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



## 1883
Implementación del primer termostato eléctrico de control de temperatura ambiente.

## 1910
En 1910, Namihei Odaira abrió un taller de reparaciones eléctricas en Kuhara Mining, en Hitachi (Ibaraki, Japón). Desde entonces, la empresa ha sido líder en tecnología.

## 1936
Primer edificio totalmente acondicionado.

## 1952
Primer unidad de aire acondicionado en Japón.

## 1962
Primera bomba de calor en Japón.

## 1978
Primer enfriador con control de velocidad variable.

## 1983
El primer aire acondicionado del mundo con compresor inverter.

## 2006
Lanzamiento al mercado del primer sistema multi-split con 6 unidades interiores.
- Construcción de la primera bomba de calor aire-agua.

## 2008
- Primera consola dedicada al mercado de la calefacción.
- Primer IVX del mercado.

## 2010
La sede de Johnson Control recibe la prestigiosa certificación LEED Platino, que evalúa la eficiencia energética y la huella ecológica de los edificios. La certificación fue concedida por el American Green Building Council

## 2011
- Primer calentador de agua de ciclo termodinámico con bomba de calor split del mercado.
- Primer VRF con 2/3 conexiones del mercado.

## 2013
- Primera bomba de calor de alta temperatura, con certificación NF.

## 2014
- Primera bomba de calor capaz de producir ACS-RISC-RAFF
- Certificación EUROVENT de la gama VRF-SET FREE

## 2015
El 1 de octubre nace la empresa conjunta. Johnson Controls Hitachi Air Conditioning.

## 2016
- Nueva gama Aire/Agua de Yutaki
- App. Hi-Kumo para la gestión remota de Yutaki a través de smartphone.

## 2017
Nuevo módulo hidrónico de baja y alta temperatura (producción de agua caliente y sanitaria con sistemas VRF).

## 2018
- Multi Yutampo, la primera solución multi-split con acumulador de agua caliente sanitaria integrado.
- Set Free Sigma, nueva gama VRF.
- Nueva gama completa de enfriadoras Samurai.

## 2019
- Tecnología FrostWash para la calidad del aire ambiente
- Nuevo VRF SET FREE MINI con flujo de aire horizontal.
- Nuevas bombas de calor aire/agua Yutaki en R32.
- Nuevo CSNET para gestión centralizada.
- HiKumo PRO para mantenimiento remoto.

## 2020
- Dodai FrostWash y Multizone Dodai Serie F.
- Exclusivo sistema Multi Yutampo en R32.
- Nuevo depósito Yutampo R32.
- Nueva gama Primairy dedicada al retail.

## 2021
- Nueva gama Utopia Prime, mono y multi.
- Nuevo sistema Mini-VRF e IVX Prime (R410A y R32).
- Nuevo panel Silent-Iconic para casete 900x900.
- Nueva gama de unidades ultracompactas canalizables.
- airCloud Home.

## 2022
- Nueva gama de bombas de calor hidrónicas split
- Nueva gama Yutaki M con inyección de gas caliente
- Nuevos mandos de control con pantalla en color
- Nuevos accesorios para gestionar y personalizar el confort de las estancias.

## 2023
- Nueva gama VRF air365 Max

## 2024
- Nueva gama airHome 800
- Nueva gama Multi airHome Pro y Standard
- Nuevos airHome 400 y 600 para configuraciones mono y multi

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.

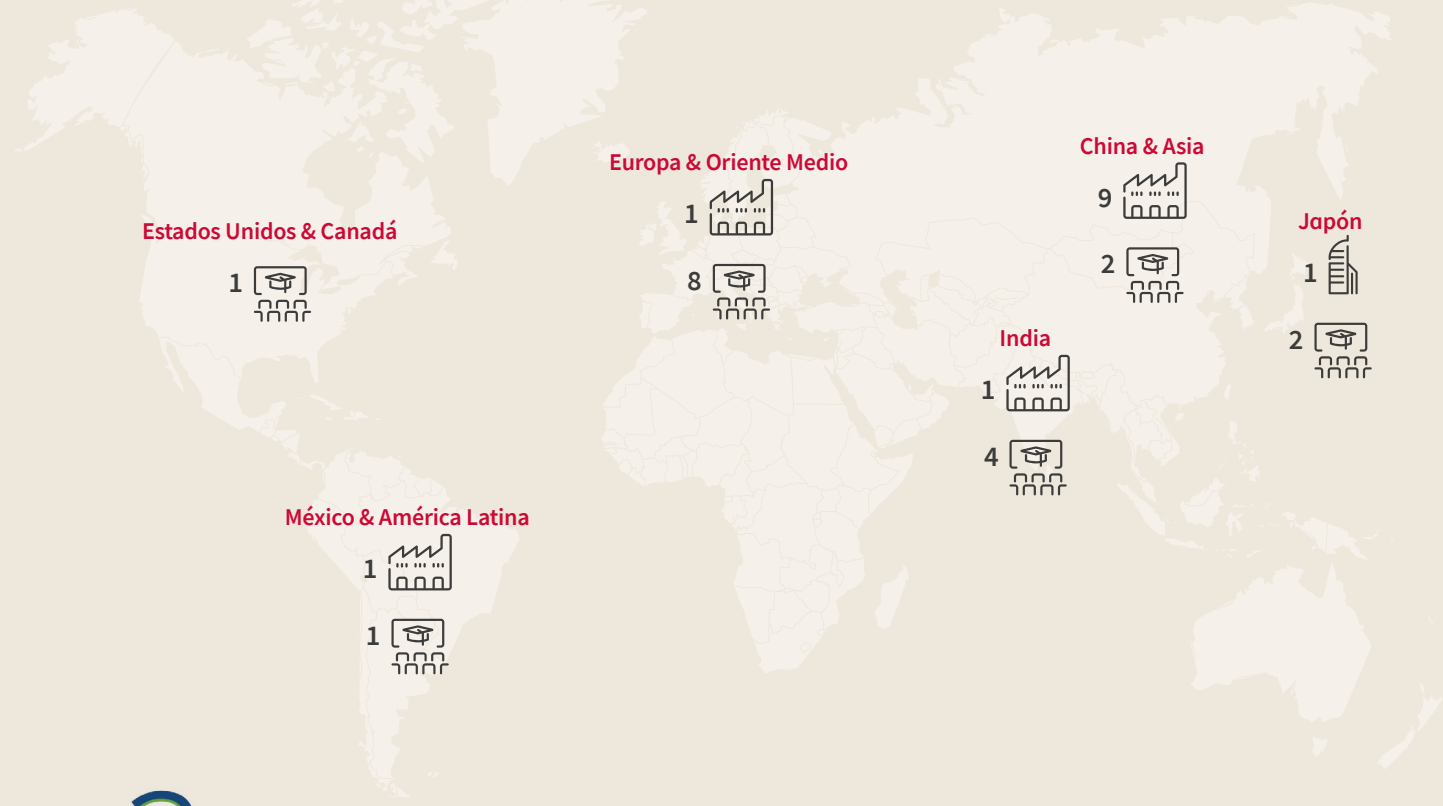
15 000
empleados

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




## 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 -15ºC 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.



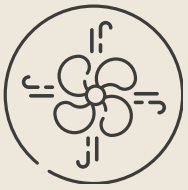
## Smart Cascade Yutaki
Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

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).



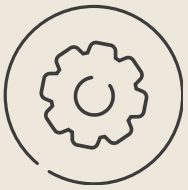
## Wizard
Asistente de configuración intuitivo

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 estándard 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*

**2 AÑOS** DE GARANTÍA COMPLETA

**1 AÑO** DE GARANTÍA ADICIONAL EN COMPRESOR

*Enfriadoras, VRF, Utopia Prime

## Servicio de garantía para productos domésticos**

**3 AÑOS** DE GARANTÍA COMPLETA

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

## 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-erpactive.fr/es/

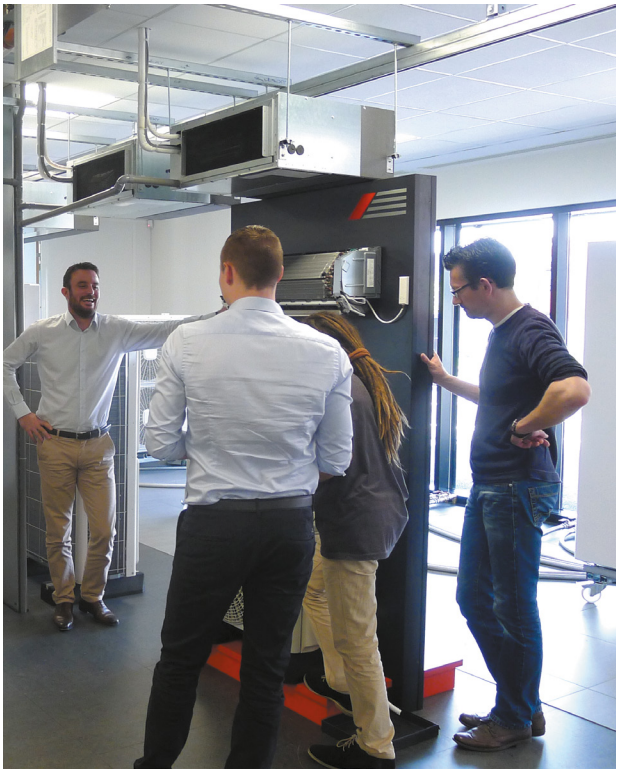
# La formación técnica en Hitachi

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, recombinados 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**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

ecotic FUNDACIÓN

# Vídeos tutoriales de códigos de error para profesionales

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

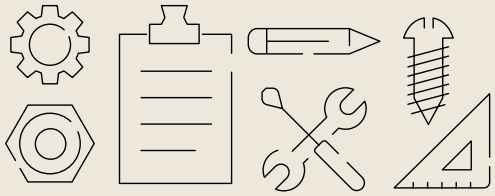




# La calidad que puedes recomendar

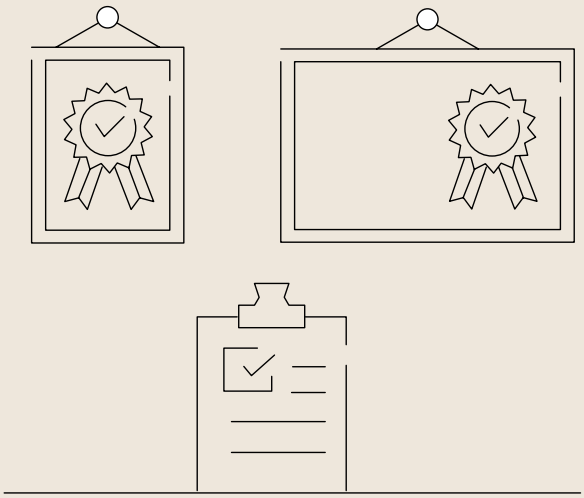


## ¿Cómo percibes esa calidad en nuestros productos?



Las distintas partes que integran nuestros equipos están fabrica das 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.

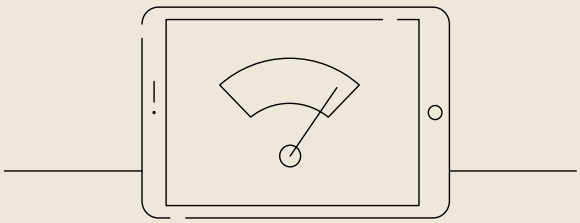
## Control de calidad



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

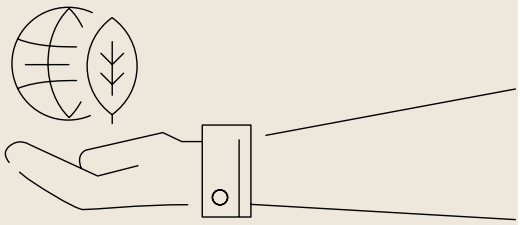
## Rendimiento certificado



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

## Te apoyamos con un certificado de gestión medioambiental

AENOR
Gestión Ambiental
UNE-EN ISO 14001



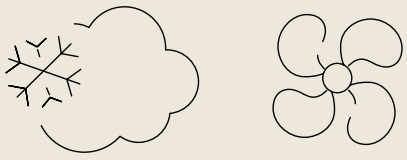
## Ningún residuo va al vertedero



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

R32
REFRIGERANT



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

CONSTANT POWER -15°

### Modo Demo airCloud Go

–

Muestre airCloud Go a los clientes en modo de demostración.



AIRCLOUD GO

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).

2+1 AÑOS

### FrostWash

–

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

FROST WASH

### 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<br>UE: RAC-XJ25~50WHAE | UI: RAK-VJ18~70RHAE<br>UE: RAC-VJ18~70WHAE | UI: RAK-DJ18~70RHAE<br>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

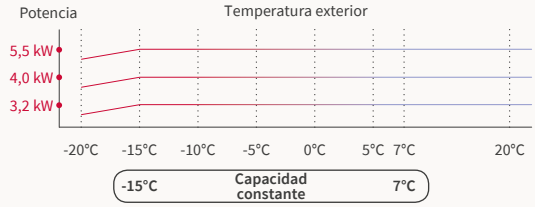
NUEVO

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

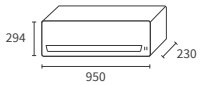



## + CONFORT HASTA -20° C

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



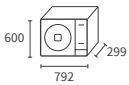

### Unidades interiores



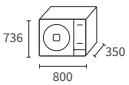

**RAK-XJ25RHAE**
**RAK-XJ35RHAE**
**RAK-XJ50RHAE**

### Unidad exterior




**RAC-XJ25WHAE**
**RAC-XJ35WHAE**




**RAC-XJ50WHAE**

## + EFICIENCIA

### Unidad interior

- **Tecnologia FrostWash(1) 3.0:** autopulizia dello scambiatore di calore dell'Unidad 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**

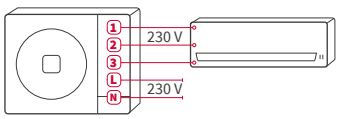
(1) Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba nº 2020-0650).

