HEF - 802	HEF - 1002	HEF - 1502	HEF - 2002
Válido para	KPI-252E4E	KPI-502E4E	KPI-802E4E	KPI-1002E4E	KPI-1502E4E	KPI-2002E4E
PRECIO	92 €	144 €	168 €	187 €	243 €	291 €



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

ACTIVE KPI

RECUPERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

VENTILACIÓN

KPI-502~1002X4E

**CARACTERÍSTICAS****Nuevo Active KPI-X4E**

Con batería de expansión directa, que climatiza el aire del exterior según las necesidades del interior.

Cumplimiento de la normativa

Adecuación a la normativa ErP de 2018 y a la nueva regulación Lot. 11 y 1253/2014 Lot6.

Purificación garantizada del aire

Disponibles los filtros G3 en la toma de aire exterior e impulsión hacia el interior, así como el Filtro F7.

Sistemas versátiles de ventilación

Tres modos diferentes de funcionamiento: recuperación de calor, ventilación libre y/o automática.

Control automático de arranque de resistencia eléctrica externa

La resistencia eléctrica entra en funcionamiento cuando la temperatura baja de los -5°C. Funcionamiento recomendando cuando se requieren altas temperaturas de descarga de aire.

Flexibilidad

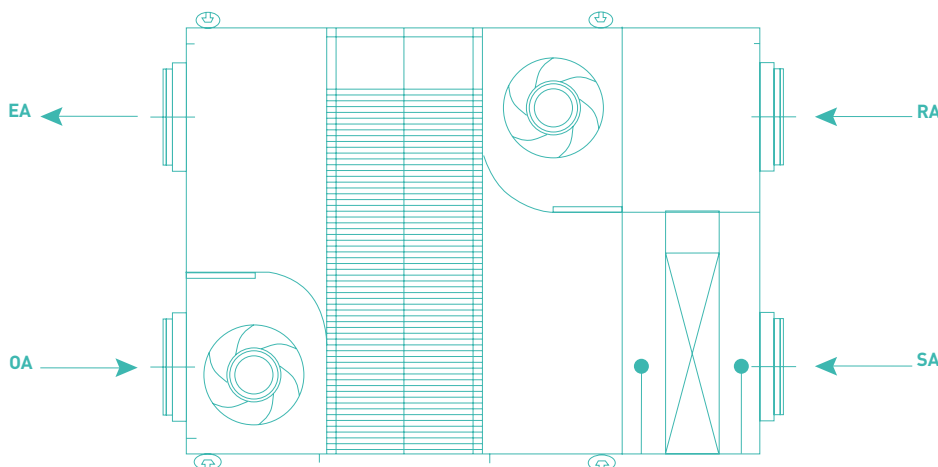
EL Active KPI es compatible con:
-UTOPIA de 2 y 2,5CV
- VRF Set Free: FS(V)N(Y)3E, FSXN, FSNM, FSN2.

Adaptación de aire

El aire se adapta a las condiciones que el local necesita gracias a un tratamiento adicional antes de introducirlo en el interior del mismo.

Opciones disponibles

Sensor CO2 para ventilación automática.
Control de la presión estática de los ventiladores a través de la placa base.



G3: Filtro de eficiencia gravimétrica hasta 90%
F7: Filtro de eficiencia de polvo fino hasta 90%

ACTIVE KPI. RECUPERACIÓN DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA

MODELO		KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E
Alimentación unidad interior		1~230V 50Hz		
Potencia nominal de Refrigeración ⁽¹⁾	Kw	5,32 (1,81)	7,96 (2,94)	10,83 (3,73)
Potencia nominal de Calefacción ⁽¹⁾		6,92 (2,12)	9,79 (3,49)	12,93 (4,43)
Caudal de aire velocidad (baja-media-alta)	m3/h	380 - 430 - 500	590 - 700 - 800	740 - 820 - 1.000
Presión estática, velocidad (baja-media-alta) ⁽²⁾	Pa	60-82-90	57-80-110	80-105-170
Máxima presión estática externa a caudal de aire nominal	Pa	200	110	170
Tipo de Intercambiador (material)		Celulosa		
Eficiencia intercambiador térmico (alta-media-baja) ⁽³⁾	%	74-77-78	75-76-78	78-81-83
Eficiencia intercambio Entalpico para calefacción (alta)	%	65	65	68
Eficiencia intercambio Entalpico para refrigeración (alta)	%	61	62	62
Nivel de presión sonora ⁽⁴⁾ (Baja, media, alta)	dB(A)	29-30-32	32-33-34	31-33-36
Potencia sonora	Db(a)	50	53	54
Diámetro conexiones embocaduras	mm	200	250	300
Potencia nominal de entrada (alta)	W	130	255	357
Clase de filtro ⁽⁵⁾		G3		
Temperaturas externas máximas de funcionamiento ⁽⁴⁾		-20°C (BS) ~ 46 °C (BS)		
Mando (no incluido en el precio)		PC-ARFPE		
PRECIO		4.508 €	5.326 €	6.213 €

(1) La capacidad nominal de enfriamiento y calefacción es la capacidad combinada de unidades interiores y exteriores y se basa en EN14511

- Refrigeración: 27°C BS , 19°C BH. Temperatura exterior 35°C BS , 24°C BH
 - Calefacción: 20°C BS , 24°C BH. Temperatura exterior 7°C BS, 6°C BH. Longitud de tubería 7,5 m

(2) Ajuste de presión del ventilador predeterminado

(3) Medida de acuerdo a la normativa EN 308

(4) Nivel de presión sonora medida en una cámara anecoica a una distancia de 1,5 m por debajo del equipo, sin techo debajo de la unidad y usando el sonido aislado del conducto, esto refleja que el sonido debe de ser considerado cuando se instala la unidad en el sitio, porque puede que el nivel de presión medido en la instalación podría elevarse de la especificación.

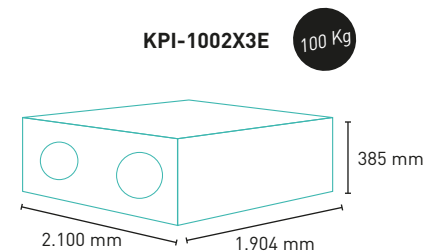
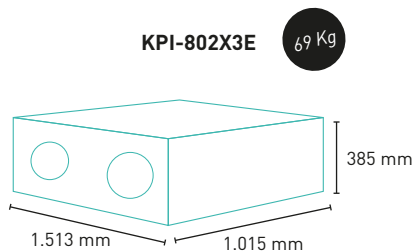
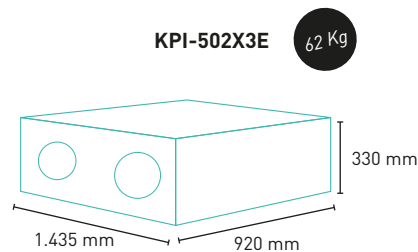
(5) Filtro de alta eficiencia clasificado como F7 [EN779] opcional

FILTRO DE ALTA EFICIENCIA (F7)*

Referencias	HEF - 502	HEF - 802	HEF - 1002
Válido para	KPI-502X4E	KPI-802X4E	KPI-1002X4E
PRECIO	144 €	168 €	187 €

ATENUADOR ACÚSTICO

Referencias	STL - 30 - 200 - L600	STL - 30 - 250 - L600
Válido para	KPI - 502	KPI - 802/1002
PRECIO	327 €	394 €



Más información sobre los controles en la página 207.

Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.

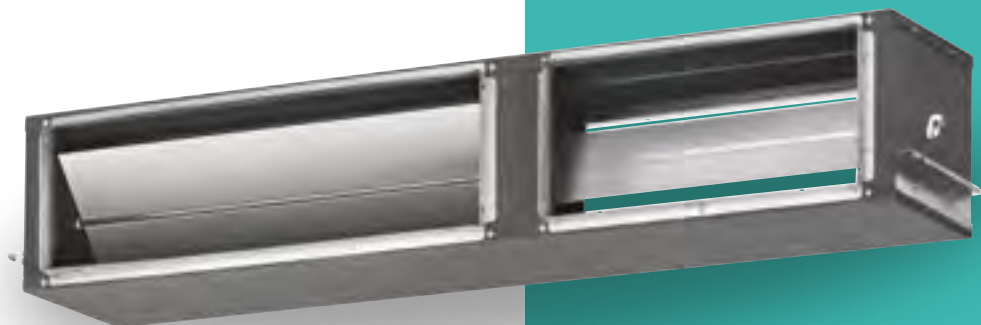
Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiaircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.

ECONOFRESH

RECUPERACIÓN DE AIRE DE ALTA EFICIENCIA

VENTILACIÓN

EF - 456NE

**CARACTERÍSTICAS**

Una solución adecuada para locales con cargas térmicas elevadas que necesitan enfriamiento durante todo el año, incluso en invierno.

Importante ahorro energético

Gestión inteligente de la renovación del aire.

Gestión del CO2

Reducción de niveles de CO2, eliminación de olores, humo y contaminación.

Kit Econofresh

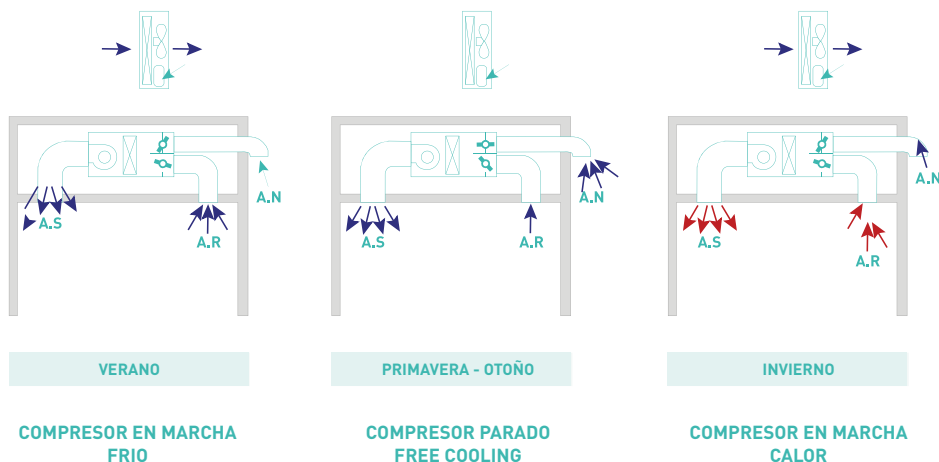
Ahorro de energía en las estaciones intermedias.

Free Cooling

Ahorro de energía del sistema de aire mediante el "Enfriamiento Natural", que aprovecha el aire exterior para refrescar y renovar el aire interior, cuando la temperatura exterior es inferior a la interior.

Novedades de producto

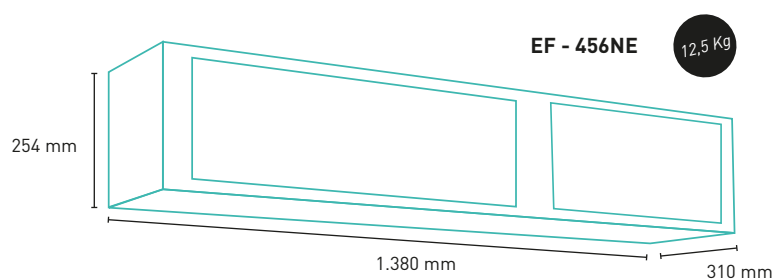
- Compatible con unidades de conducto de 4 a 6 CV (RPI 4 ~ 6FSN4E.)
- La apertura exterior mínima se podrá seleccionar desde el mando remoto.
- Filtro F7 opcional.
- Control a través del mando distancia de la unidad interior.



