

HITACHI

Climatización residencial 2025

Cooling & Heating



Soluciones Hitachi Cooling & Heating

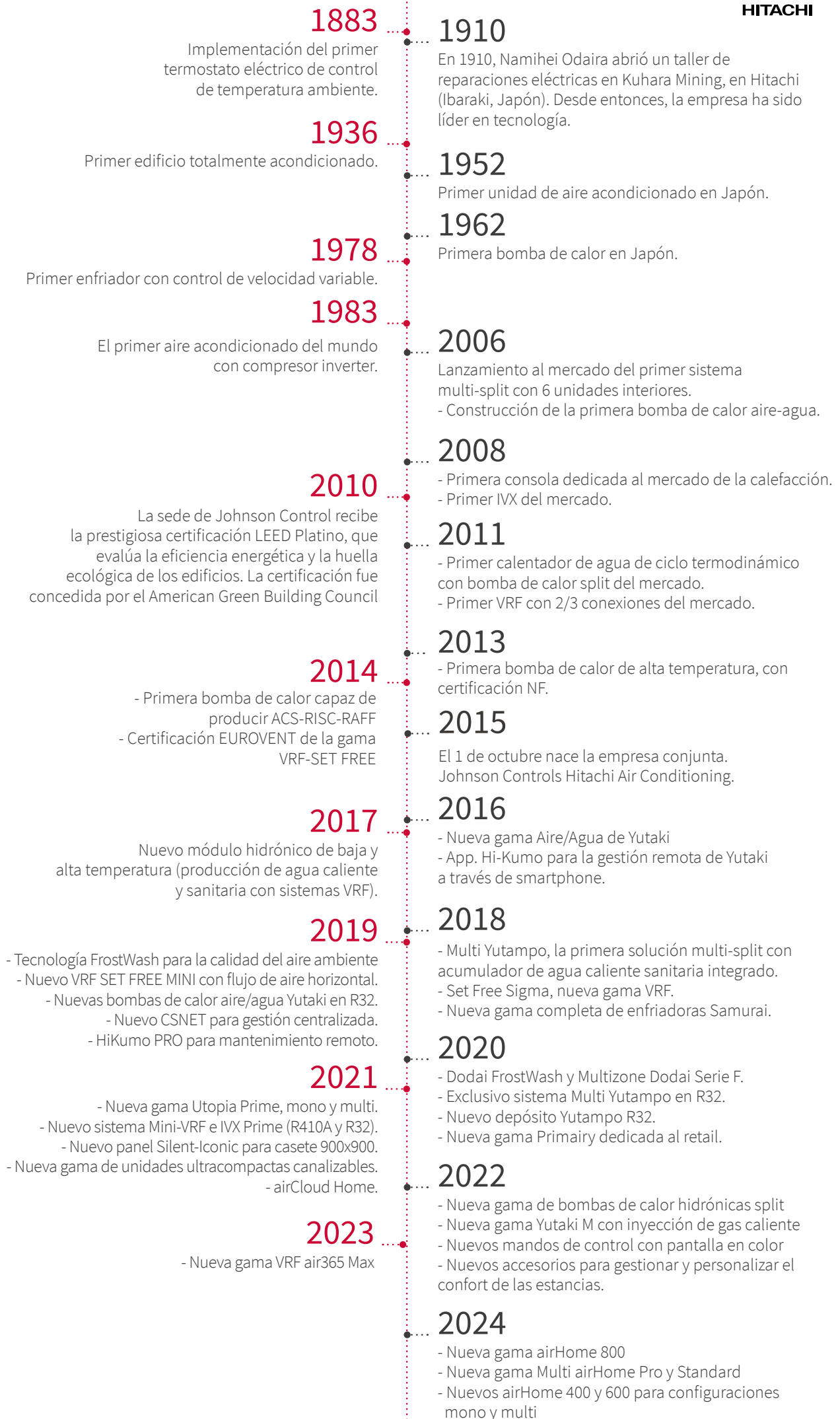


ÍNDICE

Introducción	4
Residencial	18
Split de pared 1x1	19
airHome 800	20
airHome 600	22
airHome 400	24
1x1 Light Commercial	27
Consola	28
Conductos	30
Cassette 600x600	32
airHome Multi Pro	35
airHome Multi Pro	36
airHome 400, 600, 800	38
airHome Floor	39
airHome Ducted	40
airHome Cassette	41
airHome Multi	69
airHome Multi	70
airHome 400	71
Multi Yutampo R32	76
Controles para RAC	91
Notas adicionales y datos técnicos	97
Condiciones generales de venta	99
Condiciones generales de garantía	103
Leyenda	104

Más de
130 años de
innovación





**Johnson
Controls**



HITACHI
Air conditioning solutions

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

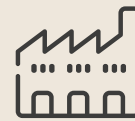
Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning confía en la tecnología de vanguardia para desarrollar productos que garanticen el máximo confort en cualquier entorno, desde la oficina al piso, desde la nueva construcción a la renovación.

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

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



15 000
empleados



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



Johnson Controls - Hitachi Centros de producción en todo el mundo



H.Q.

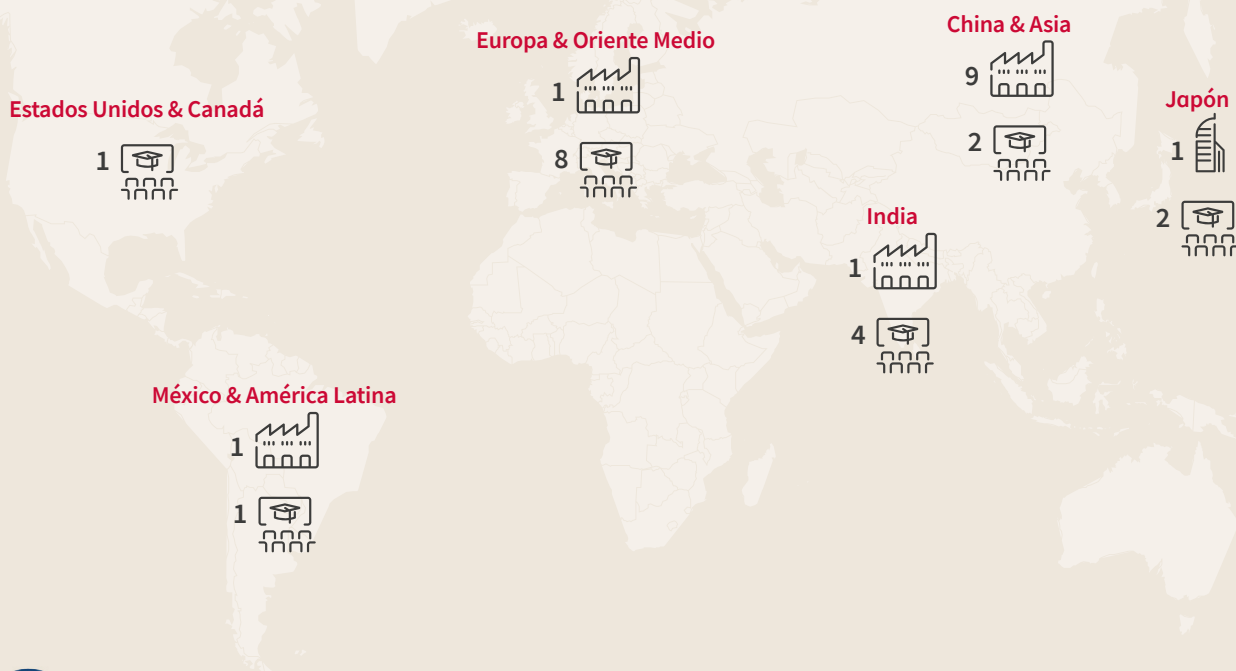


ESTABLECIMIENTO



CENTRO DE FORMACIÓN

Introducción



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



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



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



Alta tecnología Hitachi



FrostWash

Limpieza automática del intercambiador de pared

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



Constant Power

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

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



Smart Cascade Yutaki

Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

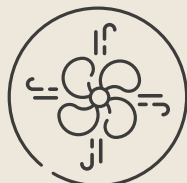
Hitachi tiene un control inteligente exclusivo, que consta de dos etapas de refrigeración con R410A y R134A. Adapta automáticamente su funcionamiento, ya sea solo en R410A o en cascada (activación si es necesario de la segunda etapa con R134A).



Wizard

Asistente de configuración intuitivo

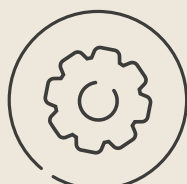
Wizard permite configurar muy rápidamente las instalaciones de Yutaki, para adaptarlo a cualquier entorno: piscina, combinación con caldera, solar...



4 Way Swing

Equilibrado horizontal y vertical

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



Vector Control

Sistema patentado por Hitachi

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



Hibernación

Regulación inteligente para grupos exteriores

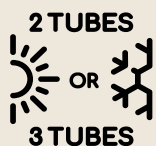
Permite reducir su consumo un 70% cuando se detiene.



Gentle Cool

Sin corrientes de aire frío

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



Concepto 2 tubos/ 3 tubos

Total flexibilidad

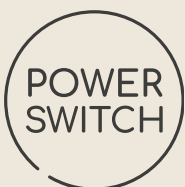
Unidades exteriores preparadas para funcionar en aplicaciones en modo Bomba de Calor o Recuperación de Calor.



System Free

La flexibilidad

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



Power Switch

La adaptabilidad

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



Smooth Drive Control

El confort

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



Temperatura de evaporación autoajustable

Ahorro de energía

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



Smart Defrost

Mayor confort en modo calefacción

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



Todo incluido Edificios inteligentes

Soluciones para terciario

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



Sensor de presencia

El ahorro

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

Servicios Hitachi

Herramientas intuitivas e innovadoras para acompañarte a diario

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

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

Servicios para instalaciones residenciales, comerciales y terciarios e industriales

Formación

Benefíciate de una formación adaptada.

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

www.hitachiaircon.es/formacion

air University

Para ayudarte en tu asesoramiento al cliente

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



Catálogo en línea

Para visualizar y descargar:

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



Servicio de garantía para productos comerciales*



*Enfriadoras, VRF, Utopia Prime

Servicio de garantía para productos domésticos**



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

Cerca de ti a través del correo electrónico

SAT:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com

Recambios:

recambios@jci-hitachi.com

Cerca de ti a través del teléfono

Teléfono gratuito de asistencia técnica y comercial

900 844 480

Hi-parts, el software de los recambios

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

Disponible 24/7

Sus códigos de acceso como invitado:

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



Directorio ErP

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

www.hitachiclimat-eractive.fr/es/

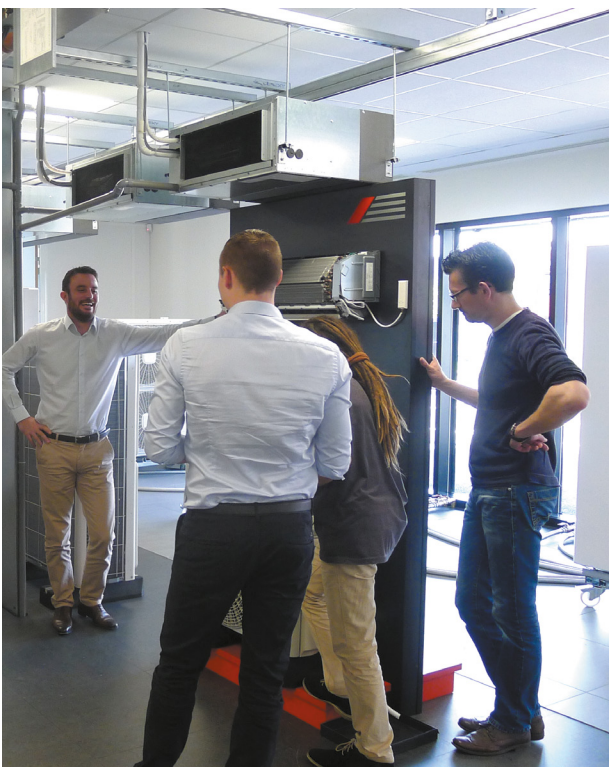
La formación técnica en Hitachi

air University



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

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



Los formadores: pedagogía y equipamiento de calidad

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

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

BIM

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

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

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

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

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

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

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

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



La tranquilidad que necesitas con la asistencia Hitachi

Llámanos al:

Tel.: 900 844 480

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

O si prefieres escríbenos a:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com

administracion.spain@jci-hitachi.com

Si necesitas un recambio escribe a:

recambios@jci-hitachi.com

El servicio técnico oficial Hitachi

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

48 HORAS: Tiempo máximo en atención a asistencia técnica

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

Disponibilidad constante de stock de repuestos

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

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

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

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

Recuerda solicitar el certificado Eurovent de tus equipos.

Reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

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

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

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



Vídeos tutoriales de códigos de error para profesionales

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



Introducción

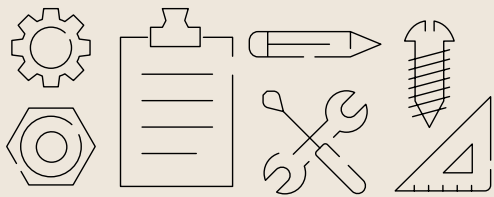
THE

SOLVERS

La calidad que puedes recomendar

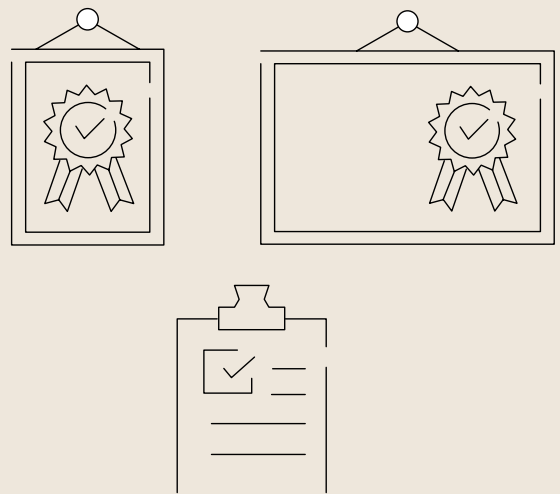


¿Cómo percibes esa calidad en nuestros productos?



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

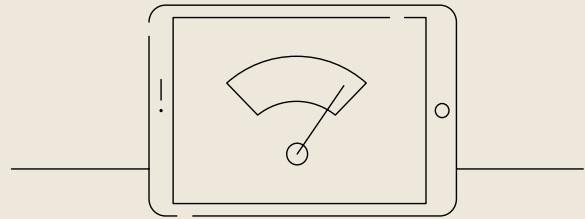
Control de calidad



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

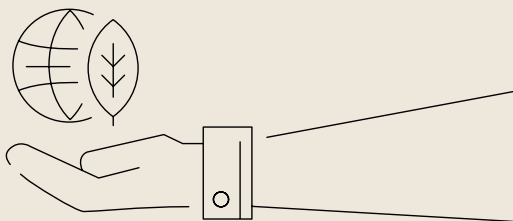
Te apoyamos en tu
compromiso con
la sostenibilidad

Rendimiento certificado



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

Te apoyamos con
un certificado
de gestión
medioambiental

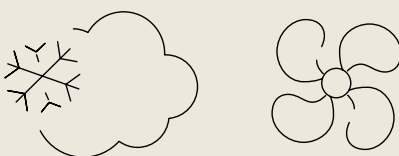


Ningún residuo va al vertedero



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

Refrigerante



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

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL



PRE-VENTA

Purificación del aire integrada

- Filtros antivirus
- Ionizador
- FrostWash
- Protección antimoho

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

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



Modo Demo airCloud Go

Muestre airCloud Go a los clientes en modo de demostración.



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Fácil instalación

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



airHome 400

► bit.ly/installation-airHome400

¡Tarjeta Wifi integrada en la unidad!

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

POST-VENTA

Garantía 2+1

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



FrostWash

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



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Orden de las piezas
- Garantía de trazabilidad



► hi-parts.com

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

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

Guía de selección

Split de pared 1x1

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

airHome 800

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

NUEVO



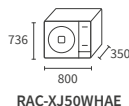
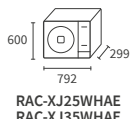
MONOSPLIT

+ CONFORT HASTA -20° C

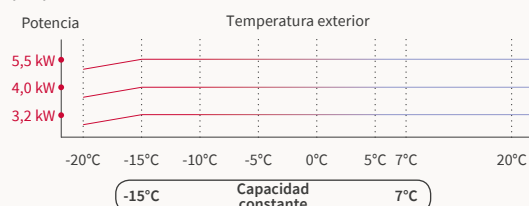
Unidades interiores



Unidad exterior



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



+ EFICIENCIA

Unidad interior

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



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

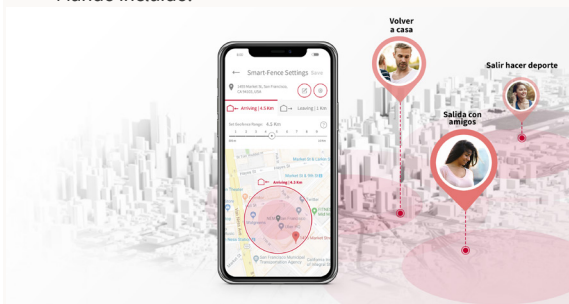
Unidad exterior

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



+ COMODIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

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



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo control remoto
Ref.: RC-BGH1FA0G
Incluido

Controles por cable



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

Kits de contacto seco

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

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

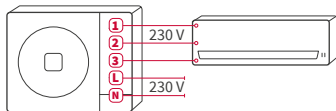
⁽¹⁾ Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n° 2020-0650).

airHome 800

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW
Prestaciones de refrigeración				
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.)	kW	0,481 (0,25 - 1,00)	0,814 (0,25 - 1,40)	1,429 (0,50 - 2,10)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Clase energética de Refrigeración	-	A+++		A++
SEER (clima medio)	-	9,50	9,00	7,60
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10°C /+ 46°C		
Prestaciones de calefacción				
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Absorción Nom. Calefacción (min-max)	kW	0,593 (0,25 - 1,20)	0,800 (0,25 - 1,60)	1,463 (0,50 - 2,70)
COP	-	5,40	5,00	4,10
Clase energética Calefacción	-	A+++		A++
SCOP (clima medio)	-	5,20		4,70
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-20°C /+ 21°C		
Unidades interiores	Unidad	RAK-XJ25RHAE	RAK-XJ35RHAE	RAK-XJ50RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	21 / 28 / 34 / 40 / 44	21 / 29 / 35 / 41 / 45	25 / 31 / 39 / 44 / 48
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	57	58	60
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	m³/h	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	294 x 950 x 230		
Peso neto	kg	11		
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)		
Unidad exterior	Unidad	RAC-XJ25WHAE	RAC-XJ35WHAE	RAC-XJ50WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	47	48	51
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61	62	65
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Peso neto	kg	35,8		51
Compresor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary
Especificaciones en refrigeración				
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"
Carga inicial de refrigerante	kg	1,03		1,3
Precargado para	m	20		30
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima	m	20		30
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	10 / 10		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz		
Corriente de funcionamiento (Frío / Calor)	A	1,09 - 4,35 / 1,09 - 5,22	1,09 - 6,09 / 1,09 - 6,96	2,17 - 9,13 / 2,17 - 11,74

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

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



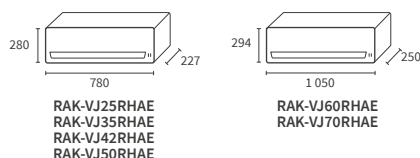
airHome 600

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

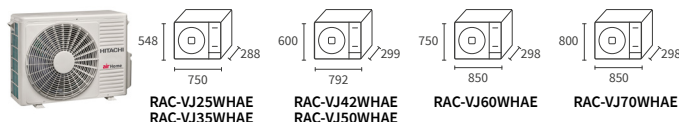


MONOSPLIT

Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo mando a distancia
Ref.: RC-AGS1EA0E
Incluido

Controles por cable



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

Kits de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

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

Otros accesorios

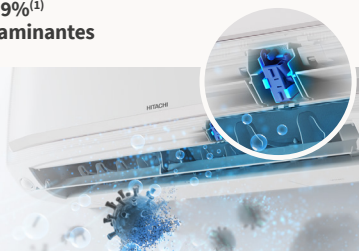
Filtro Virosense Z1
Ref.: SPX-VSZ1
Incluido

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

+ 4 ETAPAS DE FILTRACIÓN

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

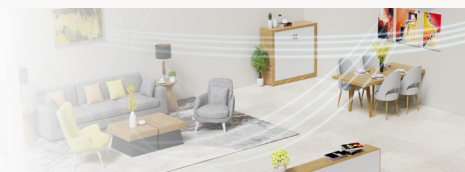
Elimina hasta el 99,9%⁽¹⁾ de los agentes contaminantes



+ RENDIMIENTO

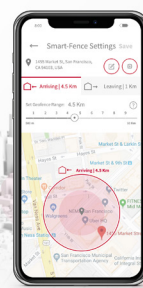
Ahorro energético y confort

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



+ COMODIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

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

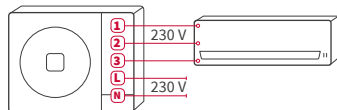


airHome 600

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	4,2kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración							
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,714 (0,5 - 3,05)	2,160 (0,5 - 3,50)
EER	-	4,55	4,00	3,75	3,40	3,50	3,24
Clase energética de Refrigeración	-	A+++		A++			
SEER (clima medio)	-	8,50		7,50	7,35	7,00	
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / + 46°C				-15°C / + 46°C	
Prestaciones de calefacción							
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,30)
Potencia nominal Calefacción (min-max)	kW	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,842 (0,5 - 3,05)	2.150 (0,5 - 3,50)
COP	-	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Clase energética Calefacción	-	A++					
SCOP (clima medio)	-	4,90			4,60		
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / + 21°C				-15°C / + 24°C	
Unidades interiores	Unidad	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	22/24/33/38/40	25/26/36/41/43	25/28/39/44/46		32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20/23/34/39/41	26/27/36/42/44	27/31/39/44/46	27/31/39/44/46	32/36/42/45/47	32/36/42/45/48
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	54	57	60		63	
Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750	545/660/800/925/1050	573/690/830/950/1080
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	280 x 780 x 227				294 x 1050 x 250	
Peso neto	kg	8,6		8,8		12,5	
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)					
Unidad exterior	Unidad	RAC-VJ25WHAE	RAC-VJ35WHAE	RAC-VJ42WHAE	RAC-VJ50WHAE	RAC-VJ60WHAE	RAC-VJ70WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	46	48	49		53	54
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	60	61	63		65	67
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	548 x 750 x 288		600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Peso neto	kg	31,6		39,5		48	52
Compresor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary		Rotary	
Especificaciones en refrigeración							
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"		1/4" / 1/2"		1/4" / 5/8"	
Carga inicial de refrigerante	kg	0,870		1,050		1,5	
Precargado para	m	20				30	
Longitud mínima	m	3					
Longitud máxima	m	20				30	
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	10 / 10				20 / 20	
Refrigerante	-	R32					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					

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

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



airHome 400



reddot winner 2022

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



MONOSPLIT



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Filtro Virosense Z1 de pirita galvanizada de serie.

99%
de virus y
bacterias
eliminados⁽¹⁾



RENDIMIENTO

Rendimiento constante en el tiempo

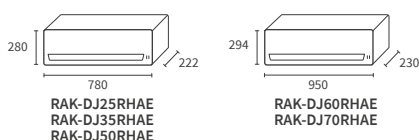
- **Tecnología FrostWash⁽²⁾:** intercambiador de autolimpieza.
- **Función Mold Guard:** El serpentín de intercambio de calor se calienta, sólo en funcionamiento de refrigeración, para evitar la formación de moho.



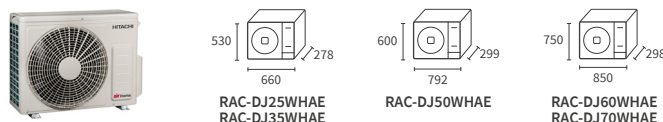
CONFORT AL ALCANCE DE LA MANO

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

Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Nuevo mando a distancia
Ref.: RC-AGU1EA0G
Incluido

Controles por cable



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

Kits de contacto seco

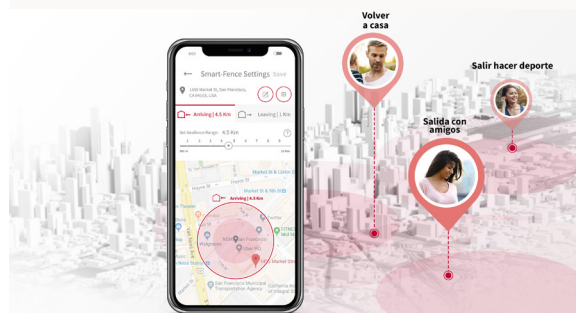
Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

Otros accesorios

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

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

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

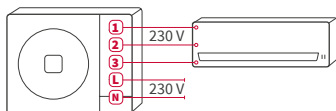


airHome 400

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración						
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.)	kW	0,70 (0,25 - 1,29)	1,08 (0,25 - 1,46)	1,55 (0,50 - 2,10)	1,81 (0,50 - 3,05)	2,63 (0,50 - 3,15)
EER	-	3,57	3,23		3,31	2,70
Clase energética de Refrigeración	-	A++				
SEER (clima medio)	-	7,5		7,0	6,80	6,20
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C /+ 46°C			-15°C /+ 46°C	
Prestaciones de calefacción						
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Potencia nominal absorbida en Calefacción (mín.- máx.)	kW	0,85 (0,25 - 1,25)	1,05 (0,25 - 1,70)	1,62 (0,50 - 2,75)	2,00 (0,50 - 3,05)	2,61 (0,50 - 3,05)
COP	-	4,00	4,00	3,71	3,50	3,10
Clase energética Calefacción	-	A++		A+		
SCOP (clima medio)	-	4,60		4,50	4,10	4,00
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C /+ 21°C			-15°C /+ 21°C	
Unidades interiores	Unidad	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Potencia sonora en refrigeración	dB(A)	54	57	60		62
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	m³/h	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360 / 510 / 700 / 940 / 1000	
Deshumidificación	l/h	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	280 x 780 x 222			294 x 950 x 230	
Peso neto	kg	7,7		8,4	10,5	
Control remoto	-	Infrarrojo (Incluido)				
Unidad exterior	Unidad	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	47	48	50	53	54
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61	62	64	64	67
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1860 / 1620		2160 / 2160	2700 / 2700	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	530 x 660 x 278		600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Peso neto	kg	23	24,4	39,1	48	
Compresor	-	Rotary		2 Cilindro Rotary	Rotary	
Especificaciones en refrigeración						
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"
Carga inicial de refrigerante	kg	0,58	0,72	0,93	1,5	1,5
Precargado para	m	20			30	
Longitud mínima	m	3			3	
Longitud máxima	m	20			30	
Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo)	m	10 / 10			20 / 20	
Refrigerante	-	R32				

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

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



Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

Conectado, donde quiera que estés



airCloud Go



Diseño compacto

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



Ideal para el invierno

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



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Cumple las normas reglamentarias

Detector de fugas SPX-RAFGLS opcional en airHome Floor.

Capacidad de adaptación

Base de unidad extraíble.



POSTVENDITA

Garantía

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



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Pedidos de piezas
- Seguimiento de la garantía



► hi-parts.com

Guía de selección

Light Commercial 1x1



UI: RAF-RXE
UE: RAC-FXE



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



UI: RAI-RPE
UE: RAC-NPE

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

Consola Shirokuma

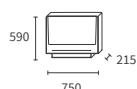
De 2,5 kW a 5 kW (R32), Mono y Triple C



MONOSPLIT

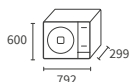


Unidad interior

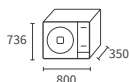


RAF-25RXE
RAF-35RXE
RAF-50RXE

Unidad exterior



RAC-25FXE
RAC-35FXE



RAC-50FXE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: RAR-6NE4
Incluido



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

Accesorios para EN378

Sensor de fugas R32
Ref.: SPX-RAFGLS

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3

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

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



FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN



Instalación en el suelo
sobre base (suministrada)



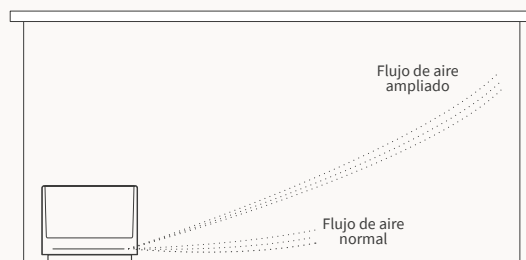
Instalación en pared



CONFORT

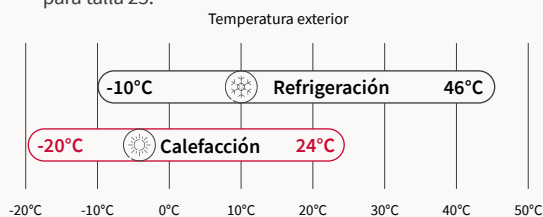
El flujo de aire ampliado permite un mayor confort interior:

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



COMODIDAD TODO EL AÑO

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

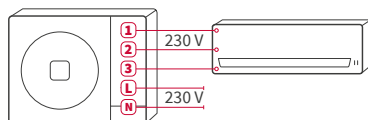


Consola Shirokuma

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

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

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



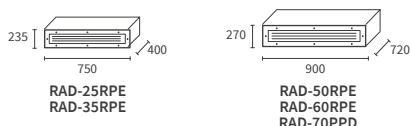
Conductos Light Commercial

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

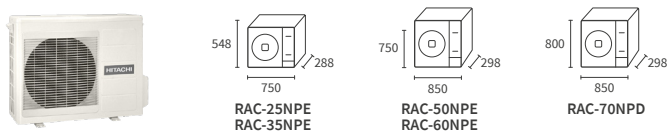


MONOSPLIT

Unidades interiores



Unidad exterior



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RCKA1



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



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



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

Otros accesorios

Sonda remota
Ref.: SPX-RTH1

Kits de contacto seco

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

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

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC2

+ IDEAL PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES

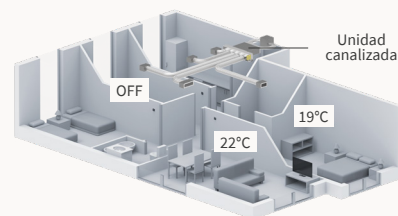
Ideal para nuevas construcciones

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

+ CONFORT

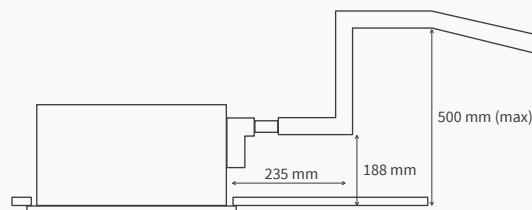
Flexibilidad de instalación

Se pueden controlar varias habitaciones con una sola unidad interior.



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de condensación incluida



Conductos Light Commercial

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW	7,0kW
Prestaciones de refrigeración						
Potencia Nom. Refrigeración (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,00 (1,50 - 8,00)
Assorbimento Nom. Refrigeración (min-max)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,945 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)	2,110 (0,50 - 2,70)
EER	-	4,20	3,70	3,52	3,51	3,32
Clase energética Refrigeración	-	A++				
SEER (clima medio)	-	6,20	6,50	6,20		6,10
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C		
Prestaciones de calefacción						
Potenza Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,00 (1,50 - 8,50)
COP	-	4,00	3,81	3,82	3,80	3,64
Clase energética Calefacción	-	A+				
SCOP (clima medio)	-	4,30		4,00		
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / +24°C				
Unidades interiores	Unidad	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE	RAD-70PPD
Presión sonora Refrigeración (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39		
Presión sonora Calefacción (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40		
Pressione sonora a Refrigeración	dB(A)	57		55		53
Pressione statica (SL/L/H)	Pa	- / - / 70		50 / 100 / 150		
Flujo de aire en Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510		350 / 540 / 800 / 1140		600 / 720 / 840 / 1020
Deshumidificación	l/h			2,8	4,8	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Peso neto	kg	16		35		
Bomba de condensación	-	Incluido				
Control remoto	-	No incluido (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-WKT4)				
Unidad exterior	Unidad	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE	RAC-70NPD
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	48		50		
Presión sonora Calefacción	dB(A)	61		65		
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298
Peso neto	kg	32,5		50		52
Compresor	-	Rotary				
Especificaciones en refrigeración						
Diámetro de la tubería (Liq - gas)	pulgadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,50		1,60
Precarga para	m	20		30		
Longitud mínima	m	3				
Longitud máxima / Refrigerante adicional	m/g/m	20 / -		30 / -		
Desnivel máximo (UE arriba / UE abajo)	m	10 / 10		20 / 20		
Refrigerante	-	R32				
Especificaciones eléctricas						
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				

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

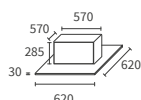
Cassette 600x600

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



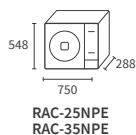
MONOSPLIT

Unidades interiores

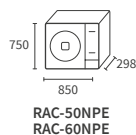


RAI-25RPE
RAI-35RPE
RAI-50RPE
RAI-60RPE

Unidad exterior



RAC-25NPE
RAC-35NPE



RAC-50NPE
RAC-60NPE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



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



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles cableados y pasarela H-Link



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



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



Pasarela H-Link
Ref.: PSC 6RAD

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

+ AHORRO DE ENERGÍA

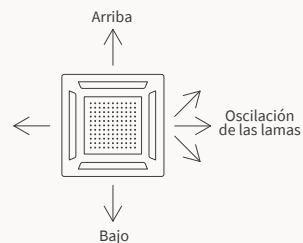
Sensor de presencia

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



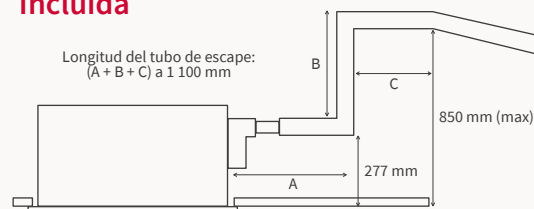
+ CONTROL

Oscilación de las lamas



+ FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Bomba de drenaje de condensados Incluida



Kit de contacto seco

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

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

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC2

Cassette 600x600

Modelo	Unidad	2,5kW	3,5kW	5,0kW	6,0kW
Prestaciones de refrigeración					
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potencia absorbida Nom. Refrigeración (mín.-máx.)	kW	0,595 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,420 (0,30 - 2,50)	1,710 (0,30 - 2,60)
EER	-	4,20	4,00	3,52	3,51
Clase energética Refrigeración	-	A++			
SEER (clima medio)	-	6,20	6,50	6,20	
Rango de funcionamiento Refrigeración	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C	
Prestaciones de calefacción					
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
COP	-	4,00	3,90	3,82	3,80
Clase energética Calefacción	-	A+			
SCOP (clima medio)	-	4,30		4,40	
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C / +24°C			
Unidades interiores	Unidad	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	
Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	
Potencia de sonido en Refrigeración	dB(A)	54		56	
Flujo de aire en Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	360 / 505 / 590 / 660		390 / 540 / 630 / 720	
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel decorativo (A x A x P)	mm	30 x 620 x 620			
Peso neto	kg	17			
Peso neto panel decorativo	kg	2,8			
Panel decorativo	-	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS	P-AP56NAMS
Control remoto	-	No incluido (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-WKT4)			
Unidad exterior	Unidad	RAC-25NPE	RAC-35NPE	RAC-50NPE	RAC-60NPE
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	48		50	
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61		65	
Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	1920 / 1620		2160 / 2160	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298	
Peso neto	kg	32,5		50	
Compresor	-	Rotary			
Especificaciones en refrigeración					
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	32			
Bomba de condensación	-	Incluido			
Carga inicial de refrigerante	kg	0,86		1,50	
Precarga	m	20		30	
Longitud mínima	m		3		
Longitud máxima / Refrigerante adicional	m/g/m	20 / -		30 / -	
Desnivel máximo (UE arriba / UE abajo)	m	10 / 10		20 / 20	
Refrigerante	-	R32			
Especificaciones eléctricas					
Alimentación	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz			

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

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

Cumplir con precisión los requisitos de tus proyectos

Soluciones de conexión*



INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Agrupación de hasta 13 unidades interiores

- Control centralizado de hasta 13 unidades interiores:



SPX-URFG



SPX-DST1 + SPX-WDST8M***

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

POST-VENTA

Garantía

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



Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

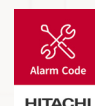
- Despiece
- Pedidos de piezas
- Seguimiento de la garantía



► hi-parts.com

Código de alarma airCloud

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



► airCloud-alarmcode.hitachiaircon.com

* Wifi integrado de serie en las unidades murales airHome

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

Guía de selección

airHome Multi Pro

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

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

Nota: Gama RAM-GNHAE hasta agotar existencias

airHome Multi Pro

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



COMODIDAD TODO EL AÑO

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

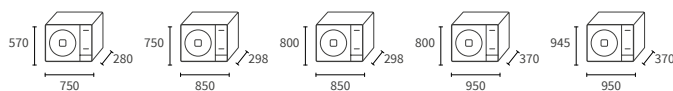


DISEÑO

Amplia gama de unidades interiores compatibles

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

Unidad exterior



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

RAM-G55N2H(A/B)E

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

RAM-G85N5H(A/B)E

RAM-G110N5HAE

Controles y accesorios compatibles Unidad exterior



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

Controles y accesorios compatibles Unidades interiores de pared

Control cableado



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



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

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

Kit de contacto seco

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

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



SMART AIR

Control inteligente de unidades murales

Wi-fi integrado, no necesita accesorios adicionales.



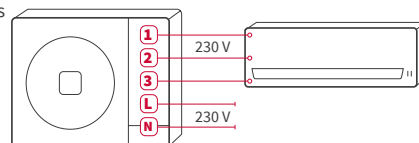
airHome Multi Pro

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

Atención

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

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



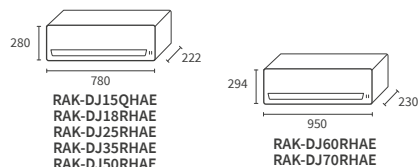
Unidades de pared

airHome 400

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



Unidades interiores



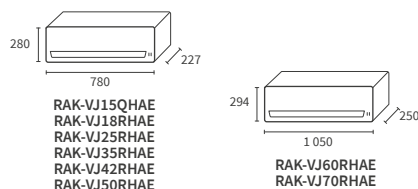
Modelo	Unidad	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,10 (1,75 - 7,50)
Potencia Nom. Calefacción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

airHome 600

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



Unidades interiores



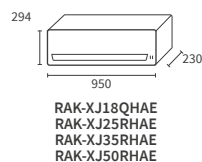
Modelo	Unidad	RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE	
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,90 - 6,80)	7,00 (1,90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

airHome 800

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



Unidades interiores



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



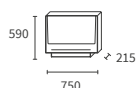
airHome Floor

De 2,5 kW a 5,0 kW (R32), solo multisplit



FLEXIBILIDAD

Unidades interiores



RAF-XJ25QHAE
RAF-XJ35QHAE
RAF-XJ50QHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: RC-BGH1FA0E
Incluido



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Próximamente

Control cableado



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



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

Kit de contacto seco

Kits de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3

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

Accesorio de regulación EN378

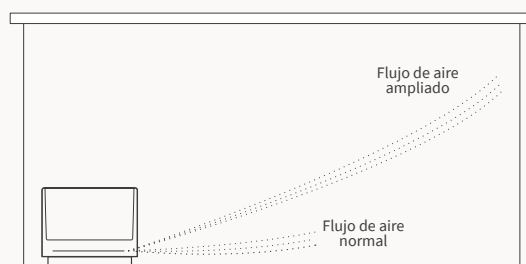
Detector de fugas
Ref.: SPX-RAFGLS-N



CONFORT INTERIOR

El gran **flujo de aire** garantiza una mejor distribución de la temperatura interior y un mayor confort.

- La temperatura deseada se alcanza rápidamente
- La temperatura se mantiene constante.



Unidades interiores	Unidad	RAF-XJ25QHAE	RAF-XJ35QHAE	RAF-XJ50QHAE
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia Nom. Calefacción (min-max)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Refrigeración por presión sonora (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 36 / 38	20 / 26 / 31 / 38 / 39	22 / 29 / 36 / 41 / 43
Potencia sonora	dB(A)	52	53	57
Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto)	m³/h	270 / 390 / 510 / 580 / 630	270 / 390 / 510 / 590 / 630	300 / 450 / 540 / 650 / 700
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2,0
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	590 x 750 x 215		
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	16		
Diámetro del tubo (Liq / gas)	pulgadas	1/4 - 3/8		
Peso neto	kg	15		
Alimentación	V	220 - 230 V		
Control remoto	-	Infrarrojos semanal RC-BGH1FA0E (Incluido)		

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

airHome Ducted

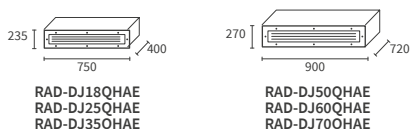
De 1,8 kW a 7,0 kW (R32), sólo multisplit



IDEAL PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES

Este sistema está cubierto por una aprobación técnica que permite su instalación en edificios nuevos con hygro B CMV.

Unidades interiores



RAD-DJ18QHAE
RAD-DJ25QHAE
RAD-DJ35QHAE

RAD-DJ50QHAE
RAD-DJ60QHAE
RAD-DJ70QHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RKD800



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Próximamente

Otros accesorios

Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC2

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

Control cableado



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

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



Centralizador para varias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1

Unidades interiores	Unidad	RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)	7,0 (1,50-8,00)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)	8,0 (1,50-8,50)
Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta) ⁽¹⁾	dB(A)	29 / 31 / 34 / NC / 36	30 / 33 / 37 / NC / 41			29 / 32 / 35 / 37 / 39	
Presión sonora en Calefacción (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 30 / 33 / NC / 37	30 / 34 / 38 / NC / 42			29 / 32 / 35 / 38 / 40	
Potencia sonora	dB(A)		57		55		57
Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h		330 / 390 / 450 / NC / 510		350 / 540 / 800 / 970 / 1140		
Presión estática (pv / mv / gv)	Pa		- / - / 70		50 / 100 / 150		
Deshumidificación	l/h	1,4		1,6	2,8		4,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm		235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm			16			
Bomba de condensación	-			SI			
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2		1/4 - 5/8
Peso neto	kg		16			35	
Alimentación	V			220 - 230V			
Control remoto	-			Opcional (SPX-RKD800 / SPX-URFG)			

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

airHome Cassette 600x600

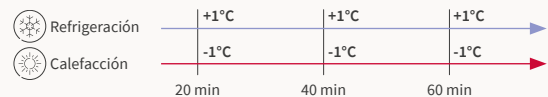
De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), sólo multisplits



AHORRO DE ENERGÍA

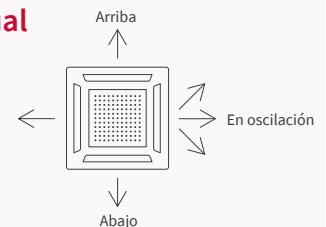
Detector de presencia

Detecta la presencia de personas en la habitación y regula la temperatura para un confort óptimo en todo momento, evitando el derroche de energía.

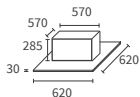


CONTROL

Control individual de las aletas



Unidades interiores



RAI-VJ25QHAE
RAI-VJ35QHAE
RAI-VJ50QHAE
RAI-VJ60QHAE

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RKC800



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG03
Próximamente

Control cableado



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

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



Centralizador para varias unidades interiores
Ref.: SPX-DST1

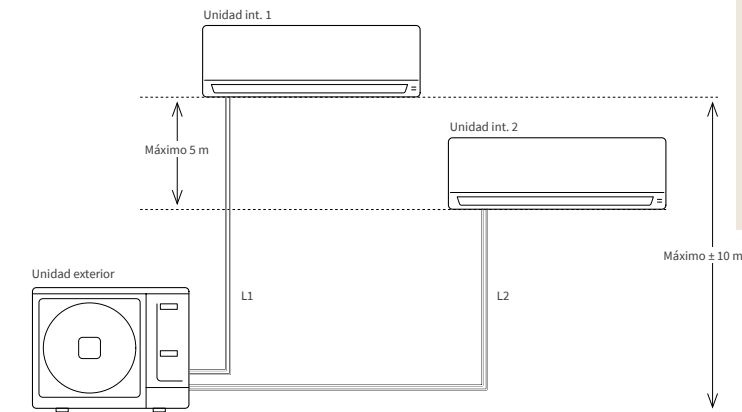
Unidades interiores	Unidad	RAI-VJ25QHAE	RAI-VJ35QHAE	RAI-VJ50QHAE	RAI-VJ60QHAE
Potencia Nom. Refrigeración (mín.-máx.)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Refrigeración por presión sonora (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	27 / 33 / 37 / 39 / 40		29 / 35 / 39 / 41 / 43	
Presión sonora Calefacción (SL/L/M/H) ⁽¹⁾	dB(A)	28 / 34 / 38 / 40 / 41		30 / 36 / 40 / 42 / 44	
Potencia sonora	dB(A)	54	56	56	
Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H)	m³/h	360 / 505 / 590 / 630 / 660		390 / 540 / 630 / 690 / 720	
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensioni del Panel decorativo (H x L x P)	mm	30 x 620 x 620			
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	32			
Bomba de drenaje de condensados	-	SI			
Diametro del tubo (Liq / gas)	pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Peso neto	kg	17			
Peso neto panel decorativo	kg	2,8			
Panel decorativo	-	P-AP56NAMS			
Alimentación	V	220 - 230V			
Control remoto	-	Opcional (SPX-RKC800 / SPX-URFG)			

*Las mediciones de la presión acústica se realizaron a una distancia de 1 m de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico)

RAM-G36N2H(A/B)E - Combinaciones

Longitud del tubo RAM-G36N2H(A/B)E:

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



Instalación de unidad exterior RAM-G36N2H(A/B)E

- Precargado para **35 m**.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande al ático inferior. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubación entre el unidad interior y el exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de 5m entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

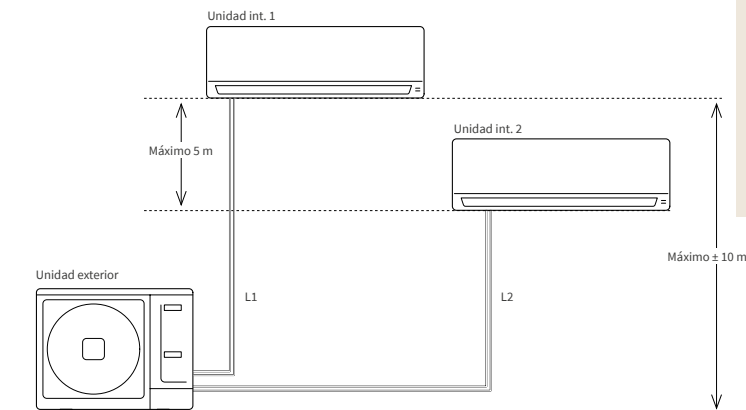
RAM-G36N2H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.50 + 1.50 (2.40-3.50)	3.0	730 (300-780)	4.11	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	890 (500-950)	4.49
	3.3	1.5 + 1.8	1.50 + 1.80 (2.40-3.80)	3.3	800 (300-1200)	4.13	2.0 + 2.4 (2.70-5.00)	4.4	900 (500-1020)	4.89
	4.0	1.5 + 2.5	1.4 + 2.25 (2.40-4.20)	3.6	1000 (300-1200)	3.60	1.6 + 2.8 (2.70-5.00)	4.4	1080 (500-1400)	4.07
	5.0	1.5 + 3.5	1.1 + 2.52 (2.40-4.20)	3.6	1100 (300-1200)	3.27	1.4 + 3.0 (2.70-5.00)	4.4	1300 (500-1400)	3.38
	3.6	1.8 + 1.8	1.80 + 1.80 (2.40-4.00)	3.6	1000 (300-1200)	3.60	2.2 + 2.2 (2.70-5.00)	4.4	1000 (500-1400)	4.40
	4.3	1.8 + 2.5	1.5 + 2.09 (2.40-4.20)	3.6	1100 (300-1200)	3.27	1.9 + 2.5 (2.70-5.00)	4.4	1250 (500-1400)	3.52
	5.0	2.5 + 2.5	1.80 + 1.80 (2.40-4.20)	3.6	1180 (300-1200)	3.05	2.0 + 2.2 (2.7-5.0)	4.4	1250 (500-1400)	3.52

*Nota: Debe haber 2 unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 5,0 kW

RAM-G43N2H(A/B)E - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G43N2H(A/B)E:

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



Instalación de Unidad exterior RAM-G43N2H(A/B)E

- Precargado para **35 m**.
- Conecte siempre la unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubación entre el Unidad interior y el exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

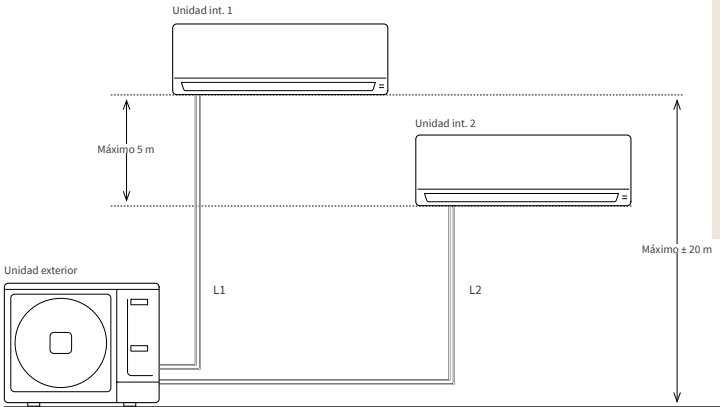
RAM-G43N2H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 (2.40-3.50)	3.0	700 (300-780)	4.29	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	890 (500-950)	4.49
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8 (2.40-3.80)	3.3	800 (300-930)	4.13	2.0 + 2.5 (2.70-5.00)	4.5	940 (500-1020)	4.79
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5 (2.40-4.50)	4.0	1000 (300-1150)	4.00	1.9 + 3.3 (2.70-5.50)	5.2	1080 (500-1500)	4.81
	5.0	1.5 + 3.5	1.3 + 3.0 (2.40-5.50)	4.3	1100 (300-1300)	3.91	1.7 + 3.5 (2.70-5.50)	5.2	1200 (500-1500)	4.33
	5.7	1.5 + 4.2	1.1 + 3.2 (2.40-5.50)	4.3	1100 (300-1300)	3.91	1.4 + 3.8 (2.7-5.5)	5.2	1230 (500-1500)	4.23
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 (2.40-4.00)	3.6	1000 (300-1050)	3.60	2.5 + 2.5 (2.70-5.5)	5.0	1130 (500-1500)	4.42
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5 (2.40-4.70)	4.3	1100 (300-1150)	3.91	2.2 + 3.0 (2.7-5.5)	5.2	1210 (500-1500)	4.30
	5.3	1.8 + 3.5	1.5 + 2.8 (2.40-5.50)	4.3	1150 (300-1300)	3.74	1.9 + 3.3 (2.7-5.5)	5.2	1250 (500-1500)	4.16
	6.0	1.8 + 4.2	1.3 + 3.0 (2.40-5.50)	4.3	1190 (300-1300)	3.61	1.7 + 3.5 (2.7-5.5)	5.2	1290 (500-1500)	4.03
	5.0	2.5 + 2.5	2.2 + 2.2 (2.40-5.50)	4.3	1260 (300-1300)	3.41	2.6 + 2.6 (2.7-5.5)	5.2	1250 (500-1500)	4.16
	6.0	2.5 + 3.5	1.8 + 2.5 (2.40-5.50)	4.3	1260 (300-1300)	3.41	2.3 + 2.9 (2.7-5.5)	5.2	1320 (500-1500)	3.94