# 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) | $m^3/h$ | 230 / 300 / 420 / 590 / 680 | 230 / 325 / 485 / 650 / 720 | 260 / 350 / 510 / 680 / 740 |
| Deshumidificación | l/h | 1,4 | 1,6 | 2 |
| 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) | $m^3/h$ | 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

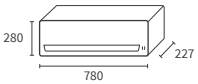
De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit

AIRCLOUD GO · FROST WASH · AQTIV ION · RE 2020 READY · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

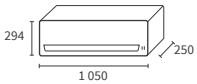





## Unidades interiores



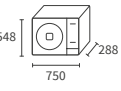

RAK-VJ25RHAE
RAK-VJ35RHAE
RAK-VJ42RHAE
RAK-VJ50RHAE



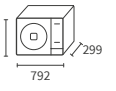

RAK-VJ60RHAE
RAK-VJ70RHAE

## Unidad exterior

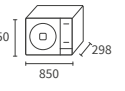




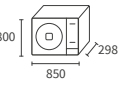

RAC-VJ25WHAE
RAC-VJ35WHAE




RAC-VJ42WHAE
RAC-VJ50WHAE




RAC-VJ60WHAE




RAC-VJ70WHAE

## Controles y accesorios compatibles

### Mandos a distancia



Nuevo mando a distancia
Ref.: **RC-AGS1EA0E**
**Incluido**

### Controles por cable



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



Pasarela H-Link
Ref.: **PSC 6RAD**

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

### Kits de contacto seco

**Kit de contacto seco**
Ref.: **SPX-WDC3**

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

### Otros accesorios

**Filtro Virosense Z1**
Ref.: **SPX-VSZ1**
**Incluido**

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

## + 4 ETAPAS DE FILTRACIÓN

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

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




## + RENDIMIENTO

### Ahorro energético y confort

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



## + COMODIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

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

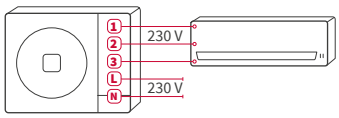


# airHome 600

| Modelo | Unidad | 1,8 kW | 2,5kW | 3,5kW | 4,2kW | 5,0kW | 6,0kW | 7,0kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prestaciones de refrigeración** | | | | | | | | |
| Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.) | kW | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 4,20 (1,70 - 5,00) | 5,00 (1,90 - 5,20) | 6,00 (1,75 - 6,80) | 7,00 (1,75 - 7,50) |
| Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.) | kW | 0,419 (0,25 - 1,01) | 0,549 (0,25 - 1,29) | 0,875 (0,25 - 1,46) | 1,120 (0,30 - 1,70) | 1,471 (0,30 - 2,10) | 1,714 (0,5 - 3,05) | 2,160 (0,5 - 3,50) |
| EER | - | 4,77 | 4,55 | 4,00 | 3,75 | 3,40 | 3,50 | 3,24 |
| Clase energética de Refrigeración | - | A+++ | | | A++ | | | |
| SEER (clima medio) | - | 8,50 | | | 7,50 | 7,35 | 7,00 | |
| Rango de funcionamiento Refrigeración | °C | -10°C /+ 46°C | | | | | -15°C /+ 46°C | |
| **Prestaciones de calefacción** | | | | | | | | |
| Potencia Nom. Calefacción (mín-máx) | kW | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,40 (0,90 - 4,40) | 4,20 (0,90 - 5,00) | 5,40 (1,7 - 6,00) | 6,00 (2,2 - 7,30) | 7,00 (1,75 - 7,80) | 8,00 (1,90 - 8,30) |
| Potencia nominal Calefacción (mín-máx) | kW | 0,519 (0,25 - 0,97) | 0,733 (0,25 - 1,50) | 1,000 (0,25 - 1,70) | 1,317 (0,50 - 2,10) | 1,558 (0,50 - 2,75) | 1,842 (0,5 - 3,05) | 2.150(0,5 - 3,50) |
| COP | - | 4,82 | 4,64 | 4,20 | 4,10 | 3,85 | 3,80 | 3,72 |
| Clase energética Calefacción | - | | | | A++ | | | |
| SCOP (clima medio) | - | 4,90 | | | 4,60 | | | |
| Rango de funcionamiento Calefacción | °C | -15°C /+ 21°C | | | | | -15°C /+ 24°C | |
| **Unidades interiores** | **Unidad** | **RAK-VJ18PHAE** | **RAK-VJ25RHAE** | **RAK-VJ35RHAE** | **RAK-VJ42RHAE** | **RAK-VJ50RHAE** | **RAK-VJ60RHAE** | **RAK-VJ70RHAE** |
| Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja /media / alta / muy alta)[1] | dB(A) | 21 / 24 / 33 / 37 | 22/24/33/38/40 | 25/26/36/41/43 | 25/28/39/44/46 | | 32/36/42/45/47 | 32/36/42/45/48 |
| Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja /media / alta / muy alta)[1] | dB(A) | 19 / 22 / 33 / 38 | 20/23/34/39/41 | 26/27/36/42/44 | 27/31/39/44/46 | 27/31/39/44/46 | 32/36/42/45/47 | 32/36/42/45/48 |
| Potencia de sonido Refrigeración | dB(A) | 51 | 54 | 57 | | 60 | | 63 |
| Flujo de aire Refrigeración (SL/L/M/H) | $m^3/h$ | 206/240/330/390/500 | 206/240/340/440/550 | 210/260/400/500/680 | 230/300/420/560/720 | 230/300/420/560/750 | 545/660/800/925/1050 | 573/690/830/950/1080 |
| Deshumidificación | l/h | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,8 | 4,8 |
| Dimensiones (Al x An x F) | mm | 280 x 780 x 227 | | | | | 294 x 1050 x 250 | |
| Peso neto | kg | 8,6 | | | 8,8 | | 12,5 | |
| Control remoto | - | Infrarrojo (Incluido) | | | | | | |
| **Unidad exterior** | **Unidad** | **RAC-VJ18PHAE** | **RAC-VJ25WHAE** | **RAC-VJ35WHAE** | **RAC-VJ42WHAE** | **RAC-VJ50WHAE** | **RAC-VJ60WHAE** | **RAC-VJ70WHAE** |
| Presión sonora Refrigeración [1] | dB(A) | 44 | 46 | 48 | 49 | | 53 | 54 |
| Potencia de sonido Refrigeración | dB(A) | 58 | 60 | 61 | 63 | | 65 | 67 |
| Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción) | $m^3/h$ | 1860 / 1620 | | 1920 / 1620 | 2160 / 2160 | | 2700 / 2700 | |
| Dimensiones (Al x An x F) | mm | 548 x 750 x 288 | | | 600 x 792 x 299 | | 750 x 850 x 298 | 800 x 850 x 298 |
| Peso neto | kg | 31,6 | | | 39,5 | | 48 | 52 |
| Compresor | - | Rotary | | | 2 Cilindro Rotary | | Rotary | |
| **Especificaciones en refrigeración** | | | | | | | | |
| Diámetro de la tubería (Liq / gas) | pulgadas | 1/4" / 3/8" | | | 1/4" / 1/2" | | | 1/4" / 5/8" |
| Carga inicial de refrigerante | kg | 0,870 | | | 1,050 | | 1,5 | |
| Precargado para | m | 20 | | | | | 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

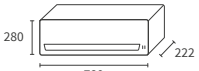
De 2,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit

reddot winner 2022

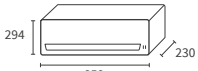
FROST WASH · AIRCLOUD GO · RE 2020 READY · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE




## Unidades interiores




RAK-DJ25RHAE
RAK-DJ35RHAE
RAK-DJ50RHAE




RAK-DJ60RHAE
RAK-DJ70RHAE

## Unidad exterior

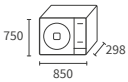





RAC-DJ25WHAE
RAC-DJ35WHAE




RAC-DJ50WHAE




RAC-DJ60WHAE
RAC-DJ70WHAE

## 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

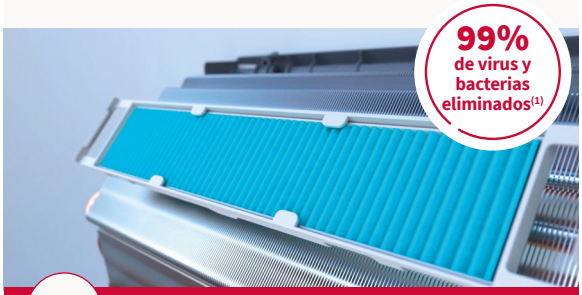
Kits de contacto seco
Ref.: **SPX-WDC3**

### Otros accesorios

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

## + CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

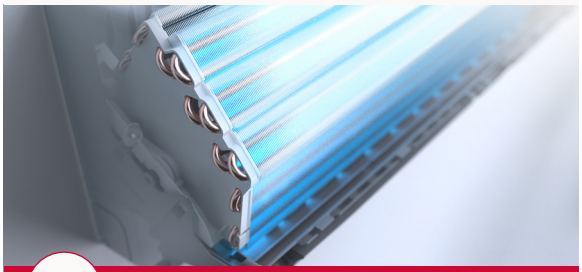
Filtro Virosense Z1 de pirita galvanizada de serie.




## + 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.



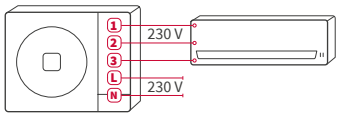

(1) Pruebas realizadas por el Japan Textile Product Quality and Technology Center de acuerdo con el método ISO 18184:2019 y por el Nissenken Quality Evaluation Center de acuerdo con el método JIS L1902:2015.
(2) Pruebas realizadas por Kitasato Research Environmental Science (prueba n.º 2020-0650).

# airHome 400

| Modelo | Unidad | 1,8 kW | 2,5kW | 3,5kW | 5,0kW | 6,0kW | 7,0kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prestaciones de refrigeración** | | | | | | | |
| Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.) | kW | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (1,90 - 5,20) | 6,00 (1,75 - 6,80) | 7,10 (1,75 - 7,50) |
| Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.) | kW | 0,58 (0,25 - 1,01) | 0,70 (0,25 - 1,29) | 1,08 (0,25 - 1,46) | 1,55 (0,50 - 2,10) | 1,81 (0,50 - 3,05) | 2,63 (0,50 - 3,15) |
| EER | - | 3,45 | 3,57 | 3,23 | | 3,31 | 2,70 |
| Clase energética de Refrigeración | - | A++ | | | | | |
| SEER (clima medio) | - | 7,5 | | | 7,0 | 6,80 | 6,20 |
| Rango de funcionamiento Refrigeración | °C | -10°C /+ 46°C | | | | -15°C /+ 46°C | |
| **Prestaciones de calefacción** | | | | | | | |
| Potencia Nom. Calefacción (mín-máx) | kW | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,40 (0,90 - 4,40) | 4,20 (0,90 - 5,00) | 6,00 (2,2 - 7,30) | 7,00 (1,75 - 7,80) | 8,10 (1,75 - 8,30) |
| Potencia nominal absorbida en Calefacción (mín.-máx.) | kW | 0,6 (0,25 - 0,97) | 0,85 (0,25 - 1,25) | 1,05 (0,25 - 1,70) | 1,62 (0,50 - 2,75) | 2,00 (0,50 - 3,05) | 2,61 (0,50 - 3,05) |
| COP | - | 4,20 | 4,00 | 4,00 | 3,71 | 3,50 | 3,10 |
| Clase energética Calefacción | - | A++ | | | | A+ | |
| SCOP (clima medio) | - | 4,60 | | | 4,50 | 4,10 | 4,00 |
| Rango de funcionamiento Calefacción | °C | -15°C /+ 21°C | | | | -15°C /+ 21°C | |
| **Unidades interiores** | **Unidad** | **RAK-DJ18RHAE** | **RAK-DJ25RHAE** | **RAK-DJ35RHAE** | **RAK-DJ50RHAE** | **RAK-DJ60RHAE** | **RAK-DJ70RHAE** |
| Presión sonora en Refrigeración (muy baja / baja / media / alta / muy alta)[1] | dB(A) | 20 / 24 / 29 / 33 / 37 | 20 / 24 / 30 / 36 / 40 | 20 / 27 / 35 / 39 / 43 | 28 / 33 / 38 / 42 / 46 | 30 / 33 / 42 / 45 / 48 | 30 / 36 / 42 / 45 / 48 |
| Presión sonora en Calefacción (muy baja / baja / media / alta / muy alta)[1] | dB(A) | 20 / 24 / 30 / 34 / 38 | 20 / 25 / 31 / 36 / 41 | 20 / 28 / 36 / 40 / 44 | 25 / 31 / 37 / 42 / 47 | 30 / 33 / 42 / 45 / 48 | 30 / 36 / 42 / 45 / 48 |
| Potencia sonora en refrigeración | dB(A) | 51 | 54 | 57 | 60 | | 62 |
| Caudal de aire en Refrigeración (muy bajo / bajo / medio / alto / muy alto) | m³/h | 204/255/384/431/545 | 204/255/394/513/620 | 204/302/446/608/653 | 265/360/528/608/663 | 360 / 510 / 700 / 940 / 1000 | |
| Deshumidificación | l/h | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2 | 2,8 | 4,8 |
| Dimensiones (Al x An x F) | mm | 280 x 780 x 222 | | | | 294 x 950 x 230 | |
| Peso neto | kg | 7,7 | | | 8,4 | 10,5 | |
| Control remoto | - | Infrarrojo (Incluido) | | | | | |
| **Unidad exterior** | **Unidad** | **RAC-DJ18WHAE** | **RAC-DJ25WHAE** | **RAC-DJ35WHAE** | **RAC-DJ50WHAE** | **RAC-DJ60WHAE** | **RAC-DJ70WHAE** |
| Presión sonora Refrigeración [1] | dB(A) | 45 | 47 | 48 | 50 | 53 | 54 |
| Potencia de sonido Refrigeración | dB(A) | 59 | 61 | 62 | 64 | 64 | 67 |
| Caudal de aire (Refrigeración / Calefacción) | m³/h | 1860 / 1620 | | | 2160 / 2160 | 2700 / 2700 | |
| Dimensiones (Al x An x F) | mm | 530 x 660 x 278 | | | 600 x 792 x 299 | 750 x 850 x 298 | |
| Peso neto | kg | 23 | | 24,4 | 39,1 | 48 | |
| Compresor | - | Rotary | | | 2 Cilindro Rotary | Rotary | |
| **Especificaciones en refrigeración** | | | | | | | |
| Diámetro de la tubería (Liq / gas) | pulgadas | 1/4" / 3/8" | | | | 1/4" / 1/2" | 1/4" / 5/8" |
| Carga inicial de refrigerante | kg | 0,58 | | 0,72 | 0,93 | 1,5 | 1,5 |
| Precargado para | m | 20 | | | | 30 | |
| Longitud mínima | m | 3 | | | | 3 | |
| Longitud máxima | m | 20 | | | | 30 | |
| Diferencia de altura máxima (UE arriba/ UE abajo) | m | 10 / 10 | | | | 20 / 20 | |
| Refrigerante | - | R32 | | | | | |
| **Especificaciones eléctricas** | | | | | | | |
| Alimentación | V/Ph/Hz | 230V / 1Ph / 50Hz | | | | | |

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

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



# Servicios Hitachi

## RESIDENCIAL



PRE-VENTA

### Conectado, donde quiera que estés




airCloud Go

### Diseño compacto

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

### Ideal para el invierno

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




INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

### Cumple las normas reglamentarias

Detector de fugas SPX-RAFGLS opcional en airHome Floor.