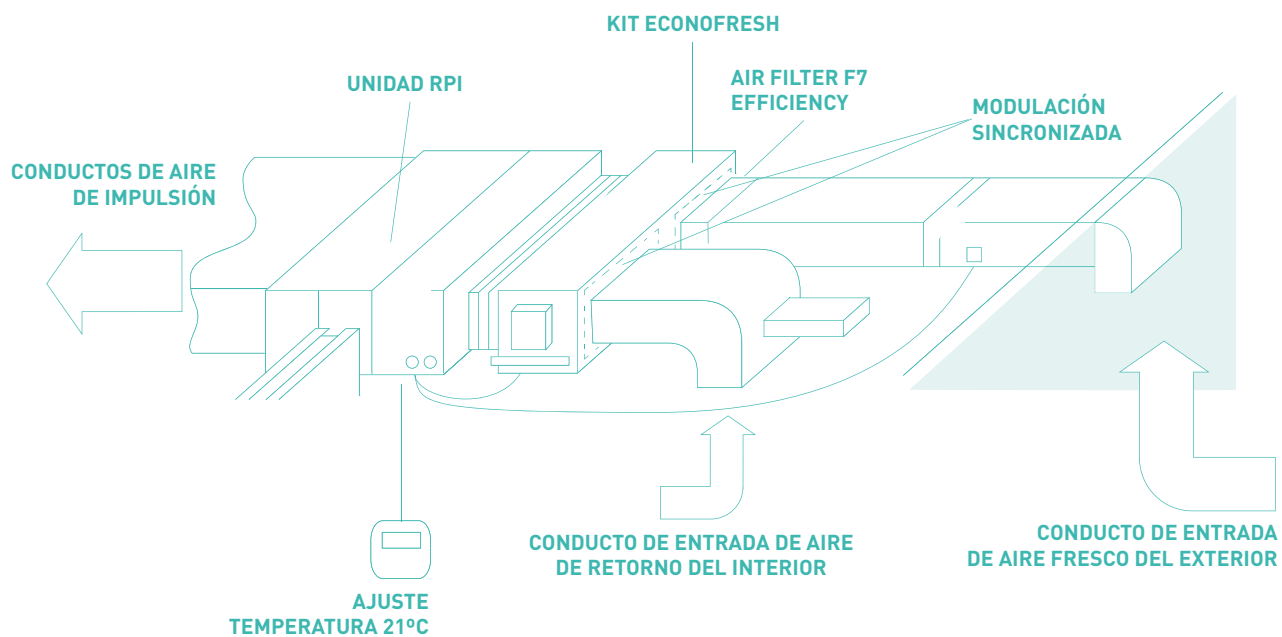
Funcionamiento Free Cooling

KIT ECONOFRESH

MODELO	EF - 456NE
MODELO DE LA UNIDAD INTERIOR COMBINABLE	RPI - 4~6FSN4E*
No, de motores del actuador	1
Accesorios estándar	Sonda de temperatura de entrada de aire exterior
Accesorios opcionales	HE - EF456
PRECIO	1.373 €



ESQUEMA DE CONEXIÓN DE RPI CON EL KIT ECONOFRESH



Más información sobre los controles en la página 207.
 Precios recomendados - I.V.A no incluido, Tasa RAEE no incluida.
 Para crear la etiqueta energética visita nuestra web www.hitachiircon.es y utiliza nuestra aplicación Hitachi ErP Active Tool.



INDUSTRIAL



ENFRIADORAS

ENFRIADORAS 192

ENFRIADORAS INDUSTRIALES 195

INDUSTRIAL
SAMURAI CHILLER

ENFRIADORAS INDUSTRIALES

SISTEMA IDÓNEO PARA PROCESOS INDUSTRIALES

Para información técnica y precios, consúltenos.
www.hitachiircon.es



CARACTERÍSTICAS

Máxima eficiencia

Eficiencia estacional elevada debido a las mejores en la tecnología. La nueva gama de enfriadoras Hitachi, con sus mejoras y tecnología más sencilla consigue eficiencias estacionales líderes.

Concepto modular. Hasta 8 módulos

La flexibilidad de la colocación de los módulos, alineados o formando figuras en L, T, Z o U, los hacen adaptables a cualquier espacio disponible en el edificio por reducido que sea. Además se pueden añadir más módulos para ampliar la capacidad.

Otras opciones de control:
Compatible con los sistemas de control centralizado de Hitachi y software de gestión inteligente para edificios.

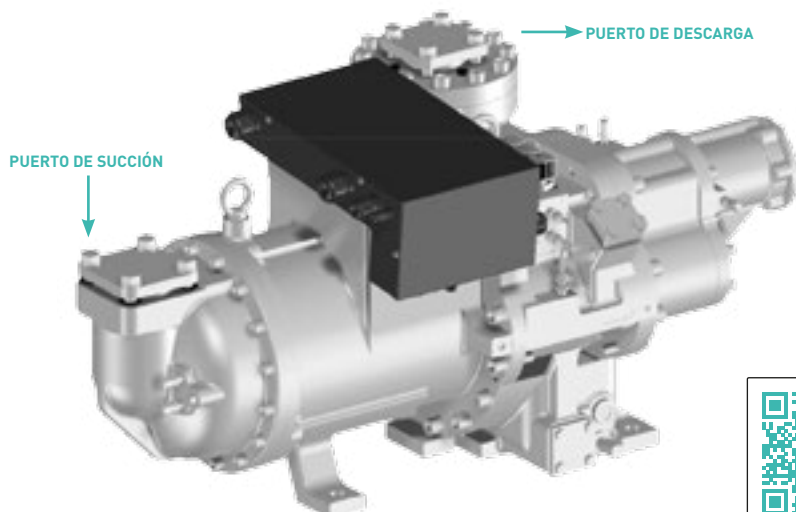
Regulación continua de la capacidad

Control exacto de la temperatura y capacidad. Cada 30 segundos el compresor ajusta su capacidad para cumplir con la temperatura requerida. Además de que cada módulo es capaz de controlar la capacidad de funcionamiento a partir de 100% a 25%.

Compresor Bitornillo

Hace innecesario el uso de conductos externos, lo que reduce su tamaño, nivel sonoro y pérdida de aceite. Esta reducción le da mayor rango de funcionamiento al no necesitar líquido adicional para trabajar con temperaturas bajo cero.

Instalada en muchas bodegas de España, porque la temperatura de salida constante garantiza la correcta fermentación en la elaboración del vino.



Consulta el vídeo

AMPLIA GAMA DE ENFRIADORAS INDUSTRIALES

ENFRIADORAS	RCME - 40 ~ 210AH1	RHME - 40 ~ 210AH1	RCME - 40 ~ 70WH	RCME - 40 ~ 60CLH
TIPO DE CONDENSACIÓN	AIRE - AGUA	AIRE - AGUA	AGUA - AGUA	CONDENSACIÓN REMOTA
Modo de funcionamiento	Sólo Frío	Reversible	Reversible	Sólo Frío
Rangos de potencia de Refrigeración (kW)	100 ~ 1.400	100 ~ 1.400	140 ~ 2.080	135 ~ 215
Rangos de potencia de Calefacción (kW)	-	100 ~ 1.200	164,8 ~ 2.448,9	Aún no disponibles
Refrigerante	R134A			
Compresor altas prestaciones	HITACHI de tornillo semihermético			
Control de capacidad [%]	Continua			
Nº módulos	Hasta 8 módulos			1

La gama industrial de Hitachi está formada por equipos de alta precisión. Su fabricación se realiza a medida, teniendo en cuenta las particularidades de la instalación.

Cada máquina es única.

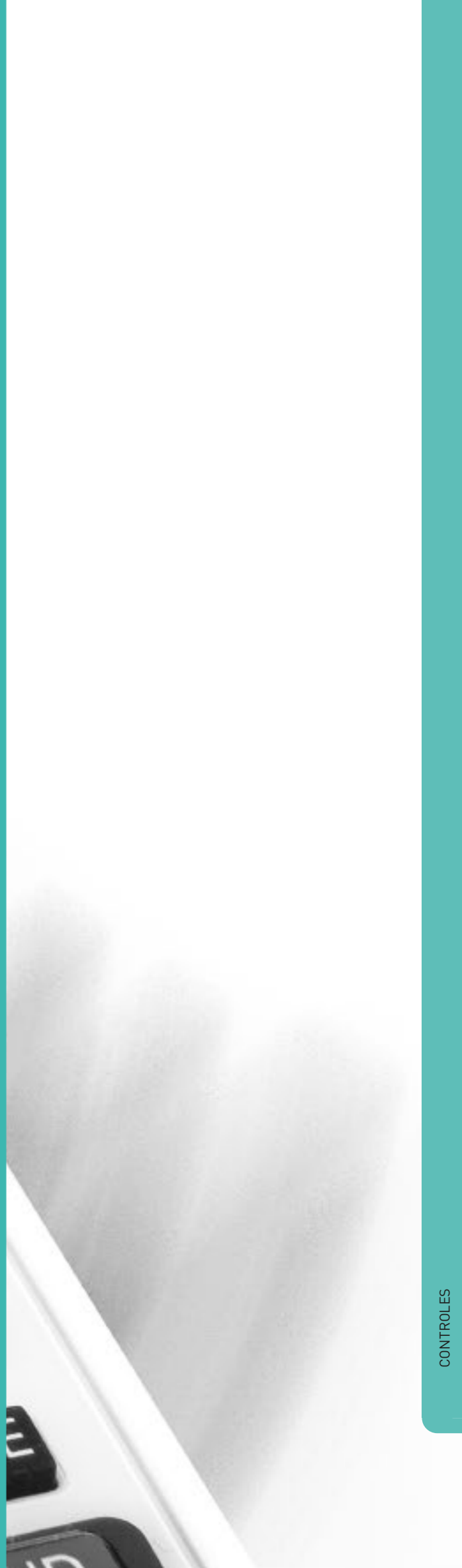
Fiabilidad en la instalación, siempre habrá un módulo en funcionamiento bajo cualquier circunstancia, de esta forma los procesos industriales no se ven afectados.

Bodegas Herederos, Marqués del Riscal. La Rioja.
Más info: www.hitachiaircon.es





CON TROL LES





CONTROLES

Y ACCESORIOS

CONTROLES Y ACCESORIOS 198

CONTROLES

RESIDENCIAL 201

CALEFACCIÓN 203

COMERCIAL Y VRF 207

ACCESORIOS

CS-NET WEB 213

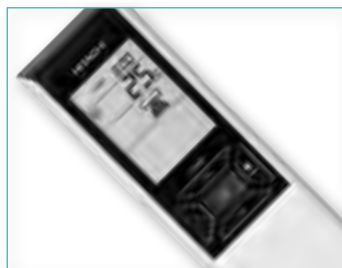
COMUNICACIÓN 215

CONTROLES Y ACCESORIOS

RESIDENCIAL

MANDO ECOCONTROL POR INFRARROJOS

RAR-5E5 / RAR-6N5



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD.
- Programación semanal.
- Modo fuera de casa.
- Modo Eco.
- Sleep (7hr).
- Multifunción: temperatura, ventilación, autodiagnóstico y más.