*Nota: Debe haber 2 unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 6,0 kW

RAM-G55N2H(A/B)E - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G55N2H(A/B)E:

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



Instalación de unidad exterior RAM-G55N2H(A/B)E

- Precargado para **35 m.**
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m.**
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

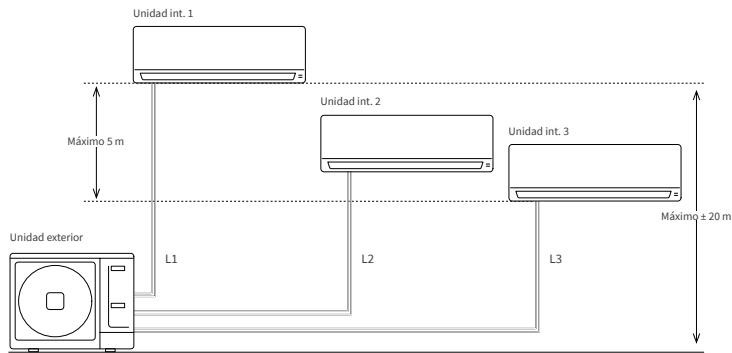
RAM-G55N2H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potenza ass. totale (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potenza ass. totale (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 (2.40-3.50)	3.0	920 (350-1000)	3.26	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	1734 (350-1380)	2.31
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8 (2.40-3.80)	3.3	1000 (350-1300)	3.30	2.0 + 2.5 (2.70-5.00)	4.5	1380 (350-1870)	3.26
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5 (2.40-4.50)	4.0	1210 (350-1250)	3.31	2.0 + 3.4 (2.70-5.90)	5.4	1630 (350-2010)	3.31
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5 (2.40-5.50)	5.0	1520 (350-1660)	3.29	2.0 + 4.3 (2.70-6.80)	6.3	1723 (350-2010)	3.66
	5.7	1.5 + 4.2	1.4 + 4.1 (2.40-6.60)	5.5	1610 (350-1660)	3.42	1.9 + 4.9 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	6.5	1.5 + 5.0	1.3 + 4.2 (2.40-6.60)	5.5	1610 (350-1660)	3.42	1.6 + 5.2 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	7.5	1.5 + 6.0	1.1 + 4.4 (2.40-6.60)	5.5	1610 (350-1660)	3.42	1.4 + 5.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 (2.40-4.00)	3.6	1030 (350-1300)	3.50	2.5 + 2.5 (2.70-6.90)	5.0	1690 (350-1550)	2.96
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5 (2.40-4.70)	4.3	1310 (350-1450)	3.28	2.5 + 3.4 (2.70-7.20)	5.9	1780 (350-1920)	3.31
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5 (2.40-5.80)	5.3	1600 (350-1660)	3.31	2.5 + 4.3 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	6.0	1.8 + 4.2	1.7 + 3.9 (2.40-5.80)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	2.2 + 4.6 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	6.8	1.8 + 5.0	1.5 + 4.0 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	1.9 + 4.9 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	7.8	1.8 + 6.0	1.3 + 4.2 (2.40-8.50)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	1.7 + 5.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5 (2.40-5.50)	5.0	1520 (350-1660)	3.29	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	6.0	2.5 + 3.5	2.3 + 3.2 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	3.0 + 3.8 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	6.7	2.5 + 4.2	2.1 + 3.4 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	2.7 + 4.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	7.5	2.5 + 5.0	1.8 + 3.7 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	2.3 + 4.5 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	8.5	2.5 + 6.0	1.6 + 3.9 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	2.1 + 4.7 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	7.0	3.5 + 3.5	2.8 + 2.8 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	7.7	3.5 + 4.2	2.5 + 3.0 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	3.1 + 3.7 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	8.5	3.5 + 5.0	2.3 + 3.2 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	2.7 + 4.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74
	8.4	4.2 + 4.2	2.8 + 2.8 (2.40-6.60)	5.5	1630 (350-1660)	3.37	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (350-2010)	3.74

*Nota: Debe haber 2 unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 8,5 kW

RAM-G55N3H(A/B)E - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G55N3H(A/B)E:

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



Unidad exterior RAM-G55N3H(A/B)E Especificaciones de instalación

- Precargado para **35 m**.
- Precargado para 20 g/m para longitudes superiores a **35 m**.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G55N3H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 (240-3.50)	3.0	870 (460-980)	3.45	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	1030 (500-1140)	3.88
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8 (2.40-3.80)	3.3	950 (460-1000)	3.47	2.0 + 2.5 (2.70-5.00)	4.5	1180 (500-1416)	3.81
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5 (2.40-4.50)	4.0	1230 (460-1300)	3.25	2.0 + 3.4 (2.70-5.90)	5.4	1430 (500-1584)	3.78
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5 (2.40-5.50)	5.0	1450 (460-1450)	3.45	2.0 + 4.3 (2.70-6.80)	6.3	1670 (500-1860)	3.77
	5.7	1.5 + 4.2	1.4 + 4.1 (2.40-7.00)	5.5	1580 (460-1660)	3.48	1.9 + 4.9 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	6.5	1.5 + 5.0	1.3 + 4.2 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.6 + 5.2 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	7.5	1.5 + 6.0	1.1 + 4.4 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.4 + 5.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 (2.40-4.00)	3.6	1020 (460-1020)	3.53	2.5 + 2.5 (2.70-6.90)	5.0	1300 (500-1710)	3.85
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5 (2.40-4.70)	4.3	1200 (460-1360)	3.58	2.5 + 3.4 (2.70-7.20)	5.9	1530 (500-1990)	3.86
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5 (2.40-5.80)	5.3	1300 (460-1660)	4.08	2.5 + 4.3 (2.70-7.20)	6.8	1800 (500-2010)	3.78
	6.0	1.8 + 4.2	1.7 + 3.9 (2.40-5.80)	5.5	1620 (460-1660)	3.40	2.2 + 4.6 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	6.8	1.8 + 5.0	1.5 + 4.0 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.9 + 4.9 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	7.8	1.8 + 6.0	1.3 + 4.2 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.7 + 5.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5 (2.40-5.50)	5.0	1480 (460-1660)	3.38	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1800 (500-2010)	3.78
	6.0	2.5 + 3.5	2.3 + 3.2 (2.40-6.60)	5.5	1640 (460-1660)	3.35	3.0 + 3.8 (2.70-7.20)	6.8	1800 (500-2010)	3.78
	6.7	2.5 + 4.2	2.1 + 3.4 (2.40-6.60)	5.5	1640 (460-1660)	3.35	2.7 + 4.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	7.5	2.5 + 5.0	1.8 + 3.7 (2.40-6.60)	5.5	1610 (460-1660)	3.42	2.3 + 4.5 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	8.5	2.5 + 6.0	1.6 + 3.9 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	2.1 + 4.7 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	7.0	3.5 + 3.5	2.8 + 2.8 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1800 (500-2010)	3.78
	7.7	3.5 + 4.2	2.5 + 3.0 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	3.1 + 3.7 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	8.5	3.5 + 5.0	2.3 + 3.2 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	2.7 + 4.1 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74
	8.4	4.2 + 4.2	2.8 + 2.8 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	3.4 + 3.4 (2.70-7.20)	6.8	1820 (500-2010)	3.74

*Nota: Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 8,8 kW

Combinaciones de unidades interiores

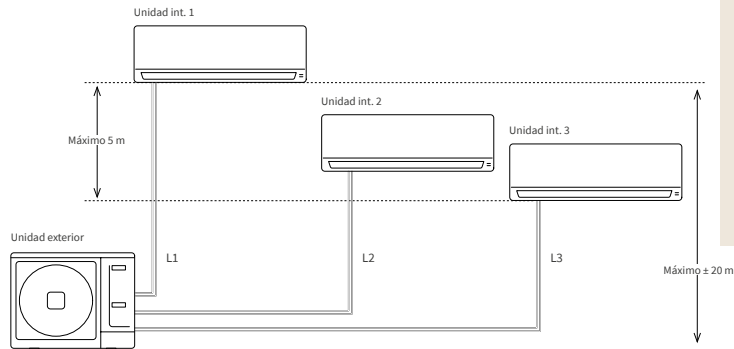
RAM-G55N3H(A/B)E			ModalidadRefrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	4.5	1.5 + 1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 + 1.5 (2.70-5.0)	4.5	1400 (460-1680)	3.21	2.0 + 2.0 + 2.0 (2.90-6.50)	6.0	1540 (520-1848)	3.90
	4.8	1.5 + 1.5 + 1.8	1.5 + 1.5 + 1.8 (2.70-5.30)	4.8	1480 (460-1660)	3.24	2.0 + 2.0 + 2.5 (2.90-7.00)	6.5	1800 (520-2010)	3.61
	5.5	1.5 + 1.5 + 2.5	1.5 + 1.5 + 2.5 (2.70-6.0)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.8 + 1.8 + 3.1 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	6.5	1.5 + 1.5 + 3.5	1.3 + 1.3 + 3.0 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.6 + 1.6 + 3.5 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	7.2	1.5 + 1.5 + 4.2	1.1 + 1.1 + 3.2 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.5 + 1.5 + 3.8 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-1848)	3.78
	8.0	1.5 + 1.5 + 5.0	1.0 + 1.0 + 3.4 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.3 + 1.3 + 4.2 (2.90-7.20)	6.8	1930 (520-1848)	3.52
	5.1	1.5 + 1.8 + 1.8	1.5 + 1.8 + 1.8 (2.70-5.60)	5.1	1500 (460-1660)	3.40	1.9 + 2.4 + 2.4 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	5.8	1.5 + 1.8 + 2.5	1.4 + 1.7 + 2.4 (2.70-6.30)	5.5	1590 (460-1660)	3.46	1.7 + 2.2 + 2.9 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	6.8	1.5 + 1.8 + 3.5	1.2 + 1.5 + 2.8 (2.70-6.60)	5.5	1680 (460-1660)	3.27	1.5 + 1.9 + 3.3 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-1848)	3.78
	7.5	1.5 + 1.8 + 4.2	1.1 + 1.3 + 3.1 (2.40-6.60)	5.5	1800 (460-1660)	3.06	1.4 + 1.8 + 3.6 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	8.3	1.5 + 1.8 + 5.0	1.0 + 1.2 + 3.3 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.2 + 1.5 + 4.0 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74
	6.5	1.5 + 2.5 + 2.5	1.3 + 2.1 + 2.1 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.5 + 2.6 + 2.6 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-1848)	3.78
	7.5	1.5 + 2.5 + 3.5	1.1 + 1.8 + 2.6 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.4 + 2.4 + 3.0 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-1848)	3.78
	8.2	1.5 + 2.5 + 4.2	1.0 + 1.7 + 2.8 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.3 + 2.2 + 3.3 (2.90-7.20)	6.8	1930 (520-1848)	3.52
	8.5	1.5 + 3.5 + 3.5	1.0 + 2.3 + 2.3 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.3 + 2.8 + 2.8 (2.90-7.20)	6.8	1930 (520-2010)	3.52
	5.4	1.8 + 1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 + 1.8 (2.70-5.90)	5.4	1500 (460-1660)	3.60	2.3 + 2.3 + 2.3 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	6.1	1.8 + 1.8 + 2.5	1.6 + 1.6 + 2.3 (2.70-6.60)	5.5	1610 (460-1660)	3.42	2.0 + 2.0 + 2.8 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	7.1	1.8 + 1.8 + 3.5	1.4 + 1.4 + 2.7 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.8 + 1.8 + 3.1 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	7.8	1.8 + 1.8 + 4.2	1.3 + 1.3 + 3.0 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.7 + 1.7 + 3.5 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74
	8.6	1.8 + 1.8 + 5.0	1.2 + 1.2 + 3.2 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.5 + 1.5 + 3.8 (2.90-7.20)	6.8	1930 (520-2010)	3.52
	6.8	1.8 + 2.5 + 2.5	1.5 + 2.0 + 2.0 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.8 + 2.5 + 2.5 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	7.8	1.8 + 2.5 + 3.5	1.3 + 1.8 + 2.5 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.7 + 2.3 + 2.9 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74
	8.5	1.8 + 2.5 + 4.2	1.2 + 1.6 + 2.7 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.5 + 2.1 + 3.2 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74
	8.8	1.8 + 3.5 + 3.5	1.1 + 2.2 + 2.2 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	1.5 + 2.1 + 3.2 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74
	7.5	2.5 + 2.5 + 2.5	1.8 + 1.8 + 1.8 (2.40-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	2.3 + 2.3 + 2.3 (2.90-7.20)	6.8	1800 (520-2010)	3.78
	8.5	2.5 + 2.5 + 3.5	1.6 + 1.6 + 2.3 (2.70-6.60)	5.5	1660 (460-1660)	3.31	2.1 + 2.1 + 2.6 (2.90-7.20)	6.8	1820 (520-2010)	3.74

*Nota: Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 8,8 kW

RAM-G68N3H(A/B)E - Combinaciones

Longitudes de refrigeración RAM-G68N3H(A/B)E:

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



Especificaciones de instalación de la unidad exterior RAM-G68N3H(A/B)E

- Precargado para **30 m**.
- Precargado para 20 g/m para más de **30 m**.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidades de tratamiento de aire

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G68N3H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 (2.40-3.50)	3.0	908 (460-980)	3.31	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	1061 (430-1100)	3.77
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8 (2.40-3.80)	3.3	991 (460-1000)	3.33	2.0 + 2.5 (2.70-5.00)	4.5	1192 (430-1300)	3.78
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5 (2.40-4.50)	4.0	1283 (460-1300)	3.12	2.0 + 3.4 (2.70-5.90)	5.4	1444 (430-1780)	3.74
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5 (2.40-5.50)	5.0	1513 (460-1450)	3.31	2.0 + 4.3 (2.70-6.80)	6.3	1687 (430-2010)	3.74
	5.7	1.5 + 4.2	1.5 + 4.2 (2.40-7.00)	5.7	1648 (460-2380)	3.46	2.0 + 5.2 (2.7-8.0)	7.2	1838 (430-3120)	3.92
	6.5	1.5 + 5	1.5 + 5.0 (2.40-7.00)	6.5	1732 (460-2380)	3.75	2.0 + 6.5 (2.70-9.00)	8.5	2121 (430-3120)	4.01
	7.5	1.5 + 6	1.4 + 5.4 (2.40-7.00)	6.8	1826 (460-2580)	3.72	1.8 + 6.7 (2.7-9.50)	8.5	2172 (430-3120)	3.91
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 (2.40-4.00)	3.6	1064 (460-1020)	3.38	2.5 + 2.5 (2.70-6.90)	5.0	1313 (430-2750)	3.81
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5 (2.40-4.70)	4.3	1252 (460-1360)	3.43	2.5 + 3.4 (2.7-7.7)	5.9	1747 (430-3000)	3.38
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5 (2.40-5.80)	5.3	1356 (460-1950)	3.91	2.5 + 4.3 (2.7-8.5)	6.8	1818 (430-3120)	3.74
	6.0	1.8 + 4.2	1.8 + 4.2 (2.40-5.80)	6.0	1690 (460-2820)	3.55	2.5 + 5.2 (2.7-9.50)	7.7	1869 (430-3120)	4.12
	6.8	1.8 + 5	1.8 + 5.0 (2.40-7.50)	6.8	1732 (460-2820)	3.93	2.4 + 6.1 (2.7-9.50)	8.5	2121 (430-3120)	4.01
	7.8	1.8 + 6	1.6 + 5.2 (2.40-8.00)	6.8	1732 (460-2960)	3.93	2.1 + 6.4 (2.7-9.50)	8.5	2172 (450-3120)	3.91
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5 (2.40-5.50)	5.0	1544 (460-1720)	3.24	3.4 + 3.4 (2.7-8.5)	6.8	1818 (430-3120)	3.74
	6.0	2.5 + 3.5	2.5 + 3.5 (2.40-6.60)	6.0	1711 (460-2380)	3.51	3.4 + 4.3 (2.7-9.2)	7.7	1949 (430-3120)	3.95
	6.7	2.5 + 4.2	2.5 + 4.2 (2.40-6.60)	6.7	1711 (460-2960)	3.92	3.4 + 5.1 (2.7-9.2)	8.5	1949 (430-3120)	4.36
	7.5	2.5 + 5	2.3 + 4.5 (2.40-7.00)	6.8	1680 (460-2960)	4.05	2.9 + 5.6 (2.7-9.50)	8.5	2121 (480-3120)	4.01
	8.5	2.5 + 6	2.0 + 4.8 (2.40-8.00)	6.8	1732 (460-2960)	3.93	2.7 + 5.8 (2.7-9.50)	8.5	2172 (500-3120)	3.91
	7.0	3.5 + 3.5	3.4 + 3.4 (2.40-7.70)	6.8	1732 (460-2940)	3.93	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	1949 (450-3120)	4.36
	7.7	3.5 + 4.2	3.1 + 3.7 (2.40-7.70)	6.8	1732 (460-2890)	3.93	3.8 + 4.7 (2.7-9.50)	8.5	1949 (450-3120)	4.36
	8.5	3.5 + 5	2.8 + 4.0 (2.40-8.00)	6.8	1732 (460-2890)	3.93	3.4 + 5.1 (2.7-9.50)	8.5	2121 (500-3120)	4.01
	9.5	3.5 + 6	2.5 + 4.3 (2.40-8.00)	6.8	1805 (460-2960)	3.77	3.1 + 5.4 (2.7-9.50)	8.5	2172 (500-3120)	3.91
	8.4	4.2 + 4.2	3.4 + 3.4 (2.40-8.00)	6.8	1805 (460-2960)	3.77	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	6.8	2121 (450-3120)	4.01
	9.2	4.2 + 5	3.1 + 3.7 (2.40-8.00)	6.8	2067 (460-2960)	3.29	3.8 + 4.7 (2.7-9.50)	7.7	2273 (500-3120)	3.74
	10.2	4.2 + 6	2.8 + 4.0 (2.40-8.00)	6.8	2067 (460-2960)	3.29	3.4 + 5.1 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74
	10.0	5 + 5	3.4 + 3.4 (2.40-8.20)	6.8	2067 (460-2960)	3.29	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74
	11.0	5 + 6	3.2 + 3.9 (2.40-8.20)	6.8	2067 (460-2960)	3.29	4.0 + 4.5 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74

Combinaciones de unidades interiores

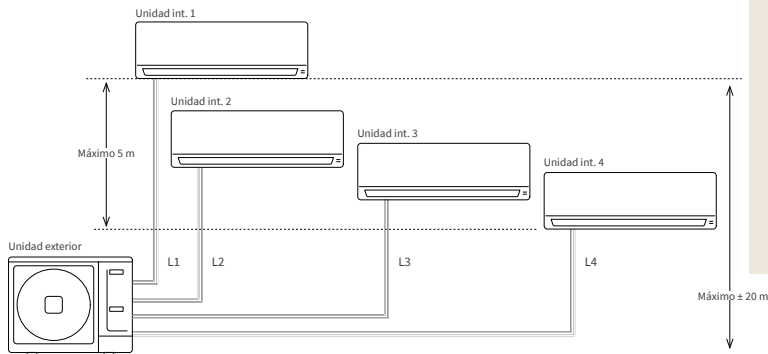
RAM-G68N3H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	7.5	1.5 + 2.5 + 3.5	1.4 + 2.3 + 3.2 (2.40-7.00)	6.8	1805 (420-2890)	3.77	1.8 + 3.0 + 3.8 (2.7-9.50)	8.5	2030.1 (430-2600)	4.19
	8.2	1.5 + 2.5 + 4.2	1.2 + 2.1 + 3.5 (2.70-8.00)	6.8	1857 (420-2960)	3.66	1.6 + 2.7 + 4.2 (2.70-11.0)	8.5	1949.3 (430-2600)	4.36
	9.0	1.5 + 2.5 + 5.0	1.1 + 1.9 + 3.8 (2.70-8.00)	6.8	1888 (420-2960)	3.60	1.4 + 2.4 + 4.6 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	10.0	1.5 + 2.5 + 6.0	1.0 + 1.7 + 4.1 (2.70-8.00)	6.8	1930 (420-2960)	3.52	1.3 + 2.2 + 4.9 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	8.5	1.5 + 3.5 + 3.5	1.2 + 2.8 + 2.8 (2.70-8.00)	6.8	1805 (420-2890)	3.77	1.6 + 3.4 + 3.4 (2.7-9.50)	8.5	1949.3 (430-2600)	4.36
	9.2	1.5 + 3.5 + 4.2	1.1 + 2.6 + 3.1 (2.70-8.00)	6.8	1878 (420-2960)	3.62	1.5 + 3.2 + 3.8 (2.7-9.50)	8.5	2171.5 (430-2600)	3.91
	10.0	1.5 + 3.5 + 5.0	1.0 + 2.4 + 3.4 (2.70-8.00)	6.8	1888 (420-2960)	3.60	1.3 + 2.9 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	11.0	1.5 + 3.5 + 6.0	1.0 + 2.9 + 2.9 (2.70-8.00)	6.8	1930 (420-2960)	3.52	1.1 + 2.7 + 4.6 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	9.9	1.5 + 4.2 + 4.2	1.0 + 2.9 + 2.9 (2.70-8.00)	6.8	1899 (420-2960)	3.58	1.4 + 3.6 + 3.6 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	10.7	1.5 + 4.2 + 5.0	1.0 + 2.7 + 3.2 (2.70-8.00)	6.8	1899 (420-2960)	3.58	1.2 + 3.2 + 4.0 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	5.4	1.8 + 1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 + 1.8 (2.70-5.90)	5.4	1565 (460-2190)	3.45	2.5 + 2.5 + 2.5 (2.9-9.1)	7.5	1949.3 (430-2600)	3.85
	6.1	1.8 + 1.8 + 2.5	1.8 + 1.8 + 2.5 (2.70-6.70)	6.1	1680 (460-2480)	3.63	2.5 + 2.5 + 3.4 (2.9-9.5)	8.4	1999.8 (430-2600)	4.20
	7.1	1.8 + 1.8 + 3.5	1.7 + 1.7 + 3.4 (2.70-7.80)	6.8	1805 (460-2890)	3.77	2.3 + 2.3 + 3.9 (2.7-9.50)	8.5	2030.1 (430-2600)	4.19
	7.8	1.8 + 1.8 + 4.2	1.6 + 1.6 + 3.7 (2.70-7.80)	6.8	1857 (460-2960)	3.66	2.1 + 2.1 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	2030.1 (430-2600)	4.19
	8.6	1.8 + 1.8 + 5.0	1.4 + 1.4 + 4.0 (2.70-8.00)	6.8	1878 (460-2960)	3.62	1.8 + 1.8 + 4.8 (2.7-9.50)	8.5	2171.5 (430-2600)	3.91
	9.6	1.8 + 1.8 + 6.0	1.3 + 1.3 + 4.3 (2.70-8.00)	6.8	1930 (460-2960)	3.52	1.7 + 1.7 + 5.1 (2.7-9.50)	8.5	2211.9 (500-3120)	3.84
	6.8	1.8 + 2.5 + 2.5	1.8 + 2.5 + 2.5 (2.70-7.50)	6.8	1805 (460-2780)	3.77	2.3 + 3.1 + 3.1 (2.7-9.50)	8.5	1818 (430-2600)	4.68
	7.8	1.8 + 2.5 + 3.5	1.6 + 2.2 + 3.1 (2.70-8.00)	6.8	1805 (460-2960)	3.77	2.1 + 2.8 + 3.6 (2.7-9.50)	8.5	1838.2 (430-2600)	4.62
	8.5	1.8 + 2.5 + 4.2	1.4 + 2.0 + 3.4 (2.7-8.00)	6.8	1857 (460-2770)	3.66	1.9 + 2.6 + 4.0 (2.7-9.50)	8.5	2020 (430-2600)	4.21
	9.3	1.8 + 2.5 + 5.0	1.3 + 1.8 + 3.7 (2.7-8.00)	6.8	1888 (460-2770)	3.60	1.7 + 2.3 + 4.5 (2.7-9.50)	8.5	2171.5 (500-3120)	3.91
	10.3	1.8 + 2.5 + 6.0	1.2 + 1.6 + 4.0 (2.7-8.00)	6.8	1930 (460-2960)	3.52	1.6 + 2.2 + 4.8 (2.7-9.50)	8.5	2211.9 (500-3120)	3.84
	8.8	1.8 + 3.5 + 3.5	1.4 + 2.7 + 2.7 (2.7-8.00)	6.8	1773 (460-2960)	3.83	1.9 + 3.3 + 3.3 (2.7-9.50)	8.5	2121 (430-2600)	4.01
	9.5	1.8 + 3.5 + 4.2	1.3 + 2.5 + 3.0 (2.7-8.00)	6.8	1857 (460-2960)	3.66	1.8 + 3.0 + 3.7 (2.7-9.50)	8.5	2121 (430-2600)	4.01
	10.3	1.8 + 3.5 + 5.0	1.2 + 2.3 + 3.3 (2.7-8.00)	6.8	1888 (460-2960)	3.60	1.6 + 2.7 + 4.2 (2.7-9.50)	8.5	2171.5 (430-2600)	3.91
	10.2	1.8 + 4.2 + 4.2	1.2 + 2.8 + 2.8 (2.7-8.00)	6.8	1878 (460-2960)	3.62	1.9 + 3.3 + 3.3 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	11.0	1.8 + 4.2 + 5.0	1.1 + 2.6 + 3.1 (2.7-8.00)	6.8	1909 (460-2960)	3.56	1.4 + 3.6 + 3.6 (2.7-9.50)	8.5	2323 (430-2600)	3.66
	7.5	2.5 + 2.5 + 2.5	2.3 + 2.3 + 2.3 (2.40-7.00)	6.8	1805 (460-2890)	3.77	2.8 + 2.8 + 2.8 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	8.5	2.5 + 2.5 + 3.5	2.0 + 2.0 + 2.8 (2.70-8.00)	6.8	1805 (460-2960)	3.77	2.6 + 2.6 + 3.3 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	9.2	2.5 + 2.5 + 4.2	1.8 + 1.8 + 3.1 (2.70-8.00)	6.8	1857 (460-2960)	3.66	2.4 + 2.4 + 3.7 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	10.0	2.5 + 2.5 + 5.0	1.7 + 1.7 + 3.4 (2.70-8.00)	6.8	1909 (460-2960)	3.56	2.2 + 2.2 + 4.2 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	11.0	2.5 + 2.5 + 6.0	1.6 + 1.6 + 3.7 (2.70-8.00)	6.8	1930 (460-2960)	3.52	2.2 + 2.2 + 4.4 (2.7-9.50)	8.5	2474.5 (430-2600)	3.44
	9.5	2.5 + 3.5 + 3.5	1.8 + 2.5 + 2.5 (2.70-8.00)	6.8	1857 (460-2960)	3.66	2.4 + 3.0 + 3.0 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	10.2	2.5 + 3.5 + 4.2	1.7 + 2.3 + 2.8 (2.70-8.00)	6.8	1857 (460-2960)	3.66	2.2 + 2.8 + 3.4 (2.7-9.50)	8.5	2272.5 (430-2600)	3.74
	11.0	2.5 + 3.5 + 5.0	1.6 + 2.2 + 3.1 (2.70-8.00)	6.8	1909 (460-2960)	3.56	2.0 + 2.6 + 3.9 (2.7-9.50)	8.5	2474.5 (430-2600)	3.44
	10.9	2.5 + 4.2 + 4.2	1.5 + 2.6 + 2.6 (2.70-8.00)	6.8	1826 (460-2960)	3.72	2.4 + 3.0 + 3.0 (2.7-9.50)	8.5	2474.5 (500-3120)	3.44
	10.5	3.5 + 3.5 + 3.5	2.3 + 2.3 + 2.3 (2.70-8.00)	6.8	1784 (460-2960)	3.81	2.8 + 2.8 + 2.8 (2.7-9.50)	8.5	2302.8 (430-2600)	3.69

*Nota: Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 11,0 kW

RAM-G70N4H(A/B)E - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G70N4H(A/B)E:

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



Especificaciones de instalación de la unidad exterior RAM-G70N4H(A/B)E

- Precargado para **30 m**.
- Precargado para 20 g/m para más de **30 m**.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidades de tratamiento de aire

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G70N4H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3.0	908 (500-1400)	3.31	2.0 + 2.0 (2.70-4.50)	4.0	1061 (500-1140)	3.77
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8	3.3	991 (500-1600)	3.33	2.0 + 2.5 (2.70-5.00)	4.5	1192 (500-1416)	3.78
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5	4.0	1283 (500-1650)	3.12	2.0 + 3.4 (2.70-5.90)	5.4	1444 (500-1584)	3.74
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5	5.0	1513 (500-1660)	3.31	2.0 + 4.3 (2.70-6.80)	6.3	1687 (500-1860)	3.74
	5.7	1.5 + 4.2	1.5 + 4.2	5.7	1648 (500-2300)	3.46	2.0 + 5.2 (2.7-8.0)	7.2	1838 (500-2560)	3.92
	6.5	1.5 + 5.0	1.5 + 5.0	6.5	1732 (500-2300)	3.75	2.0 + 6.5 (2.70-9.00)	8.5	2121 (500-2760)	4.01
	7.5	1.5 + 6.0	1.4 + 5.6	7.0	1826 (500-2300)	3.83	1.8 + 6.7 (2.7-10.0)	8.5	2172 (500-2760)	3.91
	8.5	1.5 + 7.0	1.2 + 5.8	7.0	2000 (500-2300)	3.50	1.7 + 6.8 (2.7-10.0)	8.5	2280 (500-2760)	3.73
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	3.6	1064 (500-1660)	3.38	2.5 + 2.5 (2.70-6.90)	5.0	1313 (500-1710)	3.81
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5	4.3	1252 (500-1660)	3.43	2.5 + 3.4 (2.7-7.7)	5.9	1747 (500-1990)	3.38
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5	5.3	1356 (500-1660)	3.91	2.5 + 4.3 (2.7-8.5)	6.8	1818 (500-2320)	3.74
	6.0	1.8 + 4.2	1.8 + 4.2	6.0	1690 (500-2300)	3.55	2.5 + 5.2 (2.7-9.50)	7.7	1869 (500-2880)	4.12
	6.8	1.8 + 5.0	1.8 + 5.0	6.8	1732 (500-2300)	3.93	2.4 + 6.1 (2.7-9.50)	8.5	2121 (500-2880)	4.01
	7.8	1.8 + 6.0	1.6 + 5.4	7.0	1732 (500-2300)	4.04	2.1 + 6.4 (2.7-9.50)	8.5	2172 (500-2880)	3.91
	8.8	1.8 + 7.0	1.4 + 5.6	7.0	2000 (500-2300)	3.50	2.0 + 6.5 (2.7-9.50)	8.5	2280 (500-2880)	3.73
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5	5.0	1544 (500-2300)	3.24	3.4 + 3.4 (2.7-8.5)	6.8	1818 (500-2250)	3.74
	6.0	2.5 + 3.5	2.5 + 3.5	6.0	1711 (500-2300)	3.51	3.4 + 4.3 (2.7-9.2)	7.7	1949 (500-2590)	3.95
	6.7	2.5 + 4.2	2.5 + 4.2	6.7	1711 (500-2300)	3.92	3.4 + 5.1 (2.7-9.2)	8.5	1949 (500-3110)	4.36
	7.5	2.5 + 5.0	2.3 + 4.7	7.0	1680 (500-2300)	4.17	2.9 + 5.6 (2.7-9.50)	8.5	2121 (500-3110)	4.01
	8.5	2.5 + 6.0	2.1 + 4.9	7.0	1732 (500-2300)	4.04	2.7 + 5.8 (2.7-9.50)	8.5	2172 (500-3110)	3.91
	9.5	2.5 + 7.0	1.8 + 5.2	7.0	2000 (500-2300)	3.50	2.5 + 6.0 (2.7-9.50)	8.5	2280 (500-3110)	3.73
	7.0	3.5 + 3.5	3.5 + 3.5	7.0	1732 (500-2300)	4.04	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	1949 (500-2860)	4.36
	7.7	3.5 + 4.2	3.2 + 3.8	7.0	1732 (500-2300)	4.04	3.8 + 4.7 (2.7-9.50)	8.5	1949 (500-3120)	4.36
	8.5	3.5 + 5.0	2.9 + 4.1	7.0	1732 (500-2300)	4.04	3.4 + 5.1 (2.7-9.50)	8.5	2121 (500-3120)	4.01
	9.5	3.5 + 6.0	2.6 + 4.4	7.0	1805 (500-2300)	3.88	3.1 + 5.4 (2.7-9.50)	8.5	2172 (500-3120)	3.91
	10.5	3.5 + 7.0	2.3 + 4.7	7.0	2000 (500-2300)	3.50	2.9 + 5.6 (2.7-9.50)	8.5	2280 (500-3120)	3.73
	8.4	4.2 + 4.2	3.5 + 3.5	7.0	1805 (500-3200)	3.88	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	2121 (500-3120)	4.01
	9.2	4.2 + 5.0	3.2 + 3.8	7.0	2067 (500-3200)	3.39	3.8 + 4.7 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74
	10.2	4.2 + 6.0	2.9 + 4.1	7.0	2067 (500-3200)	3.39	3.4 + 5.1 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74
	10.0	5.0 + 5.0	3.5 + 3.5	7.0	2067 (500-3200)	3.39	4.3 + 4.3 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74
	11.0	5.0 + 6.0	3.2 + 3.8	7.0	2067 (500-3200)	3.39	3.9 + 4.6 (2.7-9.50)	8.5	2273 (500-3120)	3.74

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G70N4H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	4.5	1.5 + 1.5 + 1.5	1.5 + 1.5 + 1.5	4.5	1461 (5100-2300)	3.08	2.0 + 2.0 + 2.0 (2.90-6.50)	6.0	1808 (520-1848)	3.32
	4.8	1.5 + 1.5 + 1.8	1.5 + 1.5 + 1.8	4.8	1544 (5100-2300)	3.11	2.0 + 2.0 + 2.5 (2.90-7.00)	6.5	1818 (520-2160)	3.58
	5.5	1.5 + 1.5 + 2.5	1.5 + 1.5 + 2.5	5.5	1732 (5100-2300)	3.18	2.0 + 2.0 + 3.4 (2.90-7.90)	7.4	1949 (520-2412)	3.80
	6.5	1.5 + 1.5 + 3.5	1.5 + 1.5 + 3.5	6.5	1732 (510-2678)	3.75	2.0 + 2.0 + 4.3 (2.90-8.80)	8.3	1100 (520-2904)	4.15
	7.2	1.5 + 1.5 + 4.2	1.5 + 1.5 + 4.1	7.0	1805 (510-2676)	3.88	1.8 + 1.8 + 4.8 (2.90-9.50)	8.5	2030 (520-1848)	4.19
	8.0	1.5 + 1.5 + 5.0	1.3 + 1.3 + 4.4	7.0	1857 (510-2950)	3.77	1.6 + 1.6 + 5.3 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-1848)	3.91
	9.0	1.5 + 1.5 + 6.0	1.2 + 1.2 + 4.7	7.0	1930 (510-2950)	3.63	1.5 + 1.5 + 5.5 (2.90-9.50)	8.5	2212 (520-1848)	3.84
	10.0	1.5 + 1.5 + 7.0	1.1 + 1.1 + 4.9	7.0	2010 (510-2950)	3.48	1.4 + 1.4 + 5.7 (2.90-9.50)	8.5	2280 (520-1848)	3.73
	5.1	1.5 + 1.8 + 1.8	1.5 + 1.8 + 1.8	5.1	1565 (510-2560)	3.26	2.0 + 2.5 + 2.5 (2.90-7.5)	7.0	1818 (520-2280)	3.85
	5.8	1.5 + 1.8 + 2.5	1.5 + 1.8 + 2.5	5.8	1659 (510-2560)	3.50	2.0 + 2.5 + 3.4 (2.90-8.4)	7.9	1970 (520-2616)	4.01
	6.8	1.5 + 1.8 + 3.5	1.5 + 1.8 + 3.5	6.8	1805 (510-2560)	3.77	1.9 + 2.4 + 4.2 (2.90-9.3)	8.5	1100 (520-1848)	4.25
	7.5	1.5 + 1.8 + 4.2	1.4 + 1.7 + 3.9	7.0	1877 (510-2560)	3.73	1.8 + 2.2 + 4.6 (2.90-9.50)	8.5	1100 (520-3120)	4.25
	8.3	1.5 + 1.8 + 5.0	1.3 + 1.5 + 4.2	7.0	1888 (510-2880)	3.71	1.5 + 1.9 + 5.0 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3120)	3.91
	9.3	1.5 + 1.8 + 6.0	1.1 + 1.4 + 4.5	7.0	1930 (510-2880)	3.63	1.4 + 1.8 + 5.3 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3120)	3.91
	10.3	1.5 + 1.8 + 7.0	1.0 + 1.2 + 4.8	7.0	2050 (510-2880)	3.41	1.3 + 1.7 + 5.5 (2.90-9.50)	8.5	2280 (520-3120)	3.73
	6.5	1.5 + 2.5 + 2.5	1.5 + 2.5 + 2.5	6.5	1732 (510-2560)	3.75	1.9 + 3.3 + 3.3 (2.90-9.3)	8.5	2010 (520-1848)	4.23
	7.5	1.5 + 2.5 + 3.5	1.4 + 2.3 + 3.3	7.0	1805 (510-2880)	3.88	1.8 + 3.0 + 3.8 (2.90-9.50)	8.5	2030 (520-1848)	4.19
	8.2	1.5 + 2.5 + 4.2	1.3 + 2.1 + 3.6	7.0	1857 (510-2880)	3.77	1.6 + 2.7 + 4.2 (2.90-9.50)	8.5	1949 (520-1848)	4.36
	9.0	1.5 + 2.5 + 5.0	1.2 + 1.9 + 3.9	7.0	1888 (510-2880)	3.71	1.4 + 2.4 + 4.6 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	10.0	1.5 + 2.5 + 6.0	1.1 + 1.8 + 4.2	7.0	1930 (510-2880)	3.63	1.3 + 2.2 + 4.9 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3360)	3.74
	8.5	1.5 + 3.5 + 3.5	1.2 + 2.9 + 2.9	7.0	1805 (510-2880)	3.88	1.6 + 3.4 + 3.4 (2.90-9.50)	8.5	1950 (520-3120)	4.36
	9.2	1.5 + 3.5 + 4.2	1.1 + 2.7 + 3.2	7.0	1878 (510-3200)	3.73	1.5 + 3.2 + 3.8 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3120)	3.91
	10.0	1.5 + 3.5 + 5.0	1.1 + 2.5 + 3.5	7.0	1888 (510-3200)	3.71	1.3 + 2.9 + 4.3 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	11.0	1.5 + 3.5 + 6.0	1.0 + 2.2 + 3.8	7.1	1930 (510-3200)	3.68	1.3 + 2.6 + 4.6 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	9.9	1.5 + 4.2 + 4.2	1.1 + 3.0 + 3.0	7.0	1899 (510-3200)	3.69	1.4 + 3.6 + 3.6 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	10.7	1.5 + 4.2 + 5.0	1.0 + 2.7 + 3.3	7.0	1899 (510-3200)	3.69	1.2 + 3.2 + 4.0 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	5.4	1.8 + 1.8 + 1.8	1.8 + 1.8 + 1.8	5.4	1565 (510-1780)	3.45	2.5 + 2.5 + 2.5 (2.9-9.1)	7.5	1949 (520-2440)	3.85
	6.1	1.8 + 1.8 + 2.5	1.8 + 1.8 + 2.5	6.1	1680 (510-2150)	3.63	2.5 + 2.5 + 3.4 (2.9-9.5)	8.4	1100 (520-2620)	4.20
	7.1	1.8 + 1.8 + 3.5	1.8 + 1.8 + 3.5	7.0	1805 (510-2310)	3.88	2.3 + 2.3 + 3.9 (2.90-9.50)	8.5	2030 (520-2740)	4.19
	7.8	1.8 + 1.8 + 4.2	1.6 + 1.6 + 3.8	7.0	1857 (510-3200)	3.77	2.1 + 2.1 + 4.3 (2.90-9.50)	8.5	2030 (520-3060)	4.19
	8.6	1.8 + 1.8 + 5.0	1.5 + 1.5 + 4.1	7.0	1878 (510-3200)	3.73	1.8 + 1.8 + 4.8 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3060)	3.91
	9.6	1.8 + 1.8 + 6.0	1.3 + 1.3 + 4.4	7.0	1930 (510-3200)	3.63	1.7 + 1.7 + 5.1 (2.90-9.50)	8.5	2212 (520-3060)	3.84
	10.6	1.8 + 1.8 + 7.0	1.2 + 1.2 + 4.6	7.0	2050 (510-3200)	3.41	1.6 + 1.6 + 5.3 (2.90-9.50)	8.5	2280 (520-3060)	3.73
	6.8	1.8 + 2.5 + 2.5	1.8 + 2.5 + 2.5	6.8	1805 (510-2260)	3.77	2.3 + 3.1 + 3.1 (2.90-9.50)	8.5	1818 (520-2760)	4.68
	7.8	1.8 + 2.5 + 3.5	1.6 + 2.2 + 3.1	7.0	1805 (510-2660)	3.88	2.1 + 2.8 + 3.6 (2.90-9.50)	8.5	1838 (520-2880)	4.62
	8.5	1.8 + 2.5 + 4.2	1.5 + 2.1 + 3.5	7.0	1857 (510-3200)	3.77	1.9 + 2.6 + 4.0 (2.90-11.0)	8.5	2020 (520-3120)	4.21
	9.3	1.8 + 2.5 + 5.0	1.4 + 1.9 + 3.8	7.0	1888 (510-3200)	3.71	1.7 + 2.3 + 4.5 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3120)	3.91
	10.3	1.8 + 2.5 + 6.0	1.2 + 1.7 + 4.1	7.0	1930 (510-3200)	3.63	1.6 + 2.2 + 4.8 (2.90-9.50)	8.5	2212 (520-3120)	3.84
	8.8	1.8 + 3.5 + 3.5	1.4 + 2.8 + 2.8	7.0	1773 (510-3200)	3.95	1.9 + 3.3 + 3.3 (2.90-9.50)	8.5	2121 (520-3060)	4.01
	9.5	1.8 + 3.5 + 4.2	1.3 + 2.6 + 3.1	7.0	1857 (510-3200)	3.77	1.8 + 3.0 + 3.7 (2.90-9.50)	8.5	2121 (520-3120)	4.01
	10.3	1.8 + 3.5 + 5.0	1.2 + 2.4 + 3.4	7.0	1888 (510-3200)	3.71	1.6 + 2.7 + 4.2 (2.90-9.50)	8.5	2172 (520-3120)	3.91
	10.2	1.8 + 4.2 + 4.2	1.2 + 2.9 + 2.9	7.0	1878 (510-3200)	3.73	1.9 + 3.3 + 3.3 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	11.0	1.8 + 4.2 + 5.0	1.2 + 2.7 + 3.1	7.0	1909 (510-3200)	3.67	1.8 + 3.1 + 3.6 (2.90-9.50)	8.5	2323 (520-3120)	3.66
	7.5	2.5 + 2.5 + 2.5	2.3 + 2.3 + 2.3	7.0	180 (510-3200)	3.88	2.8 + 2.8 + 2.8 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-2920)	3.74
	8.5	2.5 + 2.5 + 3.5	2.1 + 2.1 + 2.9	7.0	1805 (510-3200)	3.88	2.6 + 2.6 + 3.3 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3070)	3.74
	9.2	2.5 + 2.5 + 4.2	1.9 + 1.9 + 3.2	7.0	1857 (510-3200)	3.77	2.4 + 2.4 + 3.7 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	10.0	2.5 + 2.5 + 5.0	1.8 + 1.8 + 3.5	7.0	1909 (510-3200)	3.67	2.2 + 2.2 + 4.2 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	11.0	2.5 + 2.5 + 6.0	1.6 + 1.6 + 3.8	7.0	1930 (510-3200)	3.63	2.0 + 2.0 + 4.5 (2.90-9.50)	8.5	2475 (520-3120)	3.44
	9.5	2.5 + 3.5 + 3.5	1.8 + 2.6 + 2.6	7.0	1857 (510-3200)	3.77	2.4 + 3.0 + 3.0 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	10.2	2.5 + 3.5 + 4.2	1.7 + 2.4 + 2.9	7.0	1857 (510-3200)	3.77	2.2 + 2.8 + 3.4 (2.90-9.50)	8.5	2273 (520-3120)	3.74
	11.0	2.5 + 3.5 + 5.0	1.6 + 2.2 + 3.2	7.0	1909 (510-3200)	3.67	2.1 + 2.6 + 3.8 (2.90-9.50)	8.5	2473 (520-3120)	3.44
	10.9	2.5 + 4.2 + 4.2	1.6 + 2.7 + 2.7	7.0	1826 (510-3200)	3.83	2.4 + 3.0 + 3.0 (2.90-9.50)	8.5	2475 (520-3120)	3.44
	10.5	3.5 + 3.5 + 3.5	2.3 + 2.3 + 2.3	7.0	1784 (510-3200)	3.92	2.8 + 2.8 + 2.8 (2.90-9.50)	8.5	2303 (520-3120)	3.69

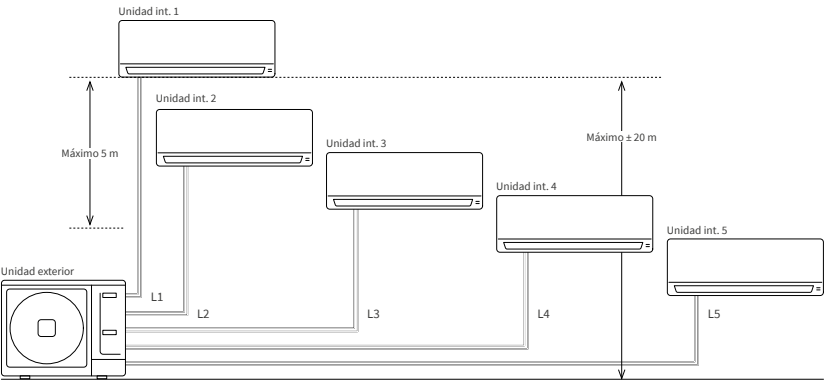
RAM-G70N4H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
4 Unidad	6.0	1.5+1.5+1.5+1.5	1.5+1.5+1.5+1.5	6.0	1732 (550-2530)	3.46	2.0+2.0+2.0+2.0 (3.00-8.5)	8.0	2000 (540-2652)	4.00
	6.3	1.5+1.5+1.5+1.8	1.5+1.5+1.5+1.8	6.3	1732 (550-2530)	3.64	2.0+2.0+2.0+2.5 (3.00-9.0)	8.5	2000 (540-2760)	4.25
	7.0	1.5+1.5+1.5+2.5	1.5+1.5+1.5+2.5	7.0	1804 (550-2530)	3.88	1.8+1.8+1.8+3.1 (3.00-9.50)	8.5	2030 (540-3036)	4.19
	8.0	1.5+1.5+1.5+3.5	1.3+1.3+1.3+3.1	7.0	1865 (550-2792)	3.75	1.7+1.7+1.7+3.5 (3.00-9.50)	8.5	2040 (540-3120)	4.17
	8.7	1.5+1.5+1.5+4.2	1.2+1.2+1.2+3.4	7.0	1880 (550-2792)	3.72	1.5+1.5+1.5+3.9 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.5	1.5+1.5+1.5+5.0	1.1+1.1+1.1+3.7	7.0	1930 (550-3180)	3.63	1.4+1.4+1.4+4.4 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.5	1.5+1.5+1.5+6.0	1.0+1.0+1.0+4.0	7.0	2005 (550-3180)	3.49	1.3+1.3+1.3+4.7 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	6.6	1.5+1.5+1.8+1.8	1.5+1.5+1.8+1.8	6.6	1790 (550-2700)	3.69	1.9+1.9+2.4+2.4 (3.00-9.5)	8.5	2280 (540-3048)	3.73
	7.3	1.5+1.5+1.8+2.5	1.4+1.4+1.7+2.4	7.0	1840 (550-2720)	3.80	1.7+1.7+2.1+2.9 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	8.3	1.5+1.5+1.8+3.5	1.3+1.3+1.5+3.0	7.0	1880 (550-2816)	3.72	1.6+1.6+2.0+3.4 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.0	1.5+1.5+1.8+4.2	1.2+1.2+1.4+3.3	7.0	1910 (550-3120)	3.66	1.5+1.5+1.8+3.8 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.8	1.5+1.5+1.8+5.0	1.1+1.1+1.3+3.6	7.0	1980 (550-3120)	3.54	1.3+1.3+1.6+4.3 (3.00-11.5)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.8	1.5+1.5+1.8+6.0	1.0+1.0+1.2+3.9	7.0	2130 (550-3120)	3.29	1.2+1.2+1.5+4.6 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	8.0	1.5+1.5+2.5+2.5	1.3+1.3+2.2+2.2	7.0	1865 (550-2580)	3.75	1.6+1.6+2.7+2.7 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.0	1.5+1.5+2.5+3.5	1.2+1.2+1.9+2.7	7.0	1910 (550-3120)	3.66	1.5+1.5+2.5+3.1 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.7	1.5+1.5+2.5+4.2	1.1+1.1+1.8+3.0	7.0	1950 (550-3120)	3.59	1.3+1.3+2.3+3.5 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.5	1.5+1.5+2.5+5.0	1.0+1.0+1.7+3.3	7.0	1950 (550-3120)	3.59	1.2+1.2+2.1+4.0 (3.00-9.50)	8.5	2230 (540-3120)	3.81
	10.0	1.5+1.5+3.5+3.5	1.1+1.1+2.5+2.5	7.0	1930 (550-3120)	3.63	1.3+1.3+2.9+2.9 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.7	1.5+1.5+3.5+4.2	1.0+1.0+2.3+2.7	7.0	1950 (550-3200)	3.59	1.3+1.3+2.7+3.3 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	6.9	1.5+1.8+1.8+1.8	1.5+1.8+1.8+1.8	6.9	1860 (550-2244)	3.71	1.8+2.2+2.2+2.2 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	7.6	1.5+1.8+1.8+2.5	1.4+1.7+1.7+2.3	7.0	1880 (550-2568)	3.72	1.6+2.0+2.0+2.8 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	8.6	1.5+1.8+1.8+3.5	1.2+1.5+1.5+2.8	7.0	1770 (550-3060)	3.95	1.5+1.9+1.9+3.2 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.3	1.5+1.8+1.8+4.2	1.1+1.4+1.4+3.2	7.0	1980 (550-3120)	3.54	1.4+1.7+1.7+3.6 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.1	1.5+1.8+1.8+5.0	1.0+1.2+1.2+3.5	7.0	1880 (550-3120)	3.72	1.3+1.6+1.6+4.1 (3.00-9.50)	8.5	2230 (540-3120)	3.81
	11.0	1.5+1.8+1.8+6.0	1.0+1.1+1.1+3.8	7.0	2650 (550-3120)	2.64	1.1+1.5+1.5+4.4 (3.00-9.50)	8.5	2900 (540-3120)	2.93
	8.3	1.5+1.8+2.5+2.5	1.3+1.5+2.1+2.1	7.0	1900 (550-3200)	3.68	1.5+1.9+2.6+2.6 (3.00-9.50)	8.5	2200 (540-3120)	3.86
	9.3	1.5+1.8+2.5+3.5	1.1+1.4+1.9+2.6	7.0	1950 (550-3120)	3.59	1.4+1.7+2.4+3.0 (3.00-9.50)	8.5	2244 (540-3120)	3.79
	10.0	1.5+1.8+2.5+4.2	1.1+1.3+1.8+2.9	7.0	1888 (550-3120)	3.71	1.3+1.6+2.2+3.4 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.8	1.5+1.8+2.5+5.0	1.0+1.2+1.6+3.2	7.0	2650 (550-3120)	2.64	1.2+1.5+2.0+3.8 (3.00-9.50)	8.5	2290 (540-3120)	3.71
	10.3	1.5+1.8+3.5+3.5	1.0+1.2+2.4+2.4	7.0	1930 (550-3120)	3.63	1.3+1.6+2.8+2.8 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.0	1.5+2.5+2.5+2.5	1.2+1.9+1.9+1.9	7.0	1980 (550-3132)	3.54	1.4+2.4+2.4+2.4 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.0	1.5+2.5+2.5+3.5	1.1+1.8+1.8+2.5	7.0	1900 (550-3120)	3.68	1.3+2.2+2.2+2.8 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.7	1.5+2.5+2.5+4.2	1.0+1.6+1.6+2.7	7.0	1900 (550-3120)	3.68	1.2+2.1+2.1+3.2 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	7.2	1.8+1.8+1.8+1.8	1.8+1.8+1.8+1.8	7.0	1830 (550-2292)	3.83	2.1+2.1+2.1+2.1 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	7.9	1.8+1.8+1.8+2.5	1.6+1.6+1.6+2.2	7.0	1830 (550-3120)	3.83	1.9+1.9+1.9+2.7 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	8.9	1.8+1.8+1.8+3.5	1.4+1.4+1.4+2.8	7.0	1880 (550-3120)	3.72	1.8+1.8+1.8+3.1 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.6	1.8+1.8+1.8+4.2	1.3+1.3+1.3+3.1	7.0	1980 (550-3200)	3.54	1.7+1.7+1.7+3.5 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.4	1.8+1.8+1.8+5.0	1.2+1.2+1.2+3.4	7.0	2650 (550-3200)	2.64	1.5+1.5+1.5+4.0 (3.00-9.50)	8.5	2900 (540-3120)	2.93
	8.6	1.8+1.8+2.5+2.5	1.5+1.5+2.0+2.0	7.0	1930 (550-3200)	3.63	1.8+1.8+2.4+2.4 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.6	1.8+1.8+2.5+3.5	1.3+1.3+1.8+2.6	7.0	1980 (550-3200)	3.54	1.7+1.7+2.3+2.9 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.3	1.8+1.8+2.5+4.2	1.2+1.2+1.7+2.9	7.0	2010 (550-3200)	3.48	1.6+1.6+2.1+3.3 (3.00-9.50)	8.5	2630 (540-3120)	3.23
	10.6	1.8+1.8+3.5+3.5	1.2+1.2+2.3+2.3	7.0	2010 (550-3200)	3.48	1.6+1.6+2.7+2.7 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	9.3	1.8+2.5+2.5+2.5	1.4+1.9+1.9+1.9	7.0	2010 (550-3200)	3.48	1.7+2.3+2.3+2.2 (3.00-9.50)	8.5	2280 (540-3120)	3.73
	10.3	1.8+2.5+2.5+3.5	1.3+1.7+1.7+2.3	7.0	2080 (550-3200)	3.37	1.6+2.1+2.1+2.6 (3.00-9.50)	8.5	2630 (540-3120)	3.23
	11.0	1.8+2.5+2.5+4.2	1.2+1.6+1.6+2.6	7.0	2100 (550-3200)	3.33	1.5+2.0+2.0+3.0 (3.00-9.50)	8.5	2630 (540-3120)	3.23
	10.0	2.5+2.5+2.5+2.5	1.8+1.8+1.8+1.8	7.0	2150 (550-3200)	3.26	2.1+2.1+2.1+2.1 (3.00-9.50)	8.5	2630 (540-3120)	3.23

Nota: La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 11,0 kW
Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior.