### Capacidad de adaptación

Base de unidad extraíble.



POSTVENDITA

### Garantía

3 años de garantía completa en todos los productos de la gama residencial: Yutaki, Triple C, Primairy, 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<br>UE: RAC-FXE | UI: RAD-RPE / RAD-70PPD<br>UE: RAC-NPE / RAC-70NPD | UI: RAI-RPE<br>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 | ●<br>Da 20dB(A) | ●<br>Da 20dB(A) | ●<br>Da 28dB(A) |
| **Conectividad WiFi** | | | |
| Conectado / compatible con airCloud Go | ●<br>SPX-WFG02 | ●<br>SPX-WFG02 | ●<br>SPX-WFG02 |
| **Potencia** | | | |
| 2,5 kW | ● | ● | ● |
| 3,5 kW | ● | ● | ● |
| 5 kW | ● | ● | ● |
| 6 kW | - | ● | ● |
| 7 kW | - | ● | – |

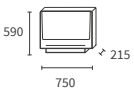
# Consola Shirokuma

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





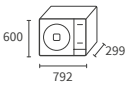
## Unidad interior



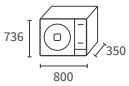

**RAF-25RXE**
**RAF-35RXE**
**RAF-50RXE**

## 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)

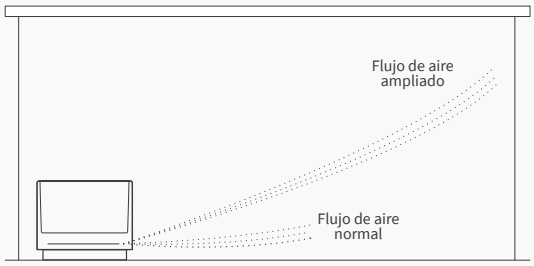


Instalación en pared

## CONFORT

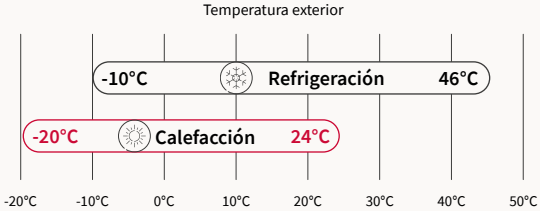
El flujo de aire ampliado permite un mayor confort interior:

- 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

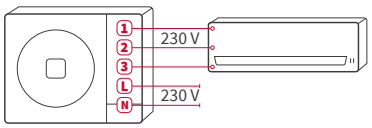
| Modelo | Unidad | 2,5kW | 3,5kW | 5,0kW |
|---|---|---|---|---|
| **Prestaciones de refrigeración** | | | | |
| Potencia nominal en Refrigeración (mín. - máx.) | kW | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (0,90 - 5,20) |
| Potencia nominal absorbida en Refrigeración (mín.- máx.) | kW | 0,54 (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) | $m^3/h$ | 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) | $m^3/h$ | 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

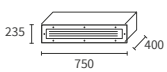
2,5 a 7,0 kW (R32), Mono y Triple C

AIR ZONE · AIRCLOUD GO · RE 2020 READY · EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

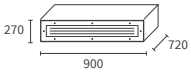




## Unidades interiores



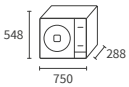

RAD-25RPE
RAD-35RPE



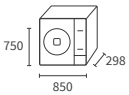

RAD-50RPE
RAD-60RPE
RAD-70PPD

## Unidad exterior

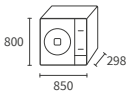





RAC-25NPE
RAC-35NPE




RAC-50NPE
RAC-60NPE




RAC-70NPD

## 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

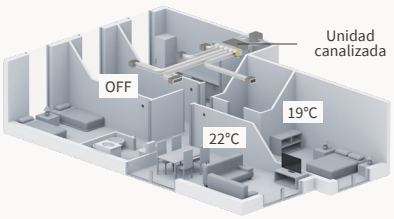
### Ideal para nuevas construcciones

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

## + CONFORT

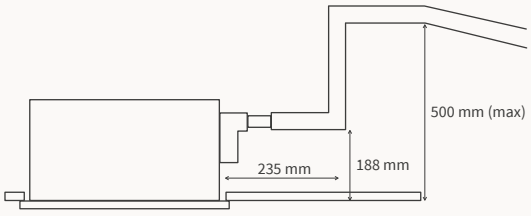
### Flexibilidad de instalación

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).

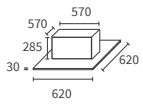
# Cassette 600x600

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





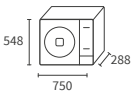
## Unidades interiores



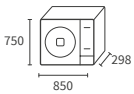

**RAI-25RPE**
**RAI-35RPE**
**RAI-50RPE**
**RAI-60RPE**

## 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**



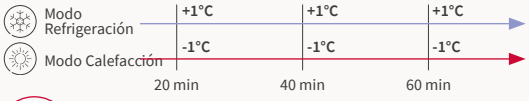
**Pasarela H-Link**
Ref.: **PSC 6RAD**

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

## AHORRO DE ENERGÍA

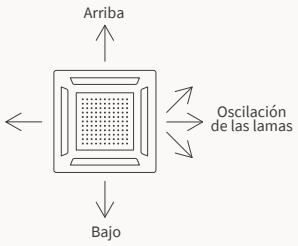
### Sensor de presencia

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



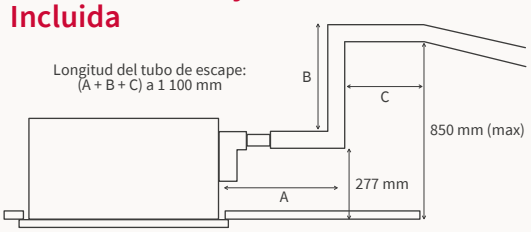

## CONTROL

### 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) | $m^3/h$ | 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) | $m^3/h$ | 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*



airCloud Go

INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

### Agrupación de hasta de 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, Primairy, 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

| Unidad exterior standard RAM-GNHAE | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |

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

Nota: Gama RAM-GNHAE hasta agotar existencias

# airHome Multi Pro

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

NUEVO




## 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.



## SMART AIR

### Control inteligente de unidades murales

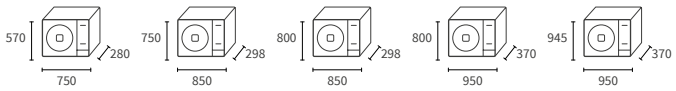
Wi-fi integrado, no necesita accesorios adicionales.




HITACHI



**Unidad exterior**




| RAM-G36N2H(A/B)E<br>RAM-G43N2H(A/B)E | RAM-G55N2H(A/B)E | RAM-G55N3H(A/B)E<br>RAM-G68N3H(A/B)E<br>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

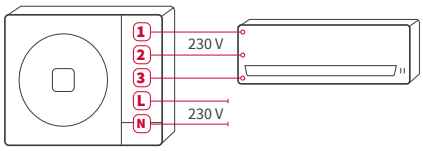
# airHome Multi Pro

| 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.



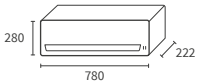
# Unidades de pared

## airHome 400

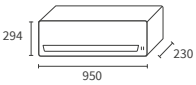
De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit



**Unidades interiores**




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




RAK-DJ60RHAE
RAK-DJ70RHAE

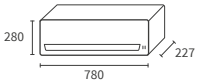
| Modelo | Unidad | RAK-DJ15QHAE | RAK-DJ18RHAE | RAK-DJ25RHAE | RAK-DJ35RHAE | RAK-DJ50RHAE | RAK-DJ60RHAE | RAK-DJ70RHAE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx) | kW | 1,50 (0,90 - 2,50) | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (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 | 1/4 - 5/8 |
| Peso neto | kg | 7,7 | | | | 8,4 | 10,5 | |
| Alimentación | V | 220 - 230V | | | | | | |
| Control remoto | - | Infrarrojos semanal RC-AGU1EA0G (Incluido) | | | | | | |

## airHome 600

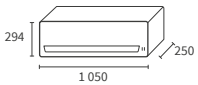
De 1,5 kW a 7 kW (R32), mono y multisplit



**Unidades interiores**




RAK-VJ15QHAE
RAK-VJ18RHAE
RAK-VJ25RHAE
RAK-VJ35RHAE
RAK-VJ42RHAE
RAK-VJ50RHAE




RAK-VJ60RHAE
RAK-VJ70RHAE

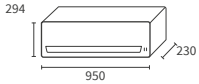
| Modelo | Unidad | RAK-VJ15QHAE | RAK-VJ18RHAE | RAK-VJ25RHAE | RAK-VJ35RHAE | RAK-VJ42RHAE | RAK-VJ50RHAE | RAK-VJ60RHAE | RAK-VJ70RHAE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx) | kW | 1,50 (0,90 - 2,50) | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 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 | | | | | | 294 x 1050 x 250 | |
| 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**




RAK-XJ18QHAE
RAK-XJ25RHAE
RAK-XJ35RHAE
RAK-XJ50RHAE

| 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 (min - max) | 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 | | | 1/4 - 1/2 |
| 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



Instalación en el suelo sobre base (incluida)

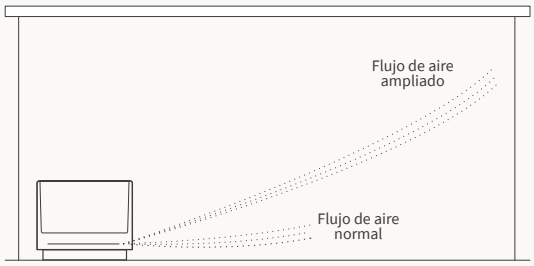


Instalación en pared

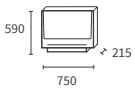
## CONFORT INTERIOR

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




**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**

| 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) | $m^3/h$ | 270 / 390 / 510 / 580 / 630 | 270 / 390 / 510 / 590 / 630 | 300 / 450 / 540 / 650 / 700 |
| Deshumidificación | l/h | 1,4 | 1,9 | 2,0 |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | mm | 590 x 750 x 215 | | |
| Diámetro del drenaje de condensado (ext) | mm | 16 | | |
| Diametro 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 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

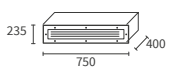


**IDEAL PARA NUEVAS CONSTRUCCIONES**

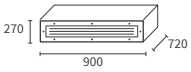
Este sistema está cubierto por una aprobación técnica que permite su instalación en edificios nuevos con hygro B CMV.



### 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**



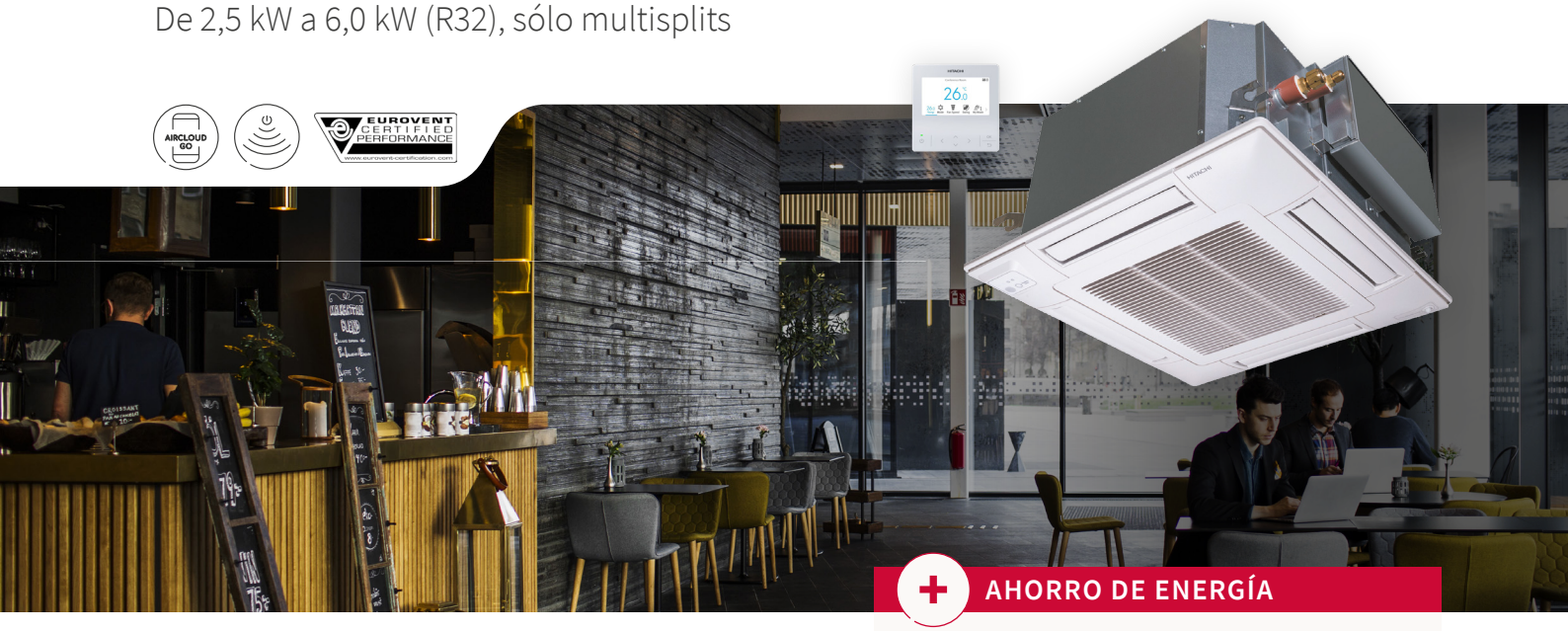
**Centralizador para varias unidades interiores**Ref.: **SPX-DST1**

| 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 (min - máx) | kW | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,50 (0,90 - 5,50) | 4,80 (0,90 - 6,60) | 6,00 (1,20 - 6,80) | 7,00 (1,20 - 8,00) | 8.0 (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 / 3 0/ 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) | $m^3/h$ | 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