RAR-5E5 COMPATIBLE CON:
Monoduct RAD25~50RPA.
Conductos RAD-50~70RPA.

PRECIO: 157€

RAR-6N5 COMPATIBLE CON:
RAD-18~50QPB.

PRECIO: 157€

MANDO A DISTANCIA POR CABLE

SPX-RCDA



CARACTERÍSTICAS:

- Fijación a la pared.
- Programación de 12 hrs.
- Fuera de casa.
- Multifunción: modos, temperaturas, ventilación, modo noche.

SPX-RCDA COMPATIBLE CON:
RAD-25~50RPA.
RAD-50~70PPA.
RAD-18~50QPB.

PRECIO: 85€

MANDO A DISTANCIA POR CABLE

SPX-WKT2



CARACTERÍSTICAS:

- Fijación a la pared.
- Programación semanal.
- Fuera de casa.
- Multifunción: modos, temperaturas, ventilación, modo noche.
- Gestión de hasta 13 unidades interiores.
- Con elección de la ubicación del sensor de temperatura.

SPX-WKT2 COMPATIBLE CON:
RAK-18~35PSB.
RAK-25~50RXB.
RAK-18QXB.
RAK-18~50RPB.
RAK-15QPB.
RAF-25~50RXB.
RAI-25~50QPB.
RAD-18~50QPB.

PRECIO: 160€

MANDO A DISTANCIA POR CABLE

SPX-RCDB



CARACTERÍSTICAS:

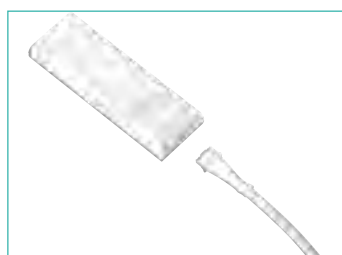
- Fijación a la pared.
- Programación de 12 hrs.
- Fuera de casa.
- Multifunción: modos, temperaturas, ventilación, modo noche.

SPX-RCDB COMPATIBLE CON:
RAK-60~70PPA.
RAF-25~50RPA.
RAI-25~50RPV.

PRECIO: 85€

ADAPTADOR WIFI

SPX-WFG01



CARACTERÍSTICAS:

- Adaptador WiFi para aplicación Hi-Kumo.
- Conecta el aire acondicionado con la app móvil Hi-Kumo.

SPX-WFG01 COMPATIBLE CON:
RAK-18~35PSB
RAK-25~50RXB
RAK-18QXB
RAK-18~50RPB
RAK-15QPB
RAF-25~50RXB
RAI-25~50QPB
RAD-18~50QPB

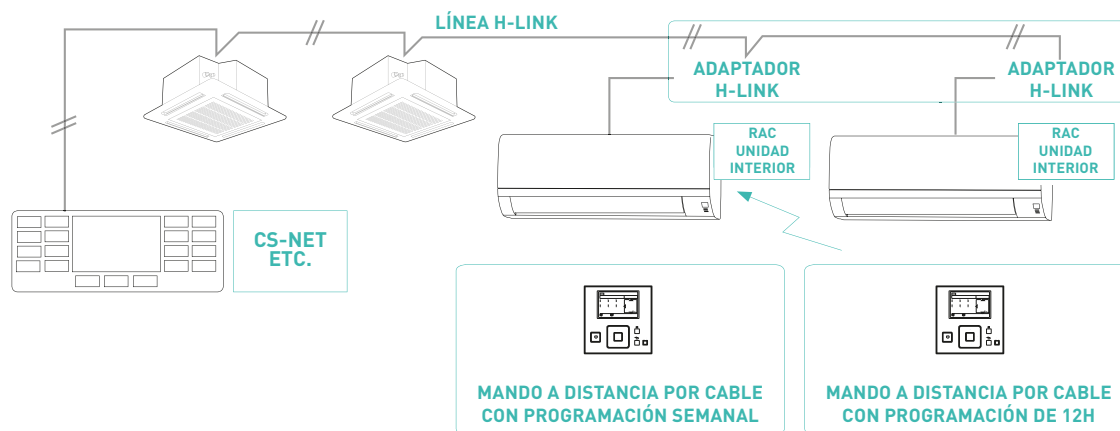
PRECIO: 100€

CAJA H-LINK**PSC-6RAD****CARACTERÍSTICAS:**

- Permite conectar las unidades interiores de la gama residencial a una red H-Link.

PSC-6RAD COMPATIBLE CON:

Toda la gama de Residencial.

PRECIO: 175€**FILTROS Y PREFILTROS****FILTRO NANO TITATIUM WASABI****SPX-CFH22 / SPX-NTW1 / SPX-NTW2 / SPX-WC1****CARACTERÍSTICAS:**

- Recubierto con partículas de la raíz de wasabi. Doble efecto purificador.
- Purifica, previene y elimina desde las bacterias hasta los malos olores.
- Reduce el 99% de los agentes alérgenos y formaldehído.

SPX-CFH22 COMPATIBLE CON:

RAK-18-35PSB.
RAK-25-50RXB.
RAK-18QXB.
RAK-18-50RPB.
RAK-15QPB.

PRECIO: 29€**SPX-NTW1 COMPATIBLE CON:**

RAK-60PPA.
RAI-25-50QPB.
RAI-25-50RPA.

PRECIO: 29€**SPX-NTW2 COMPATIBLE CON:**

RAK-70PPA.

PRECIO: 33€**SPX-WC1 COMPATIBLE CON:**

RAK-18-35PSB.

PRECIO: 27€**FILTRO NANO TITANIUM****SPX-CFH15****CARACTERÍSTICAS:**

- Destruye por catálisis las partículas de menos de una millonésima parte de milímetro (polvo, polen, bacterias y olores).
- 2 funciones: filtro desodorante y eliminación de bacterias.

SPX-CFH15 COMPATIBLE CON:

RAF-25-50RXB.
RAF-25-50RPA.

PRECIO: 27€**Nota:**

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

CONTROLES Y ACCESORIOS

CALEFACCIÓN

COOLING KIT GAMA YUTAKI

ATW-CKS-01 / ATW-CKS-02 / ATW-CKS-03 / ATW-CKSC-01 / ATW-CKM-01



CARACTERÍSTICAS:

- Conector que permite trabajar la gama Yutaki en modo reversible (calor / frío).
- Tiene que ser colocado en la parte inferior.

ATW-CKS-01 COMPATIBLE CON:
Yutaki S 2~3CV.

ATW-CKS-02 COMPATIBLE CON:
Yutaki S 4~6CV.

ATW-CKS-03 COMPATIBLE CON:
Yutaki S 6~10CV.

ATW-CKSC-01 COMPATIBLE CON:
Yutaki S Combi.

ATW-CKM-01 COMPATIBLE CON:
Yutaki M.

PRECIO: 72€

PRECIO: 72€

PRECIO: 72€

PRECIO: 72€

PRECIO: 54€

ACCESORIOS DE CONTROL

TERMOSTATO INALÁMBRICO ON/OFF. (INCLUYE RECEPTOR)



CARACTERÍSTICAS:

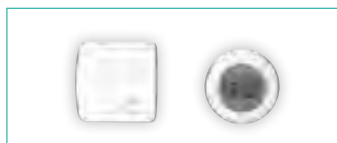
- Programación semanal.
- Multifunción: modos, temperaturas, ventilación.
- Modo Eco.
- Configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- Varios idiomas.

PC-ARFHE COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 140€

TERMOSTATO INALÁMBRICO ON/OFF. (INCLUYE RECEPTOR)

ATW-RTU-04



CARACTERÍSTICAS:

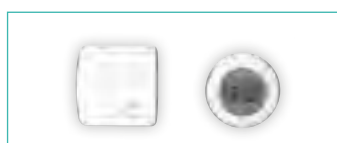
- Función ON/OFF.
- Fácil de instalar.

ATW-RTU-04 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 259€

TERMOSTATO INALÁMBRICO. (INCLUYE RECEPTOR)

ATW-RTU-05



CARACTERÍSTICAS:

- Multifunción.
- Fácil de instalar.

ATW-RTU-05 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 306€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

TERMOSTATO INALÁMBRICO PARA UN SEGUNDO CIRCUITO

ATW-RTU-06



CARACTERÍSTICAS:

- Multifunción.
- Fácil de instalar.
- Para controlar la temperatura de un segundo circuito.

ATW-RTU-06 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 187€

INTERFAZ KNX

ATW-KNX02



CARACTERÍSTICAS:

- Centraliza el control.
- Permite integrar la gama Yutaki a sistemas domóticos y permite manejar múltiples Yutakis.
- 4 modos de operación y 6 grupos de variables a controlar.

ATW-KNX02 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 436€

CAJA DE SEÑAL DE SALIDA AUXILIAR

ATW-AOS-02



COMPATIBLE CON:

Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 234€

MODBUS PARA YUTAKI

ATW-MBS-02



ATW-MBS-02 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 335€

ACCESORIOS DE TEMPERTURA

SENSOR DE TEMPERATURA (2ND OUTDOOR TEMPERATURE SENSOR)

ATW-20S-02



ATW-20S-02 COMPATIBLE CON:

Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 74€

SENSOR DE TEMPERATURA POR CABLE

ATW-ITS-01



ATW-ITS-01 COMPATIBLE CON:

Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 36€



ATW-WTS-02Y COMPATIBLE CON:

Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 68€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

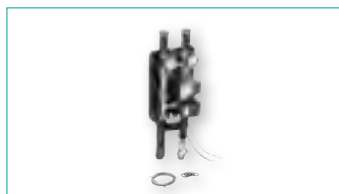
CONTROLES Y ACCESORIOS

CALEFACCIÓN

ACCESORIOS PARA EL CIRCUITO DE AGUA

KIT DE SEGUNDA TEMPERATURA

ATW-2TK-04

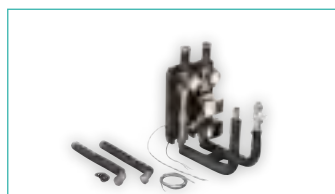


ATW-2TK-04 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO:
1.235€

KIT DE SEGUNDA TEMPERATURA

ATW-2TK-03



ATW-2TK-03 COMPATIBLE CON:
Yutaki S Combi con tanque DHW de 200L.

PRECIO:
1.354€

SEPARADOR HIDRÁULICO

ATW-HSK-01



CARACTERÍSTICAS:
- No corrosivo (latón).
- 4 vías de conexión.
- Con aislamiento.

ATW-HSK COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 441€

ACUASTO DE SEGURIDAD

ATW-AQT-01



CARACTERÍSTICAS:
-Necesario para las aplicaciones con suelo radiante.

ATW-AQT-01 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 171€

VÁLVULA DE 3 VÍAS

ATW-3WV-01



CARACTERÍSTICAS:
-Funcionamiento alternativo ACS / Climatización.

ATW-3WV-01 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 185€

VÁLVULA DE DESCARGA PROPORCIONAL PARA INSTALACIONES A CAUDAL VARIABLE

ATW-DPOV-01



CARACTERÍSTICAS:
-Necesario para las aplicaciones con suelo radiante.

ATW-DPOV-01 COMPATIBLE CON:
Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 136€

RESISTENCIA ELÉCTRICA

WEH-6E



CARACTERÍSTICAS:

- 6kW mono/trifase.
- 3 etapas de 2kW.
- Relé de potencias integradas.
- Cuerpo en acero con aislamiento externo.

WEH-6E COMPATIBLE CON:

Toda la gama Yutaki.