RAM-G85N5H(A/B)E - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G85N5H(A/B)E:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3
+ Unidad interior 4 + Unidad interior 5 =
Max. 75 m



Instalación de unidad exterior RAM-G85N5H(A/B)E

- Precargado para **35 m.**
- Precargado para 15 g/m para longitudes superiores a **35 m.**
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m.**
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3.0 (2.40-3.50)	1300 (500-1000)	2.31	2.0 + 2.0	4.0 (2.70-4.50)	1100 (500-1140)	3.64
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8	3.3 (2.40-3.80)	1400 (500-1300)	2.36	2.0 + 2.5	4.5 (2.70-5.00)	1250 (500-1416)	3.60
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5	4.0 (2.40-4.50)	1400 (500-1250)	2.86	2.0 + 3.4	5.4 (2.70-5.90)	1400 (500-1584)	3.86
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5	5.0 (2.40-5.50)	1550 (500-1660)	3.23	2.0 + 4.3	6.3 (2.70-6.80)	1600 (500-1860)	3.94
	5.7	1.5 + 4.2	1.5 + 4.2	5.7 (2.40-7.00)	1550 (500-1660)	3.68	2.0 + 5.2	7.2 (2.70-8.00)	1850 (500-2560)	3.89
	6.5	1.5 + 5.0	1.5 + 5.0	6.5 (2.40-7.00)	1550 (500-1660)	4.19	2.0 + 6.5	8.5 (2.70-9.00)	2300 (500-2760)	3.70
	7.5	1.5 + 6.0	1.5 + 6.0	7.5 (2.40-7.00)	2580 (500-1660)	2.91	2.0 + 7.5	9.5 (2.70-10.0)	2650 (500-2760)	3.58
	8.5	1.5 + 7.0	1.5 + 7.0	8.5 (2.40-7.00)	2630 (500-1660)	3.23	2.0 + 8.0	10 (2.70-10.0)	2680 (500-2760)	3.73
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	3.6 (2.40-4.00)	1400 (500-1300)	2.57	2.5 + 2.5	5.0 (2.70-6.90)	1560 (500-1710)	3.21
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5	4.3 (2.40-4.70)	1450 (500-1450)	2.97	2.5 + 3.4	5.9 (2.70-7.70)	1600 (500-1990)	3.69
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5	5.3 (2.40-5.80)	1550 (500-1660)	3.42	2.5 + 4.3	6.8 (2.70-8.50)	1860 (500-2320)	3.66
	6.0	1.8 + 4.2	1.8 + 4.2	6.0 (2.40-5.80)	2050 (500-1660)	2.93	2.5 + 5.2	7.7 (2.70-10.0)	1900 (500-2880)	4.05
	6.8	1.8 + 5.0	1.8 + 5.0	6.8 (2.40-7.50)	2050 (500-1660)	3.32	2.5 + 6.5	9.0 (2.7-10.0)	2010 (500-2880)	4.48
	7.8	1.8 + 6.0	1.8 + 6.0	7.8 (2.40-8.50)	2580 (500-1660)	3.02	2.5 + 7.5	10 (2.70-10.0)	2650 (500-2880)	3.77
	8.8	1.8 + 7.0	1.7 + 6.8	8.5 (2.40-8.50)	2630 (500-1660)	3.23	2.3 + 7.7	10 (2.70-10.0)	2650 (500-2880)	3.77
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5	5.0 (2.40-5.50)	1550 (500-1660)	3.23	3.4 + 3.4	6.8 (2.70-8.50)	1800 (500-2250)	3.78
	6.0	2.5 + 3.5	2.5 + 3.5	6.0 (2.40-6.60)	2050 (500-1660)	2.93	3.4 + 4.3	7.7 (2.70-9.20)	1900 (500-2590)	4.05
	6.7	2.5 + 4.2	2.5 + 4.2	6.7 (2.40-6.60)	2050 (500-1660)	3.27	3.4 + 5.2	8.6 (2.70-9.20)	1980 (500-3110)	4.34
	7.5	2.5 + 5.0	2.5 + 5.0	7.5 (2.40-7.00)	2580 (500-1660)	2.91	3.4 + 6.5	9.9 (2.70-10.5)	2560 (500-3110)	3.87
	8.5	2.5 + 6.0	2.5 + 6.0	8.5 (2.40-8.80)	2630 (500-1660)	3.23	3.1 + 6.9	10 (2.70-11.0)	2540 (500-3110)	3.94
	9.5	2.5 + 7.0	2.2 + 6.3	8.5 (2.40-8.80)	2630 (500-1660)	3.23	2.9 + 7.1	10 (2.70-11.0)	2540 (500-3110)	3.94
	7.0	3.5 + 3.5	3.5 + 3.5	7.0 (2.40-7.70)	2280 (500-1660)	3.07	4.3 + 4.3	8.6 (2.70-10.0)	1850 (500-2860)	4.65
	7.7	3.5 + 4.2	3.5 + 4.2	7.7 (2.40-7.70)	2580 (500-1660)	2.98	4.3 + 5.2	9.5 (2.70-11.0)	2300 (500-3320)	4.13
	8.5	3.5 + 5.0	3.5 + 5.0	8.5 (2.40-8.80)	2630 (500-1660)	3.23	4.0 + 6.0	10 (2.70-11.0)	2540 (500-3320)	3.94
	9.5	3.5 + 6.0	3.1 + 5.4	8.5 (2.40-9.10)	2630 (500-1660)	3.23	3.6 + 6.4	10 (2.70-11.4)	2540 (500-3320)	3.94
	10.5	3.5 + 7.0	2.8 + 5.7	8.5 (2.40-9.10)	2630 (500-1660)	3.23	3.4 + 6.6	10 (2.70-11.4)	2680 (500-3320)	3.73
	8.4	4.2 + 4.2	4.2 + 4.2	8.4 (2.40-8.80)	2630 (500-3270)	3.19	4.3 + 4.3	8.6 (2.70-11.0)	2540 (500-3500)	3.39
	9.2	4.2 + 5.0	3.9 + 4.6	8.5 (2.40-8.80)	2630 (500-3270)	3.23	4.3 + 5.2	9.5 (2.70-11.0)	2540 (500-3500)	3.74
	10.2	4.2 + 6.0	3.5 + 5.0	8.5 (2.40-9.10)	2630 (500-3420)	3.23	3.6 + 6.4	10 (2.70-11.4)	2680 (500-3500)	3.73
	11.2	4.2 + 7.0	3.2 + 5.3	8.5 (2.40-9.10)	2630 (500-3420)	3.23	3.4 + 6.6	10 (2.70-11.4)	2670 (500-3500)	3.75
	10.0	5.0 + 5.0	4.3 + 4.3	8.5 (2.40-9.20)	2630 (500-3460)	3.23	5.0 + 5.0	10 (2.70-11.40)	2680 (500-3500)	3.73
	11.0	5.0 + 6.0	3.9 + 4.6	8.5 (2.40-9.60)	2630 (500-3570)	3.23	4.1 + 5.9	10 (2.70-11.5)	2670 (500-3500)	3.75
	12.0	5.0 + 7.0	3.5 + 5.0	8.5 (2.40-9.60)	2630 (500-3570)	3.23	3.9 + 6.1	10 (2.70-11.5)	2580 (500-3500)	3.88
	12.0	6.0 + 6.0	4.3 + 4.3	8.5 (2.40-9.50)	2630 (500-3870)	3.23	5.0 + 5.0	10 (2.70-11.5)	2580 (500-3500)	3.88
	13.0	6.0 + 7.0	3.9 + 4.6	8.5 (2.40-9.50)	2630 (500-3870)	3.23	4.8 + 5.2	10 (2.7-11.5)	2540 (500-3500)	3.94
	14.0	7.0 + 7.0	4.3 + 4.3	8.5 (2.40-9.50)	2630 (500-3870)	3.23	5.0+ 5.0	10 (2.7-11.5)	2780 (500-3500)	3.60

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	4.5	1.5+1.5+1.5	1.5+1.5+1.5	4.5 (2.70-5.00)	1450 (510-1500)	3.10	2.0+2.0+2.0	6.0 (2.90-6.50)	1600 (520-1848)	3.75
	4.8	1.5+1.5+1.8	1.5+1.5+1.8	4.8 (2.70-5.30)	1600 (510-1620)	3.00	2.0+2.0+2.5	6.5 (2.90-7.00)	1600 (520-2160)	4.06
	5.5	1.5+1.5+2.5	1.5+1.5+2.5	5.5 (2.70-6.00)	1600 (510-1788)	3.44	2.0+2.0+3.4	7.4 (2.90-7.90)	1600 (520-2412)	4.63
	6.5	1.5+1.5+3.5	1.5+1.5+3.5	6.5 (2.70-7.00)	2050 (510-2678)	3.17	2.0+2.0+4.3	8.3 (2.90-8.80)	1750 (520-2904)	4.74
	7.2	1.5+1.5+4.2	1.5+1.5+4.2	7.2 (2.70-8.50)	2580 (510-2676)	2.79	2.0+2.0+5.2	9.2 (2.90-11.0)	2300 (520-1848)	4.00
	8.0	1.5+1.5+5.0	1.5+1.5+5.0	8.0 (2.70-8.50)	2080 (510-2676)	3.85	1.9+1.9+6.2	10.0 (2.90-11.0)	2680 (520-1848)	3.73
	9.0	1.5+1.5+6.0	1.4+1.4+5.7	8.5 (2.70-8.50)	2580 (510-2676)	3.29	1.7+1.7+6.5	10.0 (2.90-11.50)	2680 (520-1848)	3.73
	10.0	1.5+1.5+7.0	1.3+1.3+6.0	8.5 (2.70-8.50)	2630 (510-2676)	3.23	1.6+1.6+6.7	10.0 (2.90-11.50)	2680 (520-1848)	3.73
	5.1	1.5+1.8+1.8	1.5+1.8+1.8	5.1 (2.70-5.60)	1550 (510-1500)	3.29	2.0+2.5+2.5	7.0 (2.90-7.50)	1600 (520-2280)	4.38
	5.8	1.5+1.8+2.5	1.5+1.8+2.5	5.8 (2.70-6.30)	2000 (510-2844)	2.90	2.0+2.5+3.4	7.9 (2.90-8.40)	1700 (520-2616)	4.65
	6.8	1.5+1.8+3.5	1.5+1.8+3.5	6.8 (2.70-7.30)	2000 (510-1500)	3.40	2.0+2.5+4.3	8.8 (2.90-9.30)	1800 (520-1848)	4.89
	7.5	1.5+1.8+4.2	1.5+1.8+4.2	7.5 (2.40-7.00)	2100 (510-1500)	3.57	2.0+2.5+5.2	9.70 (2.90-11.0)	2300 (520-3360)	4.22
	8.3	1.5+1.8+5.0	1.5+1.8+5.0	8.3 (2.70-8.80)	2580 (510-1500)	3.22	1.8+2.3+5.9	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	9.3	1.5+1.8+6.0	1.4+1.6+5.5	8.5 (2.70-8.80)	2630 (510-1500)	3.23	1.7+2.1+6.3	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	10.3	1.5+1.8+7.0	1.2+1.5+5.8	8.5 (2.70-8.80)	2630 (510-1500)	3.23	1.6+2.0+6.5	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	6.5	1.5+2.5+2.5	1.5+2.5+2.5	6.5 (2.70-7.00)	1980 (510-2520)	3.28	2.0+3.4+3.4	8.8 (2.90-9.30)	1750 (520-1848)	5.03
	7.5	1.5+2.5+3.5	1.5+2.5+3.5	7.5 (2.40-7.00)	2400 (510-3096)	3.13	2.0+3.4+4.3	9.7 (2.90-10.2)	2300 (520-1848)	4.22
	8.2	1.5+2.5+4.2	1.5+2.5+4.2	8.2 (2.70-9.50)	2580 (510-1500)	3.18	1.9+3.2+4.9	10.0 (2.70-11.0)	2680 (520-1848)	3.73
	9.0	1.5+2.5+5.0	1.4+2.4+4.7	8.5 (2.70-9.50)	2580 (510-1500)	3.29	1.7+2.9+5.5	10.0 (2.70-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	10.0	1.5+2.5+6.0	1.3+2.1+5.1	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-1500)	3.23	1.6+2.6+5.8	10.0 (2.70-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	11.0	1.5+2.5+7.0	1.2+1.9+5.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-1500)	3.23	1.5+2.5+6.0	10.0 (2.70-11.5)	2670 (520-3360)	3.75
	8.5	1.5+3.5+3.5	1.5+3.5+3.5	8.5 (2.70-9.00)	2580 (510-3360)	3.29	1.9+4.1+4.1	10.0 (2.90-11.1)	2680 (520-3360)	3.73
	9.2	1.5+3.5+4.2	1.4+3.2+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.7+3.7+4.5	10.0 (2.90-11.1)	2680 (520-3360)	3.73
	10.0	1.5+3.5+5.0	1.3+3.0+4.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.6+3.4+5.1	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	11.0	1.5+3.5+6.0	1.2+2.7+4.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.4+3.1+5.4	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3360)	3.75
	12.0	1.5+3.5+7.0	1.1+2.5+5.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.4+3.1+5.4	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3360)	3.60
	9.9	1.5+4.2+4.2	1.3+3.6+3.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.6+4.2+4.2	10.0 (2.90-11.1)	2680 (520-3360)	3.73
	10.7	1.5+4.2+5.0	1.2+3.3+4.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.5+3.8+4.7	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3360)	3.73
	11.7	1.5+4.2+6.0	1.1+3.1+4.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.4+3.5+5.1	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3360)	3.75
	12.7	1.5+4.2+7.0	1.0+2.8+4.7	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.4+3.5+5.1	10.0 (2.90-11.5)	2710 (520-3360)	3.69
	11.5	1.5+5.0+5.0	1.1+3.7+3.7	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.3+4.3+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3360)	3.75
	12.5	1.5+5.0+6.0	1.0+3.4+4.1	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.3+4.1+4.7	10.0 (2.90-11.5)	2280 (520-3360)	4.39
	13.5	1.5+5.0+7.0	0.9+3.1+4.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.3+4.1+4.7	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3360)	3.60
	13.5	1.5+6.0+6.0	0.9+3.8+3.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.2+4.4+4.4	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3360)	3.60
	14.5	1.5+6.0+7.0	0.9+3.5+4.1	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.2+4.4+4.4	10.0 (2.90-11.5)	2630 (520-3360)	3.80
	15.5	1.5+7.0+7.0	0.8+3.8+3.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3216)	3.23	1.2+4.4+4.4	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3360)	3.60
	5.4	1.8+1.8+1.8	1.8+1.8+1.8	5.4 (2.70-5.90)	1600 (510-1780)	3.38	2.5+2.5+2.5	7.5 (2.90-9.10)	1600 (520-2440)	4.69
	6.1	1.8+1.8+2.5	1.8+1.8+2.5	6.1 (2.70-6.70)	2000 (510-2150)	3.05	2.5+2.5+3.4	8.4 (2.90-9.50)	1750 (520-2620)	4.80
	7.1	1.8+1.8+3.5	1.8+1.8+3.5	7.1 (2.70-7.80)	2280 (510-2310)	3.11	2.5+2.5+4.3	9.3 (2.90-10.2)	2300 (520-2740)	4.04
	7.8	1.8+1.8+4.2	1.8+1.8+4.2	7.8 (2.70-7.80)	2680 (510-3260)	2.91	2.5+2.5+5.1	10.0 (2.90-10.2)	2610 (520-3060)	3.83
	8.6	1.8+1.8+5.0	1.8+1.8+4.9	8.5 (2.70-9.50)	2580 (510-3260)	3.29	2.2+2.2+5.6	10.0 (2.90-11.3)	2680 (520-3060)	3.73
	9.6	1.8+1.8+6.0	1.6+1.6+5.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3270)	3.23	2.0+2.0+6.0	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3060)	3.73
	10.6	1.8+1.8+7.0	1.4+1.4+5.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3270)	3.23	2.0+2.0+6.0	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3060)	3.73
	6.8	1.8+2.5+2.5	1.8+2.5+2.5	6.8 (2.70-7.50)	2000 (510-2260)	3.40	2.5+3.4+3.4	9.3 (2.90-10.0)	1800 (520-2760)	5.17
	7.8	1.8+2.5+3.5	1.8+2.5+3.5	7.8 (2.70-8.60)	2680 (510-2660)	2.91	2.5+3.3+4.2	10.0 (2.90-10.7)	2610 (520-2880)	3.83
	8.5	1.8+2.5+4.2	1.8+2.5+4.2	8.5 (2.70-8.60)	2580 (510-3270)	3.29	2.3+3.1+4.7	10.0 (2.90-11.0)	2680 (520-3220)	3.73
	9.3	1.8+2.5+5.0	1.7+2.3+4.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3270)	3.23	2.0+2.7+5.2	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3220)	3.73
	10.3	1.8+2.5+6.0	1.5+2.0+5.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.9+2.5+5.6	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3220)	3.73
	11.3	1.8+2.5+7.0	1.4+1.9+5.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.9+2.5+5.6	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3220)	3.75
	8.8	1.8+3.5+3.5	1.7+3.4+3.4	8.5 (2.70-9.50)	2580 (510-3260)	3.29	2.3+3.9+3.9	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3060)	3.73
	9.5	1.8+3.5+4.2	1.6+3.1+3.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	2.1+3.6+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	10.3	1.8+3.5+5.0	1.5+2.9+4.2	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.9+3.2+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.3	1.8+3.5+6.0	1.3+2.6+4.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.7+3.0+5.3	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.3	1.8+3.5+7.0	1.2+2.4+4.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.7+3.0+5.3	10.0 (2.90-11.5)	2280 (520-3330)	4.39
	10.2	1.8+4.2+4.2	1.5+3.5+3.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	2.3+3.9+3.9	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.0	1.8+4.2+5.0	1.4+3.2+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	2.1+3.6+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.0	1.8+4.2+6.0	1.3+3.0+4.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.9+3.2+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2280 (520-3330)	4.39

Combinaciones de unidades interiores

3 Unidad	13.0	1.8+4.2+7.0	1.2+2.7+4.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.9+3.2+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3330)	3.85
	11.8	1.8+5.0+5.0	1.3+3.6+3.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.5+3.9+4.5	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.8	1.8+5.0+6.0	1.2+3.3+4.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3280)	3.23	1.9+4.0+4.0	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	13.8	1.8+5.0+7.0	1.1+3.1+4.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3280)	3.23	1.9+4.0+4.0	10.0 (2.90-11.5)	2650 (520-3330)	3.77
	13.8	1.8+6.0+6.0	1.1+3.7+3.7	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.8+3.7+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2650 (520-3330)	3.77
	14.8	1.8+6.0+7.0	1.0+3.4+4.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	1.8+3.7+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	7.5	2.5+2.5+2.5	2.5+2.5+2.5	7.5 (2.40-7.00)	2300 (510-2580)	3.26	3.3+3.3+3.3	10.0 (2.90-10.4)	2610 (520-2920)	3.83
	8.5	2.5+2.5+3.5	2.5+2.5+3.5	8.5 (2.70-9.40)	2580 (510-3110)	3.29	3.1+3.1+3.9	10.0 (2.90-11.2)	2680 (520-3070)	3.73
	9.2	2.5+2.5+4.2	2.3+2.3+3.9	8.5 (2.70-9.40)	2630 (510-3360)	3.23	2.8+2.8+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	10.0	2.5+2.5+5.0	2.1+2.1+4.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.6+2.6+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.0	2.5+2.5+6.0	1.9+1.9+4.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.4+2.4+5.2	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.0	2.5+2.5+7.0	1.8+1.8+5.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.4+2.4+5.2	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	9.5	2.5+3.5+3.5	2.2+3.1+3.1	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3330)	3.23	2.8+3.6+3.6	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3220)	3.73
	10.2	2.5+3.5+4.2	2.1+2.9+3.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.6+3.3+4.0	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.0	2.5+3.5+5.0	1.9+2.7+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.4+3.0+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.0	2.5+3.5+6.0	1.8+2.5+4.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.2+2.8+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	13.0	2.5+3.5+7.0	1.6+2.3+4.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.2+2.8+4.9	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	10.9	2.5+4.2+4.2	1.9+3.3+3.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.8+3.6+3.6	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.7	2.5+4.2+5.0	1.8+3.0+3.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.6+3.3+4.0	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.7	2.5+4.2+6.0	1.7+2.8+4.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.4+3.0+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	13.7	2.5+4.2+7.0	1.6+2.6+4.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.4+3.0+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	12.5	2.5+5.0+5.0	1.7+3.4+3.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.0+3.7+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	13.5	2.5+5.0+6.0	1.6+3.1+3.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.5+3.8+3.8	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3330)	3.85
	14.5	2.5+5.0+7.0	1.5+2.9+4.1	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.5+3.8+3.8	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	14.5	2.5+6.0+6.0	1.5+3.5+3.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.3+3.4+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	15.5	2.5+6.0+7.0	1.4+3.3+3.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3350)	3.23	2.3+3.4+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	10.5	3.5+3.5+3.5	2.8+2.8+2.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3320)	3.23	3.3+3.3+3.3	10.0 (2.90-11.5)	2680 (520-3330)	3.73
	11.2	3.5+3.5+4.2	2.7+2.7+3.2	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	3.1+3.1+3.8	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.0	3.5+3.5+5.0	2.5+2.5+3.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.8+2.9+4.3	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	13.0	3.5+3.5+6.0	2.3+2.3+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.7+2.7+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3330)	3.85
	14.0	3.5+3.5+7.0	2.1+2.1+4.2	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.7+2.7+4.6	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	11.9	3.5+4.2+4.2	2.5+3.0+3.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.9+3.5+3.5	10.0 (2.90-11.5)	2670 (520-3330)	3.75
	12.7	3.5+4.2+5.0	2.4+2.8+3.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.7+3.3+4.0	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3330)	3.72
	13.7	3.5+4.2+6.0	2.2+2.6+3.7	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.5+3.1+4.4	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3330)	3.85
	14.7	3.5+4.2+7.0	2.0+2.4+4.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.5+3.1+4.4	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	13.5	3.5+5.0+5.0	2.2+3.2+3.2	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3360)	3.23	2.5+3.8+3.8	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3330)	3.85
	14.5	3.5+5.0+6.0	2.0+3.0+3.5	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.3+3.6+4.1	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	15.5	3.5+5.0+7.0	1.9+2.8+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.3+3.6+4.1	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	15.5	3.5+6.0+6.0	1.9+3.3+3.3	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.2+3.9+3.9	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3330)	3.60
	12.6	4.2+4.2+4.2	2.8+2.9+2.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	3.3+3.4+3.4	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3180)	3.72
	13.4	4.2+4.2+5.0	2.6+2.7+3.2	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	3.1+3.1+3.9	10.0 (2.90-11.5)	2600 (520-3180)	3.85
	14.4	4.2+4.2+6.0	2.4+2.5+3.6	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.9+2.9+4.2	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3180)	3.60
	15.4	4.2+4.2+7.0	2.3+2.3+3.9	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.9+2.9+4.2	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3180)	3.60
	14.2	4.2+5.0+5.0	2.5+3.0+3.0	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.9+2.9+4.2	10.0 (2.90-11.5)	2690 (520-3180)	3.72
	15.2	4.2+5.0+6.0	2.3+2.8+3.4	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	2.9+2.9+4.2	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3180)	3.60
	15.0	5.0+5.0+5.0	2.8+2.8+2.8	8.5 (2.70-9.50)	2630 (510-3450)	3.23	3.3+3.3+3.3	10.0 (2.90-11.5)	2780 (520-3180)	3.60

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
4 Unidad	6.0	1.5+1.5+1.5+1.5	1.5+1.5+1.5+1.5	6.0 (2.90-6.50)	1600 (550-1620)	3.75	2.0+2.0+2.0+2.0	8.0 (3.0-8.50)	1750 (540-2652)	4.57
	6.3	1.5+1.5+1.5+1.8	1.5+1.5+1.5+1.8	6.3 (2.90-6.50)	2000 (550-1776)	3.15	2.0+2.0+2.0+2.5	8.5 (3.0-9.0)	1750 (540-2760)	4.86
	7.0	1.5+1.5+1.5+2.5	1.5+1.5+1.5+2.5	7.0 (2.90-7.50)	2000 (550-2136)	3.50	2.0+2.0+2.0+3.4	9.4 (3.0-9.9)	1800 (540-3036)	5.22
	8.0	1.5+1.5+1.5+3.5	1.5+1.5+1.5+3.5	8.0 (2.90-8.50)	2630 (550-2292)	3.04	1.9+1.9+1.9+4.2	10 (3.0-10.8)	2650 (540-3468)	3.77
	8.7	1.5+1.5+1.5+4.2	1.5+1.5+1.5+4.1	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-2292)	3.23	1.8+1.8+1.8+4.6	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	9.5	1.5+1.5+1.5+5.0	1.3+1.3+1.3+4.5	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3180)	3.23	1.6+1.6+1.6+5.2	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.5	1.5+1.5+1.5+6.0	1.2+1.2+1.2+4.9	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3180)	3.23	1.5+1.5+1.5+5.6	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.5	1.5+1.5+1.5+7.0	1.1+1.1+1.1+5.2	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3180)	3.23	1.5+1.5+1.5+5.6	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	6.6	1.5+1.5+1.8+1.8	1.5+1.5+1.8+1.8	6.6 (2.90-7.10)	2000 (550-2100)	3.30	2.0+2.0+2.0+2.5	9.0 (3.0-9.5)	1750 (540-3048)	5.14
	7.3	1.5+1.5+1.8+2.5	1.5+1.5+1.8+2.5	7.3 (2.90-7.80)	2680 (550-2220)	2.72	2.0+2.0+2.0+3.4	9.9 (3.0-10.4)	2610 (540-3144)	3.79
	8.3	1.5+1.5+1.8+3.5	1.5+1.5+1.8+3.5	8.3 (2.90-8.80)	2630 (550-2616)	3.16	1.9+1.9+2.3+4.0	10 (3.0-11.3)	2650 (540-3468)	3.77
	9.0	1.5+1.5+1.8+4.2	1.4+1.4+1.7+4.0	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.7+1.7+2.1+4.4	10 (3.0-11.3)	2650 (540-3360)	3.77
	9.8	1.5+1.5+1.8+5.0	1.3+1.3+1.6+4.3	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+1.5+1.9+5.0	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.8	1.5+1.5+1.8+6.0	1.2+1.2+1.4+4.7	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.4+1.8+5.4	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.8	1.5+1.5+1.8+7.0	1.1+1.1+1.3+5.0	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-2580)	3.23	1.4+1.4+1.8+5.4	10 (3.0-11.3)	2600 (540-3420)	3.85
	8.0	1.5+1.5+2.5+2.5	1.5+1.5+2.5+2.5	8.0 (2.90-8.50)	2630 (550-2580)	3.04	1.9+1.9+3.1+3.1	10 (3.0-11.3)	2650 (540-3420)	3.77
	9.0	1.5+1.5+2.5+3.5	1.4+1.4+2.4+3.3	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.7+1.7+2.9+3.7	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	9.7	1.5+1.5+2.5+4.2	1.3+1.3+2.2+3.7	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.6+1.6+2.7+4.1	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.5	1.5+1.5+2.5+5.0	1.2+1.2+2.0+4.0	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.4+2.4+4.7	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.5	1.5+1.5+2.5+6.0	1.1+1.1+1.8+4.4	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.3+2.3+5.0	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.5	1.5+1.5+2.5+7.0	1.0+1.0+1.7+4.8	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.3+2.3+5.0	10 (3.0-11.3)	2690 (540-3480)	3.72
	10.0	1.5+1.5+3.5+3.5	1.3+1.3+3.0+3.0	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.6+1.6+3.4+3.4	10 (3.0-11.3)	2630 (540-3480)	3.80
	10.7	1.5+1.5+3.5+4.2	1.2+1.2+2.8+3.3	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.5+1.5+3.2+3.9	10 (3.0-11.3)	2630 (540-3360)	3.80
	11.5	1.5+1.5+3.5+5.0	1.1+1.1+2.6+3.7	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.4+1.4+2.9+4.4	10 (3.0-11.3)	2600 (540-3360)	3.85
	12.5	1.5+1.5+3.5+6.0	1.0+1.0+2.4+4.1	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.3+1.3+2.7+4.7	10 (3.0-11.3)	2690 (540-3360)	3.72
	13.5	1.5+1.5+3.5+7.0	0.9+0.9+2.2+4.4	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.3+2.7+4.7	10 (3.0-11.3)	2780 (540-3360)	3.60
	11.4	1.5+1.5+4.2+4.2	1.1+1.1+3.1+3.1	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.6+1.6+3.4+3.4	10 (3.0-11.3)	2600 (540-3360)	3.85
	12.2	1.5+1.5+4.2+5.0	1.0+1.0+2.9+3.5	8.5 (2.90-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.5+1.5+3.2+3.9	10 (3.0-11.3)	2690 (540-3360)	3.72
	13.2	1.5+1.5+4.2+6.0	1.0+1.0+2.7+3.9	8.5 (2.9-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.4+1.4+2.9+4.4	10 (3.0-11.3)	2600 (540-3360)	3.85
	14.2	1.5+1.5+4.2+7.0	0.9+0.9+2.5+4.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.4+1.4+2.9+4.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	13.0	1.5+1.5+5.0+5.0	1.0+1.0+3.3+3.3	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.4+1.4+3.6+3.6	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.0	1.5+1.5+5.0+6.0	0.9+0.9+3.0+3.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.3+1.3+3.3+4.1	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	15.0	1.5+1.5+5.0+7.0	0.9+0.9+2.8+4.0	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.3+1.3+3.3+4.1	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	15.0	1.5+1.5+6.0+6.0	0.9+0.9+3.4+3.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3210)	3.23	1.3+1.3+3.3+4.1	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	6.9	1.5+1.8+1.8+1.8	1.5+1.8+1.8+1.8	6.9 (2.50-7.40)	2000 (550-2244)	3.45	2.0+2.5+2.5+2.5	9.5 (3.0-10.0)	1800 (540-3144)	5.28
	7.6	1.5+1.8+1.8+2.5	1.5+1.8+1.8+2.5	7.6 (2.50-8.10)	2680 (550-2568)	2.84	1.9+2.4+2.4+3.3	10 (3.0-10.9)	2610 (540-3468)	3.83
	8.6	1.5+1.8+1.8+3.5	1.5+1.8+1.8+3.5	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3060)	3.23	1.8+2.2+2.2+3.8	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	9.3	1.5+1.8+1.8+4.2	1.4+1.6+1.6+3.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.6+2.0+2.0+4.3	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.1	1.5+1.8+1.8+5.0	1.3+1.5+1.5+4.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+1.9+1.9+4.8	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.1	1.5+1.8+1.8+6.0	1.1+1.4+1.4+4.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.7+1.7+5.2	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.1	1.5+1.8+1.8+7.0	1.1+1.3+1.3+4.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.7+1.7+5.2	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	8.3	1.5+1.8+2.5+2.5	1.5+1.8+2.5+2.5	8.3 (2.50-8.30)	2630 (550-3288)	3.16	1.8+2.2+3.0+3.0	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	9.3	1.5+1.8+2.5+3.5	1.4+1.6+2.3+3.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.6+2.0+2.8+3.5	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.0	1.5+1.8+2.5+4.2	1.3+1.5+2.1+3.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+1.9+2.6+4.0	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	10.8	1.5+1.8+2.5+5.0	1.2+1.4+2.0+3.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.7+2.4+4.5	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.8	1.5+1.8+2.5+6.0	1.1+1.3+1.8+4.3	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.6+2.2+4.9	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.8	1.5+1.8+2.5+7.0	1.0+1.2+1.7+4.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.6+2.2+4.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	10.3	1.5+1.8+3.5+3.5	1.2+1.5+2.9+2.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+1.9+3.3+3.3	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.0	1.5+1.8+3.5+4.2	1.2+1.4+2.7+3.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.8+3.1+3.7	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	11.8	1.5+1.8+3.5+5.0	1.1+1.3+2.5+3.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.6+2.8+4.2	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.8	1.5+1.8+3.5+6.0	1.0+1.2+2.3+4.0	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+1.5+2.6+4.6	10 (3.0-11.3)	2690 (540-3360)	3.72
	13.8	1.5+1.8+3.5+7.0	0.9+1.1+2.2+4.3	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+1.5+2.6+4.6	10 (3.0-11.3)	2780 (540-3360)	3.60
	11.7	1.5+1.8+4.2+4.2	1.1+1.3+3.1+3.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+1.9+3.3+3.3	10 (3.00-10.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.5	1.5+1.8+4.2+5.0	1.0+1.2+2.9+3.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+1.8+3.1+3.7	10 (3.00-10.5)	2690 (540-3360)	3.72
	13.5	1.5+1.8+4.2+6.0	0.9+1.1+2.6+3.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.6+2.8+4.2	10 (3.00-10.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.5	1.5+1.8+4.2+7.0	0.9+1.1+2.5+4.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.6+2.8+4.2	10 (3.00-10.5)	2780 (540-3360)	3.60
	13.3	1.5+1.8+5.0+5.0	1.0+1.2+3.2+3.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+1.7+3.5+3.5	10 (3.00-10.5)	2600 (540-3360)	3.85

Combinaciones de unidades interiores

AIRHOME MULTI PRO

4 Unidad	14.3	1.5+1.8+5.0+6.0	0.9+1.1+3.0+3.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+1.5+3.2+4.0	10 (3.00-10.5)	2690 (540-3360)	3.72
	15.3	1.5+1.8+5.0+7.0	0.8+1.0+2.8+3.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+1.5+3.2+4.0	10 (3.00-10.5)	2780 (540-3360)	3.60
	15.3	1.5+1.8+6.0+6.0	0.8+1.0+3.3+3.3	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+1.4+3.7+3.7	10 (3.00-10.5)	2780 (540-3360)	3.60
	9.0	1.5+2.5+2.5+2.5	1.4+2.4+2.4+2.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3132)	3.23	1.6+2.8+2.8+2.8	10 (3.0-11.5)	2650 (540-3360)	3.77
	10.0	1.5+2.5+2.5+3.5	1.3+2.1+2.1+3.0	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.5+2.6+2.6+3.3	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	10.7	1.5+2.5+2.5+4.2	1.2+2.0+2.0+3.3	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+2.4+2.4+3.7	10 (3.0-11.5)	2630 (540-3360)	3.80
	11.5	1.5+2.5+2.5+5.0	1.1+1.8+1.8+3.7	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+2.2+2.2+4.2	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.5	1.5+2.5+2.5+6.0	1.0+1.7+1.7+4.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.1+2.1+4.6	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	13.5	1.5+2.5+2.5+7.0	0.9+1.6+1.6+4.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.1+2.1+4.6	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	11.0	1.5+2.5+3.5+3.5	1.2+1.9+2.7+2.7	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.4+2.4+3.1+3.1	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	11.7	1.5+2.5+3.5+4.2	1.1+1.8+2.5+3.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+2.3+2.9+3.5	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	12.5	1.5+2.5+3.5+5.0	1.0+1.7+2.4+3.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.1+2.7+4.0	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	13.5	1.5+2.5+3.5+6.0	0.9+1.6+2.2+3.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.0+2.5+4.4	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.5	1.5+2.5+3.5+7.0	0.9+1.5+2.1+4.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.0+2.5+4.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	12.4	1.5+2.5+4.2+4.2	1.0+1.7+2.9+2.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+2.2+3.3+3.3	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	13.2	1.5+2.5+4.2+5.0	1.0+1.6+2.7+3.2	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.0+3.0+3.8	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.2	1.5+2.5+4.2+6.0	0.9+1.5+2.5+3.6	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+1.9+2.9+4.1	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	15.2	1.5+2.5+4.2+7.0	0.8+1.4+2.3+3.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+1.9+2.9+4.1	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	14.0	1.5+2.5+5.0+5.0	0.9+1.5+3.0+3.0	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+1.8+3.5+3.5	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	15.0	1.5+2.5+5.0+6.0	0.9+1.4+2.8+3.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.0+1.8+3.4+3.9	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	12.0	1.5+3.5+3.5+3.5	1.1+2.5+2.5+2.5	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+2.9+2.9+2.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	12.7	1.5+3.5+3.5+4.2	1.0+2.3+2.3+2.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.3+2.7+2.7+3.3	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	13.5	1.5+3.5+3.5+5.0	0.9+2.2+2.2+3.1	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.5+2.5+3.8	10(3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.5	1.5+3.5+3.5+6.0	0.9+2.1+2.1+3.5	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+2.4+2.4+4.1	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	15.5	1.5+3.5+3.5+7.0	0.8+1.9+1.9+3.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+2.4+2.4+4.1	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	13.4	1.5+3.5+4.2+4.2	1.0+2.2+2.7+2.7	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.2+2.6+3.1+3.1	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3360)	3.85
	14.2	1.5+3.5+4.2+ 5.0	0.9+2.1+2.5+3.0	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+2.4+2.9+3.6	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	15.2	1.5+3.5+4.2+6.0	0.8+2.0+2.3+3.4	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+2.3+2.7+3.9	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	15.0	1.5+3.5+5.0+5.0	0.9+2.0+2.8+2.8	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.0+2.2+3.4+3.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3360)	3.60
	14.1	1.5+4.2+4.2+4.2	0.9+2.5+2.5+2.5	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+3.0+3.0+3.0	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	14.9	1.5+4.2+4.2+5.0	0.9+2.4+2.4+2.9	8.5 (2.50-8.50)	2630 (550-3120)	3.23	1.1+2.8+2.8+3.4	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3360)	3.72
	7.2	1.8+1.8+1.8+1.8	1.8+1.8+1.8+1.8	7.2 (2.90-7.90)	2680 (550-2292)	2.69	2.5+2.5+2.5+2.5	10 (3.0-10.9)	2610 (540-2720)	3.83
	7.9	1.8+1.8+1.8+2.5	1.8+1.8+1.8+2.5	7.9 (2.90-8.70)	2680 (550-3120)	2.95	2.3+2.3+2.3+3.1	10 (3.0-11.1)	2610 (540-3650)	3.83
	8.9	1.8+1.8+1.8+3.5	1.7+1.7+1.7+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3120)	3.23	2.1+2.1+2.1+3.6	10 (3.0-11.4)	2650 (540-3650)	3.77
	9.6	1.8+1.8+1.8+4.2	1.6+1.6+1.6+3.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	2.0+2.0+2.0+4.1	10 (3.0-11.4)	2650 (540-3650)	3.77
	10.4	1.8+1.8+1.8+5.0	1.5+1.5+1.5+4.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.8+1.8+1.8+4.7	10 (3.0-11.4)	2630 (540-3650)	3.80
	11.4	1.8+1.8+1.8+6.0	1.3+1.3+1.3+4.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+1.7+1.7+5.0	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.4	1.8+1.8+1.8+7.0	1.2+1.2+1.2+4.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+1.7+1.7+5.0	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	8.6	1.8+1.8+2.5+2.5	1.8+1.8+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3040)	3.23	2.1+2.1+2.9+2.9	10 (3.0-11.2)	2650 (540-3650)	3.77
	9.6	1.8+1.8+2.5+3.5	1.6+1.6+2.2+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	2.0+2.0+2.7+3.4	10 (3.0-11.4)	2650 (540-3650)	3.77
	10.3	1.8+1.8+2.5+4.2	1.5+1.5+2.1+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.8+1.8+2.5+3.8	10 (3.0-11.4)	2630 (540-3650)	3.80
	11.1	1.8+1.8+2.5+5.0	1.4+1.4+1.9+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+1.7+2.3+4.4	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.1	1.8+1.8+2.5+6.0	1.3+1.3+1.7+4.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+1.6+2.1+4.8	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	13.1	1.8+1.8+2.5+7.0	1.2+1.2+1.6+4.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+1.6+2.1+4.8	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	10.6	1.8+1.8+3.5+3.5	1.4+1.4+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.8+1.8+3.2+3.2	10(3.0-11.4)	2630 (540-3650)	3.80
	11.3	1.8+1.8+3.5+4.2	1.4+1.4+2.6+3.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+1.7+3.0+3.6	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.1	1.8+1.8+3.5+5.0	1.3+1.3+2.5+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+1.6+2.7+4.1	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	13.1	1.8+1.8+3.5+6.0	1.2+1.2+2.3+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+1.5+2.6+4.4	10 (3.0-11.6)	2600 (540-3650)	3.85
	14.1	1.8+1.8+3.5+7.0	1.1+1.1+2.1+4.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+1.5+2.6+4.4	10 (3.0-11.6)	2780 (540-3650)	3.60
	12.0	1.8+1.8+4.2+4.2	1.3+1.3+3.0+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.6+1.6+3.4+3.4	10 (3.0-11.6)	2690 (540-3650)	3.72
	12.8	1.8+1.8+4.2+5.0	1.2+1.2+2.8+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.5+1.5+3.1+3.9	10 (3.0-11.6)	2690 (540-3650)	3.72
	13.8	1.8+1.8+4.2+6.0	1.1+1.1+2.6+3.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+1.4+2.9+4.2	10 (3.0-11.6)	2600 (540-3650)	3.85
	14.8	1.8+1.8+4.2+7.0	1.0+1.0+2.4+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+1.4+2.9+4.2	10 (3.0-11.6)	2780 (540-3650)	3.60
	13.6	1.8+1.8+5.0+5.0	1.1+1.1+3.1+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+1.4+3.6+3.6	10 (3.0-11.6)	2600 (540-3650)	3.85
	14.6	1.8+1.8+5.0+6.0	1.1+1.1+2.9+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+1.3+3.4+3.9	10 (3.0-12.1)	2780 (540-3650)	3.60
	9.3	1.8+2.5+2.5+2.5	1.7+2.3+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	2.0+2.7+2.7+2.6	10 (3.0-11.4)	2650 (540-3650)	3.77
	10.3	1.8+2.5+2.5+3.5	1.5+2.1+2.1+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.8+2.5+2.5+3.1	10 (3.0-11.4)	2630 (540-3650)	3.80

Combinaciones de unidades interiores

4 Unidad	11.0	1.8+2.5+2.5+4.2	1.4+1.9+1.9+3.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+2.3+2.3+3.6	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	11.8	1.8+2.5+2.5+5.0	1.3+1.8+1.8+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+2.1+2.1+4.1	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.8	1.8+2.5+2.5+6.0	1.2+1.7+1.7+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+2.0+2.0+4.5	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	13.8	1.8+2.5+2.5+7.0	1.1+1.5+1.5+4.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+2.0+2.0+4.5	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	11.3	1.8+2.5+3.5+3.5	1.3+1.9+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.7+2.4+3.0+3.0	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.0	1.8+2.5+3.5+4.2	1.2+1.8+2.5+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+2.2+2.8+3.4	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	12.8	1.8+2.5+3.5+5.0	1.2+1.7+2.3+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+2.0+2.6+3.9	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	13.8	1.8+2.5+3.5+6.0	1.1+1.5+2.1+3.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.4+1.9+2.4+4.2	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	14.8	1.8+2.5+3.5+7.0	1.1+1.4+2.0+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.4+1.9+2.4+4.2	10 (3.0-11.4)	2780 (540-3650)	3.60
	12.7	1.8+2.5+4.2+4.2	1.2+1.7+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.5+2.1+3.2+3.2	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	13.5	1.8+2.5+4.2+5.0	1.2+1.6+2.6+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+1.9+3.0+3.7	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.5	1.8+2.5+4.2+6.0	1.1+1.4+2.5+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+1.8+2.8+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.5	1.8+2.5+4.2+7.0	1.0+1.4+2.3+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+1.8+2.8+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	14.3	1.8+2.5+5.0+5.0	1.1+1.5+3.0+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+1.8+3.4+3.4	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.3	1.8+2.5+5.0+6.0	1.0+1.4+2.8+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+1.7+3.3+3.8	10(3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	12.3	1.8+3.5+3.5+3.5	1.2+2.4+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+2.8+2.8+2.8	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	13.0	1.8+3.5+3.5+4.2	1.1+2.3+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+2.6+2.6+3.2	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	13.8	1.8+3.5+3.5+5.0	1.1+2.1+2.1+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.4+2.4+2.4+3.7	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.8	1.8+3.5+3.5+6.0	1.1+2.0+2.0+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.3+2.3+2.3+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	13.7	1.8+3.5+4.2+4.2	1.1+2.2+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.5+2.5+3.0+3.0	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.5	1.8+3.5+4.2+5.0	1.1+2.0+2.5+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+2.3+2.8+3.5	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.5	1.8+3.5+4.2+6.0	1.0+1.9+2.3+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+2.2+2.7+3.8	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.3	1.8+3.5+5.0+5.0	1.0+1.9+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.3+2.2+3.3+3.3	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	14.4	1.8+4.2+4.2+4.2	1.1+2.5+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.4+2.9+2.9+2.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.2	1.8+4.2+4.2+5.0	1.0+2.3+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.2+2.5+3.1+3.1	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	10.0	2.5+2.5+2.5+2.5	2.1+2.1+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.5+2.5+2.5+2.5	10 (3.0-11.4)	2630(540-3650)	3.80
	11.0	2.5+2.5+2.5+3.5	1.9+1.9+1.9+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.3+2.3+2.3+3.0	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	11.7	2.5+2.5+2.5+4.2	1.8+1.8+1.8+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.2+2.2+2.2+3.4	10 (3.0-11.4)	2600 (540-3650)	3.85
	12.5	2.5+2.5+2.5+5.0	1.7+1.7+1.7+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.0+2.0+2.0+3.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	13.5	2.5+2.5+2.5+6.0	1.6+1.6+1.6+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.9+1.9+1.9+4.2	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.5	2.5+2.5+2.5+7.0	1.5+1.5+1.5+4.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.9+1.9+1.9+4.2	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	12.0	2.5+2.5+3.5+3.5	1.8+1.8+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.2+2.2+2.8+2.8	10 (3.0-11.4)	2690 (540-3650)	3.72
	12.7	2.5+2.5+3.5+4.2	1.7+1.7+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.1+2.1+2.6+3.2	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	13.5	2.5+2.5+3.5+5.0	1.6+1.6+2.2+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.9+1.9+2.4+3.7	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.5	2.5+2.5+3.5+6.0	1.5+1.5+2.1+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.8+1.8+2.3+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.5	2.5+2.5+3.5+7.0	1.4+1.4+1.9+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.8+1.8+2.3+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	13.4	2.5+2.5+4.2+4.2	1.6+1.6+2.7+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	2.0+2.0+3.0+3.0	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.2	2.5+2.5+4.2+5.0	1.5+1.5+2.5+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.9+1.9+2.4+3.7	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.2	2.5+2.5+4.2+6.0	1.4+1.4+2.3+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.8+1.8+2.3+4.0	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.0	2.5+2.5+5.0+5.0	1.4+1.4+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3230)	3.23	1.7+1.7+3.3+3.3	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	13.0	2.5+3.5+3.5+3.5	1.6+2.3+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.1+2.6+2.6+2.6	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	13.7	2.5+3.5+3.5+4.2	1.6+2.2+2.2+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.0+2.5+2.5+3.0	10 (3.0-11.5)	2600 (540-3650)	3.85
	14.5	2.5+3.5+3.5+5.0	1.5+2.1+2.1+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.8+2.3+2.3+3.5	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.5	2.5+3.5+3.5+6.0	1.4+1.9+1.9+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.7+2.2+2.2+3.8	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	14.4	2.5+3.5+4.2+4.2	1.5+2.1+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.9+2.4+2.9+2.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.2	2.5+3.5+4.2+5.0	1.4+2.0+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.8+2.2+2.7+3.4	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.1	2.5+4.2+4.2+4.2	1.4+2.4+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.8+2.2+2.7+3.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	14.0	3.5+3.5+3.5+3.5	2.1+2.1+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.5+2.5+2.5+2.5	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	14.7	3.5+3.5+3.5+4.2	2.0+2.0+2.0+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.4+2.4+2.4+2.9	10 (3.0-11.5)	2690 (540-3650)	3.72
	15.5	3.5+3.5+3.5+5.0	1.9+1.9+1.9+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.2+2.2+2.2+3.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60
	15.4	3.5+3.5+4.2+4.2	1.9+1.9+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	2.2+2.2+2.2+3.4	10 (3.0-11.5)	2780 (540-3650)	3.60