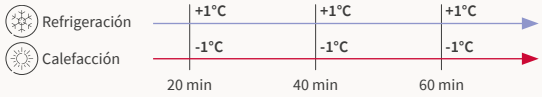
De 2,5 kW a 6,0 kW (R32), sólo multisplits



## AHORRO DE ENERGÍA

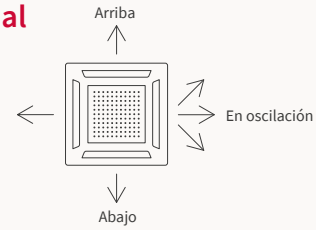
### Detector de presencia

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

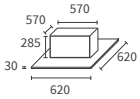



## CONTROL

### 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**

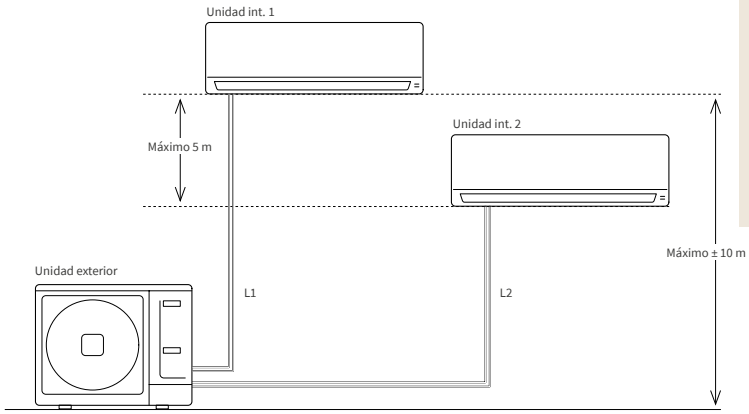
| Unidades interiores | Unidad | RAI-VJ25QHAE | RAI-VJ35QHAE | RAI-VJ50QHAE | RAI-VJ60QHAE |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia Nom. Refrigeración (mín.-máx.) | kW | 2,50 (0,90 - 3,00) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (1,20 - 5,80) | 6,00 (1,20 - 6,50) |
| Potencia Nom. Calefacción (min - máx) | kW | 3,50 (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 interiore**s.**

## Combinaciones de unidades interiores

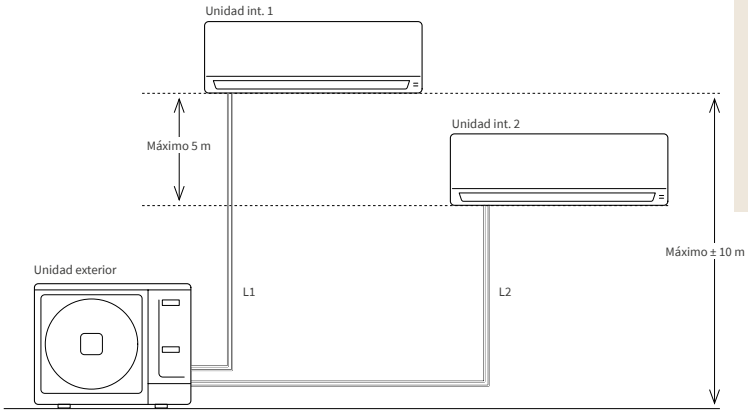
| RAM-G36N2H(A/B)E | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 2 Unidad | 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

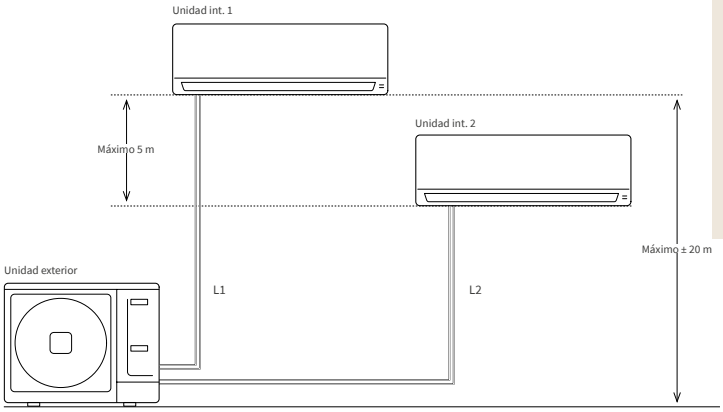
| RAM-G43N2H(A/B)E | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 2 Unidad | 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

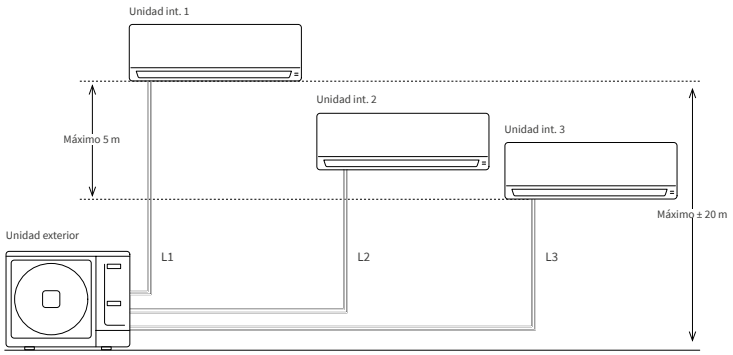
| RAM-G55N2H(A/B)E | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potenza ass. totale (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potenza ass. totale (W) | COP |
| 2 Unidad | 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

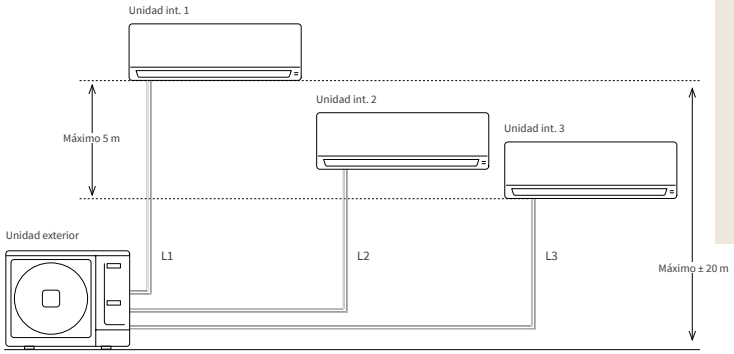
| RAM-G55N3H(A/B)E | | | ModalidadRefrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 3 Unidad | 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 |
| | 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 |
| 2 Unidad | 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

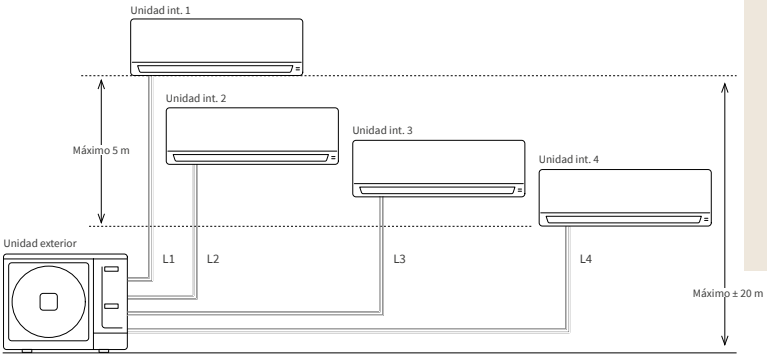
| RAM-G68N3H(A/B)E | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 3 Unidad | 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 |
| | 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 |
| 3 Unidad | 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 |

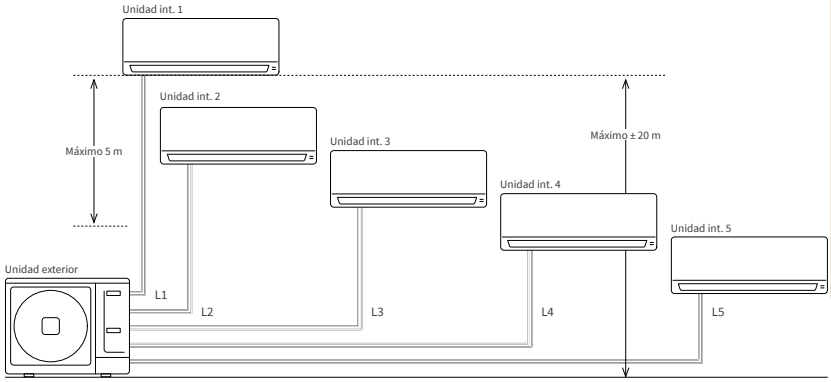
| RAM-G70N4H(A/B)E | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 4 Unidad | 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 |
| | 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 |
| 3 Unidad | 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 |
| | 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 |
| 4 Unidad | 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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 4 Unidad | 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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 4 Unidad | 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 |
| | 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 |
| 5 Unidad | 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

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| 5 Unidad | 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