PRECIO: 839€

TANQUE DE AGUA CALIENTE SANITARIA

TANQUE DE ACS

DHWT-200S-3.0H2ES / DHWT-300S-3.0H2E



CARACTERÍSTICAS:

- 6kW mono/trifase.
- 3 etapas de 2kW.
- Relé de potencias integradas.
- Cuerpo en acero con aislamiento externo.

DHWT-200S-3.0H2ES COMPATIBLE CON:

Yutaki S, Yutaki S80, Yutaki M

PRECIO: 1.930€

DHWT-300S-3.0H2E COMPATIBLE CON:

Yutaki S, Yutaki S80, Yutaki M

PRECIO: 2.203€

MODELO			DHWT200S-3.0H2EW	DHWT300S-3.0H2E
Acumulador de agua	Volumen	Litros	19	300
	Material		Esmaltado (DIN 4753)	
	Temperatura máxima	°C	75	75
	Presión máxima	bar	10	10
Intercambiador sanitario	Temp. Máx. serpentín	°C	99	99
	Presión máx serpentín	bar	10	10
	Superficie intercambiador	m2	0.8	0.8
Tipo de aislamiento	Poliuretano	mm	50	50
Resistencia auxiliar	Potencia	kW	3	3
Conexión hidráulica	In ACS		3/4 (f)	3/4 (f)
	Out ACS		3/4 (f)	3/4 (f)
	Recirculación ACS	pulgadas	3/4 (f)	3/4 (f)
	In agua serpentín		3/4 (f)	3/4 (f)
	Out agua serpentín		3/4 (f)	3/4 (f)
Accesorios	Termómetro		SI	
	Termostato de seguridad		SI	

Nota:
Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas.
La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

CONTROLES Y ACCESORIOS

COMERCIAL Y VRF

CONTROLES INDIVIDUALES

MANDO POR CABLE MULTIFUNCIÓN

PC-ARFPE



CARACTERÍSTICAS:

- Programación Semanal.
- Configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- Multifunción: Programación de las opciones ON/OFF a distancia, informe de fallos, puesta en ruta automática.
- Control de 1 a 16 unidades interiores.
- Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura.
- Sonda de ambiente integrada.
- Varios idiomas.
- Pantalla LCD.
- User friendly.

PC-ARFPE COMPATIBLE CON:

Gama de unidades interiores System Free.
Gama Comercial (Utopía).
Gama VRF Set Free.

PRECIO: 160€

MANDO POR CABLE SIMPLIFICADO

PC-ARH



CARACTERÍSTICAS:

- Control de 1 a 16 unidades interiores (en máster y esclavo)
- Ideal para los hoteles.
- Tamaño
- Funciones simplificadas: ON/OFF, Modo, temperatura, ventilación.
- Función de preferencia con mando centralizado o CS-NET Web.

PC-ARH COMPATIBLE CON:

Gama de unidades interiores System Free.
Gama Comercial (Utopía).
Gama VRF Set Free.

PRECIO: 152€

MANDO ECOCONTROL POR INFRARROJOS

PC-LH3A / PC-LH3B



CARACTERÍSTICAS:

- Pantalla LCD
- Se pueden controlar dos o más unidades simultáneamente. Las unidades deben de estar interconectadas con cables de control.
- Funciona con un receptor por infrarrojos (no incluido).
- Multifunciones: modo, temperatura, ventilación, reloj, etc.
- Función específica, "Identificación de unidades interiores instaladas en paralelo".

PC-LH3A COMPATIBLE CON:

Gama de unidades interiores System Free.
Gama Comercial (Utopía).
Gama VRF Set Free.

PC-LH3B COMPATIBLE CON:

Gama de unidades interiores System Free.
Gama Comercial (Utopía).
Gama VRF Set Free.
RPK-FSN3M / RCI-FSN3 llega hasta 4 velocidades.

PRECIO: 160€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

RECEPTOR POR INFRARROJOS

PC-ALHN / PC-ALHC / PC-ALHD / PC-ALH3 / PC-ALHP1



CARACTERÍSTICAS:

- Receptor para unidades interiores tipo cassette.
- Se coloca en la esquina del panel.

PC-ALHN COMPATIBLE CON:
RCI-FSN3Ei.

PRECIO: 215€

PC-ALHC COMPATIBLE CON:
RCIM-FSN4.

PRECIO: 215€

PC-ALHD COMPATIBLE CON:
RCD-FSN3.

PRECIO: 215€

PC-ALH3 COMPATIBLE CON:
RCI-FSN3.
RCI-FSN3Ek.

PRECIO: 255€

PC-ALHP1 COMPATIBLE CON:
RPC-FSN3.

PRECIO: 323€

CARACTERÍSTICAS:

- Receptor para unidades interiores tipo Techo.
- Se coloca en la esquina del panel.

RECEPTOR POR INFRARROJOS PARA PARED

PC-ALHZ / PC-ALHZF



CARACTERÍSTICAS:

- Receptor por infrarrojos para mando a distancia inalámbrico.

PC-ALHZ COMPATIBLE CON:
RCI-FSN3Ei.
RCIM-FSN3E.
RCD-FSN3.
RPC-FSN3.
RPI-FSN(3/4)(P)E.
RPIM-FSN4E(-DU).
RPK-FSN(H)2M.
RPF(I)-FSN2E.

PRECIO: 215€

PC-ALHZF COMPATIBLE CON:
RCI-FSN3.
RCI-FSN3EK.
RPK-FSN(H)3M.

PRECIO: 228€

SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA

THM-R2AE



CARACTERÍSTICAS:

- Equipado con una sonda desviada, se regulará en relación a la temperatura ambiente.

THM-R2AE COMPATIBLE CON:
Gama de unidades interiores System Free.
Gama comercial (Utopía).

PRECIO: 41€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

CONTROLES CENTRALIZADOS

MANDO CENTRALIZADO

PSC-A64S



CARACTERÍSTICAS:

- Control de hasta 256 unidades interiores (16 grupos).
- Funciona con o sin mando a distancia.
- Gestión H-Link.
- Parametrage automático.
- Ajusta el caudal de aire y deflector automático.
- Código de alarma en la pantalla.
- La estación central se puede utilizar conjuntamente con los mandos a distancia individuales de cada unidad.

PSC-A64S COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores WSystem Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 1.181€

PROGRAMADOR SEMANAL

PSC-A1T



CARACTERÍSTICAS:

- Temporizador semanal programable, para aquellos mandos a distancia que no tienen programación semanal.
- Permite 3 encendidos/apagados al día.
- Creación de programas.
- Compatible con PC-ARFPE, PSC-A64S, PC-ARH.
- Control individual de las unidades interiores o de los grupos.

PSC-A1T COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 405€

MANDO CENTRALIZADO ON/OFF

PSC-A16RS



CARACTERÍSTICAS:

- Gestiona el ON/OFF de 16 grupos.
- Se puede conectar hasta 8 controladores ON/OFF centralizados (PSC-A16RS) a un H-LINK.
- Dos interruptores para la función ON/OFF: individual ó simultáneo (hasta 16 grupos de unidades al mismo tiempo).
- Parametrage automático según la capacidad de las unidades.

PSC-A16RS COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 1.056€

MANDO COMERCIAL -VRF

PSC-A32MN



CARACTERÍSTICAS:

- Conexión al sistema H-LINK y se utiliza para el control central y la supervisión.
- Supervisión de las condiciones de funcionamiento por bloques/grupos.
- Funcionamiento programado para bloque/grupos (marcha/paro y ajuste de la temperatura).
- Control para limitar la capacidad de las unidades exteriores para dar un porcentaje, en determinados momentos del día, mediante el ajuste de la entrada externa.
- Indicación y cálculo del tiempo de funcionamiento acumulado de cada grupo.

PSC-A32MN COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 2.198€

PANTALLA TÁCTIL. SISTEMA CENTRALIZADO

PSC-A64GT



CARACTERÍSTICAS:

- Conexión al sistema H-LINK y se utiliza para el control central y la supervisión.
- Supervisión de las condiciones de funcionamiento por bloque/grupos.
- Hasta 4 bloques con 16 grupos (64 grupos).
- Hasta 8 estaciones centrales conectadas a H-LINK.
- Configuración y ajuste de los parámetros de funcionamiento.
- Programación semanal y vacacional.
- Autodiagnóstico, anti-congelación y reducción de temperatura.

PSC-A64GT COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 3.661€

CS-NET WEB. GESTIÓN INTEGRAL

PSC-A160WEB1



CARACTERÍSTICAS:

- Interfaz del mando centralizado.
- Puede gestionar hasta 160 unidades interiores y 64 exteriores.
- Se conecta a la red de área local o a internet a través de un puerto Ethernet y se puede ajustar y supervisar los parámetros a distancia.
- Accesible desde cualquier ordenador que esté conectado a la misma red.
- Control de consumo estándar.

PSC-160WEB1 COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 4.799€

CS-NET WEB 64. GESTIÓN INTEGRAL

HC-A64NET



CARACTERÍSTICAS:

- Pasarela H-LINK que comunica las unidades a través del protocolo H-LINK.
- Se pueden conectar hasta 64 unidades interiores.
- Se pueden conectar hasta 8 CS-NET WEB 64 al mismo CS NET Manager.
- Fácil instalación.

HC-A64NET COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama Comercial (Utopía).
- Gama VRF Set Free.

PRECIO: 1.275 €

CS-NET WEB MANAGER LT / XT

CS NET WEB MANAGER



CARACTERÍSTICAS:

- Control centralizado independiente con pantalla táctil conectado a la pasarela HC-A64NET.
- Controla hasta 1.280 unidades.
- Conectado a H-LINK, controlando hasta 160 unidades interiores.
- Almacena datos históricos, gestiona el horario y el consumo energético.
- Temporizador con configuración ilimitada del calendario.
- Modo nocturno de la unidad exterior.

CS NET WEB MANAGER LT (10")

COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama comercial (Utopía).

PRECIO: 4.161€

CS NET WEB MANAGER XT (17")

COMPATIBLE CON:

- Gama de unidades interiores System Free.
- Gama comercial (Utopía).

PRECIO: 6.762€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

CONTROLES Y ACCESORIOS

KIT PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE

DBS26



CARACTERÍSTICAS:

- Drenaje evacuación 32mm.
- Un kit por cada modulo.

DBS26 COMPATIBLE CON:

- AS - 3HVNPE.
- RAS - 4 ~ 6H(V)N(P/C)E.
- RAS 8 ~ 10H(V)N(P/C)E
- 12HN(P/C)

PRECIO: 36€

KIT PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE PARA SET FREE FSXN1E Y FSXNH(.E)

DBS-TP10A



CARACTERÍSTICAS:

- Se deberá pedir un kit por cada módulo de unidad exterior.

DBS-TP10A COMPATIBLE CON:

- Set Free FSXN1E y FSXNH(.E)

PRECIO: 68€

OBTURADOR DE VÍA PARA CASSETTE

PI-23LS5



PI-23LS5 COMPATIBLE CON:

- Cassette RCI.

PRECIO: 66€

KIT PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE PARA IVX

DBS 12L



CARACTERÍSTICAS:

- Drenaje evacuación 15mm.

DBS 12L COMPATIBLE CON:

- RAS - 2~2,5 HVNP.
- RAS - 3HVNC.