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G85N5H(A/B)E			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
5 Unidad	7.5	1.5+1.5+1.5+1.5+1.5	1.5+1.5+1.5+1.5+1.5	7.5 (2.40-7.00)	2680 (500-1660)	2.80	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	10 (3.40-10.5)	2610 (610-3850)	3.83
	7.8	1.5+1.5+1.5+1.5+1.8	1.5+1.5+1.5+1.5+1.8	7.8 (2.70-8.60)	2680 (500-1680)	2.91	1.9+1.9+1.9+1.9+2.4	10 (3.40-11.0)	2610 (610-3850)	3.83
	8.5	1.5+1.5+1.5+1.5+2.5	1.5+1.5+1.5+1.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-2292)	3.23	1.8+1.8+1.8+1.8+3.0	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.5	1.5+1.5+1.5+1.5+3.5	1.3+1.3+1.3+1.3+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.6+1.6+1.6+1.6+3.5	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.2	1.5+1.5+1.5+1.5+4.2	1.3+1.3+1.3+1.3+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3260)	3.23	1.5+1.5+1.5+1.5+3.9	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.0	1.5+1.5+1.5+1.5+5.0	1.2+1.2+1.2+1.2+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+1.4+1.4+4.5	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.0	1.5+1.5+1.5+1.5+6.0	1.1+1.1+1.1+1.1+4.3	8.5(2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+1.3+4.8	10(3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.0	1.5+1.5+1.5+1.5+7.0	1.0+1.0+1.0+1.0+4.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+1.3+4.8	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	8.1	1.5+1.5+1.5+1.8+1.8	1.5+1. +1.5+1.8+1.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-2292)	3.08	1.8+1.8+1.8+2.3+2.3	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	8.8	1.5+1.5+1.5+1.8+2.5	1.4+1.4+1.4+1.7+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-2292)	3.23	1.7+1.7+1.7+2.1+2.9	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.8	1.5+1.5+1.5+1.8+3.5	1.3+1.3+1.3+1.6+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.6+1.6+1.6+2.0+3.4	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.5	1.5+1.5+1.5+1.8+4.2	1.2+1.2+1.2+1.5+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.5+1.5+1.5+1.8+3.8	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.3	1.5+1.5+1.5+1.8+5.0	1.1+1.1+1.1+1.4+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+1.7+4.3	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.3	1.5+1.5+1.5+1.8+6.0	1.0+1.0+1.0+1.2+4.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+1.6+4.7	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.3	1.5+1.5+1.5+1.8+7.0	1.0+1.0+1.0+1.2+4.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+1.6+4.7	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.5	1.5+1.5+1.5+2.5+2.5	1.3+1.3+1.3+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.6+1.6+1.6+2.7+2.7	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.5	1.5+1.5+1.5+2.5+3.5	1.2+1.2+1.2+2.0+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.5+1.5+1.5+2.5+3.1	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.2	1.5+1.5+1.5+2.5+4.2	1.1+1.1+1.1+1.9+3.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.3+3.6	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.0	1.5+1.5+1.5+2.5+5.0	1.1+1.1+1.1+1.8+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+2.1+4.1	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.0	1.5+1.5+1.5+2.5+6.0	1.0+1.0+1.0+1.6+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.2+2.0+4.4	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	14.0	1.5+1.5+1.5+2.5+7.0	0.9+0.9+0.9+1.5+4.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.2+2.0+4.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	11.5	1.5+1.5+1.5+3.5+3.5	1.1+1.1+1.1+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.9+2.9	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.2	1.5+1.5+1.5+3.5+4.2	1.0+1.0+1.0+2.4+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.3+2.8+3.4	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.0	1.5+1.5+1.5+3.5+5.0	1.0+1.0+1.0+2.3+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.2+2.6+3.9	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	14.0	1.5+1.5+1.5+3.5+6.0	0.9+0.9+0.9+2.1+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.1+2.4+4.2	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+1.5+1.5+3.5+7.0	0.9+0.9+0.9+2.0+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.1+1.1+1.1+2.4+4.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	12.9	1.5+1.5+1.5+4.2+4.2	1.0+1.0+1.0+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.2+3.2+3.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.7	1.5+1.5+1.5+4.2+5.0	0.9+0.9+0.9+2.6+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.1+2.9+3.7	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	14.7	1.5+1.5+1.5+4.2+6.0	0.9+0.9+0.9+2.4+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.1+2.8+4.0	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.5	1.5+1.5+1.5+5.0+5.0	0.9+0.9+0.9+2.9+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.1+3.4+3.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	1.5+1.5+1.5+5.0+6.0	0.8+0.8+0.8+2.7+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.04	1.0+1.0+1.0+3.3+3.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	8.4	1.5+1.5+1.8+1.8+1.8	1.5+1.5+1.8+1.8+1.8	8.4(2.90-9.50)	2630 (550-2292)	3.19	1.7+1.7+2.2+2.2+2.2	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.1	1.5+1.5+1.8+1.8+2.5	1.4+1.4+1.7+1.7+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.6+1.6+2.0+2.0+2.7	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.1	1.5+1.5+1.8+1.8+3.5	1.3+1.3+1.5+1.5+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.5+1.5+1.9+1.9+3.2	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.8	1.5+1.5+1.8+1.8+4.2	1.2+1.2+1.4+1.4+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+1.8+1.8+3.7	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.6	1.5+1.5+1.8+1.8+5.0	1.1+1.1+1.3+1.3+3.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.6+1.6+4.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.6	1.5+1.5+1.8+1.8+6.0	1.0+1.0+1.2+1.2+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.5+1.5+4.5	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.6	1.5+1.5+1.8+1.8+7.0	0.9+0.9+1.1+1.1+4.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.5+1.5+4.5	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	9.8	1.5+1.5+1.8+2.5+2.5	1.3+1.3+1.6+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.5+1.5+1.9+2.6+2.6	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.8	1.5+1.5+1.8+2.5+3.5	1.2+1.2+1.4+2.0+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+1.8+2.4+3.0	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.5	1.5+1.5+1.8+2.5+4.2	1.1+1.1+1.3+1.8+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.7+2.3+3.4	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.3	1.5+1.5+1.8+2.5+5.0	1.0+1.0+1.2+1.7+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.5+2.1+4.0	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.3	1.5+1.5+1.8+2.5+6.0	1.0+1.0+1.2+1.6+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.4+2.0+4.3	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	14.3	1.5+1.5+1.8+2.5+7.0	0.9+0.9+1.1+1.5+4.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.4+2.0+4.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	11.8	1.5+1.5+1.8+3.5+3.5	1.1+1.1+1.3+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.7+2.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.5	1.5+1.5+1.8+3.5+4.2	1.0+1.0+1.2+2.4+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+1.6+2.7+3.3	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	14.3	1.5+1.5+1.8+3.5+6.0	0.9+0.9+1.1+2.1+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.4+2.3+4.1	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	13.2	1.5+1.5+1.8+4.2+4.2	1.0+1.0+1.2+2.7+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+1.5+3.1+3.1	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	15.0	1.5+1.5+1.8+4.2+6.0	0.9+0.9+1.0+2.4+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.0+1.0+1.3+2.7+3.9	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	10.5	1.5+1.5+2.5+2.5+2.5	1.2+1.2+2.0+2.0+2.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.4+2.4+2.4+2.4	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.5	1.5+1.5+2.5+2.5+3.5	1.1+1.1+1.8+1.8+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+2.3+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.2	1.5+1.5+2.5+2.5+4.2	1.0+1.0+1.7+1.7+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+2.1+2.1+3.3	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.0	1.5+1.5+2.5+2.5+5.0	1.0+1.0+1.6+1.6+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+2.0+2.0+3.8	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.0	1.5+1.5+2.5+2.5+6.0	0.9+0.9+1.5+1.5+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.9+1.9+4.1	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+1.5+2.5+2.5+7.0	0.9+0.9+1.4+1.4+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.1+1.1+1.9+1.9+4.1	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	12.5	1.5+1.5+2.5+3.5+3.5	1.0+1.0+1.7+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.3+2.1+2.7+2.7	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.2	1.5+1.5+2.5+3.5+4.2	1.0+1.0+1.6+2.3+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+2.0+2.5+3.1	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77

Combinaciones de unidades interiores

5 Unidad	14.0	1.5+1.5+2.5+3.5+5.0	0.9+0.9+1.5+2.1+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.9+2.4+3.6	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+1.5+2.5+3.5+6.0	0.9+0.9+1.4+2.0+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.04	1.0+1.0+1.8+2.2+3.9	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.9	1.5+1.5+2.5+4.2+4.2	0.9+0.9+1.5+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+1.9+2.9+2.9	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.7	1.5+1.5+2.5+4.2+5.0	0.9+0.9+1.4+2.4+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.0+1.8+2.7+3.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	1.5+1.5+2.5+5.0+5.0	0.8+0.8+1.4+2.7+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.0+1.7+3.2+3.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.5	1.5+1.5+3.5+3.5+3.5	0.9+0.9+2.2+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.2+2.5+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.2	1.5+1.5+3.5+3.5+4.2	0.9+0.9+2.1+2.1+2.5	8.5(2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.1+2.4+2.4+2.9	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+1.5+3.5+3.5+5.0	0.9+0.9+2.0+2.0+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.0+2.3+2.3+3.4	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.9	1.5+1.5+3.5+4.2+4.2	0.9+0.9+2.0+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.0+2.3+2.3+3.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	8.7	1.5+1.8+1.8+1.8+1.8	1.5+1.8+1.8+1.8+1.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.7+2.1+2.1+2.1+2.1	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.4	1.5+1.8+1.8+1.8+2.5	1.4+1.6+1.6+1.6+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.6+1.9+1.9+1.9+2.6	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	10.4	1.5+1.8+1.8+1.8+3.5	1.2+1.5+1.5+1.5+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.8+1.8+1.8+3.1	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.1	1.5+1.8+1.8+1.8+4.2	1.1+1.4+1.4+1.4+3.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.7+1.7+1.7+3.5	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	11.9	1.5+1.8+1.8+1.8+5.0	1.1+1.3+1.3+1.3+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.6+1.6+1.6+4.1	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.9	1.5+1.8+1.8+1.8+6.0	1.0+1.2+1.2+1.2+4.0	8.5(2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+1.5+1.5+4.4	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.9	1.5+1.8+1.8+1.8+7.0	0.9+1.1+1.1+1.1+4.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+1.5+1.5+4.4	10 (3.40-11.5)	2680 (610-3850)	3.73
	10.1	1.5+1.8+1.8+2.5+2.5	1.3+1.5+1.5+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.8+1.8+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.1	1.5+1.8+1.8+2.5+3.5	1.1+1.4+1.4+1.9+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.7+1.7+2.3+2.9	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	11.8	1.5+1.8+1.8+2.5+4.2	1.1+1.3+1.3+1.8+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.6+1.6+2.2+3.3	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.6	1.5+1.8+1.8+2.5+5.0	1.0+1.2+1.2+1.7+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+1.5+2.0+3.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.6	1.5+1.8+1.8+2.5+6.0	0.9+1.1+1.1+1.6+3.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.4+1.9+4.2	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.6	1.5+1.8+1.8+2.5+7.0	0.9+1.0+1.0+1.5+4.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.4+1.9+4.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	12.1	1.5+1.8+1.8+3.5+3.5	1.1+1.3+1.3+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.6+1.6+2.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.8	1.5+1.8+1.8+3.5+4.2	1.0+1.2+1.2+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+1.5+2.6+3.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.6	1.5+1.8+1.8+3.5+5.0	0.9+1.1+1.1+2.2+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.4+2.4+3.7	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.6	1.5+1.8+1.8+3.5+6.0	0.9+1.0+1.0+2.0+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.3+1.3+2.3+4.0	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.5	1.5+1.8+1.8+4.2+4.2	0.9+1.1+1.1+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.4+3.0+3.0	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.3	1.5+1.8+1.8+4.2+5.0	0.9+1.1+1.1+2.5+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.3+1.3+2.8+3.5	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.5+1.8+1.8+4.2+6.0	0.8+1.0+1.0+2.3+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.0+1.3+1.3+2.6+3.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	15.1	1.5+1.8+1.8+5.0+5.0	0.8+1.0+1.0+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.3+1.3+3.3+3.3	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	10.8	1.5+1.8+2.5+2.5+2.5	1.2+1.4+2.0+2.0+2.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.4+1.7+2.3+2.3+2.3	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.8	1.5+1.8+2.5+2.5+3.5	1.1+1.3+1.8+1.8+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+1.6+2.2+2.2+2.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.5	1.5+1.8+2.5+2.5+4.2	1.0+1.2+1.7+1.7+2.9	8.5 (2.90-9.90)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+2.1+2.1+3.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.3	1.5+1.8+2.5+2.5+5.0	1.0+1.2+1.6+1.6+3.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.9+1.9+3.7	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.3	1.5+1.8+2.5+2.5+6.0	0.9+1.1+1.5+1.5+3.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.3+1.8+1.8+4.0	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.5+1.8+2.5+2.5+7.0	0.8+1.0+1.4+1.4+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.1+1.3+1.8+1.8+4.0	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	12.8	1.5+1.8+2.5+3.5+3.5	1.0+1.2+1.7+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+1.5+2.1+2.6+2.6	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.5	1.5+1.8+2.5+3.5+4.2	0.9+1.1+1.6+2.2+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+2.0+2.5+3.0	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.3	1.5+1.8+2.5+3.5+5.0	0.9+1.1+1.5+2.1+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.3+1.8+2.3+3.5	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.5+1.8+2.5+3.5+6.0	0.8+1.0+1.4+1.9+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2800 (550-3650)	3.04	1.0+1.3+1.7+2.2+3.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.2	1.5+1.8+2.5+4.2+4.2	0.9+1.1+1.5+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+1.9+2.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+1.8+2.5+4.2+5.0	0.9+1.0+1.4+2.4+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.3+1.7+2.7+3.3	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.8	1.5+1.8+3.5+3.5+3.5	0.9+1.1+2.2+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+2.5+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.5	1.5+1.8+3.5+3.5+4.2	0.9+1.1+2.1+2.1+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.4+2.3+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.5+1.8+3.5+3.5+5.0	0.8+1.0+1.9+1.9+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1. +2.2+2.2+3.3	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	15.2	1.5+1.8+3.5+4.2+4.2	0.8+1.0+2.0+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.3+2.2+2.2+3.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	11.5	1.5+2.5+2.5+2.5+2.5	1.1+1.8+1.8+1.8+1.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.3+2.2+2.2+2.2+2.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.5	1.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1.0+1.7+1.7+1.7+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.2+2.1+2.1+2.1+2.6	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.2	1.5+2.5+2.5+2.5+4.2	1.0+1.6+1.6+1.6+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+2.0+2.0+2.0+3.0	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.0	1.5+2.5+2.5+2.5+5.0	0.9+1.5+1.5+1.5+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.8+1.8+1.8+3.5	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+2.5+2.5+2.5+6.0	0.9+1.4+1.4+1.4+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.7+1.7+1.7+3.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.5	1.5+2.5+2.5+3.5+3.5	0.9+1.6+1.6+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+2.0+2.0+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.2	1.5+2.5+2.5+3.5+4.2	0.9+1.5+1.5+2.1+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.9+1.9+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	1.5+2.5+2.5+3.5+5.0	0.9+1.4+1.4+2.0+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.7+1.7+2.2+3.3	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.9	1.5+2.5+2.5+4.2+4.2	0.9+1.4+1.4+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+2.0+2.0+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	14.5	1.5+2.5+3.5+3.5+3.5	0.9+1.5+2.1+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.1+1.9+2.3+2.3+2.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.2	1.5+2.5+3.5+3.5+4.2	0.8+1.4+2.0+2.0+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.8+2.2+2.2+2.7	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	1.5+3.5+3.5+3.5+3.5	0.8+1.9+1.9+1.9+1.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (550-3650)	3.23	1.0+1.8+2.2+2.2+2.7	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	9.0	1.8+1.8+1.8+1.8+1.8	1.7+1.7+1.7+1.7+1.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	9.7	1.8+1.8+1.8+1.8+2.5	1.6+1.6+1.6+1.6+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.9+1.9+1.9+1.9+2.5	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85

Combinaciones de unidades interiores

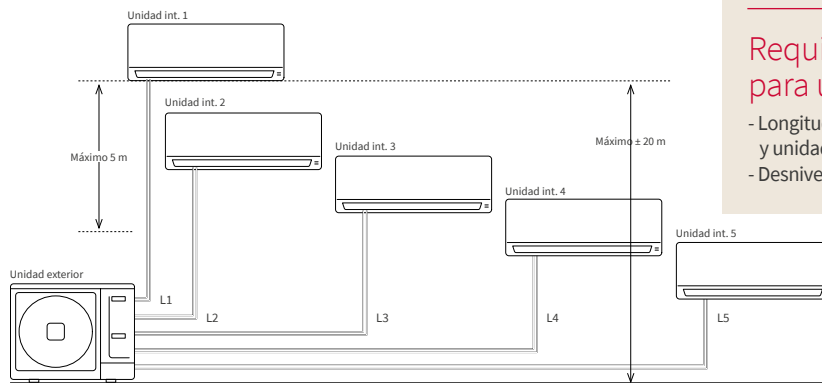
5 Unidad	10.7	1.8+1.8+1.8+1.8+3.5	1.4+1.4+1.4+1.4+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.7+1.7+1.7+1.7+3.0	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.4	1.8+1.8+1.8+1.8+4.2	1.3+1.3+1.3+1.3+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+1.6+1.6+3.4	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.2	1.8+1.8+1.8+1.8+5.0	1.3+1.3+1.3+1.3+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.5+1.5+1.5+1.5+3.9	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.2	1.8+1.8+1.8+1.8+6.0	1.2+1.2+1.2+1.2+3.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+1.4+4.3	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.2	1.8+1.8+1.8+1.8+7.0	1.1+1.1+1.1+1.1+4.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+1.4+4.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	10.4	1.8+1.8+1.8+2.5+2.5	1.5+1.5+1.5+2.0+2.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.7+1.7+1.7+2.4+2.4	10 (3.40-11.5)	2600 (610-3850)	3.85
	11.4	1.8+1.8+1.8+2.5+3.5	1.3+1.3+1.3+1.9+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+1.6+2.2+2.8	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.1	1.8+1.8+1.8+2.5+4.2	1.3+1.3+1.3+1.8+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+1.6+2.1+3.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.9	1.8+1.8+1.8+2.5+5.0	1.2+1.2+1.2+1.6+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.0+3.7	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.9	1.8+1.8+1.8+2.5+6.0	1.1+1.1+1.1+1.5+3.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+1.8+4.1	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.9	1.8+1.8+1.8+2.5+7.0	1.0+1.0+1.0+1.4+4.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+1.8+4.1	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	12.4	1.8+1.8+1.8+3.5+3.5	1.2+1.2+1.2+2.4+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+1.6+2.7+2.7	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.1	1.8+1.8+1.8+3.5+4.2	1.2+1.2+1.2+2.3+2.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.5+1.5+1.5+2.5+3.1	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	13.9	1.8+1.8+1.8+3.5+5.0	1.1+1.1+1.1+2.1+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.3+3.6	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.9	1.8+1.8+1.8+3.5+6.0	1.0+1.0+1.0+2.0+3.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.3+3.6	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	13.8	1.8+1.8+1.8+4.2+4.2	1.1+1.1+1.1+2.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.4+2.9+2.9	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.6	1.8+1.8+1.8+4.2+5.0	1.0+1.0+1.0+2.4+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.3+2.7+3.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.4	1.8+1.8+1.8+5.0+5.0	1.0+1.0+1.0+2.8+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.3+2.7+3.4	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	11.1	1.8+1.8+2.5+2.5+2.5	1.4+1.4+1.9+1.9+1.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+2.2+2.2+2.2	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.1	1.8+1.8+2.5+2.5+3.5	1.3+1.3+1.8+1.8+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+1.6+2.1+2.1+2.7	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.8	1.8+1.8+2.5+2.5+4.2	1.2+1.2+1.7+1.7+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.5+1.5+2.0+2.0+3.1	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.6	1.8+1.8+2.5+2.5+5.0	1.1+1.1+1.6+1.6+3.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.9+1.9+3.6	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.6	1.8+1.8+2.5+2.5+6.0	1.0+1.0+1.5+1.5+3.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.8+1.8+3.9	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	13.1	1.8+1.8+2.5+3.5+3.5	1.2+1.2+1.6+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.5+1.5+2.0+2.5+2.5	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	13.8	1.8+1.8+2.5+3.5+4.2	1.1+1.1+1.5+2.2+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+1.9+2.4+2.9	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.6	1.8+1.8+2.5+3.5+5.0	1.0+1.0+1.5+2.0+2.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.8+2.2+3.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	14.5	1.8+1.8+2.5+4.2+4.2	1.1+1.1+1.5+2.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.8+2.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.8+1.8+2.5+4.2+5.0	1.0+1.0+1.4+2.3+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+1.8+2.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.1	1.8+1.8+3.5+3.5+3.5	1.1+1.1+2.1+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.4+2.4+2.4+2.4	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	14.8	1.8+1.8+3.5+3.5+4.2	1.0+1.0+2.0+2.0+2.4	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+2.3+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	1.8+1.8+3.5+4.2+4.2	1.0+1.0+1.9+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.3+2.3+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	11.8	1.8+2.5+2.5+2.5+2.5	1.3+1.8+1.8+1.8+1.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.6+2.1+2.1+2.1+2.1	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	12.8	1.8+2.5+2.5+2.5+3.5	1.2+1.7+1.7+1.7+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.5+2.0+2.0+2.0+2.5	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.5	1.8+2.5+2.5+2.5+4.2	1.1+1.6+1.6+1.6+2.6	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.9+1.9+1.9+2.9	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.3	1.8+2.5+2.5+2.5+5.0	1.1+1.5+1.5+1.5+3.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	6.0+0.8+0.8+0.8+1.6	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.8+2.5+2.5+2.5+6.0	1.0+1.4+1.4+1.4+3.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.2+1.7+1.7+1.7+3.7	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	13.8	1.8+2.5+2.5+3.5+3.5	1.1+1.5+1.5+2.2+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.4+1.9+1.9+2.4+2.4	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.5	1.8+2.5+2.5+3.5+4.2	1.1+1.5+1.5+2.1+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.8+1.8+2.3+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.3	1.8+2.5+2.5+3.5+5.0	1.0+1.4+1.4+1.9+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.2+1.7+1.7+2.1+3.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	15.2	1.8+2.5+2.5+4.2+4.2	1.0+1.4+1.4+2.3+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.7+1.7+2.6+2.6	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	14.8	1.8+2.5+3.5+3.5+3.5	1.0+1.4+2.0+2.0+2.0	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.8+2.3+2.3+2.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	1.8+2.5+3.5+3.5+4.2	1.0+1.4+1.9+1.9+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.3+1.7+2.2+2.2+2.6	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	12.5	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	1.7+1.7+1.7+1.7+1.7	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	10 (3.40-11.5)	2580 (610-3850)	3.88
	13.5	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1.6+1.6+1.6+1.6+2.2	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.9+1.9+1.9+1.9+2.4	10 (3.40-11.5)	2650 (610-3850)	3.77
	14.2	2.5+2.5+2.5+2.5+4.2	1.5+1.5+1.5+1.5+2.5	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.8+1.8+1.8+1.8+2.8	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.0	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1.4+1.4+1.4+1.4+2.8	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.7+1.7+1.7+1.7+3.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60
	14.5	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	1.5+1.5+1.5+2.1+2.1	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.8+1.8+1.8+2.3+2.3	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.2	2.5+2.5+2.5+3.5+4.2	1.4+1.4+1.4+2.0+2.3	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.7+1.7+1.7+2.2+2.6	10 (3.40-11.5)	2690 (610-3850)	3.72
	15.5	2.5+2.5+2.5+3.5+5.0	1.4+1.4+1.9+1.9+1.9	8.5 (2.90-9.50)	2630 (600-3850)	3.23	1.7+1.7+2.2+2.2+2.2	10 (3.40-11.5)	2780 (610-3850)	3.60

*Nota: Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 15,5 kW

RAM-G110N5HAE - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-G110N5HAE:

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3
+ Unidad interior 4 + Unidad interior 5 =
Max. 75 m



Especificaciones de instalación de la unidad exterior RAM-G110N5HAE

- Precargado para **30 m.**
- Precargado para 13g/m más de **30 m.**
- Conecte siempre la Unidad interior piügrande a las conexiones de la parte inferior. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m.**
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

RAM-G110N5HAE		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	3.0	1.5 + 1.5	3.00	900 (500-1020)	3.33	2.0 + 2.0	4.00	1100 (500-1300)	3.64
	3.3	1.5 + 1.8	3.30	980 (500-1140)	3.37	2.0 + 2.5	4.50	1350 (500-1550)	3.33
	4.0	1.5 + 2.5	4.00	1200 (500-1500)	3.33	2.0 + 3.4	5.40	1500 (500-1700)	3.60
	5.0	1.5 + 3.5	5.00	1600 (500-1860)	3.13	2.0 + 4.3	6.30	1750 (500-2060)	3.60
	5.7	1.5 + 4.2	5.70	1950 (500-2050)	2.92	2.0 + 5.2	7.20	2050 (500-2560)	3.51
	6.5	1.5 + 5.0	6.50	2250 (500-2520)	2.89	2.0 + 6.5	8.50	2800 (500-3000)	3.04
	7.5	1.5 + 6.0	7.50	2400 (500-2520)	3.13	2.0 + 7.5	9.50	2800 (500-3000)	3.39
	8.5	1.5 + 7.0	8.50	2400 (500-2520)	3.54	2.0 + 8.2	10.20	2800 (500-3000)	3.64
	3.6	1.8 + 1.8	3.60	1050 (500-1160)	3.43	2.0 + 5.5	5.00	1500 (500-1710)	3.33
	4.3	1.8 + 2.5	4.30	1290 (500-1590)	3.33	2.0 + 6.6	5.90	1615 (500-1990)	3.65
	5.3	1.8 + 3.5	5.30	1650 (500-1900)	3.21	2.0 + 7.5	6.80	1980 (500-2320)	3.43
	6.0	1.8 + 4.2	6.00	1980 (500-2100)	3.03	2.0 + 8.2	7.70	2150 (500-2880)	3.58
	6.8	1.8 + 5.0	6.80	2350 (500-2970)	2.89	2.0 + 9.7	9.00	2500 (500-3400)	3.60
	7.8	1.8 + 6.0	7.80	2470 (500-3120)	3.16	2.0 + 10.7	10.00	2700 (500-3400)	3.70
	8.8	1.8 + 7.0	8.80	2470 (500-3120)	3.56	2.0 + 11.4	10.70	3050 (500-3400)	3.51
	5.0	2.5 + 2.5	5.00	1440 (500-1640)	3.47	3.4 + 3.4	6.80	1900 (500-2250)	3.58
	6.0	2.5 + 3.5	6.00	1930 (500-2400)	3.11	3.4 + 4.3	7.70	2150 (500-2590)	3.58
	6.7	2.5 + 4.2	6.70	2280 (500-2400)	2.94	3.4 + 5.2	8.60	2330 (500-3110)	3.69
	7.5	2.5 + 5.0	7.50	2580 (500-3270)	2.91	3.4 + 6.5	9.90	3180 (500-3400)	3.11
	8.5	2.5 + 6.0	8.50	2650 (500-3270)	3.21	3.4 + 7.5	10.90	3220 (500-3400)	3.39
	9.5	2.5 + 7.0	9.50	2780 (500-3270)	3.42	3.4 + 8.6	11.60	3350 (500-3600)	3.46
	7.0	3.5 + 3.5	7.00	2300 (450-2990)	3.04	4.3 + 4.3	8.60	2400 (500-2860)	3.58
	7.7	3.5 + 4.2	7.70	2600 (500-2990)	2.96	4.3 + 5.2	9.50	2650 (500-3320)	3.58
	8.5	3.5 + 5.0	8.50	2700 (500-3270)	3.15	4.3 + 6.5	10.80	3220 (500-3600)	3.35
	9.5	3.5 + 6.0	9.50	2850 (500-3270)	3.33	4.3 + 7.5	11.80	3280 (500-3600)	3.60
	10.5	3.5 + 7.0	10.00	2900 (500-3270)	3.45	4.3 + 8.2	12.00	3450 (500-3600)	3.48
	8.4	4.2 + 4.2	8.40	2680 (500-3270)	3.13	5.2 + 5.2	10.40	2890 (500-3260)	3.60
	9.2	4.2 + 5.0	9.20	3100 (500-3470)	2.97	5.2 + 6.5	11.70	3170 (500-3800)	3.69
	10.2	4.2 + 6.0	10.00	3300 (500-3470)	3.03	5.2 + 7.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	11.2	4.2 + 7.0	10.00	3400 (500-3470)	2.94	5.2 + 7.7	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	10.0	5.0 + 5.0	10.00	3300 (500-3670)	3.03	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	11.0	5.0 + 6.0	10.00	3300 (500-3780)	3.03	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	12.0	5.0 + 7.0	10.00	3500 (500-3780)	2.86	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	12.0	6.0 + 6.0	10.00	3500 (500-3870)	2.86	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	13.0	6.0 + 7.0	10.00	3600 (500-3870)	2.78	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48
	14.0	7.0 + 7.0	10.00	3700 (500-3870)	2.70	6.0 + 6.0	12.00	3450 (500-3800)	3.48

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	4.5	1.5+1.5+1.5 2.7~5.0	4.50	1300 (510-1500)	3.46	2.0+2.0+2.0 2.9~6.7	6.00	1500 (520-1850)	4.00
	4.8	1.5+1.5+1.8 2.7~5.3	4.80	1340 (510-1620)	3.58	2.0+2.0+2.5 2.9~7.2	6.50	1600 (520-2160)	4.06
	5.5	1.5+1.5+2.5 2.7~6.0	5.50	1450 (510-1980)	3.79	2.0+2.0+3.4 2.9~8.1	7.40	1840 (520-2400)	4.02
	6.5	1.5+1.5+3.5 2.7~7.0	6.50	1700 (510-2670)	3.82	2.0+2.0+4.3 2.9~9.2	8.30	2230 (520-2900)	3.72
	7.2	1.5+1.5+4.2 2.7~7.8	7.20	1980 (510-2670)	3.64	2.0+2.0+5.2 2.9~9.9	9.20	2540 (520-2900)	3.62
	8.0	1.5+1.5+5.0 2.7~8.5	8.00	2370 (510-2870)	3.38	2.0+2.0+6.5 2.9~11.2	10.50	2850 (520-3450)	3.68
	9.0	1.5+1.5+6.0 2.7~9.5	9.00	2900 (510-3470)	3.10	2.0+2.0+7.5 2.9~12.2	11.50	3170 (520-3450)	3.63
	10.0	1.5+1.5+7.0 2.7~10.5	10.00	3450 (510-3670)	2.90	1.89+2.36+7.75 2.9~12.7	12.00	3170 (520-3450)	3.79
	5.1	1.5+1.8+1.8 2.7~5.6	5.10	1380 (510-1620)	3.70	2.0+2.5+2.5 2.9~7.7	7.00	1700 (520-2280)	4.12
	5.8	1.5+1.8+2.5 2.7~6.3	5.80	1470 (510-1820)	3.95	2.0+2.5+3.4 2.9~8.6	7.90	1930 (520-2600)	4.09
	6.8	1.5+1.8+3.5 2.7~7.3	6.80	1820 (510-2900)	3.74	2.0+2.5+4.3 2.9~9.5	8.80	2360 (520-3030)	3.73
	7.5	1.5+1.8+4.2 2.7~8.0	7.50	2100 (510-2900)	3.57	2.0+2.5+5.2 2.9~10.4	9.70	2680 (520-3030)	3.62
	8.3	1.5+1.8+5.0 2.7~9.0	8.30	2500 (510-2900)	3.32	2.0+2.5+6.5 2.9~11.7	11.00	2940 (520-3690)	3.74
	9.3	1.5+1.8+6.0 2.7~10.0	9.30	3050 (510-3450)	3.05	2.0+2.5+7.5 2.9~12.7	12.00	3270 (520-3690)	3.67
	10.3	1.5+1.8+7.0 2.7~10.9	10.00	3450 (510-3450)	2.90	1.89+2.36+7.75 2.9~12.7	12.00	3270 (520-3690)	3.67
	6.5	1.5+2.5+2.5 2.7~7.0	6.50	1700 (510-2520)	3.82	2.0+3.4+3.4 2.9~9.5	8.80	2230 (520-3030)	3.95
	7.5	1.5+2.5+3.5 2.7~8.3	7.50	2100 (510-3090)	3.57	2.0+3.4+4.3 2.9~10.4	9.70	2680 (520-3030)	3.62
	8.2	1.5+2.5+4.2 2.7~8.7	8.20	2480 (510-3360)	3.31	2.0+3.4+5.2 2.9~11.3	10.60	2910 (520-3030)	3.64
	9.0	1.5+2.5+5.0 2.7~9.9	9.00	2900 (510-3360)	3.10	2.0+3.4+6.5 2.9~12.6	11.90	3170 (520-3690)	3.75
	10.0	1.5+2.5+6.0 2.7~11.0	10.00	3450 (510-3600)	2.90	1.86+3.16+6.98 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.0	1.5+2.5+7.0 2.7~12.0	10.00	3550 (510-3600)	2.82	1.76+3.07+7.24 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	8.5	1.5+3.5+3.5 2.7~9.4	8.50	2640 (510-3600)	3.22	2.0+4.3+4.3 2.9~11.3	10.60	3000 (520-3360)	3.53
	9.2	1.5+3.5+4.2 2.7~10.1	9.20	3000 (510-3600)	3.07	2.0+4.3+5.2 2.9~12.2	11.50	3240 (520-3360)	3.55
	10.0	1.5+3.5+5.0 2.7~11.0	10.00	3450 (510-3600)	2.90	1.88+4.03+6.09 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.0	1.5+3.5+6.0 2.7~12.0	10.00	3550 (510-3700)	2.82	1.74+3.74+6.52 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.0	1.5+3.5+7.0 2.7~13.0	10.00	3600 (510-3800)	2.78	1.66+3.56+6.79 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	9.9	1.5+4.2+4.2 2.7~10.5	9.90	3400 (510-3600)	2.91	1.94+3.57+5.03 2.9~12.7	12.00	3470 (520-3690)	3.46
	10.7	1.5+4.2+5.0 2.7~10.5	10.00	3500 (510-3650)	2.86	1.75+4.55+5.69 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.7	1.5+4.2+6.0 2.7~10.6	10.00	3580 (510-3800)	2.79	1.63+4.24+6.12 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.7	1.5+4.2+7.0 2.7~10.7	10.00	3650 (510-3800)	2.74	1.56+4.05+6.39 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.5	1.5+5.0+5.0 2.7~10.8	10.00	3550 (510-3800)	2.82	1.6+5.2+5.2 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	12.5	1.5+5.0+6.0 2.7~10.9	10.00	3600 (510-3800)	2.78	1.5+4.88+5.63 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.5	1.5+5.0+7.0 2.7~11.0	10.00	3600 (510-3800)	2.78	1.44+4.67+5.89 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.5	1.5+6.0+6.0 2.7~11.1	10.00	3600 (510-3800)	2.78	1.41+5.29+5.29 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	14.5	1.5+6.0+7.0 2.7~11.2	10.00	3680 (510-3800)	2.72	1.36+5.08+5.56 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	15.5	1.5+7.0+7.0 2.7~11.3	10.00	3680 (510-3800)	2.72	1.3+5.35+5.35 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	5.4	1.8+1.8+1.8 2.7~6.0	5.40	1500 (510-1780)	3.60	2.5+2.5+2.5 2.9~8.2	7.50	1800 (520-2860)	4.17
	6.1	1.8+1.8+2.5 2.7~6.8	6.10	1540 (510-2150)	3.96	2.5+2.5+3.4 2.9~9.1	8.40	2050 (520-3060)	4.10
	7.1	1.8+1.8+3.5 2.7~7.9	7.10	1940 (510-2310)	3.66	2.5+2.5+4.3 2.9~10.1	9.30	2500 (520-3060)	3.72
	7.8	1.8+1.8+4.2 2.7~8.6	7.80	2250 (510-3460)	3.47	2.5+2.5+5.2 2.9~10.9	10.20	2815 (520-3060)	3.62
	8.6	1.8+1.8+5.0 2.7~9.5	8.60	2700 (510-3460)	3.19	2.5+2.5+6.5 2.9~12.2	11.50	3040 (520-3690)	3.78
	9.6	1.8+1.8+6.0 2.7~10.6	9.60	3200 (510-3460)	3.00	2.4+2.4+7.2 2.9~12.7	12.00	3370 (520-3690)	3.56
	10.6	1.8+1.8+7.0 2.7~11.6	10.00	3480 (510-3700)	2.87	2.27+2.27+7.45 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	6.8	1.8+2.5+2.5 2.7~7.6	6.80	1820 (510-2260)	3.74	2.5+3.4+3.4 2.9~10.1	9.30	2370 (520-2760)	3.92
	7.8	1.8+2.5+3.5 2.7~8.7	7.80	2250 (510-3270)	3.47	2.5+3.4+4.3 2.9~10.9	10.20	2780 (520-3080)	3.67
	8.5	1.8+2.5+4.2 2.7~9.4	8.50	2640 (510-3270)	3.22	2.5+3.4+5.2 2.9~11.8	11.10	3000 (520-3220)	3.70
	9.3	1.8+2.5+5.0 2.7~10.3	9.30	3050 (510-3270)	3.05	2.42+3.29+6.29 2.9~12.7	12.00	3270 (520-3690)	3.67
	10.3	1.8+2.5+6.0 2.7~11.3	10.00	3460 (510-3600)	2.89	2.24+3.04+6.72 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.3	1.8+2.5+7.0 2.7~12.3	10.00	3460 (510-3600)	2.89	2.13+2.89+6.98 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	8.8	1.8+3.5+3.5 2.7~9.8	8.80	2800 (510-3600)	3.14	2.5+4.3+4.3 2.9~11.8	11.10	3100 (520-3330)	3.58
	9.5	1.8+3.5+4.2 2.7~10.5	9.50	3180 (510-3600)	2.99	2.5+4.3+5.2 2.9~12.7	12.00	3340 (520-3430)	3.59
	10.3	1.8+3.5+5.0 2.7~11.3	10.00	3460 (510-3600)	2.89	2.26+3.88+5.86 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.3	1.8+3.5+6.0 2.7~12.3	10.00	3520 (510-3700)	2.84	2.1+3.61+6.29 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.3	1.8+3.5+7.0 2.7~13.3	10.00	3600 (510-3800)	2.78	2.0+3.44+6.56 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	10.2	1.8+4.2+4.2 2.7~10.9	10.00	3440 (510-3600)	2.91	2.33+4.84+4.84 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.0	1.8+4.2+5.0 2.7~11.7	10.00	3550 (510-3700)	2.82	2.11+4.39+5.49 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.0	1.8+4.2+6.0 2.7~12.7	10.00	3600 (510-4000)	2.78	1.97+4.11+5.92 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	13.0	1.8+4.2+7.0 2.7~13.7	10.00	3600 (510-4000)	2.78	1.89+3.92+6.19 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.8	1.8+5.0+5.0 2.7~12.5	10.00	3580 (510-4000)	2.79	1.94+5.03+5.03 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	12.8	1.8+5.0+6.0 2.7~13.5	10.00	3600 (510-4000)	2.78	1.82+4.73+6.45 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.8	1.8+6.0+6.0 2.7~14.5	10.00	3680 (510-4000)	2.72	1.71+5.14+5.14 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	14.8	1.8+6.0+7.0 2.7~15.5	10.00	3680 (510-4000)	2.72	1.65+4.95+5.41 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	15.8	1.8+7.0+7.0 2.7~16.5	10.00	3680 (510-4000)	2.72	1.59+5.21+5.21 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	7.5	2.5+2.5+2.5 2.7~8.4	7.50	2100 (510-2580)	3.57	3.4+3.4+3.4 2.9~10.9	10.20	2680 (520-2920)	3.81
	8.5	2.5+2.5+3.5 2.7~9.5	8.50	2640 (510-3110)	3.22	3.4+3.4+4.3 2.9~11.8	11.10	3000 (520-3250)	3.70
	9.2	2.5+2.5+4.2 2.7~10.2	9.20	3000 (510-3360)	3.07	3.4+3.4+5.2 2.9~12.7	12.00	3220 (520-3330)	3.73
	10.0	2.5+2.5+5.0 2.7~11.0	10.00	3450 (510-3600)	2.90	3.07+3.07+5.86 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3560)	3.43
	11.0	2.5+2.5+6.0 2.7~12.0	10.00	3550 (510-3700)	2.82	2.85+2.85+6.29 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3560)	3.43
	12.0	2.5+2.5+7.0 2.7~13.0	10.00	3600 (510-3700)	2.78	2.72+2.72+6.56 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	9.5	2.5+3.5+3.5 2.7~10.6	9.50	3180 (510-3500)	2.99	3.4+4.3+4.3 2.9~12.7	12.00	3320 (520-3690)	3.61
	10.2	2.5+3.5+4.2 2.7~11.3	10.00	3470 (510-3650)	2.88	3.16+4.0+4.84 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.0	2.5+3.5+5.0 2.7~12.1	10.00	3550 (510-3800)	2.82	2.87+3.63+5.49 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.0	2.5+3.5+6.0 2.7~13.1	10.00	3600 (510-3800)	2.78	2.68+3.39+5.92 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	13.0	2.5+3.5+7.0 2.7~14.1	10.00	3600 (510-3800)	2.78	2.57+3.25+6.19 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43

AIRHOME MULTI PRO

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G110N5HAE			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	10.9	2.5+4.2+4.2	2.29+3.85+3.85 2.7~11.01	10.00	3540 (510-3800)	2.82	2.96+4.52+4.52 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.7	2.5+4.2+5.0	2.14+3.59+4.27 2.7~12.50	10.00	3600 (510-3800)	2.78	2.7+4.13+5.17 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.7	2.5+4.2+6.0	1.97+3.31+4.72 2.7~12.0	10.00	3600 (510-4000)	2.78	2.53+3.88+5.59 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.7	2.5+4.2+7.0	1.82+3.07+5.11 2.7~12.50	10.00	3600 (510-4000)	2.78	2.43+3.71+5.86 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	12.5	2.5+5.0+5.0	2.0+4.0+4.0 2.7~11.60	10.00	3600 (510-4000)	2.78	2.49+4.76+4.76 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.5	2.5+5.0+6.0	1.85+3.7+4.44 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4000)	2.72	2.34+4.48+5.17 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	14.5	2.5+5.0+7.0	1.72+3.45+4.83 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4000)	2.72	2.25+4.31+5.44 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	14.5	2.5+6.0+6.0	1.72+4.14+4.14 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4000)	2.72	2.22+4.89+4.89 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	15.5	2.5+6.0+7.0	1.61+3.87+4.52 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4000)	2.72	2.14+4.71+5.15 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	16.5	2.5+7.0+7.0	1.52+4.24+4.24 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4000)	2.72	2.06+4.97+4.97 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	10.5	3.5+3.5+3.5	3.33+3.33+3.33 2.7~11.14	10.00	3480 (510-4000)	2.87	4.0+4.0+4.0 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.2	3.5+3.5+4.2	3.13+3.13+3.75 2.7~11.07	10.00	3560 (510-4000)	2.81	3.74+3.74+4.52 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.0	3.5+3.5+5.0	2.92+2.92+4.17 2.7~12.0	10.00	3600 (510-4200)	2.78	3.42+3.42+5.17 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	13.0	3.5+3.5+6.0	2.69+2.69+4.62 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4200)	2.72	3.2+3.2+5.59 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	14.0	3.5+3.5+7.0	2.5+2.5+5.0 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4200)	2.72	3.07+3.07+5.86 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	11.9	3.5+4.2+4.2	2.94+3.53+3.53 2.7~12.50	10.00	3590 (510-4200)	2.79	3.51+4.24+4.24 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3690)	3.43
	12.7	3.5+4.2+5.0	2.76+3.31+3.94 2.7~12.50	10.00	3600 (510-4200)	2.78	3.23+3.9+4.88 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	13.7	3.5+4.2+6.0	2.55+3.07+4.38 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4200)	2.72	3.04+3.67+5.29 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	14.7	3.5+4.2+7.0	2.38+2.86+4.76 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4200)	2.72	2.92+3.53+5.56 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)	3.43
	4 Unidad	13.5	3.5+5.0+5.0	2.59+3.7+3.7 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.98+4.51+4.51 2.9~12.7	12.00	3500 (520-3890)
14.5		3.5+5.0+6.0	2.41+3.45+4.14 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.82+4.26+4.92 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4000)	3.24
15.5		3.5+5.0+7.0	2.26+3.23+4.52 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.72+4.11+5.18 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4000)	3.24
15.5		3.5+6.0+6.0	2.26+3.87+3.87 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.67+4.66+4.66 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4000)	3.24
16.5		3.5+6.0+7.0	2.12+3.64+4.24 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.58+4.5+4.92 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4000)	3.24
12.6		4.2+4.2+4.2	3.33+3.33+3.33 2.7~12.50	10.00	3590 (510-4300)	2.79	4.0+4.0+4.0 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4000)	3.24
13.4		4.2+4.2+5.0	3.13+3.13+3.73 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.69+3.69+4.62 2.9~12.7	12.00	3700 (520-4200)	3.24
14.4		4.2+4.2+6.0	2.92+2.92+4.17 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.49+3.49+5.03 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
15.4		4.2+4.2+7.0	2.73+2.73+4.55 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.35+3.35+5.29 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
14.2		4.2+5.0+5.0	2.96+3.52+3.52 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.43+4.29+4.29 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
15.2		4.2+5.0+6.0	2.76+3.29+3.95 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.25+4.06+4.69 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
16.2		4.2+5.0+7.0	2.59+3.09+4.32 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.14+3.92+4.94 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
16.2		4.2+6.0+6.0	2.59+3.7+3.7 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	2.89+4.56+4.56 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
15.0		5.0+5.0+5.0	3.33+3.33+3.33 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	4.0+4.0+4.0 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
16.0		5.0+5.0+6.0	3.13+3.13+3.75 2.7~12.50	10.00	3680 (510-4300)	2.72	3.8+3.8+4.39 2.9~12.7	12.00	3850 (520-4200)	3.12
6.0		1.5+1.5+1.5+1.5	1.5+1.5+1.5+1.5 2.9~6.40	6.00	1600 (550-2000)	3.75	2.0+2.0+2.0+2.0 3.0~8.8	8.00	2000 (540-2650)	4.00
6.3		1.5+1.5+1.5+1.8	1.5+1.5+1.5+1.8 2.9~6.80	6.30	1700 (550-2000)	3.71	2.0+2.0+2.0+2.5 3.0~9.2	8.50	2090 (540-2760)	4.07
7.0		1.5+1.5+1.5+2.5	1.5+1.5+1.5+2.5 2.9~7.60	7.00	1900 (550-2200)	3.68	2.0+2.0+2.0+3.4 3.0~10.1	9.40	2290 (540-3030)	4.10
8.0		1.5+1.5+1.5+3.5	1.5+1.5+1.5+3.5 2.9~8.70	8.00	2330 (550-3500)	3.43	2.0+2.0+2.0+4.3 3.0~11.1	10.30	2580 (540-3460)	3.99
8.7		1.5+1.5+1.5+4.2	1.5+1.5+1.5+4.2 2.9~9.40	8.70	2650 (550-3700)	3.28	2.0+2.0+2.0+5.2 3.0~11.9	11.20	2780 (540-3360)	4.03
9.5	1.5+1.5+1.5+5.0	1.5+1.5+1.5+5.0 2.9~10.30	9.50	3000 (550-3850)	3.17	1.92+1.92+1.92+6.24 3.0~12.7	12.00	3000 (540-4000)	4.00	
10.5	1.5+1.5+1.5+6.0	1.43+1.43+1.43+5.71 2.9~10.86	10.00	3290 (550-4000)	3.04	1.78+1.78+1.78+6.67 3.0~12.7	12.00	3170 (540-4000)	3.79	
11.5	1.5+1.5+1.5+7.0	1.3+1.3+1.3+6.1 2.9~10.87	10.00	3360 (550-4000)	2.98	1.69+1.69+1.69+6.93 3.0~12.7	12.00	3170 (540-4000)	3.79	
6.6	1.5+1.5+1.8+1.8	1.5+1.5+1.8+1.8 2.9~7.20	6.60	1800 (550-2100)	3.67	2.0+2.0+2.5+2.5 3.0~9.7	9.00	2170 (540-4000)	4.15	
7.3	1.5+1.5+1.8+2.5	1.5+1.5+1.8+2.5 2.9~8.0	7.30	2030 (550-2220)	3.60	2.0+2.0+2.5+3.4 3.0~10.6	9.90	2370 (540-4000)	4.18	
8.3	1.5+1.5+1.8+3.5	1.5+1.5+1.8+3.5 2.9~9.1	8.30	2470 (550-3120)	3.36	2.0+2.0+2.5+4.3 3.0~11.5	10.80	2660 (540-4000)	4.06	
9.0	1.5+1.5+1.8+4.2	1.5+1.5+1.8+4.2 2.9~9.80	9.00	2790 (550-3120)	3.23	2.0+2.0+2.5+5.2 3.0~12.4	11.70	2860 (540-4000)	4.09	
9.8	1.5+1.5+1.8+5.0	1.5+1.5+1.8+5.0 2.9~10.70	9.80	3150 (550-3510)	3.11	1.85+1.85+2.31+6.0 3.0~12.7	12.00	3090 (540-4000)	3.88	
10.8	1.5+1.5+1.8+6.0	1.39+1.39+1.67+5.56 2.9~10.93	10.00	3310 (550-3510)	3.02	1.71+1.71+2.14+6.43 3.0~12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77	
11.8	1.5+1.5+1.8+7.0	1.27+1.27+1.53+5.93 2.9~12.5	10.00	3390 (550-3510)	2.95	1.63+1.63+2.04+6.69 3.0~12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77	
8.0	1.5+1.5+2.5+2.5	1.5+1.5+2.5+2.5 2.9~8.8	8.00	2330 (550-2580)	3.43	2.0+2.0+3.4+3.4 3.0~11.5	10.80	2580 (540-4000)	4.19	
9.0	1.5+1.5+2.5+3.5	1.5+1.5+2.5+3.5 2.9~9.90	9.00	2790 (550-3120)	3.23	2.0+2.0+3.4+4.3 3.0~12.4	11.70	2860 (540-4000)	4.09	
9.7	1.5+1.5+2.5+4.2	1.5+1.5+2.5+4.2 2.9~10.60	9.70	3110 (550-3510)	3.12	1.9+1.9+3.24+4.95 3.0~12.7	12.00	3060 (540-4000)	3.92	
10.5	1.5+1.5+2.5+5.0	1.43+1.43+2.38+4.76 2.9~10.56	10.00	3290 (550-3510)	3.04	1.73+1.73+2.94+5.61 3.0~12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77	
11.5	1.5+1.5+2.5+6.0	1.3+1.3+2.17+5.22 2.9~12.5	10.00	3360 (550-3510)	2.98	1.61+1.61+2.74+6.04 3.0~12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77	
12.5	1.5+1.5+2.5+7.0	1.2+1.2+2.0+5.6 2.9~12.5	10.00	3440 (550-3610)	2.91	1.54+1.54+2.62+6.31 3.0~12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77	
10.0	1.5+1.5+3.5+3.5	1.5+1.5+3.5+3.5 2.9~10.56	10.00	3250 (550-3510)	3.08	1.9+1.9+4.1+4.1 3.0~12.7	12.00	3150 (540-4000)	3.81	
10.7	1.5+1.5+3.5+4.2	1.4+1.4+3.27+3.93 2.9~10.93	10.00	3300 (550-3510)	3.03	1.78+1.78+3.82+4.62 3.0~12.7	12.00	3200 (540-4000)	3.75	
11.5	1.5+1.5+3.5+5.0	1.3+1.3+3.04+4.35 2.9~12.5	10.00	3360 (550-3710)	2.98	1.62+1.62+3.49+5.27 3.0~12.7	12.00	3200 (540-4000)	3.75	
12.5	1.5+1.5+3.5+6.0	1.2+1.2+2.8+4.8 2.9~12.5	10.00	3440 (550-3710)	2.91	1.52+1.52+3.27+5.7 3.0~12.7	12.00	3200 (540-4000)	3.75	
13.5	1.5+1.5+3.5+7.0	1.11+1.11+2.59+5.19 2.9~12.5	10.00	3510 (550-3710)	2.85	1.45+1.45+3.13+5.96 3.0~12.7	12.00	3200 (540-4000)	3.75	
11.4	1.5+1.5+4.2+4.2	1.32+1.32+3.68+3.68 2.9~10.96	10.00	3360 (550-4000)	2.98	1.67+1.67+4.33+4.33 3.0~12.7	12.00	3200 (540-4000)	3.75	
12.2	1.5+1.5+4.2+5.0	1.23+1.23+3.44+4.1 2.9~11.56	10.00	3420 (550-4000)	2.92	1.53+1.53+3.97+4.97 3.0~12.7	12.00	3300 (540-4000)	3.64	
13.2	1.5+1.5+4.2+6.0	1.14+1.14+3.18+4.53 2.								