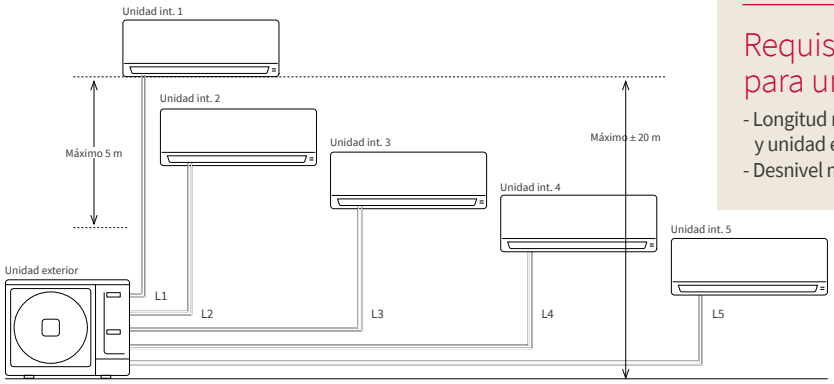
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10.7 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 2.8 | 8.5 (2.90-9.50) | 2630 (600-3850) | 3.23 | 1.7 + 1.7 + 1.7 + 1.7 + 3.0 | 10 (3.40-11.5) | 2600 (610-3850) | 3.85 |
| | 11.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.3 + 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 |
| 5 Unidad | 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 + 3.5 | 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 piùgrande 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 | 1.5 + 1.5<br>2.4 ~ 3.5 | 3.00 | 900 (500-1020) | 3.33 | 2.0 + 2.0<br>2.7 ~ 4.7 | 4.00 | 1100 (500-1300) | 3.64 |
| | 3.3 | 1.5 + 1.8 | 1.5 + 1.8<br>2.4 ~ 3.8 | 3.30 | 980 (500-1140) | 3.37 | 2.0 + 2.5<br>2.7 ~ 5.2 | 4.50 | 1350 (500-1550) | 3.33 |
| | 4.0 | 1.5 + 2.5 | 1.5 + 2.5<br>2.4 ~ 4.5 | 4.00 | 1200 (500-1500) | 3.33 | 2.0 + 3.4<br>2.7 ~ 6.1 | 5.40 | 1500 (500-1700) | 3.60 |
| | 5.0 | 1.5 + 3.5 | 1.5 + 3.5<br>2.4 ~ 5.5 | 5.00 | 1600 (500-1860) | 3.13 | 2.0 + 4.3<br>2.7 ~ 7.0 | 6.30 | 1750 (500-2060) | 3.60 |
| | 5.7 | 1.5 + 4.2 | 1.5 + 4.2<br>2.4 ~ 6.2 | 5.70 | 1950 (500-2050) | 2.92 | 2.0 + 5.2<br>2.7 ~ 7.9 | 7.20 | 2050 (500-2560) | 3.51 |
| | 6.5 | 1.5 + 5.0 | 1.5 + 5.0<br>2.4 ~ 7.0 | 6.50 | 2250 (500-2520) | 2.89 | 2.0 + 6.5<br>2.7 ~ 9.2 | 8.50 | 2800 (500-3000) | 3.04 |
| | 7.5 | 1.5 + 6.0 | 1.5 + 6.0<br>2.4 ~ 8.0 | 7.50 | 2400 (500-2520) | 3.13 | 2.0 + 7.5<br>2.7 ~ 10.2 | 9.50 | 2800 (500-3000) | 3.39 |
| | 8.5 | 1.5 + 7.0 | 1.5 + 7.0<br>2.4 ~ 9.0 | 8.50 | 2400 (500-2520) | 3.54 | 2.0 + 8.2<br>2.7 ~ 10.9 | 10.20 | 2800 (500-3000) | 3.64 |
| | 3.6 | 1.8 + 1.8 | 1.8 + 1.8<br>2.4 ~ 4.0 | 3.60 | 1050 (500-1160) | 3.43 | 2.5 + 2.5<br>2.7 ~ 5.7 | 5.00 | 1500 (500-1710) | 3.33 |
| | 4.3 | 1.8 + 2.5 | 1.8 + 2.5<br>2.4 ~ 4.7 | 4.30 | 1290 (500-1590) | 3.33 | 2.5 + 3.4<br>2.7 ~ 6.6 | 5.90 | 1615 (500-1990) | 3.65 |
| | 5.3 | 1.8 + 3.5 | 1.8 + 3.5<br>2.4 ~ 5.8 | 5.30 | 1650 (500-1900) | 3.21 | 2.5 + 4.3<br>2.7 ~ 7.5 | 6.80 | 1980 (500-2320) | 3.43 |
| | 6.0 | 1.8 + 4.2 | 1.59 + 3.71<br>2.4 ~ 6.5 | 6.00 | 1980 (500-2100) | 3.03 | 2.5 + 5.2<br>2.7 ~ 8.4 | 7.70 | 2150 (500-2880) | 3.58 |
| | 6.8 | 1.8 + 5.0 | 1.8 + 5.0<br>2.4 ~ 7.5 | 6.80 | 2350 (500-2970) | 2.89 | 2.5 + 6.5<br>2.7 ~ 9.7 | 9.00 | 2500 (500-3400) | 3.60 |
| | 7.8 | 1.8 + 6.0 | 1.8 + 6.0<br>2.4 ~ 8.2 | 7.80 | 2470 (500-3120) | 3.16 | 2.5 + 7.5<br>2.7 ~ 10.7 | 10.00 | 2700 (500-3400) | 3.70 |
| | 8.8 | 1.8 + 7.0 | 1.8 + 7.0<br>2.4 ~ 9.2 | 8.80 | 2470 (500-3120) | 3.56 | 2.5 + 8.2<br>2.7 ~ 11.4 | 10.70 | 3050 (500-3400) | 3.51 |
| | 5.0 | 2.5 + 2.5 | 2.5 + 2.5<br>2.4 ~ 5.5 | 5.00 | 1440 (500-1640) | 3.47 | 3.4 + 3.4<br>2.7 ~ 7.5 | 6.80 | 1900 (500-2250) | 3.58 |
| | 6.0 | 2.5 + 3.5 | 2.5 + 3.5<br>2.4 ~ 6.6 | 6.00 | 1930 (500-2400) | 3.11 | 3.4 + 4.3<br>2.7 ~ 8.4 | 7.70 | 2150 (500-2590) | 3.58 |
| | 6.7 | 2.5 + 4.2 | 2.5 + 4.2<br>2.4 ~ 7.0 | 6.70 | 2280 (500-2400) | 2.94 | 3.4 + 5.2<br>2.7 ~ 9.3 | 8.60 | 2330 (500-3110) | 3.69 |
| | 7.5 | 2.5 + 5.0 | 2.5 + 5.0<br>2.4 ~ 8.0 | 7.50 | 2580 (500-3270) | 2.91 | 3.4 + 6.5<br>2.7 ~ 10.6 | 9.90 | 3180 (500-3400) | 3.11 |
| | 8.5 | 2.5 + 6.0 | 2.5 + 6.0<br>2.4 ~ 9.0 | 8.50 | 2650 (500-3270) | 3.21 | 3.4 + 7.5<br>2.7 ~ 11.6 | 10.90 | 3220 (500-3400) | 3.39 |
| | 9.5 | 2.5 + 7.0 | 2.5 + 7.0<br>2.4 ~ 10 | 9.50 | 2780 (500-3270) | 3.42 | 3.4 + 8.6<br>2.7 ~ 12.3 | 11.60 | 3350 (500-3600) | 3.46 |
| | 7.0 | 3.5 + 3.5 | 3.5 + 3.5<br>2.4 ~ 7.8 | 7.00 | 2300 (450-2990) | 3.04 | 4.3 + 4.3<br>2.7 ~ 9.3 | 8.60 | 2400 (500-2860) | 3.58 |
| | 7.7 | 3.5 + 4.2 | 3.5 + 4.2<br>2.4 ~ 8.1 | 7.70 | 2600 (500-2990) | 2.96 | 4.3 + 5.2<br>2.7 ~ 10.2 | 9.50 | 2650 (500-3320) | 3.58 |
| | 8.5 | 3.5 + 5.0 | 3.5 + 5.0<br>2.4 ~ 8.8 | 8.50 | 2700 (500-3270) | 3.15 | 4.3 + 6.5<br>2.7 ~ 11.5 | 10.80 | 3220 (500-3600) | 3.35 |
| | 9.5 | 3.5 + 6.0 | 3.5 + 6.0<br>2.4 ~ 10.1 | 9.50 | 2850 (500-3270) | 3.33 | 4.3 + 7.5<br>2.7 ~ 12.5 | 11.80 | 3280 (500-3600) | 3.60 |
| | 10.5 | 3.5 + 7.0 | 3.33 + 6.67<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 2900 (500-3270) | 3.45 | 4.13 + 7.87<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3600) | 3.48 |
| | 8.4 | 4.2 + 4.2 | 4.2 + 4.2<br>2.4 ~ 8.8 | 8.40 | 2680 (500-3270) | 3.13 | 5.2 + 5.2<br>2.7 ~ 11.1 | 10.40 | 2890 (500-3260) | 3.60 |
| | 9.2 | 4.2 + 5.0 | 4.2 + 5.0<br>2.4 ~ 9.7 | 9.20 | 3100 (500-3470) | 2.97 | 5.2 + 6.5<br>2.7 ~ 12.4 | 11.70 | 3170 (500-3800) | 3.69 |
| | 10.2 | 4.2 + 6.0 | 3.99 + 5.7<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3300 (500-3470) | 3.03 | 4.91 + 7.09<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 11.2 | 4.2 + 7.0 | 3.75 + 6.25<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3400 (500-3470) | 2.94 | 4.66 + 7.34<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 10.0 | 5.0 + 5.0 | 5.0 + 5.0<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3300 (500-3670) | 3.03 | 6.0 + 6.0<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 11.0 | 5.0 + 6.0 | 4.55 + 5.45<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3300 (500-3780) | 3.03 | 5.57 + 6.43<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 12.0 | 5.0 + 7.0 | 4.17 + 5.83<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3500 (500-3780) | 2.86 | 5.31 + 6.69<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 12.0 | 6.0 + 6.0 | 5.0 + 5.0<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3500 (500-3870) | 2.86 | 6.0 + 6.0<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 13.0 | 6.0 + 7.0 | 5.0 + 5.0<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3600 (500-3870) | 2.78 | 5.73 + 6.27<br>2.7 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (500-3800) | 3.48 |
| | 14.0 | 7.0 + 7.0 | 5.0 + 5.0<br>2.4 ~ 11 | 10.00 | 3700 (500-3870) | 2.70 | 5.93 + 6.07<br>2.7 ~ 12.7 | 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 |
| | 4.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5<br>2.7 ~ 5.0 | 4.50 | 1300 (510-1500) | 3.46 | 2.0 + 2.0 + 2.0<br>2.9 ~ 6.7 | 6.00 | 1500 (520-1850) | 4.00 |
| | 4.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8<br>2.7 ~ 5.30 | 4.80 | 1340 (510-1620) | 3.58 | 2.0 + 2.0 + 2.5<br>2.9 ~ 7.2 | 6.50 | 1600 (520-2160) | 4.06 |
| | 5.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5<br>2.7 ~ 6.0 | 5.50 | 1450 (510-1980) | 3.79 | 2.0 + 2.0 + 3.4<br>2.9 ~ 8.1 | 7.40 | 1840 (520-2400) | 4.02 |
| | 6.5 | 1.5 + 1.5 + 3.5 | 1.5 + 1.5 + 3.5<br>2.7 ~ 7.0 | 6.50 | 1700 (510-2670) | 3.82 | 2.0 + 2.0 + 4.3<br>2.9 ~ 9 | 8.30 | 2230 (520-2900) | 3.72 |
| | 7.2 | 1.5 + 1.5 + 4.2 | 1.5 + 1.5 + 4.2<br>2.7 ~ 7.80 | 7.20 | 1980 (510-2670) | 3.64 | 2.0 + 2.0 + 5.2<br>2.9 ~ 9.9 | 9.20 | 2540 (520-2900) | 3.62 |
| | 8.0 | 1.5 + 1.5 + 5.0 | 1.5 + 1.5 + 5.0<br>2.7 ~ 8.50 | 8.00 | 2370 (510-2870) | 3.38 | 2.0 + 2.0 + 6.5<br>2.9 ~ 11.2 | 10.50 | 2850 (520-3450) | 3.68 |
| | 9.0 | 1.5 + 1.5 + 6.0 | 1.5 + 1.5 + 6.0<br>2.7 ~ 9.50 | 9.00 | 2900 (510-3470) | 3.10 | 2.0 + 2.0 + 7.5<br>2.9 ~ 12.2 | 11.50 | 3170 (520-3450) | 3.63 |
| | 10.0 | 1.5 + 1.5 + 7.0 | 1.5 + 1.5 + 7.0<br>2.7 ~ 10.50 | 10.00 | 3450 (510-3670) | 2.90 | 1.89 + 2.36 + 7.75<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3170 (520-3450) | 3.79 |
| | 5.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 | 1.5 + 1.8 + 1.8<br>2.7 ~ 5.60 | 5.10 | 1380 (510-1620) | 3.70 | 2.0 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 7.7 | 7.00 | 1700 (520-2280) | 4.12 |
| | 5.8 | 1.5 + 1.8 + 2.5 | 1.5 + 1.8 + 2.5<br>2.7 ~ 6.30 | 5.80 | 1470 (510-1820) | 3.95 | 2.0 + 2.5 + 3.4<br>2.9 ~ 8.6 | 7.90 | 1930 (520-2600) | 4.09 |
| | 6.8 | 1.5 + 1.8 + 3.5 | 1.5 + 1.8 + 3.5<br>2.7 ~ 7.30 | 6.80 | 1820 (510-2900) | 3.74 | 2.0 + 2.5 + 4.3<br>2.9 ~ 9.5 | 8.80 | 2360 (520-3030) | 3.73 |
| | 7.5 | 1.5 + 1.8 + 4.2 | 1.5 + 1.8 + 4.2<br>2.7 ~ 8.0 | 7.50 | 2100 (510-2900) | 3.57 | 2.0 + 2.5 + 5.2<br>2.9 ~ 10.4 | 9.70 | 2680 (520-3030) | 3.62 |
| | 8.3 | 1.5 + 1.8 + 5.0 | 1.5 + 1.8 + 5.0<br>2.7 ~ 9.10 | 8.30 | 2500 (510-2900) | 3.32 | 2.0 + 2.5 + 6.5<br>2.9 ~ 11.7 | 11.00 | 2940 (520-3690) | 3.74 |
| | 9.3 | 1.5 + 1.8 + 6.0 | 1.5 + 1.8 + 6.0<br>2.7 ~ 10.20 | 9.30 | 3050 (510-3450) | 3.05 | 2.0 + 2.5 + 7.5<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3270 (520-3690) | 3.67 |
| | 10.3 | 1.5 + 1.8 + 7.0 | 1.46 + 1.75 + 6.79<br>2.7 ~ 10.970 | 10.00 | 3450 (510-3450) | 2.90 | 1.89 + 2.36 + 7.75<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3270 (520-3690) | 3.67 |
| | 6.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5<br>2.7 ~ 7.0 | 6.50 | 1700 (510-2520) | 3.82 | 2.0 + 3.4 + 3.4<br>2.9 ~ 9.5 | 8.80 | 2230 (520-3030) | 3.95 |
| | 7.5 | 1.5 + 2.5 + 3.5 | 1.5 + 2.5 + 3.5<br>2.7 ~ 8.30 | 7.50 | 2100 (510-3090) | 3.57 | 2.0 + 3.4 + 4.3<br>2.9 ~ 10.4 | 9.70 | 2680 (520-3030) | 3.62 |
| | 8.2 | 1.5 + 2.5 + 4.2 | 1.5 + 2.5 + 4.2<br>2.7 ~ 8.70 | 8.20 | 2480 (510-3360) | 3.31 | 2.0 + 3.4 + 5.2<br>2.9 ~ 11.3 | 10.60 | 2910 (520-3030) | 3.64 |
| | 9.0 | 1.5 + 2.5 + 5.0 | 1.5 + 2.5 + 5<br>2.7 ~ 9.90 | 9.00 | 2900 (510-3360) | 3.10 | 2.0 + 3.4 + 6.5<br>2.9 ~ 12.6 | 11.90 | 3170 (520-3690) | 3.75 |
| | 10.0 | 1.5 + 2.5 + 6.0 | 1.5 + 2.5 + 6.0<br>2.7 ~ 11.0 | 10.00 | 3450 (510-3600) | 2.90 | 1.86 + 3.16 + 6.98<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.0 | 1.5 + 2.5 + 7.0 | 1.36 + 2.27 + 6.37<br>2.7 ~ 11.0 | 10.00 | 3550 (510-3600) | 2.82 | 1.76 + 3.0 + 7.24<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 8.5 | 1.5 + 3.5 + 3.5 | 1.5 + 3.5 + 3.5<br>2.7 ~ 9.40 | 8.50 | 2640 (510-3600) | 3.22 | 2.0 + 4.3 + 4.3<br>2.9 ~ 11.3 | 10.60 | 3000 (520-3360) | 3.53 |
| | 9.2 | 1.5 + 3.5 + 4.2 | 1.5 + 3.5 + 4.2<br>2.7 ~ 10.10 | 9.20 | 3000 (510-3600) | 3.07 | 2.0 + 4.3 + 5.2<br>2.9 ~ 12.2 | 11.50 | 3240 (520-3360) | 3.55 |
| | 10.0 | 1.5 + 3.5 + 5.0 | 1.5 + 3.5 + 5<br>2.7 ~ 11.0 | 10.00 | 3450 (510-3600) | 2.90 | 1.88 + 4.03 + 6.09<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.0 | 1.5 + 3.5 + 6.0 | 1.36 + 3.18 + 5.45<br>2.7 ~ 11.0 | 10.00 | 3550 (510-3700) | 2.82 | 1.74 + 3.74 + 6.52<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 12.0 | 1.5 + 3.5 + 7.0 | 1.25 + 2.92 + 5.83<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 1.66 + 3.56 + 6.79<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 9.9 | 1.5 + 4.2 + 4.2 | 1.5 + 4.2 + 4.2<br>2.7 ~ 10.50 | 9.90 | 3400 (510-3600) | 2.91 | 1.94 + 5.03 + 5.03<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3470 (520-3690) | 3.46 |
| | 10.7 | 1.5 + 4.2 + 5.0 | 1.5 + 4.2 + 5.0<br>2.7 ~ 10.56 | 10.00 | 3500 (510-3650) | 2.86 | 1.75 + 4.55 + 5.69<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.7 | 1.5 + 4.2 + 6.0 | 1.28 + 3.59 + 5.13<br>2.7 ~ 10.60 | 10.00 | 3580 (510-3800) | 2.79 | 1.63 + 4.24 + 6.12<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 12.7 | 1.5 + 4.2 + 7.0 | 1.18 + 3.31 + 7.0<br>2.7 ~ 10.70 | 10.00 | 3650 (510-3800) | 2.74 | 1.56 + 4.05 + 6.39<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.5 | 1.5 + 5.0 + 5.0 | 1.3 + 4.35 + 4.35<br>2.7 ~ 10.80 | 10.00 | 3550 (510-3800) | 2.82 | 1.6 + 5.2 + 5.2<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 12.5 | 1.5 + 5.0 + 6.0 | 1.2 + 4.0 + 4.8<br>2.7 ~ 10.96 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 1.5 + 4.88 + 5.63<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 13.5 | 1.5 + 5.0 + 7.0 | 1.11 + 3.7 + 5.19<br>2.7 ~ 11.10 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 1.44 + 4.67 + 5.89<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 13.5 | 1.5 + 6.0 + 6.0 | 1.11 + 4.44 + 4.44<br>2.7 ~ 11.10 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 1.41 + 5.29 + 5.29<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 14.5 | 1.5 + 6.0 + 7.0 | 1.03 + 4.14 + 4.83<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-3800) | 2.72 | 1.36 + 5.08 + 5.56<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 15.5 | 1.5 + 7.0 + 7.0 | 0.97 + 4.52 + 4.52<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-3800) | 2.72 | 1.3 + 5.35 + 5.35<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| 3 Unidad | 5.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 | 1.8 + 1.8 + 1.8<br>2.7 ~ 6.0 | 5.40 | 1500 (510-1780) | 3.60 | 2.5 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 8.2 | 7.50 | 1800 (520-2860) | 4.17 |
| | 6.1 | 1.8 + 1.8 + 2.5 | 1.8 + 1.8 + 2.5<br>2.7 ~ 6.80 | 6.10 | 1540 (510-2150) | 3.96 | 2.5 + 2.5 + 3.4<br>2.9 ~ 9.1 | 8.40 | 2050 (520-3060) | 4.10 |
| | 7.1 | 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.8 + 1.8 + 3.5<br>2.7 ~ 7.90 | 7.10 | 1940 (510-2310) | 3.66 | 2.5 + 2.5 + 4.3<br>2.9 ~ 10 | 9.30 | 2500 (520-3060) | 3.72 |
| | 7.8 | 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.8 + 1.8 + 4.2<br>2.7 ~ 8.60 | 7.80 | 2250 (510-3460) | 3.47 | 2.5 + 2.5 + 5.2<br>2.9 ~ 10.9 | 10.20 | 2815 (520-3060) | 3.62 |
| | 8.6 | 1.8 + 1.8 + 5.0 | 1.8 + 1.8 + 5.0<br>2.7 ~ 9.50 | 8.60 | 2700 (510-3460) | 3.19 | 2.5 + 2.5 + 6.5<br>2.9 ~ 12.2 | 11.50 | 3040 (520-3690) | 3.78 |
| | 9.6 | 1.8 + 1.8 + 6.0 | 1.8 + 1.8 + 6.0<br>2.7 ~ 10.60 | 9.60 | 3200 (510-3460) | 3.00 | 2.4 + 2.4 + 7.2<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3370 (520-3690) | 3.56 |
| | 10.6 | 1.8 + 1.8 + 7.0 | 1.7 + 1.7 + 6.6<br>2.7 ~ 11.04 | 10.00 | 3480 (510-3700) | 2.87 | 2.27 + 2.27 + 7.45<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 6.8 | 1.8 + 2.5 + 2.5 | 1.8 + 2.5 + 2.5<br>2.7 ~ 7.60 | 6.80 | 1820 (510-2260) | 3.74 | 2.5 + 3.4 + 3.4<br>2.9 ~ 10 | 9.30 | 2370 (520-2760) | 3.92 |
| | 7.8 | 1.8 + 2.5 + 3.5 | 1.8 + 2.5 + 3.5<br>2.7 ~ 8.70 | 7.80 | 2250 (510-3270) | 3.47 | 2.5 + 3.4 + 4.3<br>2.9 ~ 10.9 | 10.20 | 2780 (520-3080) | 3.67 |
| | 8.5 | 1.8 + 2.5 + 4.2 | 1.8 + 2.5 + 4.2<br>2.7 ~ 9.40 | 8.50 | 2640 (510-3270) | 3.22 | 2.5 + 3.4 + 5.2<br>2.9 ~ 11.8 | 11.10 | 3000 (520-3220) | 3.70 |
| | 9.3 | 1.8 + 2.5 + 5.0 | 1.8 + 2.5 + 5.0<br>2.7 ~ 10.30 | 9.30 | 3050 (510-3270) | 3.05 | 2.42 + 3.29 + 6.29<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3270 (520-3690) | 3.67 |
| | 10.3 | 1.8 + 2.5 + 6.0 | 1.75 + 2.43 + 5.83<br>2.7 ~ 10.80 | 10.00 | 3460 (510-3600) | 2.89 | 2.24 + 3.04 + 6.72<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.3 | 1.8 + 2.5 + 7.0 | 1.59 + 2.21 + 6.19<br>2.7 ~ 10.80 | 10.00 | 3460 (510-3600) | 2.89 | 2.13 + 2.89 + 6.98<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 8.8 | 1.8 + 3.5 + 3.5 | 1.8 + 3.5 + 3.5<br>2.7 ~ 9.80 | 8.80 | 2800 (510-3600) | 3.14 | 2.5 + 4.3 + 4.3<br>2.9 ~ 11.8 | 11.10 | 3100 (520-3330) | 3.58 |
| | 9.5 | 1.8 + 3.5 + 4.2 | 1.8 + 3.5 + 4.2<br>2.7 ~ 10.10 | 9.50 | 3180 (510-3600) | 2.99 | 2.5 + 4.3 + 5.2<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3340 (520-3430) | 3.59 |
| | 10.3 | 1.8 + 3.5 + 5.0 | 1.75 + 3.4 + 4.85<br>2.7 ~ 10.80 | 10.00 | 3460 (510-3600) | 2.89 | 2.26 + 3.88 + 5.86<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.3 | 1.8 + 3.5 + 6.0 | 1.59 + 3.1 + 5.31<br>2.7 ~ 11.06 | 10.00 | 3520 (510-3700) | 2.84 | 2.1 + 3.61 + 6.29<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 12.3 | 1.8 + 3.5 + 7.0 | 1.46 + 2.85 + 5.69<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 2.0 + 3.44 + 6.56<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 10.2 | 1.8 + 4.2 + 4.2 | 1.76 + 4.12 + 4.12<br>2.7 ~ 10.98 | 10.00 | 3440 (510-3600) | 2.91 | 2.33 + 4.84 + 4.84<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.0 | 1.8 + 4.2 + 5.0 | 1.64 + 3.82 + 4.55<br>2.7 ~ 11.0 | 10.00 | 3550 (510-3700) | 2.82 | 2.11 + 4.39 + 5.49<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 12.0 | 1.8 + 4.2 + 6.0 | 1.5 + 3.5 + 5.0<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 1.97 + 4.11 + 5.92<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 13.0 | 1.8 + 4.2 + 7.0 | 1.38 + 3.23 + 5.38<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 1.89 + 3.92 + 6.19<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.8 | 1.8 + 5.0 + 5.0 | 1.53 + 4.24 + 4.24<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3580 (510-4000) | 2.79 | 1.94 + 5.03 + 5.03<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 12.8 | 1.8 + 5.0 + 6.0 | 1.41 + 3.91 + 4.69<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 1.82 + 4.73 + 5.45<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 13.8 | 1.8 + 6.0 + 6.0 | 1.3 + 4.35 + 4.35<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 1.71 + 5.14 + 5.14<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 14.8 | 1.8 + 6.0 + 7.0 | 1.22 + 4.05 + 4.73<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 1.65 + 4.95 + 5.41<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 15.8 | 1.8 + 7.0 + 7.0 | 1.14 + 4.43 + 4.43<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 1.59 + 5.21 + 5.21<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 7.5 | 2.5 + 2.5 + 2.5 | 2.5 + 2.5 + 2.5<br>2.7 ~ 8.40 | 7.50 | 2100 (510-2580) | 3.57 | 3.4 + 3.4 + 3.4<br>2.9 ~ 10.9 | 10.20 | 2680 (520-2920) | 3.81 |
| | 8.5 | 2.5 + 2.5 + 3.5 | 2.5 + 2.5 + 3.5<br>2.7 ~ 9.50 | 8.50 | 2640 (510-3110) | 3.22 | 3.4 + 3.4 + 4.3<br>2.9 ~ 11.8 | 11.10 | 3000 (520-3250) | 3.70 |
| | 9.2 | 2.5 + 2.5 + 4.2 | 2.5 + 2.5 + 4.2<br>2.7 ~ 9.80 | 9.20 | 3000 (510-3360) | 3.07 | 3.4 + 3.4 + 5.2<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3220 (520-3330) | 3.73 |
| | 10.0 | 2.5 + 2.5 + 5.0 | 2.5 + 2.5 + 5.0<br>2.7 ~ 11.10 | 10.00 | 3450 (510-3600) | 2.90 | 3.07 + 3.07 + 5.86<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3560) | 3.43 |
| | 11.0 | 2.5 + 2.5 + 6.0 | 2.27 + 2.27 + 5.45<br>2.7 ~ 11.09 | 10.00 | 3550 (510-3700) | 2.82 | 2.85 + 2.85 + 6.29<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3560) | 3.43 |
| | 12.0 | 2.5 + 2.5 + 7.0 | 2.08 + 2.08 + 5.83<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-3700) | 2.78 | 2.72 + 2.72 + 6.56<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 9.5 | 2.5 + 3.5 + 3.5 | 2.5 + 3.5 + 3.5<br>2.7 ~ 10.60 | 9.50 | 3180 (510-3500) | 2.99 | 3.4 + 4.3 + 4.3<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3320 (520-3690) | 3.61 |
| | 10.2 | 2.5 + 3.5 + 4.2 | 2.45 + 3.43 + 4.12<br>2.7 ~ 10.69 | 10.00 | 3470 (510-3650) | 2.88 | 3.16 + 4.0 + 4.84<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 11.0 | 2.5 + 3.5 + 5.0 | 2.27 + 3.18 + 4.55<br>2.7 ~ 11.09 | 10.00 | 3550 (510-3800) | 2.82 | 2.87 + 3.63 + 5.49<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 12.0 | 2.5 + 3.5 + 6.0 | 2.08 + 2.92 + 5.0<br>2.7 ~ 11.50 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 2.68 + 3.39 + 5.92<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |
| | 13.0 | 2.5 + 3.5 + 7.0 | 1.92 + 2.69 + 5.38<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 2.57 + 3.25 + 6.19<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3690) | 3.43 |