PRECIO: 36€

KIT DE CONEXIÓN DE CONDUCTOS EN T

TKCI-232



TKCI-232 COMPATIBLE CON:

- RCI.

PRECIO: 313€

KIT DE ENTRADA DE AIRE FRESCO

PD-75



PD-75 COMPATIBLE CON:

- RCI.

PRECIO: 176€

Nota:

Los precios indicados en esta tarifa de accesorios y controles son aplicables exclusivamente a los pedidos que incluyen máquinas. La compra por separado de estos accesorios y controles se registrará por la tarifa correspondiente de recambios.

HI TOOLKIT, SOFTWARE DE GESTIÓN DE PROYECTOS



HITACHI pone a disposición de los profesionales de forma gratuita una valiosa herramienta que facilita enormemente toda la gestión de los proyectos, generando de forma automática la información necesaria para cada obra.

Destaca por la completísima información contenida de toda la gama de productos HITACHI.

¿Para quién?

Diseñadores de la construcción, departamentos de ingeniería, instaladores, servicios técnicos, arquitectos...

Dónde actualizarlo?

Gratuito para los profesionales.

¿Cómo?

Exclusivo software de HITACHI. Un proyecto completo a tan solo un click.

¿Cuánto cuesta?

Gratuito para los profesionales.

¿Para qué?

Para seleccionar de forma rápida y sin errores el sistema de climatización HITACHI adecuado.

¿Dónde obtenerlo?

A través de su contacto comercial de HITACHI.



SELECCIÓN DE PRODUCTOS

-Toda la gama HITACHI MonoMultizone, IVX, ES, Centrífuga, SET FREE de 8 CV a 54 CV 2 tubos / 3 tubos FSXN y FSXNH "alto COP" de 5 a 36 CV.

ESQUEMA FRIGORÍFICO

-Posibilidad de recuperar la estructura de un diagrama frigorífico existente en el proyecto para crear una variante.
-Impresión en A4 con líneas de corte posicionable o en A3.

ESQUEMA ELÉCTRICO

-Alimentación eléctrica.
-Bus de comunicación.
-Sistemas de control y accesorios.
-Nuevos documentos técnicos.
-Zonas de comentarios.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

-Esquemas generados automáticamente por Hi-ToolKit en función de las tecnologías de los grupos exteriores seleccionados: gamas Set FREE, UTOPIA, MonoMultizone, PERFORMANCE.

CUANTITATIVO

-Sistemas HITACHI seleccionados.
-Tuberías y materiales eléctricos requeridos.
-Refrigerante.

REPARACIONES

-Reglajes efectuados in situ.
-Lista de los controles.
-Informe de reparación.

CS-NET WEB

La CS-NET WEB es una interfaz de mando centralizada que permite controlar y supervisar a distancia una instalación, mejorando así los costes de explotación de edificios sujetos al uso de calefacción y de climatización.

FUNCIONALIDADES



REPARTO DE LOS CONSUMOS ENERGÉTICOS

Esta función disponible de forma estándar, permite repartir proporcionalmente los consumos energéticos de todas o parte de las unidades interiores gestionadas por la CS-NET WEB durante un período determinado. Este reparto se fija en porcentajes. Para el reparto en KWh, se deberán prever contadores sobre los grupos exteriores (No suministrados). Nuevas pantallas táctiles.

CS NET MANAGER LT/XT
(10" / 17")



- CS-NET WEB v3.3 ofrece un nuevo medio para controlar su sistema llamado "Esquema de edificio". Muy fácil de utilizar, todas las unidades se fijan en un plan de implantación del edificio.
- CS-NET WEB v3.3 dispone también de un mando a distancia virtual que puede abrir pulsando sobre el icono de una unidad o que puede utilizar simplemente instalándolo en su PC*.
- El mando a distancia virtual tiene las funcionalidades básicas del mando a distancia estándar. Se proporciona de forma estándar.
- * PC está conectado a la misma red Ethernet que CS-NET WEB.

UNA AUTÉNTICA HERRAMIENTA DE MANTENIMIENTO

- A partir de la interfaz del cliente, el usuario pilota la instalación y puede visualizar toda disfunción ocurrida en la instalación: código del fallo, descripción del problema constatado.
- Boletín de alarmas: Desde la aparición del primer fallo, la CS-NET WEB genera automáticamente un boletín de alarmas y se puede exportar en cualquier momento (Gama SYSTEM FREE).
- Datos históricos: la CS-NET WEB registra todos los parámetros de funcionamiento de la instalación y permite al usuario trazar los gráficos de evolución de los parámetros retenidos en un intervalo de tiempo definido a fin de analizar de forma precisa los funcionamientos y de emitir informes precisos de intervención.
- Un servidor de correo permite alertar por e-mail en caso de que aparezca un código de fallo en la instalación. Se puede controlar mediante el protocolo Modbus/IP.



INSTALACIÓN

Esta interfaz se adapta particularmente a los administradores de edificios que tengan a su cargo la explotación y la gestión de un sistema de climatización que incluya equipos de nuestras series Set Free, Utopia y/o Samurai. Sea cual sea la superficie y la naturaleza de los lugares tratados, la CS-NET WEB ofrece, a las empresas de mantenimiento, todas las ventajas de una solución simplificada de Gestión Técnica Centralizada.

- La CS-NET WEB es una interfaz "material" asociada a una interfaz "informática" que funciona de manera autónoma: el PC sólo es necesario para la puesta en el servicio y la supervisión periódica.
- La conexión del cuadro eléctrico in situ se puede realizar tanto a una red local interna (LAN) como a un módem de internet de tipo ADSL.
- Distancia estándar: 1000 m*.
- Límites aumentados: Se pueden controlar 128 unidades interiores (CS NET 160) y 64 grupos exteriores (HLINK 2) de la gama [system Free].
- System Free con una interfaz o 32 Samurai [8 por cuadro eléctrico].
- Puerto ModbusTCP integrado de forma estándar (sólo en CS NET 160).

GAMA SET FREE Y UTOPIA

Funciones de mando

- Marcha/parada.
- Modo de funcionamiento.
- Temperatura de consigna.
- Rango de consigna accesible.
- Rapidez de ventilación.
- Orientación del flujo de aire.
- Modo local/central.

Funciones de control

- Estado: marcha/parada.
- Modo de funcionamiento.
- Temperatura de consigna.
- Temperatura de recuperación de ambiente.
- Filtro.
- Rapidez de ventilación.
- Orientación del flujo de aire.
- Alarma.
- Código de fallo.
- Reloj.

GAMA SAMURAI

Funciones de mando

- Marcha/parada.
- Modo de funcionamiento.

Funciones de control

- Estado: marcha/parada.
- Modo de funcionamiento.
- Temperatura ambiente.
- Temperatura retorno de agua.
- Temperatura de impulsión del agua.
- Temperatura de líquido.
- Temperatura de evaporación.
- Temperatura de condensación.
- Temperatura de aspiración.
- Presión de alta.
- Presión de baja.
- Alarma.
- Código de fallo.
- Reloj.

SIMPLICIDAD DE LOS PARÁMETROS

A partir de la interfaz del cliente, el usuario selecciona todos los parámetros de funcionamiento de una unidad interior. Estos parámetros se pueden aplicar muy rápidamente a todas o a parte de las unidades del lugar (Gama SYSTEM FREE). A fin de limitar el acceso a los reglajes, es posible bloquear un determinado número de parámetros (temperatura de consigna, modo de funcionamiento, rapidez de ventilación, marcha/parada) o limitar los rangos de reglajes disponibles (Gama SYSTEM FREE).

ACCESO LIMITADO Y PROTEGIDO

Existen numerosos niveles de acceso protegidos por contraseña, que limitan los accesos a los reglajes de los parámetros de funcionamiento.



PROGRAMADOR DE LARGA DURACIÓN

Se puede programar el reloj para 4 años, permitiendo así un funcionamiento autónomo de larga duración. A fin de simplificar la programación, se pueden crear numerosas plantillas que se pueden aplicar a una, varias o a todas las unidades del lugar.