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G110N5HAE			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
4 Unidad	9.3	1.5+1.8+2.5+3.5	1.5+1.8+2.5+3.5 2.9-10.30	9.30	2930 (550-3120)	3.17	1.97+2.46+3.34+4.23 3.0-12.7	12.00	2950 (540-4000)	4.07
	10.0	1.5+1.8+2.5+4.2	1.5+1.8+2.5+4.2 2.9-11.0	10.00	3250 (550-3500)	3.08	1.83+2.29+3.11+4.76 3.0-12.7	12.00	3150 (540-4000)	3.81
	10.8	1.5+1.8+2.5+5.0	1.39+1.67+2.31+4.63 2.9-10.56	10.00	3310 (550-3600)	3.02	1.67+2.08+2.83+5.42 3.0-12.7	12.00	3300 (540-4000)	3.64
	11.8	1.5+1.8+2.5+6.0	1.27+1.53+2.12+5.08 2.9-10.80	10.00	3390 (550-3700)	2.95	1.56+1.95+2.65+5.84 3.0-12.7	12.00	3300 (540-4000)	3.64
	12.8	1.5+1.8+2.5+7.0	1.17+1.41+1.85+5.47 2.9-10.80	10.00	3460 (550-3700)	2.89	1.49+1.86+2.53+6.11 3.0-12.7	12.00	3300 (540-4000)	3.64
	10.3	1.5+1.8+3.5+3.5	1.46+1.75+3.4+3.4 2.9-10.60	10.00	3270 (550-3700)	3.06	1.83+2.29+3.94+3.94 3.0-12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77
	11.0	1.5+1.8+3.5+4.2	1.36+1.64+3.18+3.82 2.9-11.0	10.00	3330 (550-3700)	3.00	1.71+2.14+3.69+4.46 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	11.8	1.5+1.8+3.5+5.0	1.27+1.53+2.97+4.24 2.9-10.90	10.00	3390 (550-4000)	2.95	1.57+1.96+3.37+5.1 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	12.8	1.5+1.8+3.5+6.0	1.17+1.41+2.73+4.69 2.9-11.0	10.00	3460 (550-4000)	2.89	1.47+1.84+3.17+5.52 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	13.8	1.5+1.8+3.5+7.0	1.09+1.3+2.54+5.07 2.9-11.0	10.00	3540 (550-4000)	2.82	1.41+1.76+3.04+5.79 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	11.7	1.5+1.8+4.2+4.2	1.28+1.54+3.59+3.59 2.9-10.90	10.00	3380 (550-4000)	2.96	1.61+2.01+4.19+4.19 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	12.5	1.5+1.8+4.2+5.0	1.2+1.44+3.36+4.0 2.9-11.30	10.00	3440 (550-4000)	2.91	1.48+1.85+3.85+4.81 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	13.5	1.5+1.8+4.2+6.0	1.11+1.33+3.11+4.44 2.9-11.50	10.00	3510 (550-4000)	2.85	1.4+1.74+3.63+5.23 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	14.5	1.5+1.8+4.2+7.0	1.03+1.24+2.9+4.83 2.9-11.50	10.00	3590 (550-4000)	2.79	1.34+1.68+3.49+5.5 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	13.3	1.5+1.8+5.0+5.0	1.13+1.35+2.76+3.76 2.9-11.30	10.00	3500 (550-4000)	2.86	1.37+1.71+4.46+4.46 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	14.3	1.5+1.8+5.0+6.0	1.05+1.26+3.5+4.2 2.9-12.50	10.00	3570 (550-4300)	2.80	1.3+1.62+4.22+4.86 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	15.3	1.5+1.8+5.0+7.0	0.98+1.18+3.27+4.58 2.9-12.50	10.00	3650 (550-4300)	2.74	1.25+1.56+4.06+5.13 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	15.3	1.5+1.8+6.0+6.0	0.98+1.18+3.92+3.92 2.9-12.50	10.00	3650 (550-4300)	2.74	1.23+1.54+4.62+4.62 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	16.3	1.5+1.8+6.0+7.0	0.92+1.14+3.58+4.29 2.9-12.50	10.00	3720 (550-4300)	2.69	1.19+1.49+4.46+4.87 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	9.0	1.5+2.5+2.5+2.5	1.5+2.5+2.5+2.5 2.9-10.0	9.00	2790 (550-3130)	3.23	1.97+3.34+3.34+3.34 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	10.0	1.5+2.5+2.5+3.5	1.5+2.5+2.5+3.5 2.9-11.10	10.00	3250 (550-3500)	3.08	1.83+3.11+3.11+3.94 3.0-12.7	12.00	3150 (540-4000)	3.81
	10.7	1.5+2.5+2.5+4.2	1.4+2.34+2.34+3.93 2.9-11.03	10.00	3300 (550-3500)	3.03	1.71+2.91+2.91+4.46 3.0-12.7	12.00	3200 (540-4400)	3.75
	11.5	1.5+2.5+2.5+5.0	1.3+2.17+2.17+4.35 2.9-10.80	10.00	3360 (550-3500)	2.98	1.57+2.67+2.67+5.1 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	12.5	1.5+2.5+2.5+6.0	1.2+2.0+2.0+4.8 2.9-10.90	10.00	3440 (550-3700)	2.91	1.47+2.5+2.5+5.52 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	13.5	1.5+2.5+2.5+7.0	1.11+1.85+1.85+5.19 2.9-10.90	10.00	3510 (550-3700)	2.85	1.41+2.4+2.4+5.79 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4400)	3.53
	11.0	1.5+2.5+3.5+3.5	1.36+2.27+3.18+3.18 2.9-10.50	10.00	3330 (550-3700)	3.00	1.71+2.91+3.69+3.69 3.0-12.7	12.00	3150 (540-4000)	3.81
	11.7	1.5+2.5+3.5+4.2	1.28+2.14+2.99+3.59 2.9-10.50	10.00	3380 (550-3700)	2.96	1.61+2.74+3.46+4.19 3.0-12.7	12.00	3250 (540-4000)	3.69
	12.5	1.5+2.5+3.5+5.0	1.2+2.0+2.8+4.0 2.9-10.80	10.00	3440 (550-3700)	2.91	1.48+2.52+3.19+4.81 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	13.5	1.5+2.5+3.5+6.0	1.11+1.85+2.59+4.44 2.9-10.90	10.00	3510 (550-3700)	2.85	1.4+2.37+3.0+5.23 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	14.5	1.5+2.5+3.5+7.0	1.03+1.72+2.41+4.83 2.9-10.90	10.00	3590 (550-3700)	2.79	1.34+2.28+2.88+5.5 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	12.4	1.5+2.5+4.2+4.2	1.21+2.02+3.39+3.39 2.9-10.60	10.00	3430 (550-3700)	2.92	1.52+2.58+3.95+3.95 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	13.2	1.5+2.5+4.2+5.0	1.14+1.89+3.18+3.79 2.9-10.90	10.00	3490 (550-4000)	2.87	1.4+2.39+3.65+4.56 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	14.2	1.5+2.5+4.2+6.0	1.06+1.76+2.96+4.23 2.9-11.20	10.00	3570 (550-4000)	2.80	1.33+2.25+3.45+4.97 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	15.2	1.5+2.5+4.2+7.0	0.99+1.64+2.76+4.61 2.9-11.20	10.00	3640 (550-4000)	2.75	1.28+2.17+3.32+5.23 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	14.0	1.5+2.5+5.0+5.0	1.07+1.79+3.57+3.57 2.9-11.50	10.00	3550 (550-4000)	2.82	1.3+2.22+4.24+4.24 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	15.0	1.5+2.5+5.0+6.0	1.0+1.67+3.33+4.0 2.9-12.50	10.00	3625 (550-4000)	2.76	1.24+2.1+4.02+4.64 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	16.0	1.5+2.5+5.0+7.0	0.94+1.56+3.13+4.38 2.9-12.50	10.00	3700 (550-4000)	2.70	1.19+2.03+3.88+4.9 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	12.0	1.5+3.5+3.5+3.5	1.25+2.92+2.92+2.92 2.9-12.50	10.00	3400 (550-3700)	2.94	1.61+3.46+3.46+3.46 3.0-12.7	12.00	3220 (540-4000)	3.73
	12.7	1.5+3.5+3.5+4.2	1.18+2.76+2.76+3.31 2.9-12.50	10.00	3450 (550-3700)	2.90	1.52+3.27+3.27+3.95 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4000)	3.48
	13.5	1.5+3.5+3.5+5.0	1.11+2.59+2.59+3.7 2.9-12.50	10.00	3510 (550-4300)	2.85	1.4+3.02+3.02+4.56 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	14.5	1.5+3.5+3.5+6.0	1.03+2.41+2.41+4.14 2.9-12.50	10.00	3590 (550-4300)	2.79	1.33+2.85+2.85+4.97 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	15.5	1.5+3.5+3.5+7.0	0.97+2.26+2.26+4.52 2.9-12.50	10.00	3660 (550-4300)	2.73	1.28+2.74+2.74+5.23 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	13.4	1.5+3.5+4.2+4.2	1.12+2.61+3.13+3.13 2.9-12.50	10.00	3500 (550-4300)	2.86	1.44+3.09+3.74+3.74 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	14.2	1.5+3.5+4.2+5.0	1.06+2.46+2.96+3.52 2.9-12.50	10.00	3570 (550-4300)	2.80	1.33+2.87+3.47+4.33 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	15.2	1.5+3.5+4.2+6.0	0.99+2.3+2.76+3.95 2.9-12.50	10.00	3640 (550-4300)	2.75	1.26+2.72+3.28+4.74 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	16.2	1.5+3.5+4.2+7.0	0.93+2.16+2.59+4.32 2.9-12.50	10.00	3720 (550-4300)	2.69	1.22+2.62+3.17+4.99 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	15.0	1.5+3.5+5.0+5.0	1.0+2.33+3.33+3.33 2.9-12.50	10.00	3630 (550-4300)	2.75	1.24+2.67+4.04+4.04 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	16.0	1.5+3.5+5.0+6.0	0.94+2.19+3.13+3.75 2.9-12.50	10.00	3700 (550-4300)	2.70	1.18+2.54+3.84+4.43 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
14.1	1.5+4.2+4.2+4.2	1.06+2.98+2.98+2.98 2.9-12.50	10.00	3560 (550-4300)	2.81	1.36+3.55+3.55+3.55 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33	
14.9	1.5+4.2+4.2+5.0	1.01+2.82+2.82+3.36 2.9-12.50	10.00	3620 (550-4300)	2.76	1.27+3.3+3.3+4.13 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33	
15.9	1.5+4.2+4.2+6.0	0.94+2.64+2.64+3.77 2.9-12.50	10.00	3690 (550-4300)	2.71	1.21+3.14+3.14+4.52 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33	
15.7	1.5+4.2+5.0+5.0	0.96+2.68+3.18+3.18 2.9-12.50	10.00	3680 (550-4300)	2.72	1.19+3.09+3.86+3.86 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4000)	3.33	
7.2	1.8+1.8+1.8+1.8	1.8+1.8+1.8+1.8 2.9-8.0	7.20	2000 (550-3120)	3.60	2.5+2.5+2.5+2.5 3.0-10.7	10.00	2350 (540-4000)	4.26	
7.9	1.8+1.8+1.8+2.5	1.8+1.8+1.8+2.5 2.9-8.80	7.90	2280 (550-3120)	3.46	2.5+2.5+2.5+3.4 3.0-11.6	10.90	2550 (540-4000)	4.27	
8.9	1.8+1.8+1.8+3.5	1.8+1.8+1.8+3.5 2.9-9.90	8.90	2740 (550-3120)	3.25	2.5+2.5+2.5+4.3 3.0-12.5	11.80	2840 (540-4000)	4.15	
9.6	1.8+1.8+1.8+4.2	1.8+1.8+1.8+4.2 2.9-10.60	9.60	3070 (550-3460)	3.13	2.36+2.36+2.36+4.91 3.0-12.7	12.00	3040 (540-4000)	3.95	
10.4	1.8+1.8+1.8+5.0	1.73+1.73+1.73+4.81 2.9-11.06	10.00	3280 (550-3460)	3.05	2.14+2.14+2.14+5.57 3.0-12.7	12.00	3250 (540-4000)	3.69	
11.4	1.8+1.8+1.8+6.0	1.58+1.58+1.58+5.26 2.9-12.50	10.00	3355 (550-3600)	2.98	2.0+2.0+2.0+6.0 3.0-12.7	12.00	3250 (540-4000)	3.69	
12.4	1.8+1.8+1.8+7.0	1.45+1.45+1.45+5.65 2.9-12.50	10.00	3430 (550-3700)	2.92	1.91+1.91+1.91+6.27 3.0-12.7	12.00	3250 (540-4000)	3.69	
8.6	1.8+1.8+2.5+2.5	1.8+1.8+2.5+2.5 2.9-9.60	8.60	2600 (550-3040)	3.31					

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G110N5HAE			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
4 Unidad	13.6	1.8+1.8+5.0+5.0	1.32+1.32+3.68+3.68 2.9-11.20	10.00	3520 (550-4000)	2.84	1.67+1.67+4.33+4.33 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	14.6	1.8+1.8+5.0+6.0	1.23+1.23+3.42+4.11 2.9-11.60	10.00	3595 (550-4000)	2.78	1.58+1.58+4.11+4.74 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	15.6	1.8+1.8+5.0+7.0	1.15+1.15+3.21+4.49 2.9-11.60	10.00	3670 (550-4000)	2.72	1.52+1.52+3.96+4.99 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	15.6	1.8+1.8+6.0+6.0	1.15+1.15+3.85+3.85 2.9-12.0	10.00	3670 (550-4000)	2.72	1.5+1.5+4.5+4.5 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	16.6	1.8+1.8+6.0+7.0	1.08+1.08+3.61+4.22 2.9-12.0	10.00	3745 (550-4000)	2.67	1.45+1.45+4.35+4.75 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	9.3	1.8+2.5+2.5+2.5	1.8+2.5+2.5+2.5 2.9-10.40	9.30	2930 (550-3460)	3.17	2.36+3.21+3.21+3.21 3.0-12.7	12.00	2950 (540-4000)	4.07
	10.3	1.8+2.5+2.5+3.5	1.75+2.43+2.43+3.4 2.9-10.99	10.00	3270 (550-3460)	3.06	2.21+3.0+3.0+3.79 3.0-12.7	12.00	3170 (540-4000)	3.79
	11.0	1.8+2.5+2.5+4.2	1.64+2.27+2.27+3.82 2.9-11.30	10.00	3325 (550-3600)	3.01	2.07+2.81+2.81+4.3 3.0-12.7	12.00	3190 (540-4000)	3.76
	11.8	1.8+2.5+2.5+5.0	1.53+2.12+2.12+4.24 2.9-11.80	10.00	3385 (550-3700)	2.95	1.9+2.58+2.58+4.94 3.0-12.7	12.00	3320 (540-4000)	3.61
	12.8	1.8+2.5+2.5+6.0	1.41+1.95+1.95+4.69 2.9-12.30	10.00	3460 (550-3700)	2.89	1.79+2.43+2.43+5.36 3.0-12.7	12.00	3320 (540-4000)	3.61
	13.8	1.8+2.5+2.5+7.0	1.3+1.81+1.81+5.07 2.9-12.30	10.00	3100 (550-3700)	3.23	1.71+2.33+2.33+5.62 3.0-12.7	12.00	3320 (540-4000)	3.61
	11.3	1.8+2.5+3.5+3.5	1.59+2.21+3.1+3.1 2.9-10.99	10.00	3350 (550-3600)	2.99	2.07+2.81+3.56+3.56 3.0-12.7	12.00	3180 (540-4000)	3.77
	12.0	1.8+2.5+3.5+4.2	1.5+2.08+2.92+3.5 2.9-11.30	10.00	3400 (550-3700)	2.94	1.95+2.65+3.35+4.05 3.0-12.7	12.00	3220 (540-4000)	3.73
	12.8	1.8+2.5+3.5+5.0	1.41+1.95+2.73+3.91 2.9-11.80	10.00	3460 (550-4000)	2.89	1.8+2.44+3.09+4.67 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4500)	3.38
	13.8	1.8+2.5+3.5+6.0	1.3+1.81+2.54+4.35 2.9-12.30	10.00	3535 (550-4000)	2.83	1.69+2.31+2.92+5.08 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	14.8	1.8+2.5+3.5+7.0	1.22+1.69+2.36+4.73 2.9-12.30	10.00	3610 (550-4000)	2.77	1.63+2.22+2.8+5.35 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	12.7	1.8+2.5+4.2+4.2	1.42+1.97+3.31+3.31 2.9-11.30	10.00	3450 (550-3860)	2.90	1.84+2.5+3.83+3.83 3.0-12.7	12.00	3300 (540-4400)	3.64
	13.5	1.8+2.5+4.2+5.0	1.33+1.85+3.11+3.7 2.9-11.80	10.00	3510 (550-4000)	2.85	1.7+2.32+3.55+4.43 3.0-12.7	12.00	3300 (540-4400)	3.64
	14.5	1.8+2.5+4.2+6.0	1.24+1.72+2.9+4.14 2.9-12.30	10.00	3590 (550-4300)	2.79	1.61+2.19+3.35+4.84 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	15.5	1.8+2.5+4.2+7.0	1.16+1.61+2.71+4.52 2.9-12.30	10.00	3660 (550-4300)	2.73	1.55+2.11+3.23+5.1 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	14.3	1.8+2.5+5.0+5.0	1.26+1.75+3.5+3.5 2.9-12.0	10.00	3570 (550-4300)	2.80	1.59+2.16+4.13+4.13 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	15.3	1.8+2.5+5.0+6.0	1.18+1.63+3.27+3.92 2.9-12.5	10.00	3650 (550-4300)	2.74	1.51+2.05+3.92+4.52 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	16.3	1.8+2.5+5.0+7.0	1.1+1.53+3.68+3.68 2.9-12.5	10.00	3720 (550-4300)	2.69	1.46+1.98+3.79+4.78 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	16.3	1.8+2.5+6.0+6.0	1.1+1.53+3.68+3.68 2.9-12.5	10.00	3720 (550-4300)	2.69	1.44+1.95+4.31+4.31 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	12.3	1.8+3.5+3.5+3.5	1.46+2.85+2.85+2.85 2.9-10.9	10.00	3420 (550-4000)	2.92	1.95+3.35+3.35+3.35 3.0-12.7	12.00	3230 (540-4000)	3.72
	13.0	1.8+3.5+3.5+4.2	1.38+2.69+2.69+3.23 2.9-11.20	10.00	3475 (550-4300)	2.88	1.84+3.17+3.17+3.83 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	13.8	1.8+3.5+3.5+5.0	1.3+2.54+2.54+3.62 2.9-11.70	10.00	3535 (550-4300)	2.83	1.7+2.93+2.93+4.43 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4000)	3.33
	14.8	1.8+3.5+3.5+6.0	1.22+2.36+2.36+4.05 2.9-12.30	10.00	3610 (550-4300)	2.77	1.61+2.77+2.77+4.84 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4000)	3.33
	15.8	1.8+3.5+3.5+7.0	1.14+2.22+2.22+4.43 2.9-12.30	10.00	3685 (550-4300)	2.71	1.55+2.67+2.67+5.1 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4000)	3.33
	13.7	1.8+3.5+4.2+4.2	1.31+2.55+3.07+3.07 2.9-11.50	10.00	3530 (550-4300)	2.83	1.74+3.0+3.63+3.63 3.0-12.7	12.00	3400 (540-4000)	3.53
	14.5	1.8+3.5+4.2+5.0	1.24+2.41+2.9+3.45 2.9-12.0	10.00	3590 (550-4300)	2.79	1.62+2.79+3.37+4.22 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	15.5	1.8+3.5+4.2+6.0	1.16+2.26+2.71+3.87 2.9-12.5	10.00	3660 (550-4300)	2.73	1.54+2.65+3.2+4.62 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	16.5	1.8+3.5+4.2+7.0	1.09+2.12+2.55+4.24 2.9-12.50	10.00	3740 (550-4300)	2.67	1.49+2.45+3.09+4.87 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	15.3	1.8+3.5+5.0+5.0	1.18+2.29+3.27+3.27 2.9-12.30	10.00	3650 (550-4300)	2.74	1.52+2.61+3.94+3.94 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	16.3	1.8+3.5+5.0+6.0	1.1+2.15+3.07+3.68 2.9-12.5	10.00	3720 (550-4300)	2.69	1.44+2.48+3.75+4.33 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	14.4	1.8+4.2+4.2+4.2	1.25+2.92+2.92+2.92 2.9-12.0	10.00	3580 (550-4300)	2.79	1.66+3.45+3.45+3.45 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	15.2	1.8+4.2+4.2+5.0	1.18+2.76+2.76+3.29 2.9-12.30	10.00	3640 (550-4300)	2.75	1.55+3.22+3.22+4.02 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	16.2	1.8+4.2+4.2+6.0	1.11+2.59+2.59+3.7 2.9-12.5	10.00	3715 (550-4300)	2.69	1.47+3.06+3.06+4.41 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	16.2	1.8+4.2+5.0+5.0	1.11+2.59+3.09+3.09 2.9-12.5	10.00	3715 (550-4300)	2.69	1.45+3.01+3.77+3.77 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	10.0	2.5+2.5+2.5+2.5	2.5+2.5+2.5+2.5 2.9-11.2	10.00	3150 (550-3460)	3.17	3.0+3.0+3.0+3.0 3.0-12.7	12.00	3150 (540-4000)	3.81
	11.0	2.5+2.5+2.5+3.5	2.27+2.27+2.27+3.18 2.9-11.5	10.00	3325 (550-3700)	3.01	2.81+2.81+2.81+3.56 3.0-12.7	12.00	3350 (540-4000)	3.64
	11.7	2.5+2.5+2.5+4.2	2.14+2.14+2.14+3.59 2.9-11.8	10.00	3380 (550-3700)	2.96	2.65+2.65+2.65+4.05 3.0-12.7	12.00	3450 (540-4400)	3.48
	12.5	2.5+2.5+2.5+5.0	2.0+2.0+2.0+4.0 2.9-12.3	10.00	3440 (550-4000)	2.91	2.44+2.44+2.44+4.67 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	13.5	2.5+2.5+2.5+6.0	1.85+1.85+1.85+4.44 2.9-12.5	10.00	3510 (550-4000)	2.85	2.31+2.31+2.31+5.08 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	14.5	2.5+2.5+2.5+7.0	1.72+1.72+2.72+4.83 2.9-12.5	10.00	3590 (550-4000)	2.79	2.22+2.22+2.22+5.35 3.0-12.7	12.00	3550 (540-4400)	3.38
	12.0	2.5+2.5+3.5+3.5	2.08+2.08+2.92+2.92 2.9-11.9	10.00	3400 (550-3700)	2.94	2.65+2.65+3.35+3.35 3.0-12.7	12.00	3490 (540-4400)	3.44
	12.7	2.5+2.5+3.5+4.2	1.97+1.97+2.76+3.31 2.9-12.7	10.00	3450 (550-4000)	2.90	2.5+2.5+3.17+3.83 3.0-12.7	12.00	3600 (540-4400)	3.33
	13.5	2.5+2.5+3.5+5.0	1.85+1.85+2.59+3.7 2.9-12.60	10.00	3500 (550-4500)	2.86	2.32+2.32+2.93+4.43 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	14.5	2.5+2.5+3.5+6.0	1.72+1.72+2.41+4.14 2.9-12.5	10.00	3590 (550-4300)	2.79	2.19+2.19+2.77+4.84 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	15.5	2.5+2.5+3.5+7.0	1.61+1.61+2.26+4.52 2.9-12.5	10.00	3660 (550-4300)	2.73	2.11+2.11+2.67+5.1 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	13.4	2.5+2.5+4.2+4.2	1.87+1.87+3.13+3.13 2.9-12.5	10.00	3550 (550-4300)	2.82	2.37+2.37+3.63+3.63 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	14.2	2.5+2.5+4.2+5.0	1.76+1.76+2.96+3.52 2.9-12.7	10.00	3565 (550-4300)	2.81	2.21+2.21+3.37+4.22 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	15.2	2.5+2.5+4.2+6.0	1.64+1.64+2.76+3.95 2.9-12.5	10.00	3640 (550-4300)	2.75	2.09+2.09+3.2+4.62 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	16.2	2.5+2.5+4.2+7.0	1.54+1.54+2.59+4.32 2.9-12.5	10.00	3715 (550-4300)	2.69	2.02+2.02+3.09+4.87 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	15.0	2.5+2.5+5.0+5.0	1.67+1.67+3.33+3.33 2.9-12.5	10.00	3625 (550-4300)	2.76	2.06+2.06+3.94+3.94 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	16.0	2.5+2.5+5.0+6.0	1.56+1.56+3.13+3.75 2.9-12.5	10.00	3700 (550-4300)	2.70	1.96+1.96+3.75+4.33 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	13.0	2.5+3.5+3.5+3.5	1.92+2.69+2.69+2.69 2.9-12.3	10.00	3475 (550-4300)	2.88	2.5+3.17+3.17+3.17 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	13.7	2.5+3.5+3.5+4.2	1.82+2.55+2.55+3.07 2.9-12.5	10.00	3530 (550-4300)	2.83	2.37+3.0+3.0+3.63 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	14.5	2.5+3.5+3.5+5.0	1.72+2.41+2.41+3.45 2.9-12.5	10.00	3590 (550-4300)	2.79	2.21+2.79+2.79+4.22 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	15.5	2.5+3.5+3.5+6.0	1.61+2.26+2.26+3.87 2.9-12.5	10.00	3660 (550-4300)	2.73	2.09+2.65+2.65+4.62 3.0-12.7	12.00	3700 (540-4400)	3.24
	1									

Combinaciones de unidades interiores

		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
RAM-G110N5HAE		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
5 Unidad	7.5	1.5+1.5+1.5+1.5+1.5	7.50	2100 (550-2800)	3.57	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0	10.00	2430 (610-2720)	4.12
	7.8	1.5+1.5+1.5+1.5+1.8	7.80	2238 (550-2800)	3.49	2.0+2.0+2.0+2.0+2.5	10.50	2520 (610-2830)	4.17
	8.5	1.5+1.5+1.5+1.5+2.5	8.50	2560 (550-2800)	3.32	2.0+2.0+2.0+2.0+3.4	11.40	2720 (610-2880)	4.19
	9.5	1.5+1.5+1.5+1.5+3.5	9.50	3020 (550-3460)	3.15	1.95+1.95+1.95+1.95+4.2	12.00	3000 (610-4000)	4.00
	10.2	1.5+1.5+1.5+1.5+4.2	10.00	3268.34 (550-3460)	3.06	1.82+1.82+1.82+1.82+4.73	12.00	3150 (610-4000)	3.81
	11.0	1.5+1.5+1.5+1.5+5.0	10.00	3341.7 (550-3460)	2.99	1.66+1.66+1.66+1.66+5.38	12.00	3300 (610-4000)	3.64
	12.0	1.5+1.5+1.5+1.5+6.0	10.00	3433.4 (550-3600)	2.91	1.55+1.55+1.55+1.55+5.81	12.00	3300 (610-4000)	3.64
	13.0	1.5+1.5+1.5+1.5+7.0	10.00	3525.1 (550-3700)	2.84	1.48+1.48+1.48+1.48+6.07	12.00	3300 (610-4000)	3.64
	8.1	1.5+1.5+1.5+1.8+1.8	8.10	2376 (550-2500)	3.41	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	11.00	2600 (610-4000)	4.23
	8.8	1.5+1.5+1.5+1.8+2.5	8.80	2698 (550-3460)	3.26	2.0+2.0+2.0+2.5+3.4	11.90	2800 (610-4000)	4.25
	9.8	1.5+1.5+1.5+1.8+3.5	9.80	3158 (550-3460)	3.10	1.88+1.88+1.88+2.34+4.03	12.00	3090 (610-4000)	3.88
	10.5	1.5+1.5+1.5+1.8+4.2	10.00	3295.85 (550-3600)	3.03	1.75+1.75+1.75+2.19+4.55	12.00	3180 (610-4000)	3.77
	11.3	1.5+1.5+1.5+1.8+5.0	10.00	3369.21 (550-3700)	2.97	1.6+1.6+1.6+2.0+5.2	12.00	3350 (610-4000)	3.58
	12.3	1.5+1.5+1.5+1.8+6.0	10.00	3460.91 (550-3700)	2.89	1.5+1.5+1.5+1.88+5.63	12.00	3400 (610-4000)	3.53
	13.3	1.5+1.5+1.5+1.8+7.0	10.00	3552.61 (550-3700)	2.81	1.44+1.44+1.44+1.8+5.89	12.00	3400 (610-4000)	3.53
	9.5	1.5+1.5+1.5+2.5+2.5	9.50	3020 (550-3460)	3.15	1.88+1.88+1.88+3.19+3.19	12.00	3000 (610-4000)	4.00
	10.5	1.5+1.5+1.5+2.5+3.5	10.00	3295.85 (550-3460)	3.03	1.75+1.75+1.75+2.98+3.77	12.00	3180 (610-4000)	3.77
	11.2	1.5+1.5+1.5+2.5+4.2	10.00	3360.04 (550-3700)	2.98	1.64+1.64+1.64+2.79+4.27	12.00	3320 (610-4000)	3.61
	12.0	1.5+1.5+1.5+2.5+5.0	10.00	3433.4 (550-4000)	2.91	1.51+1.51+1.51+2.57+4.91	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	13.0	1.5+1.5+1.5+2.5+6.0	10.00	3525.1 (550-4000)	2.84	1.42+1.42+1.42+2.41+5.33	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	14.0	1.5+1.5+1.5+2.5+7.0	10.00	3616.8 (550-4000)	2.76	1.36+1.36+1.36+2.32+5.59	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	11.5	1.5+1.5+1.5+3.5+3.5	10.00	3387.55 (550-4000)	2.95	1.64+1.64+1.64+3.53+3.53	12.00	3350 (610-4000)	3.58
	12.2	1.5+1.5+1.5+3.5+4.2	10.00	3451.74 (550-4000)	2.90	1.55+1.55+1.55+3.33+4.03	12.00	3480 (610-4000)	3.45
	13.0	1.5+1.5+1.5+3.5+5.0	10.00	3525.1 (550-4300)	2.84	1.43+1.43+1.43+3.07+4.64	12.00	3600 (610-4400)	3.33
	14.0	1.5+1.5+1.5+3.5+6.0	10.00	3616.8 (550-4300)	2.76	1.35+1.35+1.35+2.9+5.06	12.00	3600 (610-4400)	3.33
	15.0	1.5+1.5+1.5+3.5+7.0	10.00	3708.5 (550-4300)	2.70	1.3+1.3+1.3+2.79+5.32	12.00	3600 (610-4400)	3.33
	12.9	1.5+1.5+1.5+4.2+4.2	10.00	3515.93 (550-4300)	2.84	1.46+1.46+1.46+3.8+3.8	12.00	3550 (610-4400)	3.38
	13.7	1.5+1.5+1.5+4.2+5.0	10.00	3589.29 (550-4300)	2.79	1.36+1.36+1.36+3.53+4.41	12.00	3680 (610-4400)	3.26
	14.7	1.5+1.5+1.5+4.2+6.0	10.00	3680.99 (550-4300)	2.72	1.28+1.28+1.28+3.34+4.81	12.00	3680 (610-4400)	3.26
	15.7	1.5+1.5+1.5+4.2+7.0	10.00	3772.69 (550-4300)	2.65	1.24+1.24+1.24+3.22+5.07	12.00	3680 (610-4400)	3.26
	14.5	1.5+1.5+1.5+5.0+5.0	10.00	3662.65 (550-4300)	2.73	1.26+1.26+1.26+4.11+4.11	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	15.5	1.5+1.5+1.5+5.0+6.0	10.00	3754.35 (550-4300)	2.66	1.2+1.2+1.2+3.9+4.5	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	16.5	1.5+1.5+1.5+5.0+7.0	10.00	3846.05 (550-4300)	2.60	1.16+1.16+1.16+3.77+4.75	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	8.4	1.5+1.5+1.8+1.8+1.8	8.40	2514 (550-2700)	3.34	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5	11.50	2690 (610-4000)	4.28
	9.1	1.5+1.5+1.8+1.8+2.5	9.10	2836 (550-3460)	3.21	1.94+1.94+2.42+2.42+3.29	12.00	2890 (610-4000)	4.15
	10.1	1.5+1.5+1.8+1.8+3.5	10.00	3259.17 (550-3460)	3.07	1.8+1.8+2.26+2.26+3.88	12.00	3160 (610-4000)	3.80
	10.8	1.5+1.5+1.8+1.8+4.2	10.00	3323.36 (550-3700)	3.01	1.69+1.69+2.11+2.11+4.39	12.00	3300 (610-4000)	3.64
	11.6	1.5+1.5+1.8+1.8+5.0	10.00	3396.72 (550-3700)	2.94	1.55+1.55+1.94+1.94+5.03	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	12.6	1.5+1.5+1.8+1.8+6.0	10.00	3488.42 (550-3700)	2.87	1.45+1.45+1.82+1.82+5.45	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	13.6	1.5+1.5+1.8+1.8+7.0	10.00	3580.12 (550-3700)	2.79	1.4+1.4+1.74+1.74+5.72	12.00	3450 (610-4000)	3.48
9.8	1.5+1.5+1.8+2.5+2.5	9.80	3235 (550-3460)	3.03	1.8+1.8+2.26+3.07+3.07	12.00	3100 (610-4000)	3.87	
10.8	1.5+1.5+1.8+2.5+3.5	10.00	3323.36 (550-3700)	3.01	1.69+1.69+2.11+2.87+3.63	12.00	3300 (610-4000)	3.64	
11.5	1.5+1.5+1.8+2.5+4.2	10.00	3387.55 (550-3700)	2.95	1.59+1.59+1.99+2.7+4.13	12.00	3380 (610-4000)	3.55	
12.3	1.5+1.5+1.8+2.5+5.0	10.00	3460.91 (550-4000)	2.89	1.46+1.46+1.83+2.49+4.76	12.00	3550 (610-4000)	3.38	
13.3	1.5+1.5+1.8+2.5+6.0	10.00	3552.61 (550-4000)	2.81	1.38+1.38+1.72+2.34+5.17	12.00	3550 (610-4000)	3.38	
14.3	1.5+1.5+1.8+2.5+7.0	10.00	3644.31 (550-4000)	2.74	1.33+1.33+1.66+2.25+5.44	12.00	3550 (610-4000)	3.38	
11.8	1.5+1.5+1.8+3.5+3.5	10.00	3415.06 (550-4000)	2.93	1.59+1.59+1.99+3.42+3.42	12.00	3200 (610-4000)	3.75	
12.5	1.5+1.5+1.8+3.5+4.2	10.00	3479.25 (550-4000)	2.87	1.5+1.5+1.88+3.23+3.9	12.00	3350 (610-4000)	3.58	
13.3	1.5+1.5+1.8+3.5+5.0	10.00	3552.61 (550-4300)	2.81	1.39+1.39+1.73+2.98+4.51	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
14.3	1.5+1.5+1.8+3.5+6.0	10.00	3644.31 (550-4300)	2.74	1.31+1.31+1.64+2.82+4.92	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
15.3	1.5+1.5+1.8+3.5+7.0	10.00	3736.01 (550-4300)	2.68	1.26+1.26+1.58+2.72+5.18	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
13.2	1.5+1.5+1.8+4.2+4.2	10.00	3543.44 (550-4300)	2.82	1.42+1.42+1.78+3.69+3.69	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
14.0	1.5+1.5+1.8+4.2+5.0	10.00	3616.8 (550-4300)	2.76	1.32+1.32+1.65+3.43+4.29	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
15.0	1.5+1.5+1.8+4.2+6.0	10.00	3708.5 (550-4300)	2.70	1.25+1.25+1.56+3.25+4.69	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
16.0	1.5+1.5+1.8+4.2+7.0	10.00	3800.2 (550-4300)	2.63	1.21+1.21+1.51+3.14+4.94	12.00	3650 (610-4400)	3.29	
14.8	1.5+1.5+1.8+5.0+5.0	10.00	3690.16 (550-4300)	2.71	1.23+1.23+1.54+4.0+4.0	12.00	3700 (610-4400)	3.24	
15.8	1.5+1.5+1.8+5.0+6.0	10.00	3781.86 (550-4300)	2.64	1.17+1.17+1.46+3.8+4.39	12.00	3700 (610-4400)	3.24	
10.5	1.5+1.5+2.5+2.5+2.5	10.00	3295.85 (550-3600)	3.03	1.69+1.69+2.87+2.87+2.87	12.00	3180 (610-4000)	3.77	
11.5	1.5+1.5+2.5+2.5+3.5	10.00	3387.55 (550-3700)	2.95	1.59+1.59+2.7+2.7+3.42	12.00	3270 (610-4000)	3.67	
12.2	1.5+1.5+2.5+2.5+4.2	10.00	3451.74 (550-3800)	2.90	1.5+1.5+2.55+2.55+3.9	12.00	3350 (610-4000)	3.58	
13.0	1.5+1.5+2.5+2.5+5.0	10.00	3525.1 (550-4000)	2.84	1.39+1.39+2.36+2.36+4.51	12.00	3600 (610-4000)	3.33	
14.0	1.5+1.5+2.5+2.5+6.0	10.00	3616.8 (550-4000)	2.76	1.31+1.31+2.23+2.23+4.92	12.00	3600 (610-4000)	3.33	
15.0	1.5+1.5+2.5+2.5+7.0	10.00	3708.5 (550-4000)	2.70	1.26+1.26+2.15+2.15+5.18	12.00	3600 (610-4000)	3.33	
13.2	1.5+1.5+2.5+3.5+4.2	10.00	3543.44 (550-4000)	2.82	1.42+1.42+2.41+3.05+3.69	12.00	3350 (610-4000)	3.58	
14.0	1.5+1.5+2.5+3.5+5.0	10.00	3616.8 (550-4000)	2.76	1.32+1.32+2.24+2.84+4.29	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
15.0	1.5+1.5+2.5+3.5+6.0	10.00	3708.5 (550-4000)	2.70	1.25+1.25+2.13+2.69+4.69	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
16.0	1.5+1.5+2.5+3.5+7.0	10.00	3800.2 (550-4000)	2.63	1.21+1.21+2.05+2.59+4.94	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
13.9	1.5+1.5+2.5+4.2+4.2	10.00	3607.63 (550-4000)	2.77	1.35+1.35+2.29+3.51+3.51	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
14.7	1.5+1.5+2.5+4.2+5.0	10.00	3680.99 (550-4300)	2.72	1.26+1.26+2.14+3.27+4.08	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
15.5	1.5+1.5+2.5+5.0+5.0	10.00	3754.35 (550-4300)	2.66	1.18+1.18+2.0+3.82+3.82	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
16.5	1.5+1.5+2.5+5.0+6.0	10.00	3846.05 (550-4300)	2.60	1.12+1.12+1.91+3.64+4.21	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
13.5	1.5+1.5+3.5+3.5+3.5	10.00	3570.95 (550-4000)	2.80	1.42+1.42+3.05+3.05+3.05	12.00	3500 (610-4000)	3.43	
14.5	1.5+1.5+3.5+3.5+4.2	10.00	3635.14 (550-4000)	2.75	1.35+1.35+2.9+2.9+3.51	12.00	3650 (610-4000)	3.29	
15.2	1.5+1.5+3.5+3.5+5.0	10.00	3708.5 (550-4300)	2.70	1.26+1.26+2.7+2.7+4.08	12.00	3800 (610-4400)	3.16	
16.0	1.5+1.5+3.5+3.5+6.0	10.00	3800.2 (550-4300)	2.63	1.19+1.19+2.57+2.57+4.48	12.00	3800 (610-4400)	3.16	

Combinaciones de unidades interiores

RAM-G110N5HAE		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
5 Unidad	8.7	1.5+1.8+1.8+1.8+1.8 2.9-9.6	8.70	2652 (550-3460)	3.28	2.0+2.5+2.5+2.5+2.5 3.4-12.7	12.00	2780 (610-4000)	4.32
	9.4	1.5+1.8+1.8+1.8+2.5 2.9-10.10	9.40	2974 (550-3460)	3.16	1.86+2.33+2.33+2.33+3.16 3.4-12.7	12.00	2980 (610-4000)	4.03
	10.4	1.5+1.8+1.8+1.8+3.5 2.9-10.6	10.00	3286.68 (550-3460)	3.04	1.74+2.17+2.17+2.17+3.74 3.4-12.7	12.00	3170 (610-4000)	3.79
	11.1	1.5+1.8+1.8+1.8+4.2 2.9-10.9	10.00	3350.87 (550-3700)	2.98	1.63+2.04+2.04+2.04+4.24 3.4-12.7	12.00	3350 (610-4000)	3.58
	11.9	1.5+1.8+1.8+1.8+5.0 2.9-11.4	10.00	3424.23 (550-3700)	2.92	1.5+1.88+1.88+1.88+4.88 3.4-12.7	12.00	3550 (610-4000)	3.38
	12.9	1.5+1.8+1.8+1.8+6.0 2.9-12.0	10.00	3515.93 (550-3700)	2.84	1.41+1.76+1.76+1.76+5.29 3.4-12.7	12.00	3600 (610-4000)	3.33
	13.9	1.5+1.8+1.8+1.8+7.0 2.9-12.0	10.00	3607.63 (550-3700)	2.77	1.36+1.69+1.69+1.69+5.56 3.4-12.7	12.00	3600 (610-4000)	3.33
	10.1	1.5+1.8+1.8+2.5+2.5 2.9-10.6	10.00	3259.17 (550-3460)	3.07	1.74+2.17+2.17+2.96+2.96 3.4-12.7	12.00	3150 (610-4000)	3.81
	11.1	1.5+1.8+1.8+2.5+3.5 2.9-11.0	10.00	3350.87 (550-3700)	2.98	1.63+2.04+2.04+2.78+3.51 3.4-12.7	12.00	3250 (610-4000)	3.69
	11.8	1.5+1.8+1.8+2.5+4.2 2.9-11.40	10.00	3415.06 (550-3800)	2.93	1.54+1.92+1.92+2.62+4 3.4-12.7	12.00	3340 (610-4000)	3.59
	12.6	1.5+1.8+1.8+2.5+5.0 2.9-11.70	10.00	3488.42 (550-3800)	2.87	1.42+1.78+1.78+2.41+4.62 3.4-12.7	12.00	3650 (610-4400)	3.29
	13.6	1.5+1.8+1.8+2.5+6.0 2.9-12.20	10.00	3580.12 (550-4000)	2.79	1.34+1.68+1.68+2.28+5.03 3.4-12.7	12.00	3650 (610-4400)	3.29
	14.6	1.5+1.8+1.8+2.5+7.0 2.9-12.20	10.00	3671.82 (550-4000)	2.72	1.29+1.61+1.61+2.19+5.29 3.4-12.7	12.00	3650 (610-4400)	3.29
	12.1	1.5+1.8+1.8+3.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3442.57 (550-4000)	2.90	1.54+1.92+1.92+2.19+3.31 3.4-12.7	12.00	3270 (610-4000)	3.67
	12.8	1.5+1.8+1.8+3.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3506.76 (550-4000)	2.85	1.45+1.82+1.82+3.13+3.78 3.4-12.7	12.00	3380 (610-4000)	3.55
	13.6	1.5+1.8+1.8+3.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3580.12 (550-4300)	2.79	1.35+1.69+1.69+2.9+4.38 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	14.6	1.5+1.8+1.8+3.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3671.82 (550-4300)	2.72	1.28+1.6+1.6+2.74+4.79 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	15.6	1.5+1.8+1.8+3.5+7.0 2.9-12.5	10.00	3763.52 (550-4300)	2.66	1.23+1.54+1.54+2.65+5.05 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	13.5	1.5+1.8+1.8+4.2+4.2 2.9-12.5	10.00	3570.95 (550-4300)	2.80	1.38+1.72+1.72+3.59+3.59 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	14.3	1.5+1.8+1.8+4.2+5.0 2.9-12.5	10.00	3644.31 (550-4300)	2.74	1.28+1.6+1.6+3.34+4.17 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	15.3	1.5+1.8+1.8+4.2+6.0 2.9-12.5	10.00	3736.01 (550-4300)	2.68	1.22+1.52+1.52+3.17+4.57 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	16.3	1.5+1.8+1.8+4.2+7.0 2.9-12.5	10.00	3800 (550-4300)	2.63	1.18+1.47+1.47+3.06+4.82 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	15.1	1.5+1.8+1.8+5.0+5.0 2.9-12.5	10.00	3717.67 (550-4300)	2.69	1.2+1.5+1.5+3.9+3.9 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	16.1	1.5+1.8+1.8+5.0+6.0 2.9-12.5	10.00	3800 (550-4300)	2.63	1.14+1.43+1.43+3.71+4.29 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	10.8	1.5+1.8+2.5+2.5+2.5 2.9-11.1	10.00	3323.36 (550-3460)	3.01	1.63+2.04+2.78+2.78+2.78 3.4-12.7	12.00	3160 (610-4000)	3.80
	11.8	1.5+1.8+2.5+2.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3415.06 (550-3700)	2.93	1.54+1.92+2.62+2.62+3.31 3.4-12.7	12.00	3400 (610-4000)	3.53
	12.5	1.5+1.8+2.5+2.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3479.25 (550-3800)	2.87	1.45+1.82+2.47+2.47+3.78 3.4-12.7	12.00	3580 (610-4000)	3.35
	13.3	1.5+1.8+2.5+2.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3552.61 (550-4000)	2.81	1.35+1.69+2.29+2.29+4.38 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	14.3	1.5+1.8+2.5+2.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3644.31 (550-4000)	2.74	1.28+1.6+2.17+2.17+4.79 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	15.3	1.5+1.8+2.5+2.5+7.0 2.9-12.5	10.00	3736.01 (550-4000)	2.68	1.23+1.54+2.09+2.09+5.05 3.4-12.7	12.00	3800 (610-4400)	3.16
	12.8	1.5+1.8+2.5+3.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3506.76 (550-4000)	2.85	1.45+1.82+2.47+3.13+3.13 3.4-12.7	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	13.5	1.5+1.8+2.5+3.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3570.95 (550-4000)	2.80	1.38+1.72+2.34+2.97+3.59 3.4-12.7	12.00	3650 (610-4000)	3.29
	14.3	1.5+1.8+2.5+3.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3644.31 (550-4300)	2.74	1.28+1.6+2.18+2.76+4.17 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	15.3	1.5+1.8+2.5+3.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3736.01 (550-4300)	2.68	1.22+1.52+2.07+2.62+4.57 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	16.3	1.5+1.8+2.5+3.5+7.0 2.9-12.5	10.00	3800 (550-4300)	2.63	1.18+1.47+2.0+2.53+4.82 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	14.2	1.5+1.8+2.5+4.2+4.2 2.9-12.5	10.00	3635.14 (550-4300)	2.75	1.31+1.64+2.23+3.41+3.41 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	15.0	1.5+1.8+2.5+4.2+5.0 2.9-12.5	10.00	3708.5 (550-4300)	2.70	1.22+1.53+2.08+3.18+3.98 3.4-12.7	12.00	3900 (610-4400)	3.08
	16.0	1.5+1.8+2.5+4.2+6.0 2.9-12.5	10.00	3800.2 (550-4300)	2.63	1.17+1.46+1.98+3.03+4.37 3.4-12.7	12.00	3900 (610-4400)	3.08
	13.8	1.5+1.8+3.5+3.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3598.46 (550-4300)	2.78	1.38+1.72+2.97+2.97+2.97 3.4-12.7	12.00	3500 (610-4000)	3.43
	14.5	1.5+1.8+3.5+3.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3662.65 (550-4300)	2.73	1.31+1.64+2.82+2.82+3.41 3.4-12.7	12.00	3680 (610-4000)	3.26
	15.3	1.5+1.8+3.5+3.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3736.01 (550-4300)	2.68	1.22+1.53+2.63+2.63+3.98 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	16.3	1.5+1.8+3.5+3.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3800 (550-4300)	2.63	1.13+1.41+2.42+2.42+4.62 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12
	11.5	1.5+2.5+2.5+2.5+2.5 2.9-12.5	10.00	3387.55 (550-3460)	2.95	1.54+2.62+2.62+2.62+2.62 3.4-12.7	12.00	3320 (610-4000)	3.61
	12.5	1.5+2.5+2.5+2.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3479.25 (550-3700)	2.87	1.45+2.47+2.47+2.47+3.13 3.4-12.7	12.00	3540 (610-4000)	3.39
	13.2	1.5+2.5+2.5+2.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3543.44 (550-3800)	2.82	1.38+2.34+2.34+2.34+3.59 3.4-12.7	12.00	3660 (610-4000)	3.28
	14.0	1.5+2.5+2.5+2.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3616.8 (550-4000)	2.76	1.28+2.18+2.18+2.18+4.17 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12
	15.0	1.5+2.5+2.5+2.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3708.5 (550-4000)	2.70	1.22+2.07+2.07+2.07+4.57 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12
	16.0	1.5+2.5+2.5+2.5+7.0 2.9-12.5	10.00	3800.2 (550-4000)	2.63	1.18+2.0+2.0+2.0+4.82 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12
	13.5	1.5+2.5+2.5+3.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3570.95 (550-4000)	2.80	1.38+2.34+2.34+2.97+2.97 3.4-12.7	12.00	3450 (610-4000)	3.48
	14.2	1.5+2.5+2.5+3.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3635.14 (550-4000)	2.75	1.31+2.23+2.23+2.82+3.41 3.4-12.7	12.00	3700 (610-4000)	3.24
15.0	1.5+2.5+2.5+3.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3708.5 (550-4300)	2.70	1.22+2.08+2.08+2.63+3.98 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
16.0	1.5+2.5+2.5+3.5+6.0 2.9-12.5	10.00	3800.2 (550-4300)	2.63	1.17+1.98+1.98+2.5+4.37 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
14.9	1.5+2.5+2.5+4.2+4.2 2.9-12.5	10.00	3699.33 (550-4300)	2.70	1.25+2.13+2.13+3.25+3.25 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
15.7	1.5+2.5+2.5+4.2+5.0 2.9-12.5	10.00	3772.69 (550-4300)	2.65	1.17+1.98+1.98+3.04+3.8 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
16.5	1.5+2.5+2.5+5.0+5.0 2.9-12.5	10.00	3846.05 (550-4300)	2.60	1.1+1.87+1.87+3.58+3.58 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
14.5	1.5+2.5+3.5+3.5+3.5 2.9-12.5	10.00	3662.65 (550-4300)	2.73	1.31+2.23+2.82+2.82+2.82 3.4-12.7	12.00	3540 (610-4000)	3.39	
15.2	1.5+2.5+3.5+3.5+4.2 2.9-12.5	10.00	3726.84 (550-4300)	2.68	1.25+2.13+2.69+2.69+3.25 3.4-12.7	12.00	3750 (610-4000)	3.20	
16.0	1.5+2.5+3.5+3.5+5.0 2.9-12.5	10.00	3800.2 (550-4300)	2.63	1.17+1.98+2.52+2.52+3.8 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
15.9	1.5+2.5+3.5+4.2+4.2 2.9-12.5	10.00	3791.03 (550-4300)	2.64	1.19+2.03+2.57+3.1+3.1 3.4-12.7	12.00	3850 (610-4000)	3.12	
9.0	1.8+1.8+1.8+1.8+1.8 2.9-10.0	9.00	2790 (600-3040)	3.23	2.4+2.4+2.4+2.4+2.4 3.4-12.7	12.00	2860 (610-4000)	4.20	
9.7	1.8+1.8+1.8+1.8+2.5 2.9-10.8	9.70	3112 (600-3240)	3.12	2.24+2.24+2.24+2.24+3.04 3.4-12.7	12.00	3130 (610-4000)	3.83	
10.7	1.8+1.8+1.8+1.8+3.5 2.9-11.2	10.00	3314.19 (600-3500)	3.02	2.1+2.1+2.1+2.1+3.61 3.4-12.7	12.00	3350 (610-4000)	3.58	
11.4	1.8+1.8+1.8+1.8+4.2 2.9-11.5	10.00	3378.38 (600-3700)	2.96	1.97+1.97+1.97+1.97+4.11 3.4-12.7	12.00	3560 (610-4000)	3.37	
12.2	1.8+1.8+1.8+1.8+5.0 2.9-11.9	10.00	3451.74 (600-3700)	2.90	1.82+1.82+1.82+1.82+4.73 3.4-12.7	12.00			