# 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<br>2.7 ~ 11.01 | 10.00 | 3540 (510-3800) | 2.82 | 2.96 + 4.52 + 4.52<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-3800) | 2.78 | 2.7 + 4.13 + 5.17<br>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<br>2.7 ~ 12.0 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 2.53 + 3.88 + 5.59<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 2.43 + 3.71 + 5.86<br>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<br>2.7 ~ 11.60 | 10.00 | 3600 (510-4000) | 2.78 | 2.49 + 4.76 + 4.76<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 2.34 + 4.48 + 5.17<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 2.25 + 4.33 + 5.44<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 2.22 + 4.89 + 4.89<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 2.14 + 4.71 + 5.15<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4000) | 2.72 | 2.06 + 4.97 + 4.97<br>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<br>2.7 ~ 11.14 | 10.00 | 3480 (510-4000) | 2.87 | 4.0 + 4.0 + 4.0<br>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<br>2.7 ~ 11.07 | 10.00 | 3560 (510-4000) | 2.81 | 3.74 + 3.74 + 4.52<br>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<br>2.7 ~ 12.0 | 10.00 | 3600 (510-4200) | 2.78 | 3.42 + 3.42 + 5.17<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4200) | 2.72 | 3.2 + 3.2 + 5.59<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4200) | 2.72 | 3.07 + 3.07 + 5.86<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3590 (510-4200) | 2.79 | 3.51 + 4.24 + 4.24<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3600 (510-4200) | 2.78 | 3.23 + 3.9 + 4.88<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4200) | 2.72 | 3.04 + 3.67 + 5.29<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4200) | 2.72 | 2.92 + 3.53 + 5.56<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 13.5 | 3.5 + 5.0 + 5.0 | 2.59 + 3.7 + 3.7<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.98 + 4.51 + 4.51<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (520-3890) | 3.43 |
| | 14.5 | 3.5 + 5.0 + 6.0 | 2.41 + 3.45 + 4.14<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.82 + 4.26 + 4.92<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.72 + 4.11 + 5.18<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.67 + 4.66 + 4.66<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.58 + 4.5 + 4.92<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3590 (510-4300) | 2.79 | 4.0 + 4.0 + 4.0<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.69 + 3.69 + 4.62<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.49 + 3.49 + 5.03<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.35 + 3.35 + 5.29<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.43 + 4.29 + 4.29<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.25 + 4.06 + 4.69<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.14 + 3.92 + 4.94<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 2.89 + 4.56 + 4.56<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 4.0 + 4.0 + 4.0<br>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<br>2.7 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (510-4300) | 2.72 | 3.8 + 3.8 + 4.39<br>2.9 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (520-4200) | 3.12 |
| 4 Unidad | 6.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5<br>2.9 ~ 6.40 | 6.00 | 1600 (550-2000) | 3.75 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0<br>3.0 ~ 8.7 | 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<br>2.9 ~ 6.80 | 6.30 | 1700 (550-2000) | 3.71 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.5<br>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<br>2.9 ~ 7.60 | 7.00 | 1900 (550-2200) | 3.68 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.4<br>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<br>2.9 ~ 8.70 | 8.00 | 2330 (550-3500) | 3.43 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 4.3<br>3.0 ~ 11 | 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<br>2.9 ~ 9.40 | 8.70 | 2650 (550-3700) | 3.28 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 5.2<br>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<br>2.9 ~ 10.30 | 9.50 | 3000 (550-3850) | 3.17 | 1.92 + 1.92 + 1.92 + 6.24<br>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<br>2.9 ~ 10.86 | 10.00 | 3290 (550-4000) | 3.04 | 1.78 + 1.78 + 1.78 + 6.67<br>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<br>2.9 ~ 10.87 | 10.00 | 3360 (550-4000) | 2.98 | 1.69 + 1.69 + 1.69 + 6.93<br>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<br>2.9 ~ 7.20 | 6.60 | 1800 (550-2100) | 3.67 | 2.0 + 2.0 + 2.5 + 2.5<br>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<br>2.9 ~ 8.0 | 7.30 | 2030 (550-2220 | 3.60 | 2.0 + 2.0 + 2.5 + 3.4<br>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<br>2.9 ~ 9.1 | 8.30 | 2470 (550-3120) | 3.36 | 2.0 + 2.0 + 2.5 + 4.3<br>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<br>2.9 ~ 9.80 | 9.00 | 2790 (550-3120) | 3.23 | 2.0 + 2.0 + 2.5 + 5.2<br>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<br>2.9 ~ 10.70 | 9.80 | 3150 (550-3510) | 3.11 | 1.85 + 1.85 + 2.31 + 6.0<br>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<br>2.9 ~ 10.93 | 10.00 | 3310 (550-3510) | 3.02 | 1.71 + 1.71 + 2.14 + 6.43<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3390 (550-3510) | 2.95 | 1.63 + 1.63 + 2.04 + 6.69<br>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<br>2.9 ~ 8.8 | 8.00 | 2330 (550-2580) | 3.43 | 2.0 + 2.0 + 3.4 + 3.4<br>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<br>2.9 ~ 9.90 | 9.00 | 2790 (550-3120) | 3.23 | 2.0 + 2.0 + 3.4 + 4.3<br>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<br>2.9 ~ 10.60 | 9.70 | 3110 (550-3510) | 3.12 | 1.9 + 1.9 + 3.24 + 4.95<br>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<br>2.9~10.56 | 10.00 | 3290 (550-3510) | 3.04 | 1.73 + 1.73 + 2.94 + 5.61<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3360 (550-3510) | 2.98 | 1.61 + 1.61 + 2.74 + 6.04<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3440 (550-3610) | 2.91 | 1.54 + 1.54 + 2.62 + 6.31<br>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<br>2.9 ~ 10.56 | 10.00 | 3250 (550-3510) | 3.08 | 1.9 + 1.9 + 4.1 + 4.1<br>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<br>2.9 ~ 10.93 | 10.00 | 3300 (550-3510) | 3.03 | 1.78 + 1.78 + 3.82 + 4.62<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3360 (550-3710) | 2.98 | 1.62 + 1.62 + 3.49 + 5.27<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3440 (550-3710) | 2.91 | 1.52 + 1.52 + 3.27 + 5.7<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3510 (550-3710) | 2.85 | 1.45 + 1.45 + 3.13 + 5.96<br>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<br>2.9 ~ 10.96 | 10.00 | 3360 (550-4000) | 2.98 | 1.67 + 1.67 + 4.33 + 4.33<br>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<br>2.9 ~ 11.56 | 10.00 | 3420 (550-4000) | 2.92 | 1.53 + 1.53 + 3.97 + 4.97<br>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 + 4.55<br>2.9 ~ 11.56 | 10.00 | 3490 (550-4000) | 2.87 | 1.44 + 1.44 + 3.74 + 5.39<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 14.2 | 1.5 + 1.5 + 4.2 + 7.0 | 1.06 + 1.06 + 2.96 + 4.93<br>2.9 ~ 11.56 | 10.00 | 3570 (550-4000) | 2.80 | 1.38 + 1.38 + 3.59 + 5.66<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 13.0 | 1.5 + 1.5 + 5.0 + 5.0 | 1.15 + 1.15 + 3.85 + 3.85<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3475 (550-4000) | 2.88 | 1.41 + 1.41 + 4.59 + 4.59<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 5.0 + 6.0 | 1.07 + 1.07 + 3.57 + 4.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3550 (550-4000) | 2.82 | 1.33 + 1.33 + 4.33 + 5.0<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 5.0 + 7.0 | 1.0 + 1.0 + 3.33 + 4.67<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3625 (550-4000) | 2.76 | 1.28 + 1.28 + 4.17 + 5.26<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 6.9 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8<br>2.9 ~ 7.60 | 6.90 | 1900 (550-2560) | 3.63 | 2.0 + 2.5 + 2.5 + 2.5<br>3.0 ~ 10.2 | 9.50 | 2260 (540-4000) | 4.20 |
| | 7.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5<br>2.9 ~ 8.40 | 7.60 | 2150 (550-2560) | 3.53 | 2.0 + 2.5 + 2.5 + 3.4<br>3.0 ~ 11.1 | 10.40 | 2460 (540-4000) | 4.23 |
| | 8.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5<br>2.9 ~ 9.50 | 8.60 | 2600 (550-3060) | 3.31 | 2.0 + 2.5 + 2.5 + 4.3<br>3.0 ~ 12.0 | 11.30 | 2750 (540-4000) | 4.11 |
| | 9.3 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2<br>2.9 ~ 10.20 | 9.30 | 2930 (550-3120) | 3.17 | 1.97 + 2.46 + 2.46 + 5.11<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 2950 (540-4000) | 4.07 |
| | 10.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 5.0 | 1.49 + 1.78 + 1.78 + 4.95<br>2.9 ~ 10.99 | 10.00 | 3260 (550-3500) | 3.07 | 1.78 + 2.22 + 2.22 + 5.78<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3150 (540-4000) | 3.81 |
| | 11.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 6.0 | 1.35 + 1.62 + 1.62 + 5.41<br>2.9 ~ 10.99 | 10.00 | 3330 (550-3600) | 3.00 | 1.66 + 2.07 + 2.07 + 6.21<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3200 (540-4000) | 3.75 |
| | 12.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 7 | 1.24 + 1.49 + 1.49 + 5.79<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3410 (550-3700) | 2.93 | 1.58 + 1.97 + 1.97 + 6.47<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3200 (540-4000) | 3.75 |
| | 8.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 9.20 | 8.30 | 2470 (550-3120) | 3.36 | 2.0 + 2.5 + 3.4 + 3.4<br>3.0 ~ 12.0 | 11.30 | 2660 (540-4000) | 4.25 |