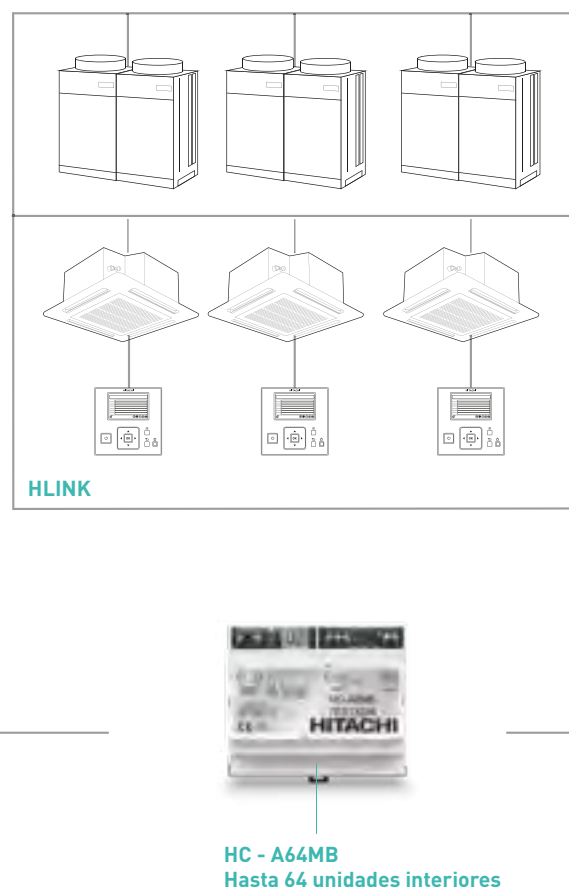
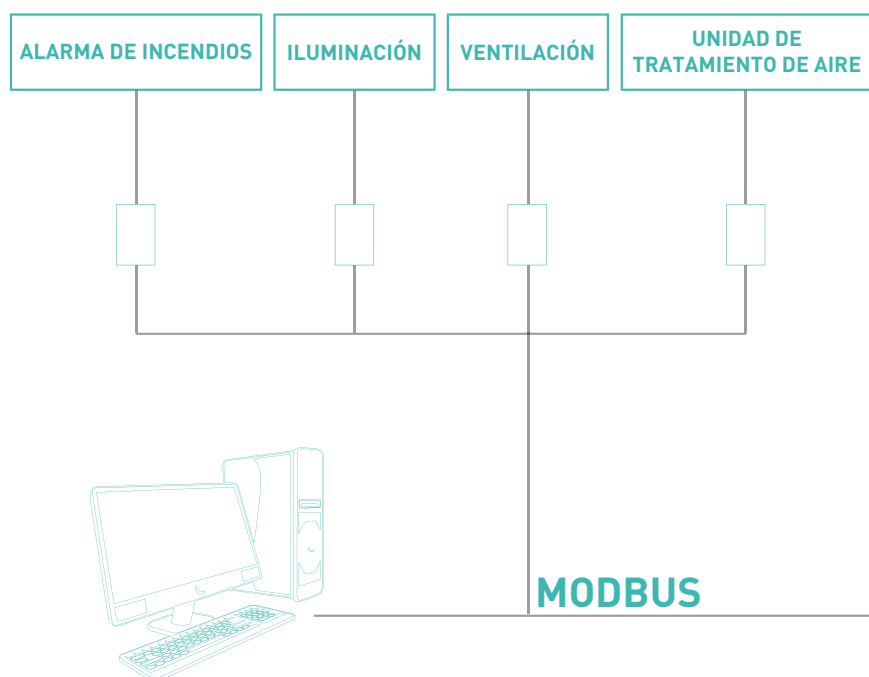
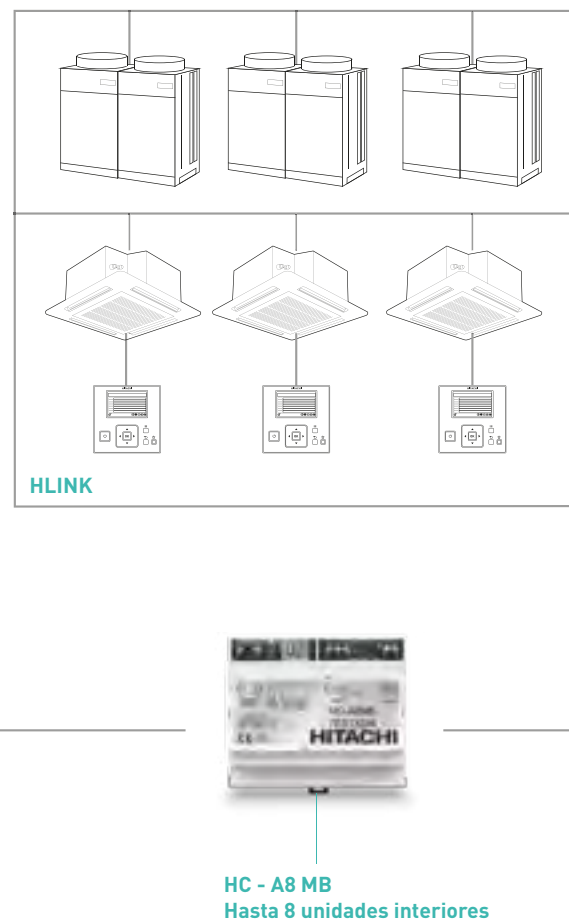
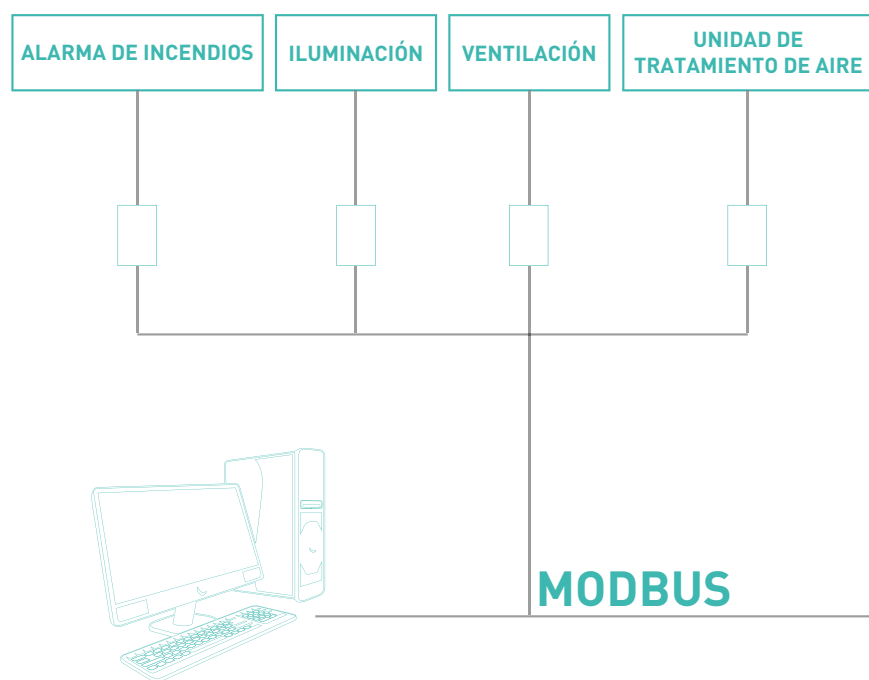
Recomendación: prever una conexión de internet en el lugar que reciba la interfaz "material" CS-NET WEB para el acceso a distancia.



PROTOCOLO MODBUS

La mayor parte de los sistemas de supervisión de edificios utilizan una conexión a Modbus. El protocolo Modbus es un protocolo de diálogo en serie basado en una estructura jerarquizada entre una unidad maestra y unidades esclavas.

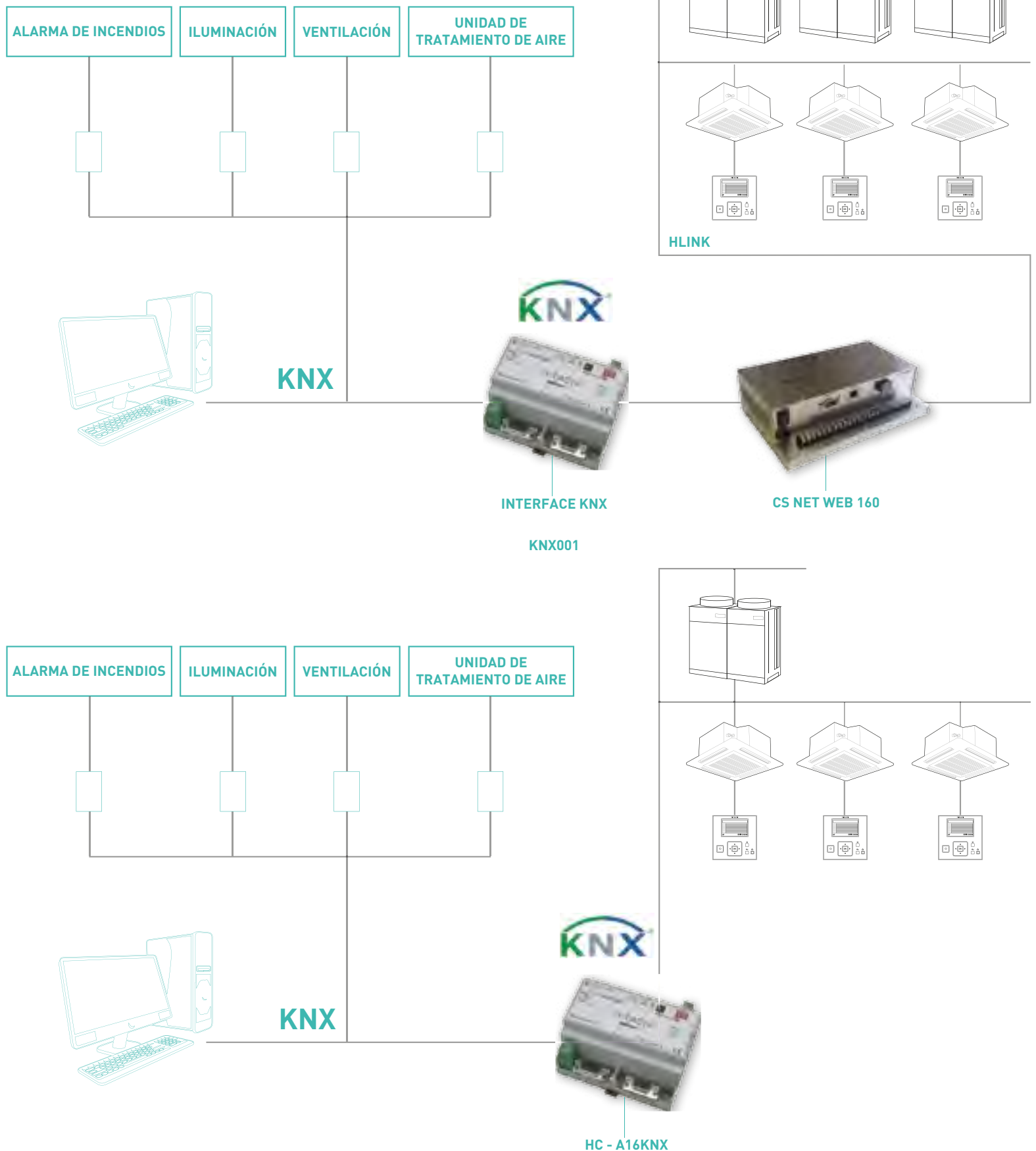
Es también un estándar en aplicaciones industriales.



PROTOCOLO KNX

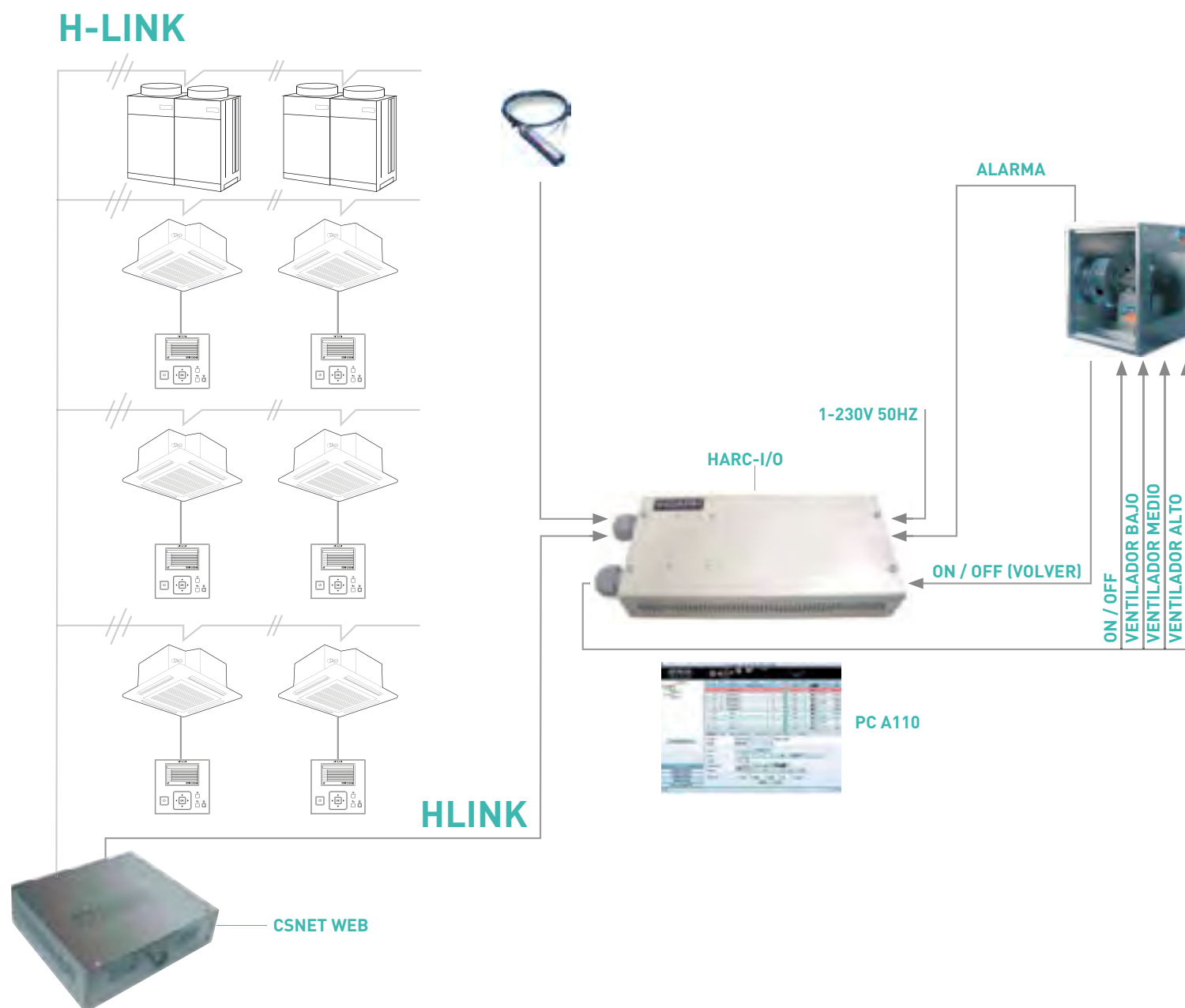
El KNX es un bus dedicado al "Edificio", normalizado e independiente de los fabricantes (alumbrado, calefacción, seguridad, gestión de la energía, medición, etc.). Basado en los Bus estándar EIB, EHS, Batibus, el KNX garantiza la interoperabilidad de los productos que llevan el logo KNX. Es un estándar ISO.