Combinaciones de unidades interiores

		Modo Refrigeración						Modo Calefacción			
RAM-G110N5HAE		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP		
5 Unidad	13.9	1.8+1.8+1.8+3.5+5.0	1.29+1.29+1.29+2.52+3.6 2.9~12.5	10.00	3607.63 (600-4300)	2.77	1.64+1.64+1.64+2.82+4.26 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.9	1.8+1.8+1.8+3.5+6.0	1.21+1.21+1.21+2.35+4.03 2.9~12.5	10.00	3699.33 (600-4300)	2.70	1.55+1.55+1.55+2.67+4.66 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.9	1.8+1.8+1.8+3.5+7.0	1.13+1.13+1.13+2.2+4.4 2.9~12.5	10.00	3791.03 (600-4300)	2.64	1.5+1.5+1.5+2.58+4.92 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	13.8	1.8+1.8+1.8+4.2+4.2	1.3+1.3+1.3+3.04+3.04 2.9~12.5	10.00	3598.46 (600-4000)	2.78	1.68+1.68+1.68+3.49+3.49 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.6	1.8+1.8+1.8+4.2+5.0	1.23+1.23+1.23+2.88+3.42 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.56+1.56+1.56+3.25+4.06 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.6	1.8+1.8+1.8+4.2+6.0	1.15+1.15+1.15+2.69+3.85 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+1.49+1.49+3.09+4.46 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.6	1.8+1.8+1.8+4.2+7.0	1.08+1.08+1.08+2.53+4.22 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.44+1.44+1.44+2.99+4.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.4	1.8+1.8+1.8+5.0+5.0	1.17+1.17+1.17+3.25+3.25 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.46+1.46+1.46+3.8+3.8 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.4	1.8+1.8+1.8+5.0+6.0	1.1+1.1+1.1+3.05+3.66 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.4+1.4+1.4+3.63+4.19 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	11.1	1.8+1.8+2.5+2.5+2.5	1.62+1.62+2.25+2.25+2.25 2.9~11.17	10.00	3350.87 (600-3600)	2.98	1.97+1.97+2.68+2.68+2.68 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.75	
	12.1	1.8+1.8+2.5+2.5+3.5	1.49+1.49+2.07+2.07+2.89 2.9~12.5	10.00	3442.57 (600-3800)	2.90	1.86+1.86+2.53+2.53+3.2 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.51	
	12.8	1.8+1.8+2.5+2.5+4.2	1.41+1.41+1.95+1.95+3.28 2.9~12.5	10.00	3506.76 (600-4000)	2.85	1.76+1.76+2.4+2.4+3.67 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.31	
	13.6	1.8+1.8+2.5+2.5+5.0	1.32+1.32+1.84+1.84+3.68 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.64+1.64+2.26+2.23+4.26 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.6	1.8+1.8+2.5+2.5+6.0	1.23+1.23+1.71+1.71+4.11 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.55+1.55+2.11+2.11+4.66 3.4~12.7	11.50	3850 (610-4400)	3.12	
	15.6	1.8+1.8+2.5+2.5+7.0	1.15+1.15+1.6+1.6+4.49 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.5+1.5+2.04+2.04+4.92 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	13.1	1.8+1.8+2.5+3.5+3.5	1.37+1.37+1.91+2.67+2.67 2.9~12.5	10.00	3534.27 (600-4000)	2.83	1.76+1.76+2.4+3.04+3.04 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.26	
	13.8	1.8+1.8+2.5+3.5+4.2	1.3+1.3+1.81+2.54+3.04 2.9~12.5	10.00	3598.46 (600-4000)	2.78	1.68+1.68+2.28+2.88+3.49 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.6	1.8+1.8+2.5+3.5+5.0	1.23+1.23+1.71+2.4+3.42 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.56+1.56+2.13+2.69+4.06 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.6	1.8+1.8+2.5+3.5+6.0	1.15+1.15+1.6+2.24+3.85 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+1.49+2.02+2.55+4.46 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.6	1.8+1.8+2.5+3.5+7.0	1.08+1.08+1.51+2.11+4.22 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.44+1.44+1.95+2.47+4.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.5	1.8+1.8+2.5+4.2+4.2	1.24+1.24+1.72+2.9+2.9 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.6+1.6+2.17+3.32+3.32 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.3	1.8+1.8+2.5+4.2+5.0	1.18+1.18+1.63+2.75+3.27 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+1.49+2.03+3.1+3.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	1.8+1.8+2.5+4.2+6.0	1.1+1.1+1.53+2.58+3.68 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.42+1.42+2.93+2.96+4.27 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.1	1.8+1.8+2.5+5.0+5.0	1.12+1.12+1.55+3.11+3.11 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.4+1.4+1.91+3.64+3.64 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.1	1.8+1.8+3.5+3.5+3.5	1.28+1.28+2.48+2.48+2.48 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.68+1.68+2.88+2.88+2.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.8	1.8+1.8+3.5+3.5+4.2	1.22+1.22+2.36+2.36+2.84 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.6+1.6+2.74+2.74+3.32 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.6	1.8+1.8+3.5+3.5+5.0	1.15+1.15+2.24+2.24+3.21 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+1.49+2.57+2.57+3.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.6	1.8+1.8+3.5+3.5+6.0	1.08+1.08+2.11+2.11+3.61 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.42+1.42+2.45+2.45+4.27 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.5	1.8+1.8+3.5+4.2+4.2	1.16+1.16+2.26+2.71+2.71 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.52+1.52+2.62+3.17+3.17 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	1.8+1.8+3.5+4.2+5.0	1.1+1.1+2.15+2.58+3.07 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.43+1.43+2.46+2.97+3.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	11.8	1.8+2.5+2.5+2.5+2.5	1.53+2.12+2.12+2.12+2.12 2.9~12.5	10.00	3415.06 (600-3600)	2.93	1.86+2.53+2.53+2.53+2.53 3.4~12.7	12.00	3300 (610-4000)	3.64	
	12.8	1.8+2.5+2.5+2.5+3.5	1.41+1.95+1.95+1.95+2.73 2.9~12.5	10.00	3506.76 (600-3600)	2.85	1.76+2.4+2.4+2.4+3.04 3.4~12.7	12.00	3500 (610-4000)	3.43	
	13.5	1.8+2.5+2.5+2.5+4.2	1.33+1.85+1.85+1.85+3.11 2.9~12.5	10.00	3570.95 (600-3800)	2.80	1.68+2.28+2.28+2.28+3.49 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.3	1.8+2.5+2.5+2.5+5.0	1.26+1.75+1.75+1.75+3.5 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.56+2.13+2.13+2.13+4.06 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.3	1.8+2.5+2.5+2.5+6.0	1.18+1.63+1.63+1.63+3.92 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+2.02+2.02+2.02+4.46 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	1.8+2.5+2.5+2.5+7.0	1.1+1.53+1.53+1.53+4.29 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.44+1.95+1.95+1.95+4.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	13.8	1.8+2.5+2.5+3.5+3.5	1.3+1.81+1.81+2.54+2.54 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.68+2.28+2.28+2.88+2.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.33	
	14.5	1.8+2.5+2.5+3.5+4.2	1.24+1.72+1.72+2.41+2.9 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.6+2.17+2.17+2.74+3.32 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.3	1.8+2.5+2.5+3.5+5.0	1.18+1.63+1.63+2.29+3.27 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.49+2.03+2.03+2.57+3.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	1.8+2.5+2.5+3.5+6.0	1.1+1.53+1.53+2.15+3.68 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.42+1.93+1.93+2.45+4.27 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.2	1.8+2.5+2.5+4.2+4.2	1.18+1.64+1.64+2.76+2.76 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.52+2.07+2.07+3.17+3.17 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.0	1.8+2.5+2.5+4.2+5.0	1.13+1.56+1.56+2.63+3.13 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.43+1.94+1.94+2.97+3.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.8	1.8+2.5+3.5+3.5+3.5	1.22+1.69+2.36+2.36+2.36 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.6+2.17+2.74+2.74+2.74 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.5	1.8+2.5+3.5+3.5+4.2	1.16+1.61+2.26+2.26+2.71 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.52+2.07+2.62+2.62+3.17 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	1.8+2.5+3.5+3.5+5.0	1.1+1.53+2.15+2.15+3.07 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.43+1.94+2.46+2.46+3.71 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.2	1.8+2.5+3.5+4.2+4.2	1.11+1.54+2.16+2.59+2.59 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.46+1.98+2.5+3.03+3.03 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	12.5	2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.4+2.4+2.4+2.4+2.4 3.4~12.7	12.00	3450 (610-4000)	3.48	
	13.5	2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	1.85+1.85+1.85+1.85+2.59 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.28+2.28+2.28+2.28+2.88 3.4~12.7	12.00	3760 (610-4000)	3.19	
	14.2	2.5+2.5+2.5+2.5+4.2	1.76+1.76+1.76+1.76+2.96 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.17+2.17+2.17+2.17+3.32 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.0	2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	1.67+1.67+1.67+1.67+3.33 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.03+2.03+2.03+2.03+3.88 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.0	2.5+2.5+2.5+2.5+6.0	1.56+1.56+1.56+1.56+3.75 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.93+1.93+1.93+1.93+4.27 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	14.5	2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	1.72+1.72+1.72+2.41+2.41 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.17+2.17+2.17+2.74+2.74 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.2	2.5+2.5+2.5+3.5+4.2	1.64+1.64+1.64+2.3+2.76 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.07+2.07+2.07+2.62+3.17 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	15.5	2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	1.61+1.61+2.26+2.26+2.26 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	2.07+2.07+2.62+2.62+2.62 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	
	16.3	2.5+2.5+3.5+3.5+4.2	1.53+1.53+2.15+2.15+2.58 2.9~12.5	10.00	3800 (600-4300)	2.63	1.98+1.98+2.5+2.5+3.03 3.4~12.7	12.00	3850 (610-4400)	3.12	

*Nota: Debe haber 2 o más unidades interiores conectadas a la unidad exterior.
La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 16,6 kW

Guía de selección

airHome Multi

RAM-E40N2HAE*



RAM-E53N2HAE*



RAM-E53N3HAE*

**Unidad exterior standard RAM-ENHAE**

Potencia nominal Refrigeración	4,0 kW	5,3 kW	5,3 kW
Potencia Calefacción	5,2 kW	6,3 kW	6,3 kW
Clase energética Refrigeración	A++	A++	A++
Clase energética Calefacción	A+	A+	A+
Número de interiores	2	2	3
Longitud máx. de tubería	35	35	45

*Hasta agotar existencias

NUEVO

airHome Multi

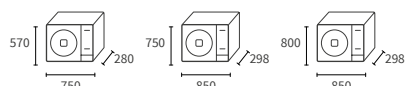
Da 4,0kW a 5,3kW (R32)



COMODIDAD TODO EL AÑO

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

Unidad exterior



RAM-E40N2HAE* RAM-E53N2HAE* RAM-E53N3HAE*

*Hasta agotar existencias

Controles y accesorios compatibles Unidad exterior



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

Controles y accesorios compatibles Unidades interiores de pared

Control cableado



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



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

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

Kit de contacto seco

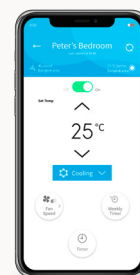
Kit de contacto seco
Ref.: SPX-WDC3



SMART AIR

Control inteligente de unidades de pared

Wi-fi integrado, no necesita accesorios adicionales.



airHome Multi

Modelo	Unidad	RAM-E40N2HAE	RAM-E53N2HAE	RAM-E53N3HAE
Número de unidades conectables (mín.-máx)	-	2/2		2/3
Potencia Nom. Refrigeración (mín.-máx.)	kW	4,0 (1,5 - 4,4)	5,3 (1,5 - 6,0)	
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	5,2 (1,5 - 5,5)	6,3 (1,5 - 7,0)	
Capacidad máxima de calefacción a -7°C sin descongelar	kW	3,8	4,5	
Capacidad máxima de calefacción a -7°C con descongelación	kW	3,0	3,5	
Potencia Nom. de refrigeración (mín.-máx.)	kW	1,025 (0,35 - 1,27)	1,358 (0,40 - 1,80)	1,358 (0,40 - 2,25)
Potencia Nom. de calefacción (mín.-máx.)	kW	1,330 (0,50 - 1,70)	1,615 (0,55 - 2,25)	1,615 (0,60 - 2,25)
EER/COP	-	3,90 / 3,90		
SEER/SCOP (clima medio)	-	8,25 / 4,20	8,10 / 4,20	
Clase energética estacional (Frío/Calor)	-	A++ / A+		
Presión sonora Refrigeración	dB(A)	49	50	
Potencia acústica	dB(A)	60	61	
Caudal de aire (refrigeración/calefacción)	m³/h	1620 / 1620	2160 / 2160	
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	570 x 750 x 280	750 x 850 x 298	
Peso neto	kg	40	51	52
Alimentación	-	220 - 230V		
Corriente de funcionamiento (refrigeración/calefacción)	A	2.00-6.80 / 2.45-6.85	2.25-9.45 / 2.85-10.18	2.25-9.95 / 2.85-10.18
Sección del cable de alimentación (EN 60 335-1)	mm²	2 x 2,5 + G		
Sección del cable de interconexión	mm²	3 x 1,5 + G		
Diámetro de tubería (líquido/gas)	inches	1/4" x 2 / 3/8" x 2		(1/4" x 2 / 3/8" x 3)
Carga inicial de refrigerante	kg	0,97	1,59	
Precargado para	m	35		
Longitud mínima de las tuberías	m	3		
Longitud máx. de la tubería/ Carga adicional	m/g/m	35 / -		45 / 20
Diferencia de altura máxima	m	10	20	
Rango de funcionamiento Refrigeración	-	-10°C / 46°C		
Rango de funcionamiento Calefacción	-	-15°C / 24°C		
Refrigerante	-	R32		
Compresor	-	Rotary		

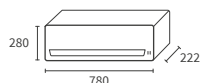
Split de pared

airHome 400

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



Unidades interiores



RAK-DJ15QHAE
RAK-DJ18RHAE
RAK-DJ25RHAE
RAK-DJ35RHAE
RAK-DJ50RHAE

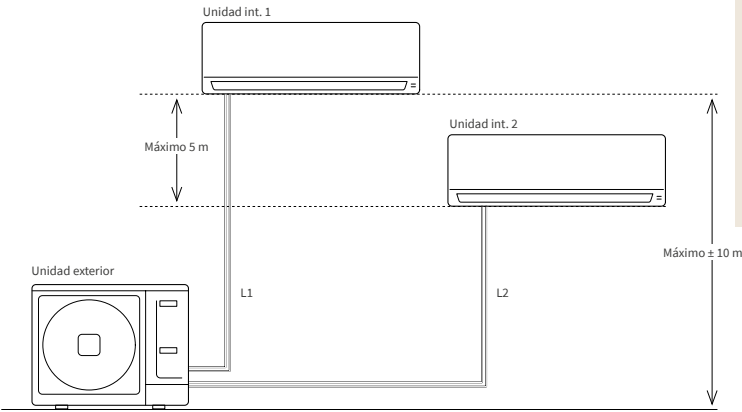


Modelo	Unidad	RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE
Potencia nominal Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,50)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia nominal Calefacción (mín - máx)	kW	2,00 (0,90 - 3,20)	2,50 (0,90 - 3,20)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

RAM-E40N2HAE - Combinaciones

Longitud del tubo RAM-E40N2HAE:

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



Instalación de Unidad exterior RAM-E40N2HAE

- Precargado para **35 m.**
- Conecte siempre la unidad interior más grande al ático inferior. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubación entre el unidad interior y el exterior: **25 m.**
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

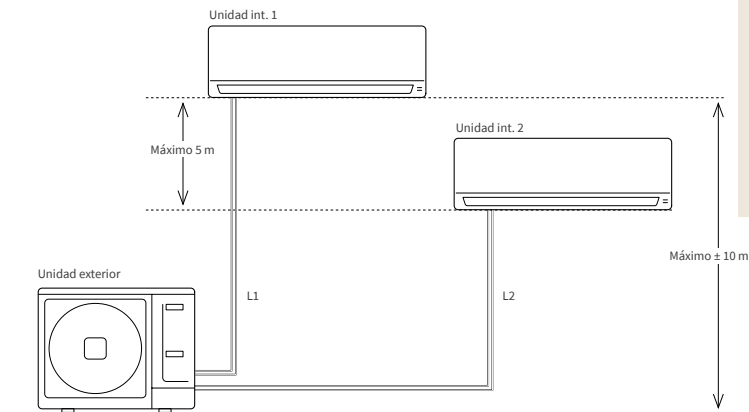
RAM-E40N2HAE		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3.0 (2.40-3.50)	860 (350-780)	3.49	2.0 + 2.0	4 (2.70-4.50)	930 (500-950)	4,30
	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8	3.3 (2.40-3.80)	930 (350-930)	3.55	2.0 + 2.5	4.5 (2.70-5.00)	1010 (500-1020)	4,46
	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5	4.0 (2.40-4.40)	1090 (500-1150)	3.67	1.9 + 3.3	5.2 (2.70-5.50)	1330 (500-1700)	3,91
	1.5 + 3.5	1.2 + 2.8	4.0 (2.40-4.40)	1230 (500-1270)	3.25	1.7 + 3.5	5.2 (2.70-5.50)	1335 (500-1700)	3,90
	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	3.6 (2.40-4.00)	1050 (500-1050)	3.43	2.5 + 2.5	5.2 (2.70-5.5)	1390 (500-1700)	3,74
	1.8 + 2.5	1.7 + 2.3	4.0 (2.40-4.40)	1230 (500-1270)	3.25	2.2 + 3.0	5.2 (2.7-5.5)	1390 (500-1700)	3,74
	1.8 + 3.5	1.4 + 2.6	4.0 (2.40-4.40)	1230 (500-1270)	3.25	1.9 + 3.3	5.2 (2.7-5.5)	1390 (500-1700)	3,74
	2.5 + 2.5	2.0 + 2.0	4.0 (2.40-4.40)	1230 (500-1270)	3.25	2.6 + 2.6	5.2 (2.7-5.5)	1390 (500-1700)	3,74
	2.5 + 3.5	1.7 + 2.3	4.0 (2.40-4.40)	1270 (500-1270)	3.15	2.3 + 2.9	5.2 (2.7-5.5)	1390 (500-1700)	3,74

La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 6,0 kW

RAM-E53N2HAE - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-E53N2HAE:

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



Instalación de Unidad exterior RAM-E53N2HAE

- Precargado para **35 m**.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre el Unidad interior y el exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

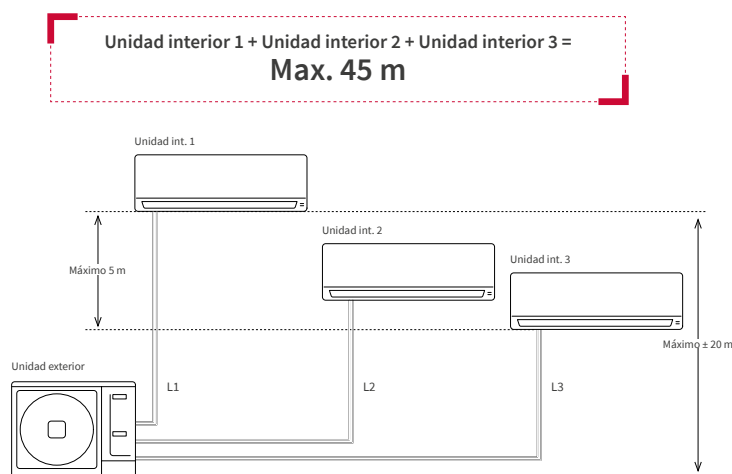
Combinaciones de unidades interiores

RAM-E53N2HAE			Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
			Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	5.0	5.0	5.0	5.0 (1.70-5.50)	1510 (400-1660)	3.31	6.5	6.3 (2.00-7.20)	1690 (550-2010)	3.73
	3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3.0 (2.40-3.50)	920 (400-1000)	3.26	2.0 + 2.0	4.0 (2.70-4.50)	1170 (550-1380)	3.42
	3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8	3.3 (2.40-3.80)	1000 (400-1300)	3.30	2.0 + 2.5	4.5(2.70-5.00)	1380 (550-1870)	3.26
	4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5	4.0 (2.40-4.50)	1210 (400-1250)	3.31	2.0 + 3.4	5.4 (2.70-5.90)	1630 (550-2010)	3.31
	5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5	5.0 (2.40-5.50)	1520 (400-1660)	3.29	2.0 + 4.3	6.3 (2.70-6.80)	1630 (550-2010)	3.87
	6.5	1.5 + 5.0	1.3 + 4.2	5.3 (2.40-6.60)	1610 (400-1800)	3.29	1.6 + 5.2	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2010)	3.73
	3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	3.6 (2.40-4.00)	1030 (400-1300)	3.50	2.5 + 2.5	6.3 (2.70-6.90)	1450 (550-1550)	3.45
	4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5	4.3 (2.40-4.70)	1310 (400-1450)	3.28	2.5 + 3.4	6.3 (2.7-7.2)	1780 (550-1920)	3.31
	5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5	5.3 (2.40-5.80)	1600 (400-1660)	3.31	2.5 + 4.3	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2010)	3.73
	6.8	1.8 + 5.0	1.5 + 4.0	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	1.9 + 4.9	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2010)	3.73
	5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5	5.0 (2.40-5.50)	1520 (400-1660)	3.29	3.4 + 3.4	6.3 (2.70-7.2)	1820 (550-2250)	3.46
	6.0	2.5 + 3.5	2.3 + 3.2	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1660)	3.25	3.0 + 3.8	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2250)	3.73
	7.5	2.5 + 5.0	1.8 + 3.7	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	2.3 + 4.5	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2250)	3.73
	7.0	3.5 + 3.5	2.8 + 2.8	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	3.4 + 3.4	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2250)	3.73
	8.5	3.5 + 5.0	2.3 + 3.2	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	2.7 + 4.1	6.3 (2.70-7.2)	1690 (550-2250)	3.73

La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 8,5kW

RAM-E53N3HAE - Combinaciones

Longitud de los tubos RAM-RAM-E53N3HAE:



Especificaciones de instalación de la unidad exterior RAM-E53N3HAE

- Precargado para **35 m**.
- Precargado para 20 g/m para longitudes superiores a 35 m.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones inferiores. No se requiere carga adicional.

Requisitos específicos de instalación para unidad

- Longitud máxima de la tubería entre unidad interior y unidad exterior: **25 m**.
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

Combinaciones de unidades interiores

RAM-E53N3HAE		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3.0	1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	3.0 (2.40-3.50)	920 (400-1000)	3.26	2.0 + 2.0	4.0 (2.70-4.50)	1060 (550-1380)	3.42
3.3	1.5 + 1.8	1.5 + 1.8	3.3 (2.40-3.80)	1000 (400-1300)	3.30	2.0 + 2.5	4.5 (2.70-5.00)	1250 (550-1870)	3.26
4.0	1.5 + 2.5	1.5 + 2.5	4.0 (2.40-4.50)	1210 (400-1250)	3.31	2.0 + 3.4	5.4 (2.70-5.90)	1550 (550-2010)	3.31
5.0	1.5 + 3.5	1.5 + 3.5	5.0 (2.40-5.50)	1520 (400-1660)	3.29	2.0 + 4.3	6.3 (2.70-6.80)	1590 (550-2010)	3.87
6.5	1.5 + 5.0	1.2 + 4.1	5.3 (2.40-6.60)	1610 (400-1800)	3.29	1.5 + 4.8	6.3 (2.70-7.2)	1820 (550-2010)	3.73
3.6	1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	3.6 (2.40-4.00)	1030 (400-1300)	3.50	2.5 + 2.5	6.3 (2.70-6.90)	1290 (550-1550)	3.45
4.3	1.8 + 2.5	1.8 + 2.5	4.3 (2.40-4.70)	1310 (400-1450)	3.28	2.5 + 3.4	6.3 (2.7-7.2)	1530 (550-1920)	3.31
5.3	1.8 + 3.5	1.8 + 3.5	5.3 (2.40-5.80)	1600 (400-1660)	3.31	2.3 + 4.0	6.3 (2.70-7.2)	1615 (550-2010)	3.73
6.8	1.8 + 5.0	1.4 + 3.9	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1660)	3.25	1.8 + 4.6	6.3 (2.70-7.2)	1820 (550-2250)	3.73
5.0	2.5 + 2.5	2.5 + 2.5	5.0 (2.40-5.50)	1520 (400-1800)	3.29	3.2 + 3.2	6.3 (2.70-7.2)	2010 (550-2250)	3.46
6.0	2.5 + 3.5	2.1 + 3.1	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	2.8 + 3.5	6.3 (2.70-7.2)	1820 (550-2250)	3.73
7.5	2.5 + 5.0	1.8 + 3.5	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-2250)	3.25	2.2 + 4.1	6.3 (2.70-7.2)	2010 (550-2250)	3.73
7.0	3.5 + 3.5	2.7 + 2.7	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-1800)	3.25	3.2 + 3.2	6.3 (2.70-7.2)	1600 (520-1848)	3.73
8.5	3.5 + 5.0	2.2 + 3.1	5.5 (2.40-6.60)	1630 (400-2250)	3.25	2.5 + 3.8	6.3 (2.70-7.2)	1600 (520-2010)	3.73
4.5	1.5 + 1.5 + 1.5	1.5 + 1.5	4.5 (2.70-5.00)	1320 (460-1680)	3.41	2.0 + 2.0 + 2.0	6.0 (2.90-6.5)	1650 (520-2250)	3.75
4.8	1.5 + 1.5 + 1.8	1.5 + 1.5	4.8 (2.70-5.30)	1320 (460-1660)	3.64	1.9 + 1.9 + 2.4	6.3 (2.90-7.0)	1650 (520-2250)	3.94
5.5	1.5 + 1.5 + 2.5	1.4 + 1.4	5.3 (2.70-6.00)	1600 (460-1660)	3.31	1.7 + 1.7 + 2.9	6.3 (2.90-7.0)	1680 (520-2250)	3.82
6.5	1.5 + 1.5 + 3.5	1.2 + 1.2	5.3 (2.70-6.0)	1600 (460-1660)	3.31	1.5 + 1.5 + 3.3	6.3 (2.90-7.0)	1650 (520-2250)	3.82
8.0	1.5 + 1.5 + 5.0	1.0 + 1.0	5.3 (2.70-6.0)	1630 (460-2250)	3.25	1.2 + 1.2 + 3.9	6.3 (2.90-7.0)	1680 (520-2250)	3.75
5.1	1.5 + 1.8 + 1.8	1.5 + 1.8	5.1 (2.70-5.60)	1550 (460-1660)	3.29	1.8 + 2.3 + 2.3	6.3 (2.90-7.0)	1650 (520-2010)	3.82
5.8	1.5 + 1.8 + 2.5	1.4 + 1.6	5.3 (2.70-6.30)	1600 (460-1660)	3.31	1.6 + 2.0 + 2.7	6.3 (2.90-7.0)	1690 (520-2250)	3.73
6.8	1.5 + 1.8 + 3.5	1.2 + 1.4	5.3 (2.70-6.0)	1600 (460-2100)	3.31	1.4 + 1.8 + 3.1	6.3 (2.90-7.0)	1680 (520-2250)	3.75
8.3	1.5 + 1.8 + 5.0	1.0 + 1.1	5.3 (2.70-6.0)	1630 (460-2250)	3.25	1.1 + 1.4 + 3.7	6.3 (2.90-7.0)	1680 (520-2250)	3.75
6.5	1.5 + 2.5 + 2.5	1.2 + 2.0	5.3 (2.70-6.0)	1600 (460-1800)	3.31	1.4 + 2.4 + 2.4	6.3 (2.90-7.0)	1630 (520-2250)	3.87
7.5	1.5 + 2.5 + 3.5	1.1 + 1.8	5.3 (2.40-6.0)	1600 (460-1800)	3.31	1.3 + 2.2 + 2.8	6.3 (2.90-7.0)	1680 (520-2250)	3.75
8.5	1.5 + 3.5 + 3.5	0.9 + 2.2	5.3 (2.70-6.0)	1630 (460-2250)	3.25	1.2 + 2.6 + 2.6	6.3 (2.90-7.0)	1735 (520-2250)	3.63
5.4	1.8 + 1.8 + 1.8	1.8 + 1.8	5.3 (2.70-5.90)	1600 (460-1800)	3.31	2.1 + 2.1 + 2.1	6.3 (2.90-7.0)	1650 (520-2250)	3.82
6.1	1.8 + 1.8 + 2.5	1.6 + 1.6	5.3 (2.70-6.0)	1600 (460-1800)	3.31	1.9 + 1.9 + 2.6	6.3 (2.90-7.0)	1670 (520-2250)	3.77
7.1	1.8 + 1.8 + 3.5	1.3 + 1.3	5.3 (2.70-6.0)	1630 (460-1660)	3.25	1.7 + 1.7 + 2.9	6.3 (2.90-7.0)	1690 (520-2250)	3.73
8.6	1.8 + 1.8 + 5.0	1.1 + 1.1	5.3 (2.70-6.0)	1710 (460-2250)	3.10	1.4 + 1.4 + 3.6	6.3 (2.90-7.0)	1730 (520-2250)	3.64
6.8	1.8 + 2.5 + 2.5	1.4 + 1.9	5.3 (2.70-6.0)	1600 (460-1800)	3.31	1.7 + 2.3 + 2.3	6.3 (2.90-7.0)	1690 (520-2250)	3.73
7.8	1.8 + 2.5 + 3.5	1.2 + 1.7	5.3 (2.70-6.0)	1610 (460-2250)	3.29	1.5 + 2.1 + 2.7	6.3 (2.90-7.0)	1690 (520-2250)	3.73
7.5	1.8 + 2.5 + 2.5	1.8 + 1.8	5.3 (2.40-6.0)	1580 (460-2250)	3.35	2.1 + 2.1 + 2.1	6.3 (2.90-7.0)	1650 (520-2250)	3.82
8.5	2.5 + 2.5 + 3.5	1.6 + 1.6	5.3 (2.70-6.0)	1730 (460-2250)	3.06	1.9 + 1.9 + 2.4	6.3 (2.90-7.0)	1730 (520-2250)	3.64

La capacidad total en Refrigeración no puede superar los 8,5kW

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

Triple C R32: primer multisplit con producción de ACS del mercado

- 1 unidad exterior
(3 tamaños a elegir),
- + 1 depósito de producción/acumulación de ACS
(2 tamaños a elegir),
- + Desde 1 unidad interior residencial a elegir*
(de 1 a 4 unidades, a elegir entre pared, suelo, canalizada o cassette).

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Unidad exterior compacta

se adapta a cualquier tipo de instalación.



POST-VENTA

Garantía

- 3 años de garantía a partir de la fecha de compra



Protección del ánodo

Para zonas con una elevada dureza del agua, se dispone de un ánodo para una protección aún mayor del depósito.

Hi-Parts

La herramienta clave para sus recambios en 48 horas:

- Despiece
- Pedidos de piezas
- Seguimiento de la garantía



► hi-parts.com

* Todas las unidades interiores son compatibles.

** Con las unidades interiores RAD-18QPE, RAD-25RPE, RAD-35RPE, RAD-50RPE, RAD-60RPE.

Triple C R32

Multi-split + agua caliente sanitaria

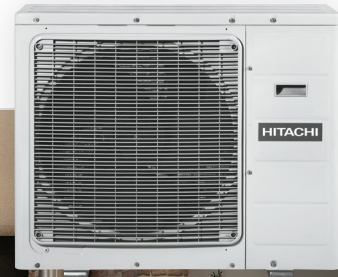
	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
			
Unidad exterior			
Potencia nominal Refrigeración	5,3 kW	7,0 kW	8,5 kW
Potencia nominal en calefacción	6,8 kW	8,5 kW	10 kW
Clase energética Refrigeración	A++	A++	A++
Clase energética Calefacción	A++	A++	A+
Número de conexiones máximas	3 = 2 Unidades interiores + 1 Tanques	4 = 3 Unidades interiores + 1 Tanques	5 = 4 Unidades interiores + 1 Tanques
Longitud máxima de tubería	L1 + L2 + L3 = 50 m	L1 + L2 + L3 + L4 = 60 m	L1 + L2 + L3 + L4 + L5 = 75 m

	Yutampo R32 190 L	Yutampo R32 270 L
		
	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Depósitos de ACS		
Capacidad	190 L	270 L
Tiempo de calentamiento (mínimo)	2h10	2h45

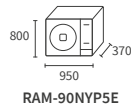
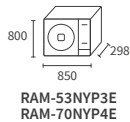
	Mural Mokai	Mural Takai	Consola Shirokuma	Conducto de baja presión	Conducto de media presión	Cassette 600x600
						
Unidad interior compatible	RAK-QPE ; RAK-RPE	RAK-QXE ; RAK-RXE	RAF-RXE	RAD-QPE ; RAD-RPE	RAD-RPE	RAI-RPE
1,5 kW	•	-	-	-	-	-
1,8 kW	-	•	-	•	-	-
2 kW	•	-	-	-	-	-
2,5 kW	•	•	•	•	-	•
3,5 kW	•	•	•	•	-	•
4,2 kW	•	-	-	-	-	-
5 kW	•	•	•	-	•	•
6 kW	•	-	-	-	•	•

Triple C

La unidad exterior proporciona de 5,3 kW a 8,5 kW (R32)



Unidad exterior

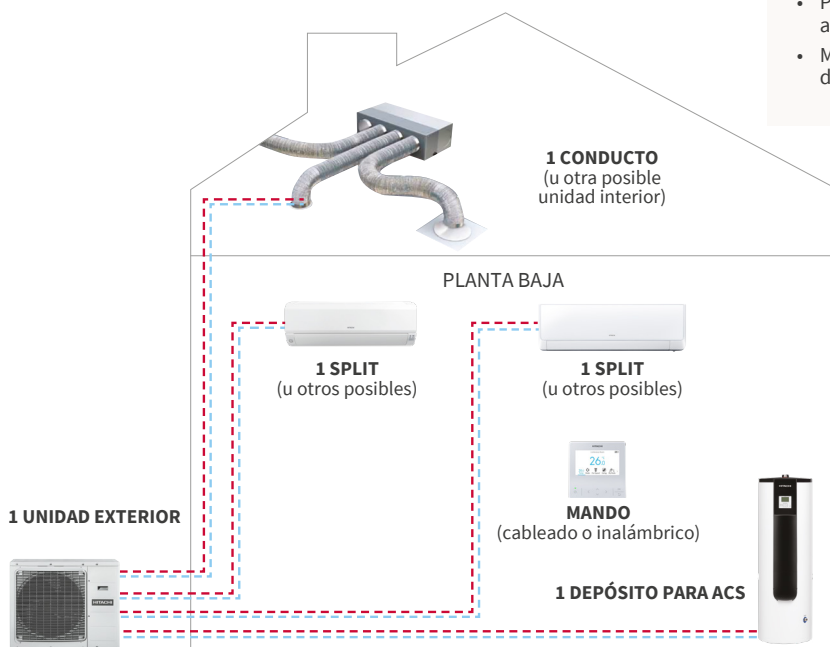


Accesorios compatibles



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

Un concepto exclusivo en el mercado



Ejemplo de instalación



IDEAL PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES

- El sistema de bomba de calor Triple C R32 es la elección ideal para cualquiera que busque una alternativa eficiente a la calderas de gas.
- Además de proporcionar calor en invierno y frescor en verano, el Triple C proporciona rápidamente agua caliente sanitaria (ACS) de clase A+ con los Tanques integrados de 190 o 270 litros.



IDEAL PARA RENOVACIONES

Triple C es la opción inteligente para segundas residencias

- Para quienes no disponen de grandes espacios y necesitan instalaciones plug&play que reduzcan tiempo y costes.
- Triple C, cálido en invierno, fresco en verano y agua caliente todo el año.



AHORRO DE ENERGÍA

- Programación en tres prioridades
- Programación de unidades interiores a través de la app airCloud Go o mediante mando a distancia
- Modo de ahorro de energía y sensor de presencia en determinados modelos de unidades interiores

Triple C: Unidad exterior

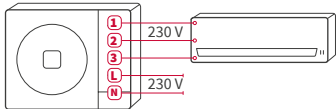
Unidad exterior	Unidad	RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Prestaciones de refrigeración				
Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.)	kW	5,30 (1,50 - 6,60)	7,00 (1,50 - 8,80)	8,50 (1,50 - 9,50)
Potencia de entrada Nom. Refrigeración (mín.-máx.)	kW	1,29 (0,46 -2,96)	2,055 (0,46-3,20)	2,565 (0,50-3,85)
EER	-	4,10	3,41	3,31
Clase energética Refrigeración	-	A++		A++
SEER (clima medio)	-	7,60	7,40	7,30
Rango de funcionamiento en Refrigeración	°C	-10°C /+ 46°C		
Prestaciones de calefacción				
Potencia Nom. Calefacción (mín-máx)	kW	6,80 (1,50 - 7,20)	8,50 (1,50 - 9,50)	10,00 (1,50 - 11,50)
COP	-	4,20		3,90
Clase energética Calefacción	-	A++		A+
SCOP (clima medio)	-	4,60		4,30
Rango de funcionamiento Calefacción	°C	-15°C/+24°C		
Especificaciones técnicas				
Número de unidades interiores conectables (mín - máx)	-	1 - 2	2 - 3	2 - 4
Presión sonora Refrigeración ⁽¹⁾	dB(A)	50		52
Potencia de sonido Refrigeración	dB(A)	61	63	66
Flujo de aire (Refrigeración / Calefacción)	m³/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	800 x 850 x 298		800 x 950 x 370
Peso neto	kg	59	60	76
Compresor	-	TWIN Rotary		
Especificaciones en refrigeración				
Diámetro de la tubería (Liq / gas)	pulgadas	1/4"x 3 / 3/8"x 3	1/4"x 4 / 3/8"x 3 + 1/2"x 1	1/4"x 5 / 3/8"x 3 + 1/2"x 2
Carga inicial de refrigerante	kg	2,05		2,40
Precargado para	m	30		35
Longitud mínima	m	3		
Longitud máxima / Carga adicional	m/g/m	50 / 20	60 / 20	75 / 15
Desnivel máximo	m	20		
Refrigerante	-	R32		
Especificaciones eléctricas				
Alimentación	-	220-230V		

⁽¹⁾ Las mediciones de la presión acústica se realizaron a una distancia de 1 m de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico)

Atención

La potencia de cada Unidad interior depende de la Unidad exterior, de la combinación seleccionada, de la longitud de las tuberías y de la temperatura exterior.
La potencia total no debe superar la potencia de la unidad: consulte la tabla de combinaciones. Para una selección precisa, consulte nuestra documentación técnica.

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

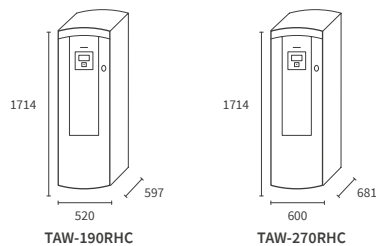


Depósito de ACS Yutampo

190L o 270L (R32)



Depósitos de ACS



Controles y accesorios compatibles

Controles



Pasarela WiFi
CSNET Home
Ref.: ATW-IOT-01



Pasarela de
comunicación
Modbus
Ref.: ATW-MBS-02



Interfaz de
comunicación KNX
Ref.: ATW-KNX-02



Cables conectores de
entrada/salida
Ref.: ATW-OFC-02



Adaptador H-Link (para
conexión WiFi, Modbus, KNX)
Ref.: ATW-HCD-01

Accesorio Hidráulico



Ánodo activo de titanio
Ref.: ATW-CP-05



CALEFACCIÓN RÁPIDO

Regulación de la
producción de ACS
en dos niveles de
rendimiento: alta
eficiencia o alta
demanda

190 L	270 L
COP 3,1	COP 3,2
TIEMPO DE CALEFACCIÓN 2H10'	TIEMPO DE CALEFACCIÓN 2H45'



COMPACTO

Tamaño
compacto



DURABILIDAD

- Tanques de acero inoxidable de serie
- Ánodo activo de titanio (ATW-CP-05) Opcional para prevenir la corrosión

Tanques Yutampo R32	Unidad	TAW-190RHC	TAW-270RHC
Capacidad	L	190	270
Conexiones ACS	pulgadas	3/4 M	3/4 M
Conectores FLARE para frigoríficos	pulgadas	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Tanques	-	Inox	Inox
Resistencia eléctrica	W	1 640	1 640
Temperatura del agua caliente sanitaria sin booster (con booster)	°C	55 (75)	55 (75)
Tiempo de calefacción (15°C a 55°C)	h	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 2h20 RAM-90NYP5E = 2h10	RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 3h10 RAM-90NYP5E = 2h45
Volumen de agua disponible o devuelta (a 40°C) / VT40TD	L	256 / 286	356 / 408
PSE	W	24,9	20,0
Dimensiones de los Tanques (Al x Ø x P)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso	kg	49	54
Eficiencia energética estacional nwh (ciclo 190L L / ciclo 270L XL)*	%	125	125
Diferencia de altura máxima entre la UI y el acumulador de ACS	m	5	5

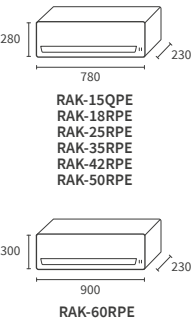
* Con un RAM-90NYP5E.