# 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<br>2.9 ~ 10.30 | 9.30 | 2930 (550-3120) | 3.17 | 1.97 + 2.46 + 3.34 + 4.23<br>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<br>2.9 ~ 11.0 | 10.00 | 3250 (550-3500) | 3.08 | 1.83 + 2.29 + 3.11 + 4.76<br>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<br>2.9 ~ 10.56 | 10.00 | 3310 (550-3600) | 3.02 | 1.67 + 2.08 + 2.83 + 5.42<br>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<br>2.9~ 10.80 | 10.00 | 3390 (550-3700) | 2.95 | 1.56 + 1.95 + 2.65 + 5.84<br>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 + 1.95 + 5.47<br>2.9 ~ 10.80 | 10.00 | 3460 (550-3700) | 2.89 | 1.49 + 1.86 + 2.53 + 6.11<br>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<br>2.9 ~ 10.60 | 10.00 | 3270 (550-3700) | 3.06 | 1.83 + 2.29 + 3.94 + 3.94<br>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<br>2.9 ~ 11.0 | 10.00 | 3330 (550-3700) | 3.00 | 1.71 + 2.14 + 3.69 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3390 (550-4000) | 2.95 | 1.57 + 1.96 + 3.37 + 5.1<br>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<br>2.9 ~ 11.0 | 10.00 | 3460 (550-4000) | 2.89 | 1.47 + 1.84 + 3.17 + 5.52<br>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<br>2.9 ~ 11.0 | 10.00 | 3540 (550-4000) | 2.82 | 1.41 + 1.76 + 3.04 + 5.79<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3380 (550-4000) | 2.96 | 1.61 + 2.01 + 4.19 + 4.19<br>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<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3440 (550-4000) | 2.91 | 1.48 + 1.85 + 3.85 + 4.81<br>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<br>2.9 ~ 11.50 | 10.00 | 3510 (550-4000) | 2.85 | 1.4 + 1.74 + 3.63 + 5.23<br>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<br>2.9 ~ 11.50 | 10.00 | 3590 (550-4000) | 2.79 | 1.34 + 1.68 + 3.49 + 5.5<br>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 + 3.76 + 3.76<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3500 (550-4000) | 2.86 | 1.37 + 1.71 + 4.46 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3570 (550-4300) | 2.80 | 1.3 + 1.62 + 4.22 + 4.86<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3650 (550-4300) | 2.74 | 1.25 + 1.56 + 4.06 + 5.13<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3650 (550-4300) | 2.74 | 1.23 + 1.54 + 4.62 + 4.62<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3400 (540-4400) | 3.53 |
| | 16.3 | 1.5 + 1.8 + 6.0 + 7.0 | 0.92 + 1.1 + 3.68 + 4.29<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3720 (550-4300) | 2.69 | 1.19 + 1.49 + 4.46 + 4.87<br>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<br>2.9 ~ 10.0 | 9.00 | 2790 (550-3130) | 3.23 | 1.97 + 3.34 + 3.34 + 3.34<br>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<br>2.9 ~ 11.10 | 10.00 | 3250 (550-3500) | 3.08 | 1.83 + 3.11 + 3.11 + 3.94<br>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<br>2.9 ~ 11.03 | 10.00 | 3300 (550-3500) | 3.03 | 1.71 + 2.91 + 2.91 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 10.80 | 10.00 | 3360 (550-3500) | 2.98 | 1.57 + 2.67 + 2.67 + 5.1<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3440 (550-3700) | 2.91 | 1.47 + 2.5 + 2.5 + 5.52<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3510 (550-3700) | 2.85 | 1.41 + 2.4 + 2.4 + 5.79<br>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<br>2.9 ~ 10.50 | 10.00 | 3330 (550-3700) | 3.00 | 1.71 + 2.91 + 3.69 + 3.69<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3380 (550-3700) | 2.96 | 1.61 + 2.74 + 3.46 + 4.19<br>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<br>2.9 ~ 10.80 | 10.00 | 3440 (550-3700) | 2.91 | 1.48 + 2.52 + 3.19 + 4.81<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3510 (550-3700) | 2.85 | 1.4 + 2.37 + 3.0 + 5.23<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3590 (550-3700) | 2.79 | 1.34 + 2.28 + 2.88 + 5.5<br>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<br>2.9 ~ 10.63 | 10.00 | 3430 (550-3700) | 2.92 | 1.52 + 2.58 + 3.95 + 3.95<br>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<br>2.9 ~ 10.90 | 10.00 | 3490 (550-4000) | 2.87 | 1.4 + 2.39 + 3.65 + 4.56<br>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<br>2.9 ~ 11.20 | 10.00 | 3570 (550-4000) | 2.80 | 1.33 + 2.25 + 3.45 + 4.97<br>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<br>2.9 ~ 11.20 | 10.00 | 3640 (550-4000) | 2.75 | 1.28 + 2.17 + 3.32 + 5.23<br>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<br>2.9 ~ 11.50 | 10.00 | 3550 (550-4000) | 2.82 | 1.3 + 2.22 + 4.24 + 4.24<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3625 (550-4000) | 2.76 | 1.24 + 2.1 + 4.02 + 4.64<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3700 (550-4000) | 2.70 | 1.19 + 2.03 + 3.88 + 4.9<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 1.61 + 3.46 + 3.46 + 3.46<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3450 (550-3700) | 2.90 | 1.52 + 3.27 + 3.27 + 3.95<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3510 (550-4300) | 2.85 | 1.4 + 3.02 + 3.02 + 4.56<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3590 (550-4300) | 2.79 | 1.33 + 2.85 + 2.85 + 4.97<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 1.28 + 2.74 + 2.74 + 5.23<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3500 (550-4300) | 2.86 | 1.44 + 3.09 + 3.74 + 3.74<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3570 (550-4300) | 2.80 | 1.33 + 2.87 + 3.47 + 4.33<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3640 (550-4300) | 2.75 | 1.26 + 2.72 + 3.28 + 4.74<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3720 (550-4300) | 2.69 | 1.22 + 2.62 + 3.17 + 4.99<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3630 (550-4300) | 2.75 | 1.24 + 2.67 + 4.04 + 4.04<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3700 (550-4300) | 2.70 | 1.18 + 2.54 + 3.84 + 4.43<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3560 (550-4300) | 2.81 | 1.36 + 3.55 + 3.55 + 3.55<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3620 (550-4300) | 2.76 | 1.27 + 3.3 + 3.3 + 4.13<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3690 (550-4300) | 2.71 | 1.21 + 3.14 + 3.14 + 4.52<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3680 (550-4300) | 2.72 | 1.19 + 3.09 + 3.86 + 3.86<br>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<br>2.9 ~ 8.0 | 7.20 | 2000 (550-3120) | 3.60 | 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5<br>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<br>2.9 ~ 8.80 | 7.90 | 2280 (550-3120) | 3.46 | 2.5 + 2.5 + 2.5 + 3.4<br>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<br>2.9 ~ 9.90 | 8.90 | 2740 (550-3120) | 3.25 | 2.5 + 2.5 + 2.5 + 4.3<br>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<br>2.9 ~ 10.60 | 9.60 | 3070 (550-3460) | 3.13 | 2.36 + 2.36 + 2.36 + 4.91<br>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<br>2.9 ~ 11.06 | 10.00 | 3280 (550-3460) | 3.05 | 2.14 + 2.14 + 2.14 + 5.57<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3355 (550-3600) | 2.98 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 6.0<br>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<br>2.9 ~ 4.84 | 10.00 | 3430 (550-3700) | 2.92 | 1.91 + 1.91 + 1.91 + 6.27<br>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<br>2.9 ~ 9.60 | 8.60 | 2600 (550-3040) | 3.31 | 2.5 + 2.5 + 3.4 + 3.4<br>3.0 ~ 12.5 | 11.80 | 2750 (540-4000) | 4.29 |
| | 9.6 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 3.5 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 3.5<br>2.9 ~ 10.10 | 9.60 | 3070 (550-3460) | 3.13 | 2.36 + 2.36 + 3.21 + 4.06<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3040 (540-4000) | 3.95 |
| | 10.3 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 4.2 | 1.75 + 1.75 + 2.43 + 4.08<br>2.9 ~ 10.68 | 10.00 | 3270 (550-3460) | 3.06 | 2.21 + 2.21 + 3.0 + 4.59<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3170 (540-4000) | 3.79 |
| | 11.1 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 5.0 | 1.62 + 1.62 + 2.25 + 4.5<br>2.9 ~ 11.15 | 10.00 | 3330 (550-3600) | 3.00 | 2.01 + 2.01 + 2.74 + 5.23<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 12.1 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 6.0 | 1.49 + 1.49 + 2.07 + 4.96<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 1.89 + 1.89 + 2.57 + 5.66<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 13.1 | 1.8 + 1.8 + 2.5 + 7.0 | 1.37 + 1.37 + 1.91 + 5.34<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3480 (550-3700) | 2.87 | 1.810 + 1.81 + 2.46 + 5.93<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 10.6 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5 | 1.7 + 1.7 + 3.3 3.3<br>2.9 ~ 10.60 | 10.00 | 3300 (550-3460) | 3.03 | 2.21 + 2.21 + 2.79 + 3.79<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3190 (540-4000) | 3.76 |
| | 11.3 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 4.2 | 1.59 + 1.59 + 3.1 + 3.72<br>2.9 ~ 10.99 | 10.00 | 3350 (550-3600) | 2.99 | 2.07 + 2.07 + 3.56 + 4.3<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3240 (540-4000) | 3.70 |
| | 12.1 | 1.8 + 1.8 + 3.5+ 5.0 | 1.49 + 1.49 + 2.89 + 4.13<br>2.9 ~ 11.50 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 1.9 + 1.9 + 3.27 + 4.94<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 13.1 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 6.0 | 1.37 + 1.37 + 2.67 + 4.58<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3480 (550-3700) | 2.87 | 1.79 + 1.79 + 3.07 + 5.36<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 14.1 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 7.0 | 1.28 + 1.28 + 2.48 + 4.96<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3560 (550-3700) | 2.81 | 1.71 + 1.71 + 2.95 + 5.62<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 12.0 | 1.8 + 1.8 + 4.2 + 4.2 | 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 1.95 + 1.95 + 4.05 + 4.05<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 12.8 | 1.8 + 1.8 + 4.2 + 5.0 | 1.41 + 1.41 + 3.28 + 3.91<br>2.9 ~ 10.80 | 10.00 | 3460 (550-4000) | 2.89 | 1.8 + 1.8 +3.74 + 4.67<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 13.8 | 1.8 + 1.8 + 4.2 + 6.0 | 1.3 + 1.3 + 3.04 + 4.35<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3535 (550-4000) | 2.83 | 1.69 + 1.69 + 3.53 + 5.08<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 3.48 |
| | 14.8 | 1.8 + 1.8 + 4.2 + 7.0 | 1.22 + 1.22 + 2.84 + 4.73<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3610 (550-4000) | 2.77 | 1.63 + 1.63 + 3.39 + 5.35<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (540-4400) | 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 |
| | 13.6 | 1.8 + 1.8 + 5.0 + 5.0 | 1.32 + 1.32 + 3.68 + 3.68<br>2.9 ~ 11.20 | 10.00 | 3520 (550-4000) | 2.84 | 1.67 + 1.67 + 4.33 + 4.33<br>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<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3595 (550-4000) | 2.78 | 1.58 + 1.58 + 4.11 + 4.74<br>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<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3670 (550-4000) | 2.72 | 1.52 + 1.52 + 3.96 + 4.99<br>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<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3670 (550-4000) | 2.72 | 1.5 + 1.5 + 4.5 + 4.5<br>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<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3745 (550-4000) | 2.67 | 1.45 + 1.45 + 4.35 + 4.75<br>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<br>2.9 ~ 10.40 | 9.30 | 2930 (550-3460) | 3.17 | 2.36 + 3.21 + 3.21 + 3.21<br>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<br>2.9 ~ 10.99 | 10.00 | 3270 (550-3460) | 3.06 | 2.21 + 3.0 + 3.0 + 3.79<br>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<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3325 (550-3600) | 3.01 | 2.07 + 2.81 + 2.81 + 4.3<br>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<br>2.9 ~ 11.80 | 10.00 | 3385 (550-3700) | 2.95 | 1.9 + 2.58 + 2.58 + 4.94<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3460 (550-3700) | 2.89 | 1.79 + 2.43 + 2.43 + 5.36<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3100 (550-3700) | 3.23 | 1.71 + 2.33 + 2.33 + 5.62<br>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<br>2.9 ~ 10.99 | 10.00 | 3350 (550-3600) | 2.99 | 2.07 + 2.81 + 3.56 + 3.56<br>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<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 1.95 + 2.65 + 3.35 + 4.05<br>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<br>2.9 ~ 11.80 | 10.00 | 3460 (550-4000) | 2.89 | 1.8 + 2.44 + 3.09 + 4.67<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3535 (550-4000) | 2.83 | 1.69 + 2.31 + 2.92 + 5.08<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3610 (550-4000) | 2.77 | 1.63 + 2.22 + 2.8 + 5.35<br>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<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3450 (550-3860) | 2.90 | 1.84 + 2.5 + 3.83 + 3.83<br>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<br>2.9 ~ 11.80 | 10.00 | 3510 (550-4000) | 2.85 | 1.7 + 2.32 + 3.55 + 4.43<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3590 (550-4300) | 2.79 | 1.61 + 2.19 + 3.35 + 4.84<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 1.55 + 2.11 + 3.23 + 5.1<br>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<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3570 (550-4300) | 2.80 | 1.59 + 2.16 + 4.13 + 4.13<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3650 (550-4300) | 2.74 | 1.51 + 2.05 + 3.92 + 4.52<br>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 + 3.07 + 4.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3720 (550-4300) | 2.69 | 1.46 + 1.98 + 3.79 + 4.78<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3720 (550-4300) | 2.69 | 1.44 + 1.95 + 4.31 + 4.31<br>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<br>2.9 ~ 10.9 | 10.00 | 3420 (550-4000) | 2.92 | 1.95 + 3.35 + 3.35 + 3.35<br>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<br>2.9 ~ 11.20 | 10.00 | 3475 (550-4300) | 2.88 | 1.84 + 3.17 + 3.17 + 3.83<br>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<br>2.9 ~ 11.70 | 10.00 | 3535 (550-4300) | 2.83 | 1.7 + 2.93 + 2.93 + 4.43<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3610 (550-4300) | 2.77 | 1.61 + 2.77 + 2.77 + 4.84<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3685 (550-4300) | 2.71 | 1.55 + 2.67 + 2.67 + 5.1<br>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<br>2.9 ~ 11.50 | 10.00 | 3530 (550-4300) | 2.83 | 1.74 + 3.0 + 3.63 + 3.63<br>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<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3590 (550-4300) | 2.79 | 1.62 + 2.79 + 3.37 + 4.22<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 1.54 + 2.65 + 3.2 + 4.62<br>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<br>2.9 ~ 12.50 | 10.00 | 3740 (550-4300) | 2.67 | 1.49 + 2.55 + 3.09 + 4.87<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3650 (550-4300) | 2.74 | 1.52 + 2.61 + 3.94 + 3.94<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3720 (550-4300) | 2.69 | 1.44 + 2.48 + 3.75 + 4.33<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| 4 Unidad | 14.4 | 1.8 + 4.2 + 4.2 + 4.2 | 1.25 + 2.92 + 2.92 + 2.92<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3580 (550-4300) | 2.79 | 1.66 + 3.45 + 3.45 + 3.45<br>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<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3640 (550-4300) | 2.75 | 1.55 + 3.22 + 3.22 + 4.02<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3715 (550-4300) | 2.69 | 1.47 + 3.06 + 3.06 + 4.41<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3715 (550-4300) | 2.69 | 1.45 + 3.01 + 3.77 + 3.77<br>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<br>2.9 ~ 11.2 | 10.00 | 3150 (550-3460) | 3.17 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0<br>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<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3325 (550-3700) | 3.01 | 2.81 + 2.81 + 2.81 + 3.56<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (540-4000) | 3.64 |
| | 11.7 | 2.5 + 2.5 + 2.5 + 4.2 | 2.14 + 2.14 + 2.14 + 3.59<br>2.9 ~ 11.8 | 10.00 | 3380 (550-3700) | 2.96 | 2.65 + 2.65 + 2.65 + 4.05<br>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<br>2.9 ~ 12.3 | 10.00 | 3440 (550-4000) | 2.91 | 2.44 + 2.44 + 2.44 + 4.67<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3510 (550-4000) | 2.85 | 2.31 + 2.31 + 2.31 + 5.08<br>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 + 1.72 + 4.83<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3590 (550-4000) | 2.79 | 2.22 + 2.22 + 2.22 + 5.35<br>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<br>2.9 ~ 11.9 | 10.00 | 3400 (550-3700) | 2.94 | 2.65 + 2.65 + 3.35 + 3.35<br>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<br>2.9 ~ 12.2 | 10.00 | 3450 (550-4000) | 2.90 | 2.5 + 2.5 + 3.17 + 3.83<br>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<br>2.9 ~ 12.60 | 10.00 | 3500 (550-4500) | 2.86 | 2.32 + 2.32 + 2.93 + 4.43<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3590 (550-4300) | 2.79 | 2.19 + 2.19 + 2.77 + 4.84<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 2.11 + 2.11 + 2.67 + 5.1<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3550 (550-4300) | 2.82 | 2.37 + 2.37 + 3.63 + 3.63<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3565 (550-4300) | 2.81 | 2.21 + 2.21 + 3.37 + 4.22<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3640 (550-4300) | 2.75 | 2.09 + 2.09 + 3.2 + 4.62<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3715 (550-4300) | 2.69 | 2.02 + 2.02 + 3.09 + 4.87<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3625 (550-4300) | 2.76 | 2.06 + 2.06 + 3.94 + 3.94<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3700 (550-4300) | 2.70 | 1.96 + 1.96 + 3.75 + 4.33<br>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<br>2.9 ~ 12.23 | 10.00 | 3475 (550-4300) | 2.88 | 2.5 + 3.17 + 3.17 + 3.17<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3530 (550-4300) | 2.83 | 2.37 + 3.0 + 3.0 + 3.63<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3590 (550-4300) | 2.79 | 2.21 + 2.79 + 2.79 + 4.22<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 2.09 + 2.65 + 2.65 + 4.62<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 16.5 | 2.5 + 3.5 + 3.5 + 7.0 | 1.52 + 2.12 + 2.12 + 4.24<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3740 (550-4300) | 2.67 | 2.02 + 2.55 + 2.55 + 4.87<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 14.4 | 2.5 + 3.5 + 4.2 + 4.2 | 1.74 + 2.43 + 2.92 + 2.92<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3580 (550-4300) | 2.79 | 2.25 + 2.85 + 3.45 + 3.45<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 15.2 | 2.5 + 3.5 + 4.2 + 5.0 | 1.64 + 2.3 + 2.76 + 3.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3640 (550-4300) | 2.75 | 2.1 + 2.66 + 3.22 + 4.02<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 16.2 | 2.5 + 3.5 + 4.2 + 6.0 | 1.54 + 2.16 + 2.59 + 3.7<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3715 (550-4300) | 2.69 | 2.0 + 2.53 + 3.06 + 4.41<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 16.0 | 2.5 + 3.5 + 5.0 + 5.0 | 1.56 + 2.19 + 3.13 + 3.13<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3700 (550-4300) | 2.70 | 1.97 + 2.49 + 3.77 + 3.77<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 14.0 | 3.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 | 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3550 (550-4300) | 2.82 | 3.0 + 3.0 + 3.0 + 3.0<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 14.7 | 3.5 + 3.5 + 3.5 + 4.2 | 2.38 + 2.38 + 2.38 + 2.86<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3600 (550-4300) | 2.78 | 2.85 + 2.85 + 2.85 + 3.45<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 15.5 | 3.5 + 3.5 + 3.5 + 5.0 | 2.26 + 2.26 + 2.26 + 3.23<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3660 (550-4300) | 2.73 | 2.66 + 2.66 + 2.66 + 4.02<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 16.5 | 3.5 + 3.5 + 3.5 + 6.0 | 2.12 + 2.12 + 2.12 + 3.64<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3740 (550-4300) | 2.67 | 2.53 + 2.53 + 2.53 + 4.41<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 15.4 | 3.5 + 3.5 + 4.2 + 4.2 | 2.27 + 2.27 + 2.73 + 2.73<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3655 (550-4300) | 2.74 | 2.72 + 2.72 + 3.28 + 3.28<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |
| | 16.2 | 3.5 + 3.5 + 4.2 + 5.0 | 2.16 + 2.16 + 2.59 + 3.09<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3715 (550-4300) | 2.69 | 2.54 + 2.54 + 3.07 + 3.84<br>3.0 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (540-4400) | 3.24 |