Orientación: Edificios grandes y medianos, domótica.

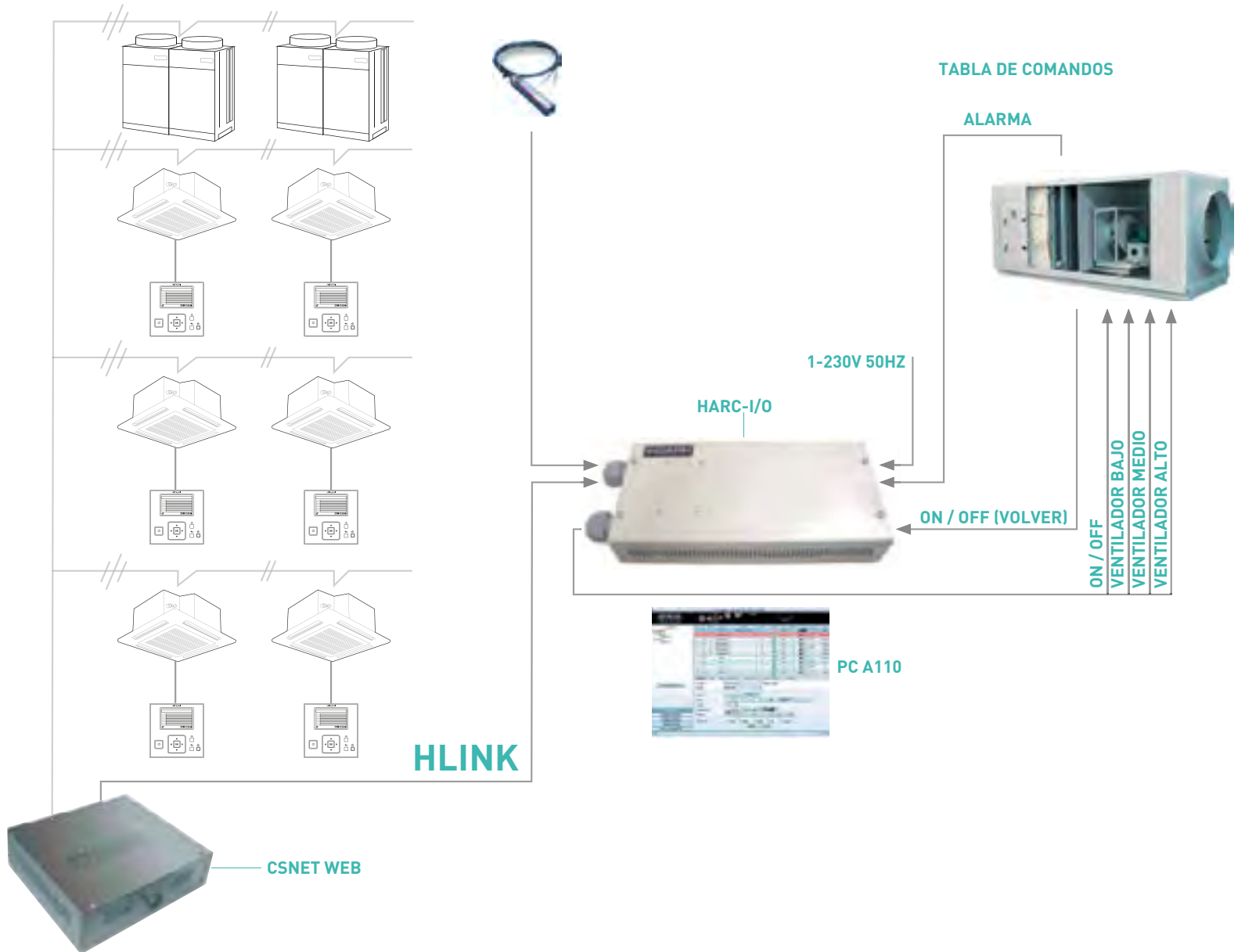


HARC-I/O PARA GESTIONAR Y DIALOGAR CON TERCEROS EQUIPOS

La mayor parte de los sistemas de supervisión de edificios Este interfaz permite integrar en el sistema de gestión centralizado de HITACHI, tanto unidades de tratamiento de aire, como unidades de ventilación externos al sistema HITACHI.



H-LINK





RE
FE
REN
CIAS

RESIDENCIAL

Hotel Tamariu, Girona



Encontrarse a gusto cuando uno está de vacaciones, en un ambiente lleno de confort y tranquilidad es vital, que las habitaciones del hotel sean parte de este ambiente transforma las vacaciones en momentos inolvidables.

La climatización del hotel donde nos alojemos es esencial, porque en él descansamos del largo día, y es bien sabido que para dormir bien se necesita una temperatura adecuada, y es aquí donde los aires acondicionados Hitachi aportan a las instalaciones del Hotel Tamariu el confort que este hotel transmite a sus huéspedes, haciéndoles vivir toda una experiencia creada por la atención del personal hacia los clientes, las instalaciones y el buen ambiente que se respira en cada rincón. Por esto y por muchas razones más sus clientes regresan año tras año.



Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración: 94 kW.

Potencia total instalada en calefacción: 110,2 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

2 uds RAM-53NP2B.

2 uds RAM-68NP3B.

UNIDADES INTERIORES:

4 uds mural RAK-25RPB.

CONJUNTOS 1X1:

8 uds RAK-60PPA.

6 uds RAK-E14HB.

La gama residencial instalada, crea en cada habitación el clima que cada uno de los huéspedes desea tener sin afectar al resto de habitaciones, además de integrarse en la decoración de las mismas sin sacrificar el estilo de cada una de ellas.

Consigue un ahorro importante gracias a la suma de toda su tecnología, además de ofrecer calidad en el aire gracias a sus filtros doblemente purificadores y un mejor rendimiento.

CALEFACCIÓN

Edificio Residencial Diamante, Andorra

¿Existe un sitio mejor para estar cómodos que nuestra casa? Los hogares es el lugar donde se crea aquel rincón favorito para salir del mundo exterior, donde leer, reír o simplemente disfrutar del silencio del hogar. Es el lugar donde se hacen las mejores reuniones con familiares y amigos y lo más importante, donde descansamos para vivir cada día.

Un hogar bien climatizado es sinónimo de bienestar, confort y rendimiento diario en todas las actividades.

Si existe una mala climatización no se dormiría bien, lo que repercute en el rendimiento cotidiano.

Rosa Pons Patrimonial, la propiedad, confía al estudio de arquitectos Orteu Riba Arquitectes el gran diseño del edificio Diamante, en colaboración con el despacho de gestión de obras DTG Rubio - Terrise, quienes, conocen la importancia de una buena climatización en climas exigentes como Andorra, por eso 6 plantas del edificio se han climatizado con la solución Yutaki S y Yutaki S Combi, que también ofrece agua caliente sanitaria.

Los pisos climatizados varían en dimensiones llegando hasta los 440m², con un estilo moderno y elegante construyen espacios soberbios donde apetece salir del mundo exterior.

Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración: 193,6 kW

Potencia total instalada en calefacción:

237,91 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

2 Yutaki-S RAS-2HVRN2.

1 Yutaki-S RAS-3HVRNME-Af.

8 Yutaki-S RAS-4HRNME-Af.

2 Yutaki-S RAS-4HVRNME-Af.

2 Yutaki-S RAS-5HRNME-Af.

6 Yutaki-S RAS-6HVRNME-Af.

1 Yutaki-S RAS-5HVRNME-Af.

UNIDADES INTERIORES:

Yutaki-S Combi RWD-2FSNWE-200s.

5 Yutaki-S Combi RWD-4FSNWE-200s.

2 Yutaki-S Combi RWD-5FSNWE-200s.

6 Yutaki-S Combi RWD-6FSNWE-200s.

1 Yutaki-S RWM-3FSN3E.



COMERCIAL

Museo del Pescador, Bermeo

Cuando se entra a un museo, los visitantes (clientes) quieren sentirse a gusto para poder moverse con libertad, tranquilidad para disfrutar de la exposición y un ambiente que los transporte a la época que están recordando a través de los ornamentos, y artículos de exposición que están apreciando. Y el clima, temperatura, ayuda a obtener esta sensación, imaginar un museo con una mala climatización, los clientes estarían 5 min y no recomendarían la visita al museo.

Sobre el Puerto Viejo de Bermeo se alza la histórica Torre de Ercilla, declarada Monumento Nacional en 1943, que alberga el museo del Pescador desde 1948. Un edificio con amplias zonas diáfanas, 3 plantas y un exterior que respetar. La instalación se hizo fácilmente manteniendo así la seguridad y estética de su fachada.

La solución en climatización instalada, es una solución ligera que cumple requisitos muy exigentes, como el peso para instalar la unidad exterior en el patio de un edificio con siglos de antigüedad, además de la flexibilidad en los desniveles y longitud de tubería. Aunado a todo esto, ambas soluciones permiten el control de las unidades interiores.

En una de sus plantas, la zona más diáfana, climatizada con Utopía ES, la temperatura se gestiona desde el mando centralizado con acceso únicamente del personal. Mientras que otra planta con dos espacios independientes se ha climatizado con Utopía IVX Confort y cada una de las unidades interiores se gestiona con mandos independientes.

Fecha instalación: 2014

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración:
19,6 kW.

Potencia total instalada en calefacción:
22 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

1 ud **Utopía ES** mod. RAS-5HVRNS2E.
1 ud **Utopía IVX** Confort mod. RAS-3HVNC.

UNIDADES INTERIORES:

2 ud consola mod. RPF-2.5FSN2E.
2 ud consola mod. RPF-1.5FSXN2E.



SISTEMAS VRF

Restaurante Teresa Carles, LLeida



Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración: 52,6 kW.

Potencia total instalada en calefacción: 60,1 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

3 ud **VRF-Centrífugo** mod. **RASC-6HNPE**.
2 ud Multizone mod. RAM-53-NP3B.

UNIDADES INTERIORES:

3 ud conductos mod. RPI-6,0FSXN4E2.
4. ud mural mod. RAK-25RPB.



Un concepto innovador en la cocina vegetariana, es la clave del éxito de la Chef Teresa Carles Borràs, quien se ha preocupado siempre por ofrecer una comida saludable utilizando productos de su tierra, Lleida. La armónica composición de sabores y recetas creativas crean una experiencia que inicia desde la llegada al restaurante y termina con el último bocado que solo promete la siguiente visita para seguir degustando toda su carta,

Su amplio local distribuido en diferentes espacios ofrece la posibilidad de encontrar el ambiente adecuado para cada momento... desde un desayuno fugaz en amplias mesas a la luz del sol, hasta una romántica cena en sus salas tenues y acogedoras. Sin lugar a dudas un ambiente donde el regreso de sus clientes afirma la experiencia positiva que percibe en todo el restaurante, comida, lugar, atención al cliente, y por supuesto una buena climatización que les permite permanecer, sin agobios, en su mesa saboreando de uno, dos o más platos; además de disfrutar del momento de estar allí tranquilos.