Mural Mokai

De 1,5 kW a 5,0 kW (R32)



Unidades interiores



Modelo	Unidad	RAK-15QPE	RAK-18RPE	RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-42RPE	RAK-50RPE	RAK-60RPE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,50 (0,90 - 2,00)	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,20-6,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,00 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,20 - 7,30)	7,00 (1,20 - 8,00)
Presión sonora Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	30 / 33 / 42 / 48
Flujo de aire (SL / L / M / H)	m³/h	312 / 350 / 400 / 420	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	480 / 540 / 690 / 930
Deshumidificación	l/h	1,20	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	280 x 780 x 230						300x900x230
Diámetro de la tubería (Liq - gas)	pulgadas	1/4 - 3/8					1/4 - 1/2	
Peso neto	kg	8,5						12
Alimentación	V	220 - 230V						
Control remoto	-	Infrarrojos RAR-6NE1 (Incluido)						RAK-6N1 (Opcional)

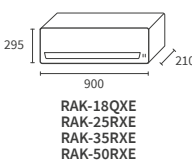
⁽¹⁾ Las mediciones de presión sonora se realizaron a 1 m de la Unidad en campo libre. (consulte el manual técnico)

Mural Takai

De 1,8 kW a 5,0 kW (R32)



Unidades interiores



Modelo	Unidad	RAK-18QXE	RAK-25RXE	RAK-35RXE	RAK-50RXE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,80 (1,00 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,50 (1,10 - 3,20)	3,20 (0,90 - 4,20)	4,00 (0,90 - 4,80)	5,80 (2,20 - 7,00)
Presión sonora Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 25 / 30 / 36	20 / 27 / 35 / 43	22 / 29 / 37 / 45	25 / 31 / 39 / 47
Potencia sonora	dB(A)	49	58	60	
Flujo de aire Refrigeración (SL / L / M / H)	m³/h	300 / 330 / 430 / 500	300 / 330 / 510 / 600	320 / 340 / 520 / 660	350 / 400 / 580 / 720
Deshumidificación	l/h	1,2	1,4	1,6	2,0
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	295 x 900 x 210			
Diámetro de la tubería (Liq - gas)	pulgadas	1/4 - 3/8			1/4 - 1/2
Peso neto	kg	11,0			
Alimentación	V	220 - 230V			
Control remoto	-	Infrarrojos RAR-6NE1 (Incluido)			

⁽¹⁾ Las mediciones de presión sonora se realizaron a 1 m de la Unidad en campo libre. (consulte el manual técnico)

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: RAR-6NE1
Incluido



Pasarela
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles por cable



Control remoto
cableado simplificado
Ref.: SPX-RCDB1



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

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

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de informe de fallos
Refs.: SPX-WDC7
+ HA-S100TSA

Kit contacto seco e informe de fallos
Refs.: SPX-WDC5 + HA-S100TSA

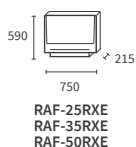
Kit de señal de estado + alarma
Ref.: SPX-WDC8

Consola Shirokuma

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



Unidades interiores



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia estándar
Ref.: RAR-6NE4
Incluido



Pasarela airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles por cable



Control remoto
cableado simplificado
Ref.: SPX-RCDB1



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

Cable de extensión de 5 m por Mando cableado
(máximo 2 prolongaciones por Mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Kit de contacto seco

Kit de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC3

Kit de informe de fallos
Ref.: SPX-WDC7 + Ref.: HA-S100TSA

Kit contacto seco e informe de fallos
Ref.: SPX-WDC5 + Ref.: HA-S100TSA

Accesorio de ajuste EN378

Kit de detección de fugas R32
Ref.: SPX-RAFGLS

Unidades interiores	Unidad	RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Capacidad Nom. Refrigeración (mín-máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (0,90 - 5,20)
Potencia Nom. Calefacción (mín-máx)	kW	3,40 (0,90 - 4,40)	4,50 (0,90 - 5,00)	6,00 (0,90 - 8,10)
Presión sonora Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Potencia sonora	dB(A)	52	53	57
Flujo de aire Refrigeración (SL / L / M / H)	m³/h	270 / 390 / 510 / 630	270 / 390 / 510 / 660	300 / 450 / 540 / 720
Deshumidificación	l/h	1,4	1,9	2,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	590 x 750 x 215		
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	16		
Diámetro del tubo (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2
Peso neto	kg	15		
Alimentación	V	220 - 230 V		
Control remoto	-	Infrarrojos RAR-6NE4 (Incluido)		

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

Conductos Light Commercial

De 1,8 kW a 6,0 kW (R32), monosplit y Triple C



Unidades interiores



Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RCKA1



Pasarela
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Controles por cable



Control remoto
cableado simplificado
Ref.: SPX-RCDA1



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

Kits de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC2

Sonda remota
Ref.: SPX-RTH1

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

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

Cable de extensión de 5 m por Mando
cableado (máx. 2 prolongaciones por Mando)
Ref.: SPX-WKT5M

Unidades interiores	Unidad	RAD-18QPE	RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE	RAD-60RPE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	1,80 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,50 (0,90 - 5,50)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Presión sonora Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	dB(A)	29/31/34/36	30 / 33 / 37 / 41		29 / 32 / 35 / 39	
Presión sonora Calefacción (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	dB(A)	27/30/33/37	30 / 34 / 38 / 42		29 / 32 / 35 / 40	
Potencia sonora ⁽¹⁾	dB(A)	57			55	
Flujo de aire Refrigeración (SL / L / M / H)	m³/h	330 / 390 / 450 / 510			350 / 540 / 800 / 1140	
Presión estática (L/M/H)	Pa	70			50 / 100 / 150	
Deshumidificación	l/h	1,4		1,6	2,8	2,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720	
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm					
Bomba de condensación	-				SI	
Diametro del tubo (Liq - Gas)	pulgadas		1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	
Peso neto	kg		16		35	
Alimentación	V	220 - 230V				
Control remoto	-	Opcional (SPX-RCKA1 / SPX-RCDA1 / SPX-URFG)				

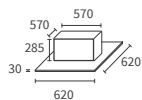
⁽¹⁾ Las mediciones de la presión sonora se realizaron a una distancia de 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

Cassette 600x600

De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), mono-split y Triple C



Unidades interiores



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

Controles y accesorios compatibles

Mandos a distancia



Mando a distancia
Ref.: SPX-RCKA3



Pasarela
airCloud Go
Ref.: SPX-WFG02

Kit de contacto seco

Kits de contacto
seco
Ref.: SPX-WDC2

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

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

Controles por cable



Control simplificado
Ref.: SPX-RCDB1



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

Cable de extensión de 5 m por Mando cableado
(máximo 2 prolongaciones por Mando)
Ref.: SPX-WKT5M

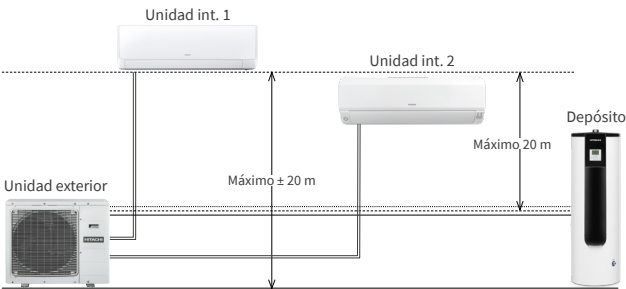
Unidades interiores	Unidad	RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE	RAI-60RPE
Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,20 - 5,80)	6,00 (1,20 - 6,50)
Potencia Nom. Calefacción (mín - máx)	kW	3,50 (0,90 - 5,00)	4,80 (0,90 - 6,60)	6,00 (1,20 - 6,80)	7,00 (1,20 - 8,00)
Presión sonora Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	-	27 / 31 / 35 / 38	27 / 33 / 37 / 40	29 / 35 / 39 / 43	30 / 36 / 40 / 44
Presión sonora Calefacción (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	-	28 / 32 / 36 / 39	28 / 34 / 38 / 41	30 / 36 / 40 / 44	30 / 36 / 40 / 44
Potencia sonora	dB(A)	54	56	56	56
Flujo de aire Refrigeración (SL / L / M / H) ⁽¹⁾	m³/h	360 / 505 / 590 / 660	360 / 505 / 590 / 660	390 / 540 / 630 / 720	390 / 540 / 630 / 720
Deshumidificación	l/h	1,4	1,8	2,8	3,8
Dimensiones (Al x An x Pr)	mm	285 x 570 x 570			
Dimensiones del panel frontal (Al x An x Pr)	mm	30 x 620 x 620			
Diámetro del drenaje de condensado (ext)	mm	32			
Bomba de condensación	-	SI			
Diámetro del tubo (Liq - Gas)	pulgadas	1/4 - 3/8		1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Peso neto	kg	17			
Peso neto panel decorativo	kg	2,8			
Panel decorativo	-	P-AP56NAMS			
Alimentación	V	220 - 230V			
Control remoto	-	Opcional (SPX-RCKA3 / SPX-RCDB1 / SPX-URFG)			

RAM-53NYP3E - Combinaciones

Diferencias de longitud y altura RAM-53NYP3E

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Depósito de ACS =
Max. 50 m

Ejemplo para un RAM-53NYP3E + RAK-18QXE + RAK-35RPE + TAW-190RHC



Unidad exterior RAM-53NYP3E Especificaciones de instalación

- Precargado para **30 m.**
- Prevea 20 g/m adicionales de refr. más allá de **30 m.**
- Conectar siempre la Unidad interior más grande a las conexiones de la parte inferior.
- Diámetros de los tubos de refrigerante: **1/4" x3 / 3/8" x3**

Requisitos de instalación de las unidades interiores

- Longitud máxima de la tubería entre UI y UE: **25 m.**
- Desnivel máximo entre UI y UE: **20 m.**
- Desnivel máximo entre UI y Depósito ACS: **5 m.**

Características específicas de Instalación del Depósito

- Longitud máxima de tubería entre depósito ACS y UE: **20 m**
- Diferencia de altura máxima entre depósito ACS y UE: **20 m**
- Las conexiones de los depósito están situadas a 0,6 m por encima del suelo.
- Diferencia de altura máxima entre depósito ACS y UI: **5 m.**

Combinaciones de unidades interiores

RAM - 53NYP3E		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
1 Unidad	1.5	1.50	1.50 (1.00 - 1.60)	430 (200 - 480)	3.49	2.00	2.00 (1.10 - 2.20)	560 (320 - 850)	3.57
	1.8	1.80	1.80 (1.50 - 2.00)	495 (280 - 500)	3.64	2.50	2.50 (1.80 - 3.50)	720 (320 - 1130)	3.47
	2.5	2.50	2.50 (1.50 - 2.80)	700 (280 - 720)	3.57	3.40	3.40 (1.80 - 4.70)	980 (320 - 1480)	3.47
	3.5	3.50	3.50 (1.50 - 3.90)	1030 (280 - 1130)	3.40	4.30	4.30 (1.80 - 5.80)	1150 (320 - 1950)	3.74
	4.2	4.20	4.20 (1.50 - 5.60)	1450 (280 - 1800)	2.90	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	1800 (320 - 2010)	3.61
	5.0	5.00	5.00 (1.50 - 5.60)	1480 (280 - 1800)	3.38	6.50	6.50 (1.80 - 7.20)	1880 (320 - 2530)	3.46
	6.0	6.00	5.30 (1.50 - 6.60)	1481 (280 - 1930)	3.58	7.30	6.80 (1.80 - 7.80)	1880 (320 - 2530)	3.62
2 Unidad	1.5 + 1.5	1.50 + 1.50	3.00 (1.50 - 3.50)	870 (380 - 980)	3.45	2.00 + 2.00	4.00 (2.20 - 4.70)	1080 (200 - 1100)	3.70
	1.5 + 1.8	1.50 + 1.80	3.30 (1.50 - 3.50)	950 (380 - 1000)	3.47	2.00 + 2.50	4.50 (2.20 - 5.20)	1200 (200 - 1300)	3.75
	1.5 + 2.5	1.50 + 2.50	4.00 (1.50 - 4.00)	1300 (380 - 1300)	3.08	2.00 + 3.40	5.40 (2.20 - 6.40)	1450 (200 - 1780)	3.72
	1.5 + 3.5	1.50 + 3.50	5.00 (1.50 - 5.20)	1450 (380 - 1450)	3.45	2.00 + 4.30	6.30 (2.20 - 7.20)	1660 (200 - 2010)	3.80
	1.5 + 4.2 ⁽¹⁾	1.39 + 3.91	5.30 (1.50 - 5.90)	1580 (380 - 2380)	3.35	1.60 + 5.20	6.80 (2.20 - 7.20)	1680 (320 - 2010)	4.05
	1.8 + 1.8	1.80 + 1.80	3.60 (1.50 - 5.90)	1020 (380 - 1020)	3.53	2.50 + 2.50	5.00 (2.20 - 6.40)	1380 (320 - 2010)	3.62
	1.8 + 2.5	1.80 + 2.50	4.30 (1.50 - 5.90)	1200 (380 - 1360)	3.58	2.50 + 3.40	5.90 (2.20 - 7.20)	1580 (320 - 2010)	3.73
	1.8 + 3.5	1.80 + 3.50	5.30 (1.50 - 5.90)	1290 (380 - 1950)	4.11	2.50 + 4.30	6.80 (2.20 - 7.20)	1650 (320 - 2010)	4.12
	1.8 + 4.2 ⁽¹⁾	1.80 + 5.00	5.30 (1.50 - 5.90)	1620 (380 - 2820)	3.27	1.89 + 4.91	6.80 (2.20 - 9.50)	1700 (430 - 2600)	4.00
	2.5 + 2.5	2.50 + 2.50	5.00 (2.00 - 5.50)	1480 (380 - 1720)	3.38	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1770 (430 - 2010)	3.84
	2.5 + 3.5	2.50 + 3.50	5.30 (2.00 - 6.60)	1640 (380 - 2380)	3.23	3.00 + 3.80	6.80 (2.20 - 9.50)	1880 (430 - 2010)	3.62

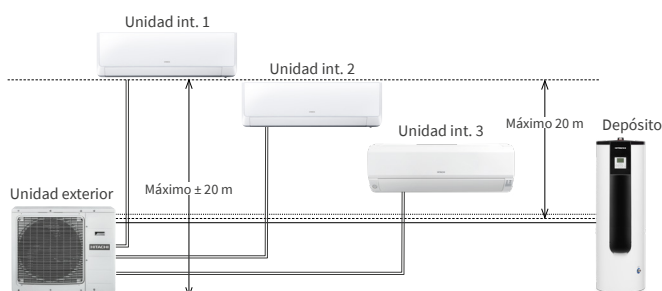
⁽¹⁾ Para cada salida correspondiente a Unidad 42, 50 y 60, se requiere un adaptador de refrigeración para pasar de 3/8 a 1/2.

RAM-70NYP4E - Combinaciones

Diferencia de longitud y altitud RAM-70NYP4E

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 + Depósito de ACS =
Max. 60 m

Ejemplo de RAM-70NYP4E + RAK-18QXE + RAK-35RPE + TAW-270RHC



Especificaciones de instalación de la unidad exterior RAM-70NYP4E

- Precarga para **30 m**.
- Prevea 20 g/m más de refrigerante más allá de **30 m**.
- Conectar siempre la Unidad interior más grande a las conexiones de la parte inferior.
- Diámetro de la tubería de refrigerante:
1/4" x4 / 3/8" x3 + 1/2" x1

Requisitos específicos de instalación de las unidades interiores

- Longitud máxima de tubería entre UI y UE: **25 m**.
- Desnivel máximo de tubería entre UI y UE: **20 m**.
- Desnivel máximo entre UI y depósito de ACS: **5 m**.

Características específicas de Instalación del Depósito

- Longitud máxima de tubería entre el depósito ACS y el UE: **20 m**.
- Densivel máximo entre el depósito ACS y el UE: **20 m**.
- Las conexiones del depósito están situadas a 0,6 m por encima del suelo.
- Densivel máximo entre UI y el depósito ACS: **5 m**.

Combinaciones de unidades interiores

RAM - 70NYP4E		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
2 Unidad	1.5 + 1.5	1.50 + 1.50	3.00 (1.50 - 2.80)	870 (380 - 980)	3.45	2.00 + 2.00	4.00 (2.20 - 4.70)	1080 (200 - 1100)	3.70
	1.5 + 1.8	1.50 + 1.80	3.30 (1.50 - 3.50)	950 (380 - 1000)	3.47	2.00 + 2.50	4.50 (2.20 - 5.20)	1200 (200 - 1300)	3.75
	1.5 + 2.5	1.50 + 2.50	4.00 (1.50 - 4.00)	1150 (380 - 1300)	3.48	2.00 + 3.40	5.40 (2.20 - 6.40)	1450 (200 - 1780)	3.72
	1.5 + 3.5	1.50 + 3.50	5.00 (1.50 - 5.20)	1450 (380 - 1450)	3.45	2.00 + 4.30	6.30 (2.20 - 7.20)	1660 (200 - 2010)	3.80
	1.5 + 4.2	1.50 + 4.20	5.70 (1.50 - 5.90)	1950 (380 - 2380)	2.92	2.00 + 6.50	8.50 (2.20 - 7.20)	2200 (390 - 3120)	3.86
	1.5 + 5.0	1.50 + 5.00	6.50 (1.50 - 5.90)	2000 (380 - 2380)	3.25	2.00 + 6.50	8.50 (2.20 - 7.20)	2200 (390 - 3120)	3.86
	1.8 + 1.8	1.80 + 1.80	3.60 (2.00 - 4.00)	1020 (380 - 1020)	3.53	2.50 + 2.50	5.00 (2.20 - 6.40)	1380 (390 - 2750)	3.62
	1.8 + 2.5	1.80 + 2.50	4.30 (2.00 - 4.70)	1120 (380 - 1360)	3.84	2.50 + 3.40	5.90 (2.20 - 7.20)	1610 (390 - 3000)	3.66
	1.8 + 3.5	1.80 + 3.50	5.30 (2.00 - 5.80)	1600 (380 - 1950)	3.31	2.50 + 4.30	6.80 (2.20 - 7.20)	1850 (390 - 3120)	3.68
	1.8 + 4.2	1.80 + 4.20	6.00 (2.00 - 7.10)	1800 (380 - 2820)	3.33	2.36 + 6.14	8.50 (2.20 - 9.50)	2110 (390 - 3120)	4.03
	2.5 + 2.5	2.50 + 2.50	5.00 (2.00 - 5.50)	1410 (380 - 1720)	3.55	3.40 + 3.40	6.80 (2.20 - 9.50)	1850 (390 - 3120)	3.68
	2.5 + 3.5	2.50 + 3.50	6.00 (2.00 - 6.60)	1850 (380 - 2380)	3.24	3.60 + 4.30	7.70 (2.20 - 9.50)	2120 (390 - 3120)	3.63
	2.5 + 4.2	2.50 + 4.20	6.70 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2980)	3.19	2.92 + 5.58	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62
	3.5 + 3.5	3.50 + 3.50	7.00 (2.00 - 7.40)	1890 (380 - 2940)	3.70	4.25 + 4.25	8.50 (2.20 - 9.50)	2020 (390 - 3120)	4.21
	3.5 + 4.2	3.18 + 3.82	7.00 (2.00 - 7.50)	2100 (380 - 2890)	3.33	3.38 + 5.12	8.50 (2.20 - 9.50)	2350 (390 - 3120)	3.62

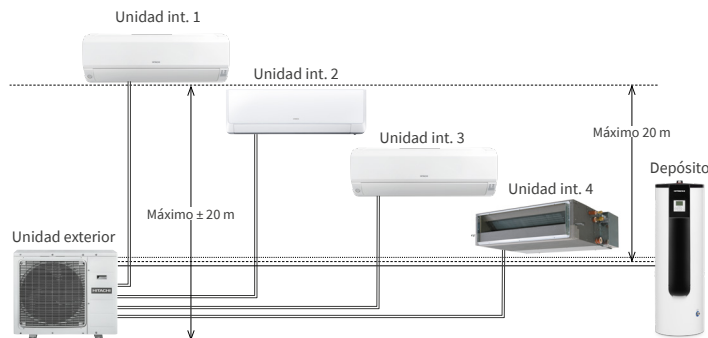
RAM - 70NYP4E		ModalidadRA FFRESCAMENTO				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	COP
3 Unidad	1.5 + 1.5 + 1.5	1.50 + 1.50 + 1.50	4.50 (2.20 - 5.00)	1400 (420 - 1680)	3.21	2.00 + 2.00 + 2.00	6.00 (2.40 - 6.50)	1650 (430 - 1800)	3.64
	1.5 + 1.5 + 1.8	1.50 + 1.50 + 1.80	4.80 (2.20 - 5.50)	1480 (240 - 1880)	3.24	2.00 + 2.00 + 2.50	6.50 (2.40 - 7.00)	1750 (430 - 2100)	3.71
	1.5 + 1.5 + 2.5	1.50 + 1.50 + 2.50	5.50 (2.20 - 6.00)	1680 (420 - 2280)	3.27	2.00 + 2.00 + 3.40	7.40 (2.20 - 9.30)	2010 (430 - 2200)	3.68
	1.5 + 1.5 + 3.5	1.50 + 1.50 + 3.50	6.50 (2.20 - 7.00)	2010 (420 - 2480)	3.23	2.00 + 2.00 + 4.30	8.30 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2500)	3.67
	1.5 + 1.5 + 4.2	1.46 + 1.46 + 4.08	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.62 + 1.62 + 5.26	8.50 (2.40 - 9.50)	2300 (430 - 2600)	3.70
	1.5 + 1.8 + 1.8	1.50 + 1.80 + 1.80	5.10 (2.20 - 5.60)	1550 (420 - 2280)	3.29	2.00 + 2.50 + 2.50	7.00 (2.20 - 9.30)	1900 (430 - 2400)	3.68
	1.5 + 1.8 + 2.5	1.50 + 1.80 + 2.50	5.80 (2.20 - 6.30)	1800 (420 - 2480)	3.22	2.00 + 2.50 + 3.40	7.90 (2.40 - 9.50)	2150 (430 - 2600)	3.67
	1.5 + 1.8 + 3.5	1.50 + 1.80 + 3.50	6.80 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2480)	3.24	1.93 + 2.41 + 4.15	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.5 + 1.8 + 4.2	1.40 + 1.68 + 3.92	7.00 (2.20 - 7.50)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.55 + 1.93 + 5.02	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.5 + 2.5 + 2.5	1.50 + 2.50 + 2.50	6.50 (2.20 - 7.00)	2020 (420 - 2480)	3.22	1.93 + 3.28 + 3.28	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.5 + 2.5 + 3.5	1.40 + 2.33 + 3.27	7.00 (2.20 - 7.80)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.75 + 2.98 + 3.77	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.5 + 3.5 + 3.5	1.24 + 2.88 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2890)	3.33	1.60 + 3.45 + 3.45	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	1.5 + 4.2 + 4.2	1.06 + 2.97 + 2.97	7.00 (2.20 - 8.00)	2100 (420 - 2960)	3.33	1.13 + 3.68 + 3.68	8.50 (2.40 - 9.50)	2260 (430 - 2600)	3.76
	1.8 + 1.8 + 1.8	1.80 + 1.80 + 1.80	5.40 (2.20 - 5.90)	1450 (420 - 2190)	3.72	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.40 - 9.50)	2050 (430 - 2600)	3.66
	1.8 + 1.8 + 2.5	1.80 + 1.80 + 2.50	6.10 (2.20 - 6.70)	1720 (420 - 2480)	3.55	2.50 + 2.50 + 3.40	8.40 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.67
	1.8 + 1.8 + 3.5	1.77 + 1.77 + 3.45	7.00 (2.20 - 7.80)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.28 + 2.28 + 3.93	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.8 + 1.8 + 4.2	1.62 + 1.62 + 3.77	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2890)	3.37	1.85 + 1.85 + 4.80	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	1.8 + 2.5 + 2.5	1.80 + 2.50 + 2.50	6.8 (2.20 - 7.50)	2080 (420 - 2780)	3.27	2.28 + 3.11 + 3.11	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.8 + 2.5 + 3.5	1.62 + 2.24 + 3.14	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.08 + 2.83 + 3.58	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	1.8 + 2.5 + 4.2	1.48 + 2.06 + 3.46	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2770)	3.37	1.71 + 2.33 + 4.46	8.50 (2.40 - 9.50)	2280 (430 - 2600)	3.73
	1.8 + 3.5 + 3.5	1.43 + 2.78 + 2.78	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	1.91 + 3.29 + 3.29	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	2.5 + 2.5 + 2.5	2.33 + 2.33 + 2.33	7.00 (2.20 - 7.80)	2080 (420 - 2890)	3.37	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71
	2.5 + 2.5 + 3.5	2.06 + 2.06 + 2.88	7.00 (2.20 - 8.00)	2080 (420 - 2960)	3.37	2.60 + 2.60 + 3.29	8.50 (2.40 - 9.50)	2290 (430 - 2600)	3.71

RAM-90NYP5E - Combinaciones

Diferencia de longitud y altura RAM-90NYP5E

Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3
+ Unidad interior 4 + Depósito de ACS =
Max. 75 m

Ejemplo RAM-90NYP5E + RAK-15QPE + RAK-18QXE + RAK-25RPE + RAD-60RPE + TAW-270RHC



Unidad exterior RAM-90NYP5E Especificaciones de instalación

- Precargado para 35 m.
- Prevea 15 g/m más de refriger. más allá de 35 m.
- Conecte siempre la Unidad interior más grande a las conexiones de la parte inferior.
- Diámetro de la tubería de refrigerante:
1/4" x5 / 3/8" x3 + 1/2" x2

Requisitos específicos de instalación de las unidades interiores

- Desnivel máximo entre UI y UE: 25 m.
- Desnivel máximo entre UI y UE: 20 m.
- Desnivel máximo entre UI y depósito ACS: 20 m.

Características específicas de instalación del depósito

- Longitud máxima de las tuberías entre el depósito de agua caliente sanitaria y la UE: 20 m.
- Desnivel máximo entre el depósito ACS y el UE 20 m.
- Las conexiones del depósito están a 0,6 m del suelo.
- Desnivel máximo entre UI y el depósito ACS: 5 m.

Combinaciones de unidades interiores

RAM - 90NYP5E		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia ass. totale (W)	COP
2 Unidad	1.5 + 1.5	1.50 + 1.50	3.00 (2.40 - 3.50)	850 (500 - 1020)	3.53	2.00 + 2.00	4.00 (2.70 - 4.50)	950 (500 - 1140)	4.21
	1.5 + 1.8	1.50 + 1.80	3.30 (2.40 - 3.80)	950 (500 - 1140)	3.47	2.00 + 2.50	4.50 (2.70 - 5.00)	1180 (500 - 1416)	3.81
	1.5 + 2.5	1.50 + 2.50	4.00 (2.40 - 4.50)	1250 (500 - 1500)	3.20	2.00 + 3.40	5.40 (2.70 - 5.90)	1320 (500 - 1584)	4.09
	1.5 + 3.5	1.50 + 3.50	5.00 (2.40 - 5.50)	1550 (500 - 1860)	3.23	2.00 + 4.30	6.30 (2.70 - 6.80)	1550 (500 - 1860)	4.06
	1.5 + 4.2	1.50 + 4.20	5.70 (2.40 - 7.00)	1600 (500 - 1860)	3.56	2.00 + 5.20	7.20 (2.70 - 8.0)	1850 (500 - 2560)	3.89
	1.5 + 5.0	1.50 + 5.00	6.50 (2.40 - 7.00)	2100 (500 - 2520)	3.10	2.00 + 6.50	8.50 (2.70 - 9.00)	2300 (500 - 2760)	3.70
	1.8 + 1.8	1.80 + 1.80	3.60 (2.40 - 4.00)	970 (500 - 860)	3.71	2.50 + 2.50	5.00 (2.70 - 6.90)	1240 (500 - 1710)	4.03
	1.8 + 2.5	1.80 + 2.50	4.30 (2.40 - 4.70)	1000 (500 - 1190)	4.30	2.50 + 3.40	5.90 (2.70 - 7.70)	1530 (500 - 1990)	3.86
	1.8 + 3.5	1.80 + 3.50	5.30 (2.40 - 5.80)	1590 (500 - 1900)	3.33	2.50 + 4.30	6.80 (2.70 - 8.50)	1870 (500 - 2320)	3.64
	1.8 + 4.2	1.80 + 4.20	6.00 (2.40 - 5.80)	1850 (500 - 1900)	3.24	2.50 + 5.20	7.70 (2.70 - 10.00)	2200 (500 - 2880)	3.50
	2.5 + 2.5	2.50 + 2.50	5.00 (2.40 - 5.50)	1370 (500 - 1640)	3.65	3.40 + 3.40	6.80 (2.70 - 8.50)	1920 (500 - 2250)	3.54
	2.5 + 3.5	2.50 + 3.50	6.00 (2.40 - 6.60)	2000 (500 - 2400)	3.00	3.40 + 4.30	7.70 (2.70 - 9.20)	2280 (500 - 2590)	3.38
	2.5 + 4.2	2.50 + 4.20	6.70 (2.40 - 6.60)	2000 (500 - 3470)	3.35	3.40 + 5.20	8.60 (2.70 - 9.20)	2400 (500 - 3110)	3.58
	2.5 + 5.0	2.50 + 5.00	7.50 (2.40 - 7.00)	2580 (500 - 3470)	2.91	3.40 + 6.50	9.90 (2.70 - 10.50)	2720 (500 - 3110)	3.64
	3.5 + 3.5	3.50 + 3.50	7.00 (2.40 - 7.70)	2490 (450 - 2990)	2.81	4.30 + 4.30	8.60 (2.70 - 10.00)	2460 (500 - 2860)	3.50
	3.5 + 4.2	3.50 + 4.20	7.70 (2.40 - 7.70)	2490 (500 - 2990)	3.09	4.30 + 5.20	9.50 (2.70 - 11.00)	2680 (500 - 3320)	3.54
	3.5 + 5.0	3.50 + 5.00	8.50 (2.40 - 8.80)	2900 (500 - 3270)	2.93	3.98 + 6.02	10.00 (2.70 - 11.00)	2940 (500 - 3320)	3.40
	4.2 + 4.2	4.20 + 4.20	8.40 (2.40 - 8.80)	2490 (450 - 3270)	3.37	4.30 + 4.30	8.60 (2.70 - 11.00)	2460 (500 - 3200)	3.50
	4.2 + 5.0	3.88 + 4.62	8.50 (2.40 - 8.80)	2900 (450 - 3270)	2.93	4.30 + 5.20	9.50 (2.70 - 11.00)	2940 (500 - 3200)	3.23
	4.2 + 6.0	3.50 + 5.00	8.50 (2.40 - 9.10)	2900 (450 - 3420)	2.93	3.98 + 6.02	10.00 (2.70 - 11.40)	2940 (500 - 3200)	3.40
	5.0 + 5.0	4.25 + 4.25	8.50 (2.40 - 9.20)	2900 (450 - 3460)	2.93	5.00 + 5.00	10.00 (2.70 - 11.40)	2940 (500 - 3200)	3.40

RAM - 90NYP5E		Modo Refrigeración				Modo Calefacción			
		Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potencia abs. total (W)	EER	Potencia unitaria (kW)	Potencia total (kW)	Potenza ass. totale (W)	COP
3 Unidad	1.5 + 1.5 + 1.5	1.50 + 1.50 + 1.50	4.50 (2.70 - 5.00)	1250 (510 - 1500)	3.60	2.00 + 2.00 + 2.00	6.00 (2.90 - 6.50)	1540 (520 - 1848)	3.90
	1.5 + 1.5 + 1.8	1.50 + 1.50 + 1.80	4.80 (2.70 - 5.30)	1350 (510 - 1620)	3.56	2.00 + 2.00 + 2.50	6.50 (2.90 - 7.00)	1800 (520 - 2160)	3.61
	1.5 + 1.5 + 2.5	1.50 + 1.50 + 2.50	5.50 (2.70 - 6.00)	1490 (510 - 1788)	3.69	2.00 + 2.00 + 3.40	7.40 (2.90 - 7.90)	2010 (520 - 2412)	3.68
	1.5 + 1.5 + 3.5	1.50 + 1.50 + 3.50	6.50 (2.70 - 7.00)	2100 (510 - 2678)	3.10	2.00 + 2.00 + 4.30	8.30 (2.90 - 8.80)	2420 (520 - 2904)	3.43
	1.5 + 1.5 + 4.2	1.50 + 1.50 + 4.20	7.20 (2.70 - 8.50)	2150 (510 - 2676)	3.35	2.00 + 2.00 + 5.20	9.20 (2.90 - 11.00)	2180 (520 - 1848)	4.22
	1.5 + 1.8 + 1.8	1.50 + 1.80 + 1.80	5.10 (2.70 - 5.60)	1350 (510 - 1620)	3.78	2.00 + 2.50 + 2.50	7.00 (2.90 - 7.50)	1880 (520 - 2280)	3.72
	1.5 + 1.8 + 2.5	1.50 + 1.80 + 2.50	5.80 (2.70 - 6.30)	1350 (510 - 1620)	4.30	2.00 + 2.50 + 3.40	7.90 (2.90 - 8.40)	2130 (520 - 2616)	3.71
	1.5 + 1.8 + 3.5	1.50 + 1.80 + 3.50	6.80 (2.70 - 7.30)	1850 (510 - 2844)	3.68	2.00 + 2.50 + 4.30	8.80 (2.90 - 9.30)	2350 (520 - 1848)	3.74
	1.5 + 2.5 + 2.5	1.50 + 2.50 + 2.50	6.50 (2.70 - 7.00)	1800 (510 - 2520)	3.61	2.00 + 3.40 + 3.40	8.80 (2.90 - 9.30)	2350 (520 - 1848)	3.74
	1.5 + 2.5 + 3.5	1.50 + 2.50 + 3.50	7.50 (2.40 - 7.00)	2100 (510 - 3096)	3.57	2.00 + 3.40 + 4.30	9.70 (2.90 - 10.20)	2620 (520 - 1848)	3.70
	1.5 + 2.5 + 4.2	1.50 + 2.50 + 4.20	8.20 (2.70 - 9.50)	2200 (510 - 3360)	3.73	1.89 + 3.21 + 4.91	10.00 (2.70 - 11.00)	2620 (520 - 1848)	3.82
	1.5 + 3.5 + 3.5	1.50 + 3.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.00)	2560 (510 - 3360)	3.32	1.89 + 4.06 + 4.06	10.00 (2.90 - 11.10)	2990 (520 - 3360)	3.34
	1.5 + 4.2 + 4.2	1.29 + 3.61 + 3.61	8.50 (2.70 - 9.50)	2560 (510 - 3216)	3.32	1.61 + 4.19 + 4.19	10.00 (2.90 - 11.10)	2990 (520 - 3360)	3.34
	1.8 + 1.8 + 1.8	1.80 + 1.80 + 1.80	5.40 (2.70 - 5.90)	1480 (510 - 1780)	3.65	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.90 - 9.10)	2020 (520 - 2440)	3.71
3 Unidad	1.8 + 1.8 + 2.5	1.80 + 1.80 + 2.50	6.10 (2.70 - 6.70)	1780 (510 - 2150)	3.43	2.50 + 2.50 + 3.40	8.40 (2.90 - 9.50)	2210 (520 - 2620)	3.80
	1.8 + 1.8 + 3.5	1.80 + 1.80 + 3.50	7.10 (2.70 - 7.80)	1910 (510 - 2310)	3.72	2.50 + 2.50 + 4.29	9.30 (2.90 - 10.20)	2370 (520 - 2740)	3.92
	1.8 + 1.8 + 4.2	1.80 + 1.80 + 4.20	7.80 (2.70 - 7.80)	1910 (510 - 3260)	4.08	2.45 + 2.45 + 5.09	10.00 (2.90 - 10.20)	2370 (520 - 3060)	4.22
	1.8 + 2.5 + 2.5	1.80 + 2.50 + 2.50	6.80 (2.70 - 7.50)	1860 (510 - 2260)	3.66	2.49 + 3.41 + 3.41	9.30 (2.90 - 10.00)	2370 (520 - 2760)	3.92
	1.8 + 2.5 + 3.5	1.80 + 2.50 + 3.50	7.80 (2.7 - 8.6)	2190 (510 - 2660)	3.56	2.45 + 3.33 + 4.22	10.00 (2.90 - 10.70)	2530 (520 - 2880)	3.95
	1.8 + 2.5 + 4.2	1.80 + 2.50 + 4.20	8.50 (2.7 - 8.6)	2190 (510 - 3270)	3.88	2.25 + 3.06 + 4.68	10.00 (2.90 - 11.00)	2530 (520 - 3220)	3.95
	1.8 + 3.5 + 3.5	1.74 + 3.38 + 3.38	8.50 (2.70 - 9.70)	2600 (510 - 3260)	3.27	2.25 + 3.87 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.60)	2750 (520 - 3060)	3.64
	1.8 + 4.2 + 4.2	1.50 + 3.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3320)	3.27	2.25 + 3.87 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.60)	2750 (520 - 3330)	3.64
	2.5 + 2.5 + 2.5	2.50 + 2.50 + 2.50	7.50 (2.40 - 7.00)	2120 (510 - 2580)	3.54	3.33 + 3.33 + 3.33	10.00 (2.90 - 10.40)	2540 (520 - 2920)	3.94
	2.5 + 2.5 + 3.5	2.50 + 2.50 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.4)	2560 (510 - 3110)	3.32	3.06 + 3.06 + 3.87	10.00 (2.90 - 11.20)	2730 (520 - 3070)	3.66
	2.5 + 2.5 + 4.2	2.31 + 2.31 + 3.88	8.50 (2.70 - 9.4)	2560 (510 - 3360)	3.32	2.83 + 2.83 + 4.33	10.00 (2.90 - 11.60)	2730 (520 - 3330)	3.66
	2.5 + 2.5 + 5.0	2.13 + 2.13 + 4.25	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.56 + 2.56 + 4.89	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	2.5 + 2.5 + 6.0	1.93 + 1.93 + 4.64	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3360)	3.24	2.38 + 2.38 + 5.24	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	2.5 + 3.5 + 3.5	2.23 + 3.13 + 3.13	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3330)	3.27	2.83 + 3.58 + 3.58	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3220)	3.46
	2.5 + 3.5 + 4.2	2.07 + 2.92 + 3.50	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3350)	3.27	2.64 + 3.33 + 4.03	10.00 (2.90 - 11.60)	2890 (520 - 3330)	3.46
3 Unidad	2.5 + 3.5 + 5.0	1.93 + 2.69 + 3.87	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3350)	3.24	2.39 + 3.02 + 4.59	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	2.5 + 4.2 + 4.2	1.94 + 3.28 + 3.28	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3360)	3.27	2.83 + 3.58 + 3.58	10.00 (2.90 - 11.70)	2890 (520 - 3330)	3.46
	3.5 + 3.5 + 3.5	2.83 + 2.83 + 2.83	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3320)	3.27	3.33 + 3.33 + 3.33	10.00 (2.90 - 11.60)	2990 (520 - 3330)	3.34
	3.5 + 3.5 + 4.2	2.66 + 2.66 + 3.19	8.50 (2.70 - 9.90)	2600 (510 - 3360)	3.27	3.12 + 3.12 + 3.77	10.00 (2.90 - 11.70)	2990 (520 - 3330)	3.34
	4.2 + 4.2 + 4.2	2.80 + 2.85 + 2.85	8.50 (2.70 - 9.90)	2620 (510 - 3450)	3.24	3.33 + 3.35 + 3.35	10.00 (2.90 - 12.10)	2990 (520 - 3180)	3.34

4 Unidad	1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5	1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.50	6.00 (2.90-6.50)	1580 (550-1620)	3.80	2.00 + 2.00 + 2.00 + 2.00	8.00 (3.00-8.50)	2000 (540-2652)	4.00
	1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8	1.50 + 1.50 + 1.50 + 1.80	6.30 (2.90-6.50)	1630 (550-1776)	3.87	2.00 + 2.00 + 2.00 + 2.50	8.50 (3.00-9.00)	2200 (540-2760)	3.87
	1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5	1.50 + 1.50 + 1.50 + 2.50	7.00 (2.90-7.50)	1780 (550-2136)	3.94	2.00 + 2.00 + 2.00 + 3.40	9.40 (3.00-9.90)	2390 (540-3036)	3.94
	1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5	1.50 + 1.50 + 1.50 + 3.50	8.00 (2.90-8.50)	2500 (550-3180)	3.20	1.95 + 1.95 + 1.95 + 4.18	10.00 (3.00-10.80)	2550 (540-3468)	3.93
	1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2	1.47 + 1.47 + 1.47 + 4.11	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3180)	3.27	1.79 + 1.79 + 1.79 + 4.65	10.00 (3.00-11.50)	2550 (540-3360)	3.93
	1.5 + 1.5 + 1.5 + 5.0	1.35 + 1.35 + 1.35 + 4.48	8.50 (2.90-8.50)	2650 (550-3180)	3.21	1.60 + 1.60 + 1.60 + 5.20	10.00 (3.00-11.50)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8	1.50 + 1.50 + 1.80 + 1.80	6.60 (2.90-7.10)	1750 (550-2100)	3.78	2.00 + 2.00 + 2.50 + 2.50	9.00 (3.00-9.50)	2380 (540-3048)	3.79
	1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5	1.50 + 1.50 + 1.80 + 2.50	7.30 (2.90-7.80)	1850 (550-2220)	3.95	2.00 + 2.00 + 2.50 + 3.40	9.90 (3.00-10.40)	2530 (540-3144)	3.92
	1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5	1.50 + 1.50 + 1.80 + 3.50	8.30 (2.90-8.80)	2180 (550-2616)	3.81	1.86 + 1.86 + 2.32 + 3.99	10.00 (3.00-11.30)	2480 (540-3468)	4.04
	1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2	1.42 + 1.42 + 1.70 + 3.97	8.50 (2.90-8.50)	2350 (550-3120)	3.62	1.71 + 1.71 + 2.14 + 4.45	10.00 (3.00-11.30)	2480 (540-3360)	4.04
	1.5 + 1.5 + 1.8 + 5.0	1.31 + 1.31 + 1.57 + 4.34	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3120)	3.27	1.54 + 1.54 + 1.93 + 5.00	10.00 (3.00-11.50)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5	1.50 + 1.50 + 2.50 + 2.50	8.00 (2.90-8.50)	2150 (550-2580)	3.73	1.86 + 1.86 + 3.15 + 3.15	10.00 (3.00-11.30)	2480 (540-3420)	4.04
	1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5	1.42 + 1.42 + 2.37 + 3.31	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3120)	3.27	1.71 + 1.71 + 2.91 + 3.68	10.00 (3.00-11.50)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 2.5 + 4.2	1.32 + 1.32 + 2.20 + 3.69	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3120)	3.27	1.59 + 1.59 + 2.70 + 4.13	10.00 (3.00-11.50)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 2.5 + 5.0	1.22 + 1.22 + 2.03 + 4.05	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3120)	3.27	1.44 + 1.44 + 2.45 + 4.68	10.00 (3.00-11.50)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5	1.28 + 1.28 + 2.98 + 2.98	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3120)	3.27	1.59 + 1.59 + 3.42 + 3.42	10.00 (3.00-11.30)	2890 (540-3480)	3.47
	1.5 + 1.5 + 3.5 + 4.2	1.20 + 1.20 + 2.79 + 3.34	8.50 (2.90-8.50)	2600 (550-3210)	3.27	1.49 + 1.49 + 3.19 + 3.86	10.00 (3.00-11.30)	2890 (540-3360)	3.47
	1.5 + 1.5 + 4.2 + 4.2	1.12 + 1.12 + 3.13 + 3.13	8.50 (2.90 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.59 + 1.59 + 3.41 + 3.41	10.00 (3.00 - 11.30)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8	1.50 + 1.80 + 1.80 + 1.80	6.90 (2.50 - 7.40)	2140 (550 - 2244)	3.22	2.00 + 2.50 + 2.50 + 2.50	9.50 (3.00 - 10.0)	2750 (540 - 3144)	3.45
	1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5	1.50 + 1.80 + 1.80 + 2.50	7.60 (2.50 - 8.10)	2140 (550 - 2568)	3.55	1.92 + 2.40 + 2.40 + 3.27	10.00 (3.00 - 10.90)	2750 (540 - 3468)	3.64
	1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5	1.48 + 1.78 + 1.78 + 3.46	8.50 (2.50 - 8.50)	2140 (550 - 3060)	3.97	1.77 + 2.21 + 2.21 + 3.81	10.00 (3.00 - 11.50)	2750 (540 - 3360)	3.64
	1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2	1.37 + 1.65 + 1.65 + 3.84	8.50 (2.50 - 8.50)	2550 (550 - 3120)	3.33	1.64 + 2.05 + 2.05 + 4.26	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5	1.50 + 1.80 + 2.50 + 2.50	8.30 (2.50 - 8.3)	2740 (550 - 3288)	3.03	1.77 + 2.21 + 3.01 + 3.01	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5	1.37 + 1.65 + 2.28 + 3.20	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.64 + 2.05 + 2.79 + 3.52	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5	1.24 + 1.49 + 2.89 + 2.89	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 1.91 + 3.28 + 3.28	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 1.8 + 3.5 + 4.2	1.16 + 1.39 + 2.70 + 3.25	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 1.79 + 3.07 + 3.71	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5	1.42 + 2.36 + 2.36 + 2.36	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3132)	3.27	1.64 + 2.79 + 2.79 + 2.79	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5	1.28 + 2.13 + 2.13 + 2.98	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.53 + 2.60 + 2.60 + 3.28	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5	1.16 + 1.93 + 2.70 + 2.70	8.50 (2.50 - 8.50)	2600 (550 - 3120)	3.27	1.43 + 2.43 + 3.07 + 3.07	10.00 (3.00 - 11.50)	2890 (540 - 3360)	3.46
	1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8	1.80 + 1.80 + 1.80 + 1.80	7.20 (2.90 - 7.90)	2330 (550 - 2292)	3.09	2.50 + 2.50 + 2.50 + 2.50	10.00 (3.00 - 10.90)	2400 (540 - 2720)	4.17
	1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5	1.80 + 1.80 + 1.80 + 2.50	7.90 (2.90 - 8.70)	2380 (550 - 3120)	3.32	2.29 + 2.29 + 2.29 + 3.12	10.00 (3.00 - 11.10)	2700 (540 - 3050)	3.70
	1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5	1.72 + 1.72 + 1.72 + 3.34	8.50 (2.90 - 9.80)	2630 (550 - 3120)	3.23	2.12 + 2.12 + 2.12 + 3.64	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 1.8 + 4.2	1.59 + 1.59 + 1.59 + 3.72	8.50 (2.90 - 9.80)	2640 (550 - 3260)	3.22	1.97 + 1.97 + 1.97 + 4.09	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 2.5 + 2.5	1.78 + 1.78 + 2.47 + 2.47	8.50 (2.90 - 9.50)	2690 (550 - 3040)	3.16	2.12 + 2.12 + 2.88 + 2.88	10.00 (3.00 - 11.20)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 2.5 + 3.5	1.59 + 1.59 + 2.21 + 3.10	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.97 + 1.97 + 2.68 + 3.39	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 2.5 + 4.2	1.49 + 1.49 + 2.06 + 3.47	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 1.84 + 2.50 + 3.82	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5	1.44 + 1.44 + 2.81 + 2.81	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 1.84 + 3.16 + 3.16	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 1.8 + 3.5 + 4.2	1.35 + 1.35 + 2.63 + 3.16	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 1.72 + 2.97 + 3.59	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 2.5 + 2.5 + 2.5	1.68 + 2.28 + 2.28 + 2.28	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.97 + 2.70 + 2.70 + 2.62	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 2.5 + 2.5 + 3.5	1.52 + 2.08 + 2.08 + 2.83	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.84 + 2.52 + 2.52 + 3.10	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 2.5 + 2.5 + 4.2	1.42 + 1.92 + 1.92 + 3.24	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 2.33 + 2.33 + 3.58	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	1.8 + 2.5 + 3.5 + 3.5	1.32 + 1.89 + 2.64 + 2.64	8.50 (2.90 - 9.90)	2390 (550 - 3260)	3.56	1.72 + 2.35 + 2.98 + 2.98	10.00 (3.00 - 11.40)	2700 (540 - 3020)	3.70
	2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5	2.13 + 2.13 + 2.13 + 2.13	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.50 + 2.50 + 2.50 + 2.50	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3020)	3.70
	2.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5	1.93 + 1.93 + 1.93 + 2.69	8.50 (2.90 - 9.90)	2370 (550 - 3260)	3.59	2.34 + 2.34 + 2.34 + 2.96	10.00 (3.00 - 11.4)	2700 (540 - 3010)	3.70

Servicios Hitachi



RESIDENCIAL

PRE-VENTA

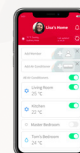
Características para maximizar el ahorro de energía

Modo Eco en cada control a distancia.



Google Home y Alexa compatibles con airCloud Go

Nuestros sistemas residenciales pueden conectarse a Alexa y Google Home.



► bit.ly/aircloud-go

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

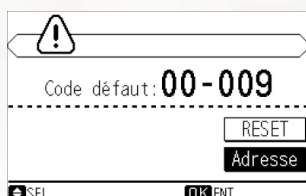
Modo instalador en cada Control remoto

Programación de las funciones opcionales de la Unidad Ext.

POST-VENTA

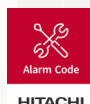
Solución de problemas

Visualización de los códigos de avería en cada mando.



airCloud AlarmCode

Todos los códigos de avería y procedimientos de localización de averías con usted, ¡de forma sencilla y en cualquier lugar!



► aircloud-alarmcode.hitachi-aircon.com

Guía de selección

Controles de la gama residencial

Controles unidades interiores

		airHome				Mono y Triple C			
						 	 	 	
		airHome 400	airHome 600	airHome 800	airHome Floor	airHome Ducted airHome Cassette	Conductos Light commercial Cassette Light commercial	Split Light commercial Consola Shirokuma	
Mandos a distancia	Compatibilidad	Monosplit y Multisplit			Sólo para multisplit		Monosplit y Multi Yutampo	Monosplit y Multi Yutampo	
	Controles por infrarrojos	 RC-AGU1EA0G Incluido standard	 RC-AGS1EA0E Incluido standard	 RC-BGH1FA0G Incluido standard	 RC-BGH1FA0E Incluido standard	 SPX-RKD800 (Conductos) SPX-RKC800 (Cassette) Opcional	 SPX-RCKA1 (Conductos) SPX-RCKA3 (Cassette) Opcional	 RAR-6NE1 (Split light commercial) Incluido standard RAR-6NE4 (consola) Incluido standard	
	Controles por cable	 SPX-URFG						 SPX-RCD A1 SPX-RCD B1	
	Control centralizado	 SPX-DST1 + cable SPX-WDST8M de 8 m							
	Conectividad	Control WiFi	 Incluido de serie		 Opcional airCloud Go SPX-WFG03		 Opcional airCloud Go SPX-WFG02		
Accesorios	Pasarela H-Link	 H-Link PSC 6RAD							
	Kit de contacto seco	Cable SPX-WDC3				Cable SPX-WDC2		Cable SPX-WDC3	
	Kit de contacto seco e informe de fallos (CC 5-24V-10 mA máx.)	-						SPX-WDC6 + HA-S100TSA	SPX-WDC5 + HA-S100TSA
	Kit de señal de estado + alarma	-	SPX-WDC8 (excepto suelo Shirokuma y airHome cassette)						

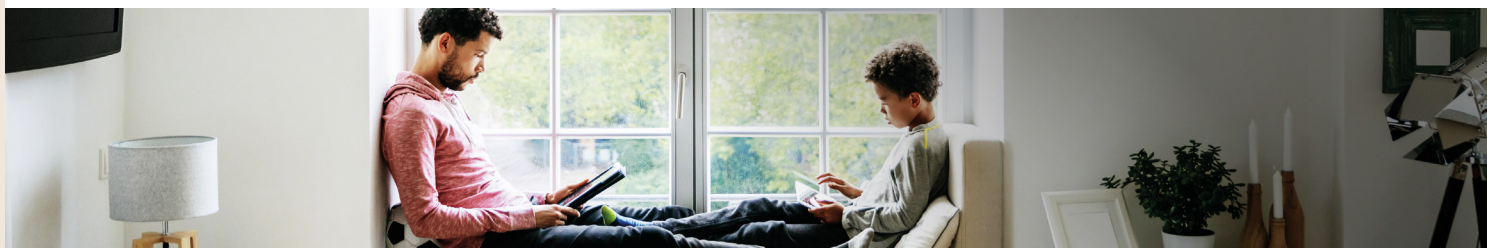
Controles unidad exterior

	airHome Multi Pro RAM-GNHAE / RAM-ENHAE	Triple C RAM-NYPE
Pasarela H-Link para Unidad exterior	Conexión H-Link para unidad exterior SPX-RAMHLK	

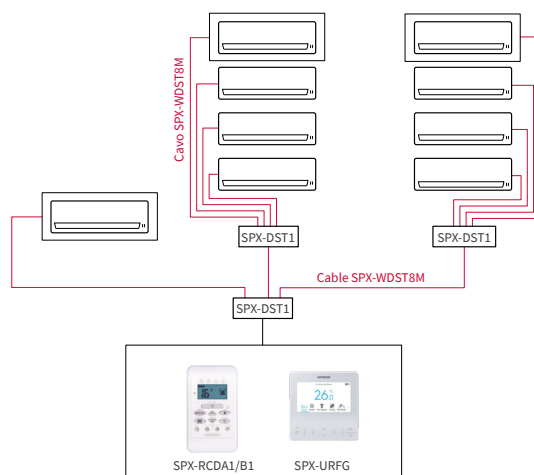
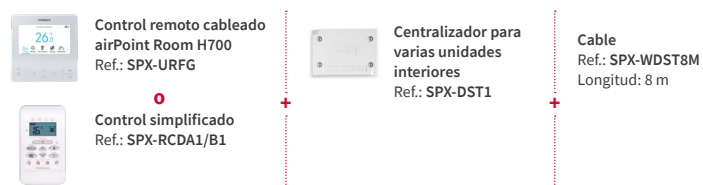
Controles remotos y sus características

Funciones para sistemas 1x1 y multisplit

	Mandos a distancia					Controles por cable	
Mandos a distancia							
	RC-AGU1EA0G (airHome 400)	RC-AGS1EA0E (airHome 600) SPX-RKC800 (Cassette airHome)	RC-BGH1FA0G (airHome 800) RC-BGH1FA0E (airHome Floor) SPX-RKD800 (airHome Ducted)	RAR-6NE1 (Mokai/Takai) RAR-6NE4 (Consola Shirokuma)	SPX-RCKA1 (Conductos) SPX-RCKA3 (Cassette)	SPX-RCDA1 (Conductos) SPX-RCDB1 (Pared, cassette y suelo)	SPX-URFG
Modo de funcionamiento (Calefacción, A/C, Ventilación, Deshumidificación)	•	•	•	•	•	•	•
Ajuste de temperatura °C	•	•	•	•	•	•	•
Modo Eco	•	•	•	•	•	•	•
Modalidad PowerSafe (Limitación de la intensidad del compresor)	-	•	•	-	-	-	•
Modo nocturno	•	•	•	-	-	-	•
Temporizador semanal	A través de airCloud Go (de serie en la gama airHome)		•	•	•	-	•
Consumo energético	A través de airCloud Go (de serie en las gamas airHome)		•	•	•	-	•
Modo de fuera de casa	•	•	•	•	•	-	•
Historial de alarmas	•	•	•	-	-	-	•



Agrupación de unidades interiores



- ✓ 1 caja de control SPX-DST1 para agrupar hasta 4 unidades interiores.
- ✓ Se pueden conectar hasta 4 cajas de control SPX-DST1 para controlar hasta 13 Unidades interiores.
- ✓ Proporcione 1 cable entre cada Unidad interior y la caja SPX-DST1 (proporciona también 1 cable entre dos cajas SPX-DST1).
- ✓ Todas las Unidades interiores funcionan en la misma Modalidad y con la misma consigna.

Ahorre energía con Controles Hitachi

Visualización

Mando infrarrojo

RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ; SPX-RCKA1 ;
SPX-RCKA3 ; RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ;
SPX-RKD800

Info	
Consumo en Modo Refrigeración	
Este mes	25.2 kWh
Mes anterior	9.7 kWh



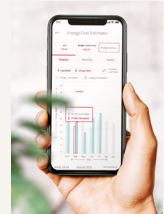
Mando cableado

SPX-URFG

Info	
Consumo en Modo Calefacción	
Este mes	18.6 kWh
Mes anterior	43.5 kWh



A través de la aplicación airCloud Go



Cambiar ajustes

Activación de la Función Eco

Mando infrarrojo

RC-AGU1EA0G ; RC-AGS1EA0E ;
RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ;
SPX-RCKA1 ; SPX-RCKA3 ;
RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ;
SPX-RKD800 ; SPX-RKC800



Para unidades sin sensor de presencia

Este modo aumenta (modo refrigeración) o disminuye (modo calefacción) automáticamente la temperatura programada.