VRF Centrífugo, se integra en la decoración y el ambiente del local, sin sacrificar la estética deseada, y queda oculto para los clientes. La temperatura del local se controla desde mandos independientes para climatizar cada zona y genera un importante ahorro porque consume los kilovatios que necesita para climatizar las unidades interiores que estén encendidas, ni un kilovatio más.



SISTEMAS VRF

Hotel Agua de Mar, Vigo



Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración:
117,6 kW.

Potencia total instalada en calefacción:
129,17 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

1 ud **VRF Alto rendimiento**
mod. **RAS-40FSXN1E.**

UNIDADES INTERIORES:

15 uds conductos mod. RPI-1.0FSXN4E.

15 uds conductos mod. RPI-0.8FSXN4E.

3 uds conductos mod. RPI-2.0FSXN4E.

2 uds conductos mod. RPI-4.0FSXN4E.

5 ud mural mod. RPK-1.0FSN3M.

Hospitalidad es la esencia del sector turístico, que los huéspedes se sientan a gusto en las instalaciones del hotel es clave para atraer nuevos huéspedes y hacer que regresen los que ya han estado.

Que los huéspedes al regresar se encuentren en una habitación estéticamente confortable, con un clima agradable para descansar de la larga jornada turística crea una experiencia única durante la estada. Además dormir bien, con una temperatura adecuada significa descansar para enfrentar el siguiente día lleno de energía.

El Hotel Agua de Mar, es un hotel Boutique, en el centro de Vigo, dada su ubicación sus necesidades de climatización son muy exigentes, requiriendo un máx de longitud de tubería de 165m y desniveles de tubería 50-40m.



Se climatizaron 41 espacios independientes, cada una con su mando por cable para gestionar la temperatura a gusto de cada uno de los huéspedes. Su instalación supone un ahorro de energía, se pagan solo los kilovatios que consume, ni uno más. Cuando el índice ocupacional es bajo, y hay más unidades interiores apagadas que encendidas, solo se paga energía por aquellas encendidas. La eficiencia estacional que consigue esta solución ayuda a obtener el certificado de edificios sostenibles.



SISTEMAS VRF

Restaurante Tatel, Madrid



Entrar a Tatel es toda una experiencia gastronómica y sensorial, no solo por la interpretación creativa de la alta cocina española que recuerda a aquellos guisos tradicionales de tu abuela sino que también la decoración te transporta por un momento a algún lugar de Nueva York o a aquellos dorados años 20.

Los diferentes espacios y reservados independientes, han sido decorados cada uno con una personalidad propia y una estética neo art decó que crean la atmósfera perfecta para vivir una velada 100% experiencial.

Como complemento a esta experiencia, se suma el ambiente creado por la temperatura adecuada, para que los comensales recuerden más esta experiencia sensorial gastronómica y permanezcan más tiempo disfrutando de su velada tranquilamente, sin sentir el agobio de una mala climatización. Cada uno de los reservados puede tener temperaturas independientes según las preferencias de los comensales y esto no afecta a la zona de comedor.

A mediodía cuando la zona de barra y terraza estén dando servicio se encienden solo éstas unidades interiores y las del comedor y reservados que se están usando permanecen apagadas, de esta forma se ha conseguido un importante ahorro energético, porque el sistema de climatización consume solo los kilovatios que las unidades interiores encendidas necesitan ni uno más. Mientras tanto la unidad exterior funciona a cargas parciales con un alto rendimiento, consumiendo la energía que necesita.

Tatel es el proyecto impulsado por los empresarios Abel Matutes Jr y Manuel Campos, y los deportistas Rafa Nadal, Pau Gasol y el cantante Enrique Iglesias, que apuestan por defender y promocionar la gastronomía española de la mano de Nino Redruello y Patxi Zumárraga.

Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración:
185,4 kW.

Potencia total instalada en calefacción:
207 kW.

UNIDADES EXTERIORES:

RAS-26FSXN, dos tubos.

RAS-32FSXN, dos tubos.

RAS-8FSXN.

UNIDADES INTERIORES:

2 ud cassette 4 vías 600*600 RCIM-1.0FSN3.

2 ud de conductos media presión RPI-6.0FSN3.

2 ud conductos alta presión RPI-8.0FSN3.

5 ud conductos alta presión RPI-10.0FSN3E.



SISTEMAS VRF

Sephora, Granada



Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:
Potencia total instalada en refrigeración: 61,5 kW.
Potencia total instalada en calefacción: 69 kW.

UNIDADES EXTERIORES:
 1 ud VRF mod. RAS-22FSXN1

UNIDADES INTERIORES:
 2 ud. conductos mod. RPI-10.0FSN3E2.
 1 ud. conductos, mod. RPI-5.0FSN4E.
 3 ud. conductos, mod. RPK-0.8FSN3M.

En un mundo lleno de color, fragancias, belleza y glamour, Séphora crea toda una experiencia en sus clientes, que las hace sentir especiales cuando usan su gama de productos exaltando la belleza de cada una de ellas.

Cuando un cliente está buscando lo que necesita, sentirse cómodo es esencial para moverse, pedir consejo a las encargadas y por supuesto comprar. Para conseguirlo la creación de un ambiente adecuado es fundamental, éste se ve reflejado en el espacio estético de la tienda y el sentir una temperatura confortable, sin agobios de más frío o calor ayudan a conseguirlo. Además los encargados de la tienda trabajan con una temperatura adecuada que incrementa su productividad.

Para climatizar la zona diáfana de la tienda principal se instalaron unidades interiores tipo conducto, que se integra perfectamente en la decoración sin afectar la estética ni decoración de la tienda, mientras el almacén y backoffice se climatizaron con unidades tipo mural, con controles independientes que consiguen la temperatura ideal.



ENFRIADORAS

Bodegas Aldea Nueva



Se adapta fácilmente a la demanda requerida de acuerdo a los procesos activos.

La conservación y envejecimiento de los vinos precisan de un control exacto en su climatización que asegure un producto de alta calidad manteniendo las virtudes de la materia prima. La elaboración del vino requiere de una serie de procesos que varían mucho, pero existe una variable constante que es la climatización de cada uno de estos procesos. La elección de la enfriadora correcta es un componente clave para obtener producciones rentables en el tiempo y en recursos, optimiza la calidad, el sabor el aroma y el color del vino.

Fecha instalación: 2015

DETALLES DE LA INSTALACIÓN:

Potencia total instalada en refrigeración: 2.200 kW.

Potencia total instalada en calefacción: 967 kW.

UNIDADES:

9 uds RHME-70AH1

4 uds RHME-40AH1 (bomba de calor)

Los viñedos Aldeanueva, es la cooperativa vinícola más grande de La Rioja y también una de las bodegas con mayor capacidad de elaboración. Con una gran variedad de vinos desde un rosado hasta un reserva, todos ellos con cuerpo, sabor, aroma que los hacen ideales para acompañar cualquier cena o comida con los amigos.

Ahorro de costes y eficiencia en los procesos gracias al control continuo y exacto de la temperatura que requiere cada uno de los procesos. Las enfriadoras instaladas, eliminan los picos de arranque, se adapta fácilmente a la demanda requerida de acuerdo a los procesos activos, permite ahorrar en otros procesos como la producción de agua caliente para el lavado de botellas y el tratamiento de la termovinificación.

Fácil instalación, que conecta todos los procesos para los que se va a utilizar, además al ser una solución en módulos, puede adaptarse al espacio que se tenga disponible, creando diferentes configuraciones.



CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y PAGO

HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS (SUCURSAL EN ESPAÑA)

I. DEFINICIONES

En las presentes condiciones generales:

1. "HITACHI" significa: Hitachi Air Conditioning Europe SAS, con domicilio social en Gran Vía de Carlos III, 86. Planta 5a, Edificios Trade – Torres Este, 08028 Barcelona, 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 repararlas 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 con-

trato 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 venderlos 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 ejercer ningún derecho de compensación, contrarrestación, 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 sustitutos 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

por HITACHI en sus propias instalaciones o (la opción de HITACHI) en las del Comprador, quien deberá prestar a HITACHI los servicios adecuados en estas para investigar la reclamación.

- 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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:
 - modificar o sustituir los Productos, sin perjudicar el rendimiento global de los mismos, con el fin de evitar la violación de derechos,
 - obtener para el Comprador el derecho a continuar utilizando los Productos, o
 - recomprarlos al precio pagado por el Comprador.
- 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.
- 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

- 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.

- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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 u 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- Las obligaciones de HITACHI derivadas de cualquier Contrato estarán condicionadas a la obtención de todas las licencias y autorizaciones necesarias de las autoridades competentes.
- El Comprador confirmará por separado a HITACHI el estricto cumplimiento de lo aquí estipulado (Notificación de 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 de conflicto 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 prepago 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

- 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:
 - suspender las entregas durante la vigencia del Supuesto de Fuerza Mayor;
 - si no dispusiera de existencias suficientes para atender sus compromisos, repartirlas entre sus clientes del modo que estime oportuno.
- 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 registrará 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

- 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.
- La invalidez, ilegalidad o ineficacia de la totalidad o parte de una estipulación no afectará a la vigencia de las restantes.
- 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

HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS (SUCURSAL EN ESPAÑA)



GARANTÍA



COMPRESOR

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 sus productos por un plazo de 2 años desde la fecha que figure en la factura.

Para los productos sustituidos o reparados en concepto de garantía, el periodo de garantía sigue siendo el del producto original. La garantía cubre 2 años de piezas y mano de obra y 1 año adicional para el compresor excluyendo la mano de obra y desplazamientos.

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.

La presente garantía comercial es ofrecida por:

Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S., Sucursal en España, con domicilio en Calle López Santos, nº 2
28231 Las Rozas (Madrid).

Para proceder con una reclamación de acuerdo con la presente garantía comercial o para contactar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica, puede dirigirse a:

asistencia.tecnica@hitachi-eu.com
Servicio de Asistencia Técnica

PARA TODO LO QUE NECESITES ANOTAR

NOTAS



A series of horizontal teal lines spaced evenly down the page, providing a template for writing notes.

PARA TODO LO QUE NECESITES ANOTAR

NOTAS



A series of horizontal teal lines spaced evenly down the page, providing a template for writing notes.

Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S

www.hitachiaircon.es

Encuentranos en:



DEPARTAMENTO DE PRESCRIPCIÓN Y PROPIEDADES

Email: prescripcion.spain@hitachi-eu.com

DEPARTAMENTO DE MARKETING

Email: marketing.spain@hitachi-eu.com

SAT

Tel.: +34 900 844 480

Fax: +34 934 901 863

Email: asistencia.tecnica@hitachi-eu.com

RECAMBIOS

Tel.: +34 900 844 480

Fax: +34 934 901 863

Email: recambios@hitachi-eu.com



Encuentra los productos
Hitachi con el mejor
servicio y condiciones en tu
Distribuidor Hi-Pro

Hitachi. Calidad Certificada



Garantía total en compresores



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

Johnson
Controls

HITACHI
Air conditioning solutions