Para unidades con sensor de presencia

2 modos a elegir:

Modalidad Smart Eco (desviación de consigna)

Si no se detecta durante **20 min**

- Modo Refrigeración = **+1°C**
- Modo Calefacción = **-1°C**



Si no se detecta nada después de **60 min.**

- Modo Refrigeración = **+1°C**
- Modo Calefacción = **-1°C**

Modalidad Auto Off*

Si no se detecta durante **60 min**

- Parada de la unidad interior**

Mando cableado

SPX-URFG



CONTROLES

Establecer la programación semanal

Configure sus propias preferencias de funcionamiento para evitar el derroche de energía.

Mando infrarrojo

RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ;
SPX-RCKA1 ; SPX-RCKA3 ;
RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ;
SPX-RKD800

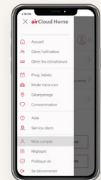


Mando cableado

SPX-URFG



A través de la aplicación airCloud Go

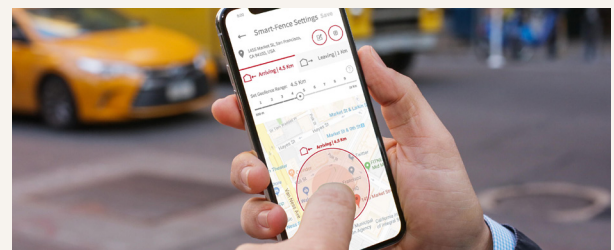


Utilizar la geolocalización

A través de la aplicación airCloud Go

Encender y apagar la unidad al salir o volver a casa:

- ✓ A través de la geolocalización del smartphone,
- ✓ Elección de la autonomía en km alrededor de su casa.
- ✓ Ajuste de la modalidad de la unidad.



Control desde cualquier lugar

Controla la unidad a distancia con airCloud Go

Aplicación Hitachi dedicada a las **bombas de calor aire/aire residenciales Mono y Multi**



✓ **airHome 400, 600 y 800:**
Wifi Incluido.

✓ **Light commercial, consola Shirokuma, conductos y cassette 600x600:** Requiere adaptador SPX-WFG02.

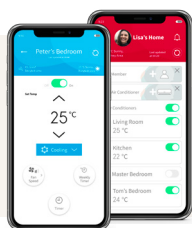
✓ **airHome Fllor, airHome Ducted y airHome Cassette:**
Requiere adaptador SPX-WFG03.

Disponible en
App Store

Disponible en
Google Play



Ir a: bit.ly/aircloud-go



Funciones:

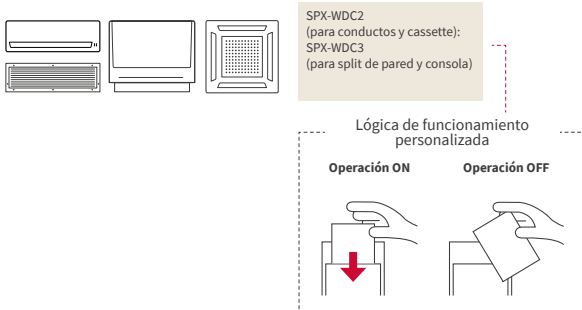
- ON/OFF
- Ajuste de la temperatura
- Programación semanal

- Visualización del consumo de energía (para la gama airHome)
- Geolocalización
- Compatibilidad con Google Home y Amazon Alexa
- Visualización del código de avería

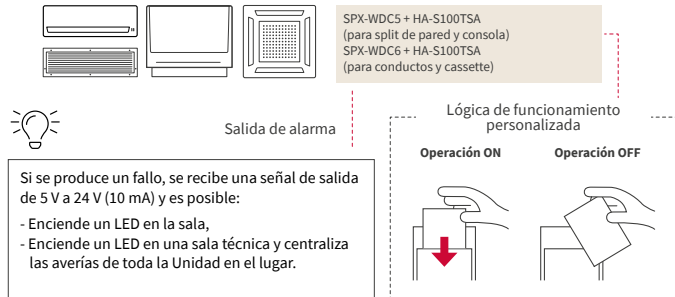
Accesorios

Control ON/OFF e indicación de averías

Kit de contacto seco (para ON/OFF remoto)



Kit de contacto seco e informe de fallos

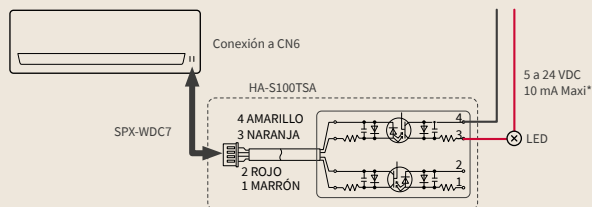


Reducir el consumo

La unidad sólo funciona cuando es necesario

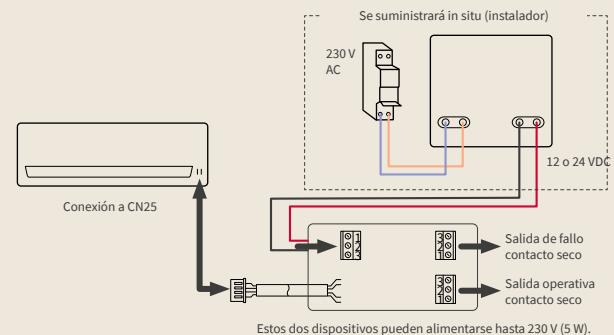
Notificar una avería o información de funcionamiento

Kit de informe de fallos: SPX-WDC7 + HA-S100TSA
1 salida de señal de avería (señal de 5 V a 24 V - 10 mA máx.)



*Precaución: es obligatoria una fuente de alimentación externa.

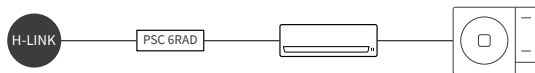
Kit de señal de estado ON/OFF y salida de señal de alarma: SPX-WDC8



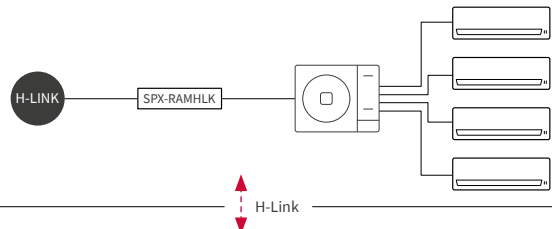
CONTROLES

De 1x1 a multisplit: nuestras soluciones H-Link para la gama residencial

Pasarela H-Link para unidades interiores: PSC 6RAD



Pasarela H-Link para unidades exteriores: SPX-RAMHLK



Controladores centralizados Gama H-LINK

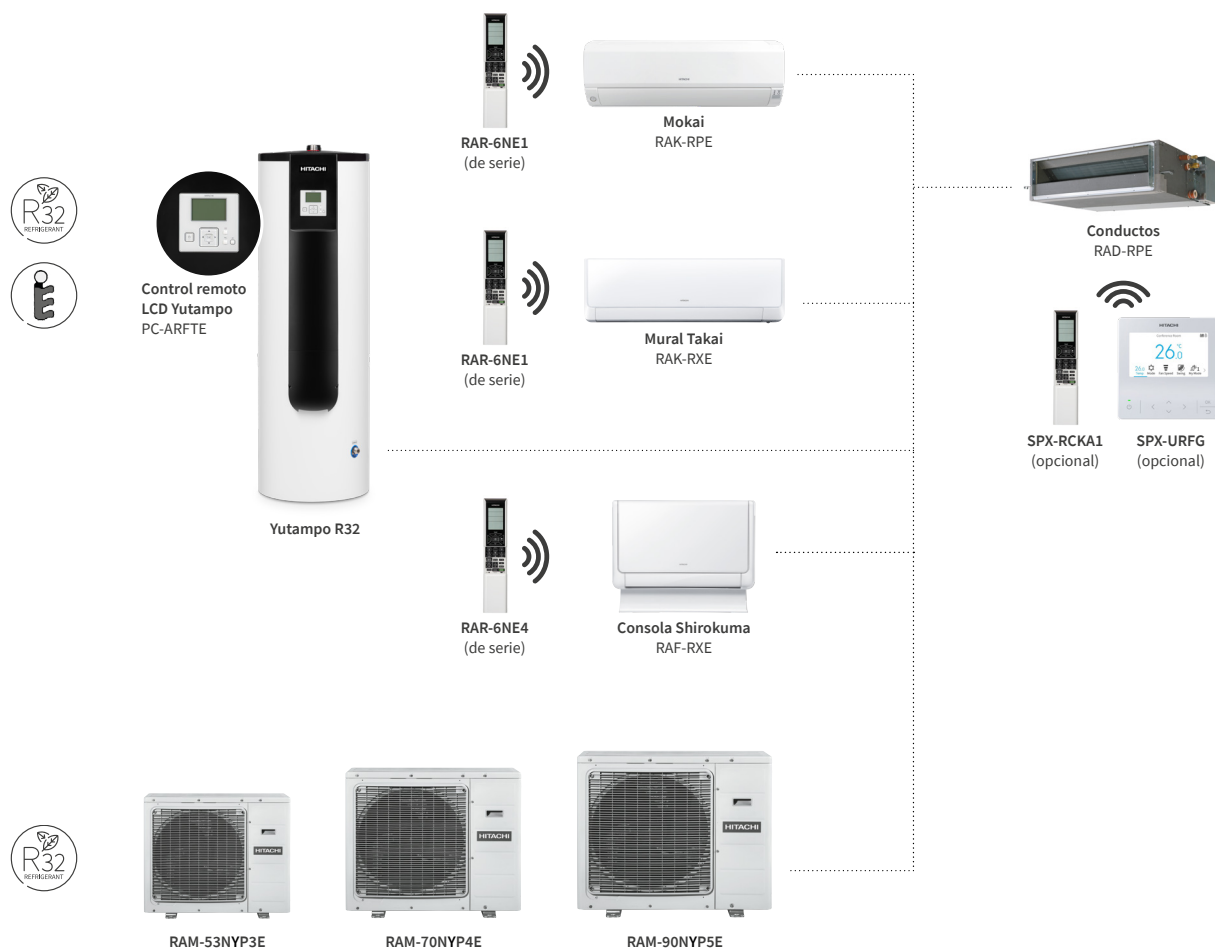


* Para trabajar con airCloud Pro, Unidad RAC debe estar conectada al menos a un sistema VRF

Ejemplo de control

Triple C

una solución completa para el hogar



Los controles remotos cableados SPX-URFG y SPX-RCKA1/RCDB1 son compatibles con todas las Unidades interiores Triple C.

Control WiFi con airCloud Go



Las unidades interiores de aire pueden controlarse a distancia mediante la app airCloud Go.



Medición del consumo de energía

✓ Consumo total estimado para Triple C:

- El consumo estimado se puede visualizar a través de los controles remotos de las unidades interiores aire/aire y depósito de ACS.

✓ Medición del consumo total real del Multi Yutampo:

- Con el accesorio ATW-OFC-02 (conectado al depósito de ACS Yutampo).

Notas

Las especificaciones descritas en este catálogo pueden modificarse sin previo aviso.

Para obtener información precisa y detallada, consulte nuestros manuales técnicos o el punto de venta HITACHI más próximo.

Solo es fidedigna la información que contienen nuestros manuales técnicos.

Nota 1

Las potencias nominales especificadas para las gamas DODAI, MOKAI, TAKAI, LORAI, Mono y Multi-split, SHIROKUMA, MICRO VRF IVX, VRF SET FREE se indican para las siguientes condiciones de temperatura:

- PARA EL MODO DE REFRIGERACIÓN:

Según la norma JIS estándar: B8616-1984

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS

Longitud de la tubería: 5 o 7,5 m

- PARA EL MODO DE CALEFACCIÓN:

Temperatura interior: 21 °C BS

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud de la tubería: 5 o 7,5 m

Nota 2

Las potencias de las enfriadoras de líquidos se indican para las condiciones de funcionamiento siguientes:

- Temperatura de entrada de agua: 12 °C

- Temperatura de salida de agua: 7 °C

- Temperatura de aire en la entrada del condensador: 35 °C BS

- Potencia frigorífica: UNI 8011

- Norma de seguridad: 89-392CE

- Norma eléctrica: EN 60204-1

- Alimentación eléctrica: 400V / 3 / 50 Hz

Nota 3

Las potencias y los rendimientos del depósito de producción de ACS YUTAMPO se indican según la norma EN 16147 y cuentan con la certificación NF Electricité Performance.

Nota 4

- Rango de aplicación de las gamas DODAI, MOKAI, TAKAI, LORAI, Mono y Multi-split, SHIROKUMA:

	Modo de refrigeración (interior)	Modo de calefacción (interior)
Máximo	21 °C (BS) / 15 °C BH	15 °C BS
Máximo	32 °C (BS) / 25 °C (BH)	27 °C BS
	Modo de refrigeración (exterior)	Modo de calefacción (exterior)
Máximo	-10 °C	-15 °C BH -20 °C (BH) (Shirokuma S)
Máximo	43 °C BS	21 °C BH

Nota 5

Consulte los manuales técnicos para ver las curvas de presión sonora. Se miden en cámara anecoica; durante la instalación deben tenerse en cuenta los posibles sonidos reflejados. Se indican valores medidos a 1,5 m del aparato.

Nota 6

El tendido de cables y conductores está sujeto a las exigencias de la norma local y estatal. La sección del cable de puesta a tierra debe cumplir la normativa local.

Corriente (A)	Sección de los cables (mm ²) para longitud ≤50 m
i ≤ 6	1,50
6 ≤ 10	1,50
10 ≤ 16	2,50
16 ≤ 25	4,00
25 ≤ 32	6,00
32 ≤ 40	10,00
40 ≤ 63	16,00
63 ≤ i	(1)

⁽¹⁾ Por encima de 63A, consulte la el reglamento específico para tal fin.

Nota 7

Tabla de conversión:

Pulgadas	Milímetros	Pulgadas	Milímetros
1/4	6,35	1	25,40
3/8	9,52	1-1/8	28,58
1/2	12,70	1-1/4	31,75
5/8	15,88	1-1/2	38,10
3/4	19,05	1-3/4	44,45
7/8	22,23	2	50,80

Nota 8

- Coeficientes de rendimiento instantáneo (EER y COP) Bomba de calor aire/aire:

Clase de rendimiento energético	EER (modo de refrigeración)	COP (modo de calefacción)
A	$EER > 3,20$	$COP > 3,60$
B	$3,00 < EER \leq 3,20$	$3,40 < COP \leq 3,60$
C	$2,80 < EER \leq 3,00$	$3,20 < COP \leq 3,40$
D	$2,60 < EER \leq 2,80$	$2,80 < COP \leq 3,20$
E	$2,40 < EER \leq 2,60$	$2,60 < COP \leq 2,80$
F	$2,20 < EER \leq 2,40$	$2,60 < COP \leq 2,80$
G	$EER < 2,20$	$COP < 2,40$

- Coeficientes de rendimiento anual (SEER y SCOP)
Bomba de calor aire/aire < 12 kW:

Clase de rendimiento energético	SEER (modo de refrigeración)	SCOP (modo de calefacción)
A+++	$SEER \geq 8,50$	$SCOP \geq 5,10$
A++	$6,10 \leq SEER < 8,50$	$4,60 \leq SCOP < 5,10$
A+	$5,60 \leq SEER < 6,10$	$4,00 \leq SCOP < 4,60$
A	$5,10 \leq SEER < 5,60$	$3,40 \leq SCOP < 4,00$
B	$4,60 \leq SEER < 5,10$	$3,10 \leq SCOP < 3,40$
C	$4,10 \leq SEER < 4,60$	$2,80 \leq SCOP < 3,10$
D	$3,60 \leq SEER < 4,10$	$2,50 \leq SCOP < 2,80$
E	$3,10 \leq SEER < 3,60$	$2,20 \leq SCOP < 2,50$
F	$2,60 \leq SEER < 3,10$	$1,90 \leq SCOP < 2,20$
G	$SEER < 2,60$	$SCOP < 1,90$

- Rendimiento energético estacional anual Bomba de calor aire/agua < 400 kW (función de calefacción):

Clase de eficiencia energética estacional	Valores η en %
A+++	$\eta_s \geq 150$
A++	$125 \leq \eta_s < 150$
A+	$98 \leq \eta_s < 125$
A	$90 \leq \eta_s < 98$
B	$82 \leq \eta_s < 90$
C	$75 \leq \eta_s < 82$
D	$36 \leq \eta_s < 75$
E	$34 \leq \eta_s < 36$
F	$30 \leq \eta_s < 34$
G	$\eta_s < 30$

- Rendimiento energético estacional anual Bomba de calor aire/agua < 400 kW (función de calefacción):

Clase de eficiencia energética estacional	L	XL
A+++	$\eta_{wh} \geq 188$	$\eta_{wh} \geq 200$
A++	$150 \leq \eta_{wh} < 188$	$160 \leq \eta_{wh} < 200$
A+	$115 \leq \eta_{wh} < 150$	$123 \leq \eta_{wh} < 160$
A	$75 \leq \eta_{wh} < 115$	$80 \leq \eta_{wh} < 123$
B	$50 \leq \eta_{wh} < 75$	$55 \leq \eta_{wh} < 80$
C	$37 \leq \eta_{wh} < 50$	$38 \leq \eta_{wh} < 55$
D	$34 \leq \eta_{wh} < 37$	$35 \leq \eta_{wh} < 38$
E	$30 \leq \eta_{wh} < 34$	$30 \leq \eta_{wh} < 35$
F	$27 \leq \eta_{wh} < 30$	$27 \leq \eta_{wh} < 30$
G	$\eta_{wh} < 27$	$\eta_{wh} < 27$

Nota 9

Todos los productos HITACHI se fabrican de conformidad con las directivas de la Comunidad Europea que se indican a continuación:

- Directiva 73/23/CEE del Consejo, de 19 de febrero de 1973.
- Directiva 89/336/CEE del Consejo, de 03/05/1989.
- Directiva 89/392/CEE del Consejo, de 14/06/1989.

Nota 10

Todas las fábricas de HITACHI cuentan con la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Nota 11

- EUROVENT

La sociedad HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participa en el Programa de Certificación Eurovent para bombas de calor; los datos certificados de los modelos certificados están registrados en el Anuario de Eurovent (www.eurovent-certification.com o www.certiflash.com).



- KEYMARK

Esta marca europea de conformidad con las normas europeas de productos completa la marca NF para los mercados de exportación.



Condiciones generales de venta, entrega y pago

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Spain Branch

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 venidas por escrito conforme a lo estipulado en el anterior apartado 2 (2), quedando expresamente excluidas o anuladas cualesquiera supuestas estipulaciones en contrario.
4. El Comprador se asegurará de que todas las manifestaciones precontractuales en las que desee basarse queden consignadas en las condiciones particulares al dorso. La aceptación del Contrato por el Comprador no se basa en ninguna manifestación realizada por HITACHI o en nombre de HITACHI distinta de las consignadas en dichas condiciones particulares.
5. La aceptación total o parcial por HITACHI de los pedidos del Comprador no genera la obligación de HITACHI de aceptar ningún otro pedido (o partes de un pedido) formulado en cualquier momento.

III. Presupuestos y pedidos

1. Los presupuestos caducarán automáticamente en el plazo de 30 días, a menos que HITACHI los retire anticipadamente, se produzca su aceptación antes de dicha caducidad o retirada o HITACHI los prorrogue por escrito.
2. Los presupuestos tienen una finalidad exclusivamente informativa y no constituyen ofertas firmes. Los pedidos formulados por el Comprador en virtud del presente Contrato no serán vinculantes para HITACHI hasta su aceptación por éste mediante expedición de una Confirmación de Venta oficial.

IV. Entrega

1. Los Productos a suministrar por HITACHI en virtud del Contrato se limitarán estrictamente a los señalados al dorso, quedando excluidos cualesquiera otros bienes y servicios.
2. HITACHI hará cuanto razonablemente pueda para entregar los Productos no más tarde de la fecha de entrega estipulada al dorso, pero no asume ningún compromiso ni presta ninguna garantía al respecto.
3. Las fechas de entrega estipuladas se ampliarán en el plazo o los plazos durante los cuales la fabricación y entrega de los Productos o cualquier otra actividad de HITACHI relacionada con el presente Contrato resulte impedida, obstaculizada, demorada o antieconómica por Supuestos de Fuerza Mayor (tal como se definen en la cláusula 19).
4. El Comprador reconoce, con respecto a los productos semiconductores y optoelectrónicos y otros componentes electrónicos, que debido a la avanzada tecnología de los Productos y la especialización del proceso de fabricación, la fabricación de los Productos por los medios ordinarios de HITACHI puede provocar una pérdida de rentabilidad. En caso de tal pérdida de rentabilidad, HITACHI lo notificará al Comprador y hará cuanto esté en su mano para suministrarle los Productos conforme a lo estipulado en este Contrato. Si por Supuestos de Fuerza Mayor o pérdida de rentabilidad HITACHI no dispusiera de existencias suficientes para atender todos sus compromisos, podrá repartirlas entre sus clientes a su exclusiva discreción.
5. Si se excediera en más 90 días la fecha de entrega estipulada al dorso, el Comprador podrá requerir mediante notificación escrita a HITACHI la entrega de los Productos en el plazo de 30 días desde la fecha de la notificación y en caso de no producirse la entrega en dicho plazo, podrá notificar también por escrito la resolución inmediata del Contrato.
6. HITACHI podrá suministrar los Productos en una o más entregas. En este último caso, cada entrega se considerará como un contrato independiente. La demora o cualquier otro incumplimiento en una determinada entrega no eximirán al Comprador de su obligación de aceptación y pago de las restantes.
7. Si el Comprador no tuviera su domicilio

en el Reino Unido, HITACHI realizará la entrega FOB (Incoterms 2000) en el puerto del Reino Unido señalado por HITACHI, a menos que se estipule otra cosa.

8. La entrega por HITACHI de una cantidad de Productos superior o inferior a la señalada en el Contrato o productos distintos a los estipulados o parcialmente defectuosos no facultará al Comprador para rechazar todos los Productos entregados. Con el fin de que HITACHI pueda cumplir las condiciones de su transportista, las reclamaciones por errores de cantidad o tipo de Producto y daños en los Productos en tránsito deberán presentarse por escrito a HITACHI y el transportista, en ambos casos en el plazo de 3 días desde la recepción de los Productos. La falta de esta reclamación supondrá la aceptación incondicional de los Productos y la renuncia por el Comprador a cualquier reclamación por errores de cantidad y tipo de producto y estado de los Productos entregados. Del mismo modo y con el fin de que HITACHI pueda realizar la correspondiente reclamación a sus transportistas, en caso de falta de entrega de los Productos facturados por HITACHI, el Comprador lo notificará a éste en el plazo de 10 días desde la fecha de factura y en caso contrario deberá abonarlos en su integridad. Si HITACHI aceptara la responsabilidad por error de cantidad o tipo de Producto o daños en los Productos en tránsito, su única obligación será, a su opción, cubrir la falta o la insuficiencia de la entrega o, en su caso, sustituir o reparar los Productos en los que se observen daños o defectos o devolver el coste de los mismos al Comprador.
9. Si el Comprador rechazara o no recibiera la entrega de los Productos ofrecidos conforme al Contrato, HITACHI podrá resolverlo con efecto inmediato y disponer de los Productos del modo que considere oportuno y el Comprador deberá indemnizarle las pérdidas y gastos sufridos como consecuencia de dicho rechazo o falta de recepción de la entrega.
10. A menos que HITACHI acepte expresamente otra cosa por escrito, todos los Productos se empaquetarán conforme a su práctica ordinaria. El Comprador correrá con el coste de cualquier empaquetado especial que solicite o resulte necesario para la entrega por cualquier medio distinto a los ordinarios de entrega de HITACHI.

V. Transmisión del título y el riesgo

1. HITACHI conservará la propiedad de los Productos, sin perjuicio de su entrega, hasta el pleno pago de los mismos y cualesquiera otros productos objeto de otros contratos con HITACHI (más los intereses devengados) y la transmisión del título conforme a lo estipulado en esta cláusula:
 - a. El riesgo de los Productos pasará al Comprador a su entrega y éste deberá almacenarlos de forma separada o de modo que se muestre claramente que son

propiedad de HITACHI y mantenerlos en buen estado y asegurados contra pérdidas y daños en beneficio de HITACHI. Hasta la transmisión de la propiedad de los Productos al Comprador, éste mantendrá las indemnizaciones que pudiera recibir por las pólizas de seguro en fideicomiso para HITACHI y le dará inmediatamente cuenta de las mismas.

- b. El Comprador mantendrá los Productos a título fiduciario como depositario de HITACHI, quien podrá, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle, recuperar los Productos cuyo título conserve conforme a lo anteriormente estipulado y revenderlos posteriormente, para lo cual el Comprador concede a los empleados y agentes de HITACHI un derecho irrevocable a entrar en todas sus instalaciones, con o sin vehículos, en horas normales de trabajo para inspeccionar los Productos cuya propiedad conserve. Este derecho subsistirá pese a la extinción del presente Contrato por cualquier motivo y sin perjuicio de los derechos que pudieran corresponder a HITACHI en virtud del presente contrato o por cualquier otro concepto.
- c. El Comprador podrá disponer de los Productos en el curso ordinario de su negocio como principal y traspasarlos a terceros, pero deberá mantener los frutos de su venta en una cuenta separada en fideicomiso para HITACHI hasta el pleno pago de los Productos suministrados.
- d. HITACHI podrá desmontar y separar en cualquier momento los Productos incorporados o adscritos a productos del Comprador o de terceros.
2. HITACHI se reserva el derecho, que podrá ejercitar a su discreción mediante notificación escrita al Comprador, a renunciar a lo estipulado en el anterior apartado 5 (1) en cualquier momento antes del pago de los Productos suministrados por el Comprador y declarar que la propiedad de los mismos ha pasado a este último.
3. Aunque que la propiedad de los Productos no hubiera pasado al Comprador, HITACHI podrá reclamar judicialmente el precio de los Productos suministrados en caso de falta de pago en plazo, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle.
4. La devolución total o parcial de los Productos por el Comprador a HITACHI requerirá, excepto si se tratara de Productos defectuosos conforme a lo estipulado en la cláusula 8, la previa autorización escrita de HITACHI y el pago por el Comprador de los intereses correspondientes al período comprendido entre la fecha de su envío al Comprador y la de su recepción por HITACHI. Los gastos de transporte, seguro y cualesquiera otros producidos en relación con la devolución serán de cuenta del Comprador.

VI. Precios

1. A menos que en el presente Contrato se estipule otra cosa, los precios de los Productos no incluirán el IVA ni los derechos de exportación, los derechos extranjeros de importación o cualesquiera otros derechos de importación u otras clases de impuestos aplicables, los cuales

se cargarán con carácter adicional.

2. Los precios señalados en los presupuestos y en la Confirmación de Venta de HITACHI son puramente provisionales y podrán ser objeto de ajustes en función de los incrementos de costes y gastos indirectos de HITACHI, incluidos, entre otros, los de transporte y trabajo. El precio de los pedidos formulados por el Comprador y aceptados por HITACHI en virtud del Contrato será el que HITACHI estipule en la fecha de despacho. Si el precio fijado por HITACHI para cada pedido en los presupuestos o en la Confirmación de Venta difiriera significativamente del precio estipulado por HITACHI antes del despacho, HITACHI deberá comunicar al Comprador el precio final con al menos tres (3) días de antelación a la fecha de despacho. Todos los presupuestos y confirmaciones de venta y las facturas se expedirán con la reserva incondicional del derecho de HITACHI a ajustar los precios en función de lo siguiente:
 - a. las variaciones del tipo de cambio vigente entre la divisa de pago del precio y el yen japonés y
 - b. los cambios de los derechos de importación vigentes en la UE.
3. Tasa RAEE: HITACHI aplicará la ecotasa correspondiente a todas las unidades exteriores de hasta 12kW, en cumplimiento del RD 208 / 2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos. Este hecho se indica en cada caso en el catálogo tarifa general 2012 / 13.

VII. Pago

1. Si HITACHI permitiera al Comprador el pago aplazado, éste se ajustará a los plazos máximos de pago establecidos por la Ley 15 / 2010, modificación de la Ley 03 / 2001, por la que se establecen medidas que regulan las fórmulas de pago para las operaciones comerciales entre empresas, con el fin de luchar contra la morosidad. En virtud de dicha ley, queda suprimida la libertad de las partes de pactar el plazo de pago por encima del límite establecido en la Ley, fijado en 60 días después de la fecha de albarán de las mercancías. Si no se hubiera concedido el aplazamiento, el pago deberá realizarse íntegramente en efectivo antes de la entrega. El pago se realizará en su totalidad directamente a HITACHI en la divisa facturada. El Comprador no podrá ejercitar ningún derecho de compensación, contrarreclamación, deducción o cualquier otra reducción de la cantidad adeudada a HITACHI. El plazo de pago es un elemento esencial del Contrato. HITACHI se reserva el derecho a interrumpir el suministro de los Productos al Comprador en caso de impago de cualquier cantidad adeudada en virtud de cualquier Contrato con el Comprador hasta el pleno pago de la misma.
2. HITACHI podrá cargar intereses diarios sobre las cantidades vencidas y no pagadas a un tipo de un 3% anual superior al tipo básico de crédito vigente de Barclays Bank PLC desde la fecha del vencimiento hasta la del pago efectivo completo (incluidos los intereses devengados)

(antes y después de la resolución judicial).

3. Si, a juicio de HITACHI, la solvencia del Comprador se hubiera deteriorado antes de la entrega, HITACHI podrá exigir el pago total o parcial del precio previo a la misma o la prestación de una garantía de pago completo (incluidos los intereses) en forma aceptable para HITACHI, sin perjuicio de las condiciones de crédito convenidas con el Comprador.
4. Sin perjuicio de cualquier otra supuesta apropiación indebida por el Comprador, todos los pagos de éste a HITACHI se aplicarán en primer lugar a los Productos revendidos por el Comprador y a continuación a los que permanezcan en su poder o bajo su control.
5. HITACHI podrá compensar todas las cantidades que le adeude el Comprador con las que aquél adeude a éste.

VIII. Productos defectuosos

1. Si los Productos resultaran defectuosos a su entrega por defectos de materiales o mano de obra y no por el desgaste ordinario normal, condiciones anormales o inadecuadas de almacenamiento, transporte o uso, combinación con otros productos no suministrados por HITACHI ni por actos, omisiones o incumplimientos del Comprador o terceros y el Comprador notificara sin dilación por escrito a HITACHI tales defectos tras su descubrimiento y en todo caso en el plazo de seis meses (u otro específicamente aceptado por HITACHI para ciertos tipos de Productos) desde la entrega, a menos que se estipule otra cosa al dorso, la única obligación de HITACHI consistirá, a su discreción, en reparar o sustituir el artículo o ceder su precio al Comprador y pagar o rembolsar los gastos razonables de transporte para la devolución de los Productos defectuosos y la entrega de los Productos sustitutivos o reparados.
2. El Comprador mantendrá los Productos en sus instalaciones hasta que HITACHI le indique que los devuelva. Los Productos supuestamente defectuosos serán objeto de inspección y prueba HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y PAGO 238 57 por HITACHI en sus propias instalaciones o (a opción de HITACHI) en las del Comprador, quien deberá prestar a HITACHI los servicios adecuados en estas para investigar la reclamación.
3. En la medida legalmente permitida y con sujeción a lo estipulado en el anterior apartado 8 (1), HITACHI no formula ninguna manifestación ni presta ninguna garantía, ni se incorpora al Contrato ninguna condición expresa o implícita, legal o de otra naturaleza, con respecto a los Productos, excepto la garantía legal de su título y las manifestaciones y garantías expresamente consignadas en el presente Contrato. En particular y en la medida permitida por la legislación aplicable, HITACHI

no será responsable frente al Comprador de ninguna pérdida, daño o perjuicio (incluyendo cualquier daño específico, directo, indirecto o consecuente) resultante de materiales defectuosos, mano de obra ni, en cualquier caso, de ninguna otra que pudiera surgir, con independencia de que se derive o no de la negligencia de HITACHI, sus empleados o agentes, sin perjuicio de que HITACHI asumirá la responsabilidad por muerte o daño personal derivados, en su caso, de la negligencia de HITACHI.

IX. Insolvencia e incumplimiento

Si el Comprador dejara de pagar alguna cantidad a HITACHI conforme a lo estipulado en estas condiciones generales, incumpliera cualquiera de ellas u otro contrato con HITACHI, celebrara un convenio de quita y espera o realizara actos de quiebra o acuerdos con sus acreedores, le fuera dictada una declaración de suspensión de pagos o quiebra o (en caso de ser una sociedad) de liquidación del Comprador (excepto para fines de fusión o reconstrucción previamente aprobada por escrito por HITACHI), le fuera designado un administrador concursal de cualquiera de sus bienes o negocios o se produjera cualquier circunstancia que facultara a un tribunal o acreedor para designar un administrador o gestor o permitiera al tribunal dictar una resolución de liquidación o el Comprador adoptara o fuera objeto de cualquier medida similar por causa de endeudamiento, HITACHI podrá, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle, aplazar la entrega y la fabricación (tanto en relación con el Contrato en cuestión como con cualesquiera otros contratos que pudiera tener con el Comprador) hasta la realización del pago o la subsanación del incumplimiento o (a su discreción) resolver el Contrato (y los restantes contratos citados) y exigir el pago de las entregas ya realizadas y los costes de los materiales y el trabajo ya gastados para futuras entregas (menos la parte del valor de los mismos utilizada por HITACHI para otros fines) más una suma equivalente a la pérdida de beneficios de HITACHI por dicha resolución contractual. El ejercicio por HITACHI de su facultad de aplazar la entrega y la fabricación no impedirá el posterior ejercicio de su derecho a resolver el Contrato y los restantes contratos citados.

X. Derechos de terceros

1. En esta cláusula 10, el término "Derechos de Terceros" significará los derechos de patente de invención, diseños registrados o no, marcas comerciales, derechos de autor y cualesquiera otros derechos de propiedad intelectual y sobre el know-how, susceptibles o no de protección legal, que sean propiedad o se encuentren bajo el control de terceros.
2. Si alguno de los Productos se fabricara conforme a las especificaciones del Comprador o su uso por éste violara los Derechos de Terceros, aunque los

Productos en sí mismos no supongan tal violación, el Comprador indemnizará a HITACHI frente a todas las acciones, reclamaciones, costes, daños y perjuicios y pérdidas derivadas de la violación de tales derechos en relación con los Productos así producidos o el uso que de los mismos hubiera hecho el Comprador.

3. Las referencias de HITACHI a patentes, derechos de autor, diseños registrados, marcas comerciales y otras formas análogas de protección no constituirán una garantía de su validez.
4. HITACHI no garantiza que los Productos no violen Derechos de Terceros y quedan expresamente excluidas todas las garantías al respecto, sean expresas o implícitas, legales o de otra clase. Si en algún momento se alegara que los Productos violan Derechos de Terceros o, a juicio justificado de HITACHI, fuera probable tal alegación, HITACHI podrá, a su discreción y a su propia costa:
 - a. modificar o sustituir los Productos, sin perjudicar el rendimiento global de los mismos, con el fin de evitar la violación de derechos,
 - b. obtener para el Comprador el derecho a continuar utilizando los Productos, o
 - c. recomprarlos al precio pagado por el Comprador.
5. HITACHI no tendrá ninguna responsabilidad frente al Comprador en caso de que los Productos infrinjan o se alegue que infringen Derechos de Terceros. Si los Productos fueran o pudieran ser objeto de Derechos de Terceros, HITACHI deberá ceder únicamente al Comprador los derechos que pudiera tener.
6. El Comprador notificará sin dilación a HITACHI las reclamaciones formuladas y las acciones interpuestas o que amenacen la supuesta violación de Derechos de Terceros. HITACHI ejercerá el control y la dirección de tales procedimientos del modo que determine. El Comprador prestará al respecto toda la asistencia razonable solicitada por HITACHI.

XI. Especificaciones e información

1. A menos que HITACHI convenga expresamente otra cosa por escrito, todos los dibujos, diseños, especificaciones y datos sobre dimensiones y pesos y demás información entregada por HITACHI son puramente aproximativos e HITACHI no tendrá ninguna responsabilidad por cualquier desviación respecto a los mismos. HITACHI podrá modificar sin necesidad de aviso las especificaciones técnicas de los Productos.
2. HITACHI no asume ninguna responsabilidad por los errores, omisiones y otros defectos en los dibujos, diseños y especificaciones elaborados por el Comprador y sus agentes, subcontratistas y empleados o en nombre de los anteriores y el Comprador deberá indemnizarle frente a todas las responsabilidades y gastos en que pudiera incurrir por tal motivo.
3. Todos los dibujos, diseños y especificaciones y la información entregados por HITACHI son de carácter confidencial y no podrán revelarse a terceros sin su

autorización escrita.

XII. Limitación de responsabilidad

1. En la medida legalmente permitida, HITACHI no responderá de ninguna clase de pérdidas indirectas o emergentes, incluidas las de ingresos, fondo de comercio y ahorros previstos, cualquiera que sea su causa.
2. Sin perjuicio de lo estipulado en el apartado 12 (1) y en la medida legalmente autorizada, HITACHI no responderá frente al Comprador por las pérdidas y los daños y perjuicios derivados de negligencia, incumplimiento contractual, falsedad en las manifestaciones u otra causa por una suma global superior al importe efectivamente pagado por el Comprador a HITACHI en virtud del Contrato.
3. HITACHI no responderá frente al Comprador por la demora en la entrega debida a las circunstancias previstas en los apartados 4 (3) y 4 (4) de estas condiciones generales.

XIII. Cesión

Ninguna de las partes podrá ceder ni subcontratar ninguno de sus derechos y obligaciones derivados del Contrato sin la previa autorización escrita de la otra (la cual no podrá denegarse injustificadamente) y una vez obtenida dicha autorización deberá entregar a esta copia de tales cesiones.

XIV. Autorizaciones y licencias

1. Si fuera necesaria alguna autorización o licencia de cualquier gobierno u otra autoridad para la adquisición, transporte o uso de los Productos por el Comprador, éste la obtendrá a su propia costa y si fuera necesario entregará a HITACHI, a su solicitud, prueba de la misma. La omisión de lo anterior no facultará al Comprador para retener ni demorar el pago del precio. Los gastos adicionales soportados por HITACHI por tal omisión serán de cuenta del Comprador.
2. Si HITACHI tuviera que obtener una licencia de exportación de las autoridades competentes del Reino Unido o, en caso de envío directo, de otros países, el Comprador le proporcionará toda la información que requiera para tal fin, incluidos, entre otros, el país de destino final y el nombre y la dirección del consignatario, y garantizará la veracidad, corrección y suficiente detalle de dicha información. El Comprador adoptará también todas las medidas necesarias al respecto, incluida, entre otras, la solicitud y obtención de certificados internacionales de importación, licencias de importación y verificaciones de entrega, en su caso. El Comprador se abstendrá de reexportar directa o indirectamente, en todo o en parte, los Productos y cualquier tecnología, servicios o datos técnicos correspondientes a aquellos países a los que tal exportación esté restringida por las leyes del gobierno que hubiera expedido la licencia de exportación en cuestión (excepto si dicha licencia lo autorizara específicamente). Si alguno de los Productos o los materiales, piezas y componentes incorporados a los mismos

y los datos técnicos suministrados por HITACHI fueran de origen estadounidense, el Comprador se atendrá a las normas de la Administración de Exportación de los Estados Unidos.

3. El Comprador se abstendrá de exportar, reexportar o facilitar total o parcialmente los Productos y los datos técnicos correspondientes a cualquier destino sujeto a sanciones de las Naciones Unidas, la UE o nacionales y a ninguna persona u organización sujeta a sanciones de las Naciones Unidas, la UE o nacionales ni para cualquier fin prohibido por tales sanciones. El Comprador se abstendrá de revender directa o indirectamente los Productos para su exportación a países que incumplan cualesquiera controles o normas legales y reglamentarias del país de origen de los mismos.
4. El Comprador confirma que los Productos y los datos técnicos correspondientes no se utilizarán para fines relacionados con la proliferación de armas de destrucción masiva (armas químicas, biológicas y nucleares y los correspondientes misiles).
5. El Comprador conservará la documentación durante al menos cuatro (4) años desde la fecha de los envíos de HITACHI para acreditar la recepción de todos los Productos suministrados al Comprador en un destino autorizado conforme a la ley del gobierno que hubiera expedido la licencia de exportación y aportará dichas pruebas a solicitud de HITACHI.
6. Las obligaciones de HITACHI derivadas de cualquier Contrato estarán condicionadas a la obtención de todas las licencias y autorizaciones necesarias de las autoridades competentes.
7. El Comprador confirmará por separado a HITACHI el estricto cumplimiento de lo aquí estipulado (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

1. Si HITACHI sufriera impedimentos, obstáculos o demoras en la entrega de los Productos conforme a estas condiciones generales por un Supuesto de Fuerza Mayor, podrá, a su opción:
 - a. suspender las entregas durante la vigencia del Supuesto de Fuerza Mayor;
 - b. si no dispusiera de existencias suficientes para atender sus compromisos, repartirlas entre sus clientes del modo que estime oportuno.
2. En esta cláusula, el término "Supuesto de Fuerza Mayor" significa cualquier circunstancia fuera del razonable control de HITACHI, incluidas, entre otras, las de huelga, cierre, conflictos laborales o falta de mano de obra, caso fortuito, guerra, disturbios, conmociones sociales, daños intencionados, cumplimiento de normas legales y reglamentarias y resoluciones y directrices administrativas, accidente, avería de fábricas y maquinaria, incendio, inundación, tormenta, terremoto, escasez de servicios, materiales u otras circunstancias que afecten al suministro de materiales de las fuentes ordinarias de suministro de HITACHI para los Productos.

XX. Medio ambiente

El Comprador será responsable por todas las obligaciones financieras o de cualquier otra naturaleza sobre los Productos que deriven, para cualquiera de las partes, de la legislación sobre medio ambiente aplicable a las partes, incluyéndose, a título enunciativo, la Directiva 2002 / 96 / CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

XXI. Ley aplicable y jurisdicción

El Contrato se regirá por la legislación española y las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales de Barcelona (España), si bien HITACHI podrá proceder judicialmente contra el Comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que éste resida o desarrolle su negocio.

XXII. Derechos de propiedad intelectual

El Comprador reconoce que no obtendrá ningún derecho sobre la propiedad intelectual (incluidas, entre otras, las patentes, marcas comerciales, diseños registrados o no, derechos de autor y derechos sobre diseños e invenciones) de los Productos y no realizará ni permitirá que se realice en su uso de dicha propiedad intelectual de los Productos nada que

podiera poner en peligro su validez.

XXIII. Estipulaciones generales

1. Los encabezamientos del presente Contrato son para fines exclusivos de facilidad de referencia y no se interpretarán como definitorios del alcance ni el significado de sus estipulaciones.
2. La invalidez, ilegalidad o ineficacia de la totalidad o parte de una estipulación no afectará a la vigencia de las restantes.
3. Las referencias a las disposiciones legales son extensivas a sus modificaciones y nuevas versiones promulgadas en cada momento, así como a la legislación de desarrollo aprobada en su virtud.

Condiciones generales de venta, entrega y pago

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Spain Branch

Servicio de garantía para productos comerciales*



*Enfriadoras, VRF, gama Utopia

Servicio de garantía para productos domésticos**



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

La presente garantía cubre toda la gama de productos de aire acondicionado de la marca Hitachi vendidos en España y Portugal.

Si usted ha comprado su equipo en otro país diríjase al distribuidor Hitachi correspondiente de ese país.

Hitachi garantiza los productos de la gama doméstica durante 3 años, en mano de obra, recambios y desplazamiento, desde la fecha de la factura de venta por parte de Hitachi; para los productos de gama comercial, Hitachi garantiza 2 años en mano de obra, recambios y desplazamiento, más un año adicional solo en el compresor (excluyendo mano de obra y desplazamiento), desde la fecha de la factura de venta por parte de Hitachi.

Para los productos sustituidos o reparados en concepto de garantía, el periodo de garantía sigue siendo el del producto original.

Hitachi entiende por gama doméstica los siguiente productos: Yutaki, Triple C, Mono y Multi-split, Primary; siempre y cuando se utilicen en entornos domésticos. Hitachi considera producto comercial los siguiente productos: Enfriadoras, VRF, Utopia Prime; y cualquier otro producto instalado en entornos comerciales o industriales.

De acuerdo con lo anterior, Hitachi reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados o a su fabricación, según las siguientes condiciones:

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de Hitachi.
- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan al producto.
- El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa y previa por parte de Hitachi.
- Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad; sin embargo la propia reparación efectuada tendrá un periodo de garantía de 3 meses.
- El periodo de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.

– En el caso de los equipos VRF, Yutaki y Enfriadoras, el producto habrá de haber sido puesto en marcha por técnicos autorizados por Hitachi. En ese caso, el plazo de la garantía comenzará a partir de la fecha de puesta en marcha. En todo caso, por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la fecha de la factura.

– La puesta en marcha por parte del personal de Hitachi no implicará la aprobación de toda la instalación por parte de Hitachi, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

La presente garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

- Cualquier manipulación indebida de los parámetros de configuración del equipo.
- Los daños y perjuicios que hayan podido producirse a personas u objetos, directa o indirectamente por una mala instalación o manipulación del equipo.
- Todos los daños y defectos producidos por un mal almacenamiento y/o transporte del equipo.
- El acceso a las unidades, de acuerdo con la normativa vigente de seguridad y salud en el trabajo, será por cuenta del cliente. Esto incluirá grúas, andamios o cualquier otro elemento que el Servicio de Asistencia Técnica precise para reparar, reponer o intervenir en las unidades, así como cualquier elemento de seguridad necesario para dicho fin.

Hitachi se reserva el derecho a analizar los componentes supuestamente dañados antes de realizar reparaciones cubiertas por esta garantía.

La presente garantía comercial es ofrecida por:

Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Spain Branch, con domicilio en Calle López Santos, nº 2, 28231 Las Rozas (Madrid).

Para proceder con una solicitud de acuerdo con la presente garantía comercial o para contactar con nuestro Servicio de Asistencia Técnica, puede dirigirse a:

asistencia.tecnica@jci-hitachi.com
Servicio de Asistencia Técnica

**Calefacción**

Capaz de conectar el equipo en modo calor.

**Refrigeración**

Capaz de conectar el equipo en modo frío.

**Agua Caliente Sanitaria**

Capaz de producir agua caliente sanitaria.

**Energía renovable**

Solución que emplea energía renovable sin emisiones directas de CO₂.

**80°C**

La Yutaki S80 genera ACS a una temperatura de hasta 80°C.

**Smart Cascade**

ajusta automáticamente su funcionamiento según las necesidades térmicas.

**Reducidas dimensiones**

Equipos compactos y ligeros que facilitan su instalación.

**Silencioso**

Bajo nivel de decibelios en la unidad.

**Hi-Kumo**

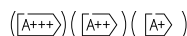
Compatible con la app Hi-Kumo.

H-LINK**H-link integrado**

Sistema de comunicación a estación de control central integrado en el equipo.

**Sensor de presencia**

Detecta la actividad humana y consigue un mayor ahorro energético.

**Clase energética**

Alto rendimiento de los equipos. Clasificación oficial Eurovent.

**Compatible con H-Link**

Compatible con el sistema de comunicación H-Link.

**4 way swing**

Impulsa el aire en 4 direcciones para una mejor distribución.

**Programable**

Programa el funcionamiento del equipo para toda la semana.

**Compatible con Multi-split**

Unidad interior compatible con las unidades exteriores Multi-split de Hitachi.

**Free cooling**

Refrigeración gratuita a partir del aire del exterior.

**Presión estática adaptable**

Presión adaptable que permite trabajar con diferentes tamaños y longitudes de conductos.

**Sensor de CO₂ disponible**

Ventilación controlada mediante sensores de CO₂ para garantizar la buena calidad del aire.

**Exclusivo de Hitachi**

Equipos únicos y exclusivos de Hitachi.

**Válvula de expansión a parte**

La válvula de expansión se puede colocar fuera del equipo (en una sala anexa) y así evitar ruidos.

**Caudal de aire constante**

El motor del ventilador ajusta la presión del aire y mantiene el caudal constante.

**Compacto**

El cassette se adapta a la placa de falso techo estándar europea de 600x600.

**Step01**

Velocidad del compresor modulable por escalones de 0,1 Hz.

**Control de lamas independiente**

Ajuste del control individual de cada deflector.

**Adaptable**

Permite cambiar la salida del aire fácilmente.

**Confort garantizado**

El nuevo deflector de techo garantiza el máximo confort para los usuarios.

**2T/3T Compatible**

Funcionamiento a dos y a tres tubos en modo alta temperatura.



Compatible con todas las unidades interiores
Flexibilidad a la hora de combinar unidades exteriores e interiores de Hitachi.



Control independiente
Control independiente de temperatura para cada unidad interior.



Control de 2 lamas independientes
Permite ajustar el ángulo de dos deflectores de forma individual.



Velocidad HIGH H
Un extra de velocidad para locales con gran altura.



Passivhaus Ready
Preparado para Passivhaus.



Cortina expansión directa
Funcionamiento con cortinas de aire de tiendas.



Recuperación de energía
Produce agua caliente de manera gratuita mediante recuperación de calor.



Novedad Hitachi
Descubre los nuevos equipos Hitachi.



Amplio rango de funcionamiento
El equipo mantiene su rendimiento en un amplio margen de temperaturas exteriores.



R32
Equipos con el nuevo refrigerante más sostenible, R32.



Certificado Eurovent
Producto dentro de El Programa de Certificación Eurovent.



Keymark
Marca europea que certifica la conformidad con los estándares de productos.



Constant Power
Capacidad en modo calefacción constante hasta -15°C.



Gentle Cool
Función para modificar la temperatura de salida del aire de la unidad interior y evitar corriente frías de aire.

COMPATIBLE

AirZone
Compatible con productos Airzone.



Optional parts
Opcional.



Wizard
Exclusivo asistente de configuración inicial de puesta en marcha.



Renovación
Idóneo para la renovación de instalaciones antiguas y menos eficientes.



Nuevo
Nuevo producto.



Mono Multi-split
Compatible para instalaciones monosplit (1x1) y multi-split.



Heat Pump Type
Modo bomba de calor, para funcionamiento en refrigeración o calefacción.



R410A
Refrigerante R410a.



Washable filter
Filtro lavable.



System Free
Combinación libre entre las unidades interiores y las unidades exteriores VRF.



M0
Clasificación de producto M0, equivalente a A1 en España según EN13501-1.



M1
Clasificación de producto M1.



Hibernate
Función Hibernación, que permite ahorros de consumo de hasta un 70% en modo Stand-by.

[illegible]

[illegible]



Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS (Spain Branch)

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

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

TELÉFONO GRATUITO DE ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL
900 844 480

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

HITACHI. CALIDAD CERTIFICADA



GARANTÍA TOTAL EN COMPRESORES



www.hitachiaircon.es



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

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