# 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 | 7.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5<br>2.4 ~ 8.0 | 7.50 | 2100 (550-2800) | 3.57 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0<br>3.4 ~ 10.7 | 10.00 | 2430 (610-2720) | 4.12 |
| | 7.8 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8<br>2.7 ~ 8.40 | 7.80 | 2238 (550-2800) | 3.49 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.5<br>3.4 ~ 11.2 | 10.50 | 2520 (610-2830) | 4.17 |
| | 8.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5<br>2.9 ~ 9.20 | 8.50 | 2560 (550-2800) | 3.32 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 3.4<br>3.4 ~ 12.1 | 11.40 | 2720 (610-2880) | 4.19 |
| | 9.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5<br>2.9 ~ 10.30 | 9.50 | 3020 (550-3460) | 3.15 | 1.95 + 1.95 + 1.95 + 1.95 + 4.2<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3000 (610-4000) | 4.00 |
| | 10.2 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2 | 1.47 + 1.47 + 1.47 + 1.47 + 4.12<br>2.9 ~ 10.78 | 10.00 | 3268.34 (550-3460) | 3.06 | 1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.82 + 4.73<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3150 (610-4000) | 3.81 |
| | 11.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 5.0 | 1.36 + 1.36 + 1.36 + 1.36 + 4.55<br>2.9 ~ 10.82 | 10.00 | 3341.7 (550-3460) | 2.99 | 1.66 + 1.66 + 1.66 + 1.66 + 5.38<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (610-4000) | 3.64 |
| | 12.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 6.0 | 1.25 + 1.25 + 1.25 + 1.25 + 5.0<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3433.4 (550-3600) | 2.91 | 1.55 + 1.55 + 1.55 + 1.55 + 5.81<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (610-4000) | 3.64 |
| | 13.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.5 + 7.0 | 1.15 + 1.15 + 1.15 + 1.15 + 5.38<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3525.1 (550-3700) | 2.84 | 1.48 + 1.48 + 1.48 + 1.48 + 6.07<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (610-4000) | 3.64 |
| | 8.1 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8<br>2.9 ~ 8.8 | 8.10 | 2376 (550-2500) | 3.41 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.5 + 2.5<br>3.4 ~ 11.7 | 11.00 | 2600 (610-4000) | 4.23 |
| | 8.8 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5<br>2.9 ~ 9.6 | 8.80 | 2698 (550-3460) | 3.26 | 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.5 + 3.4<br>3.4 ~ 12.6 | 11.90 | 2800 (610-4000) | 4.25 |
| | 9.8 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5<br>2.9 ~ 10.70 | 9.80 | 3158 (550-3460) | 3.10 | 1.88 + 1.88 + 1.88 + 2.34 + 4.03<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3090 (610-4000) | 3.88 |
| | 10.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2 | 1.43 + 1.43 + 1.43 + 1.71 + 4.0<br>2.9 ~ 11.0 | 10.00 | 3295.85 (550-3600) | 3.03 | 1.75 + 1.75 + 1.75 + 2.19 + 4.55<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3180 (610-4000) | 3.77 |
| | 11.3 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 5.0 | 1.33 + 1.33 + 1.33 + 1.59 + 4.42<br>2.9 ~ 11.30 | 10.00 | 3369.21 (550-3700) | 2.97 | 1.6 + 1.6 + 1.6 + 2.0 + 5.2<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 12.3 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 6.0 | 1.22 + 1.22 + 1.22 + 1.46 + 4.88<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3460.91 (550-3700) | 2.89 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.88 + 5.63<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3400 (610-4000) | 3.53 |
| | 13.3 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 1.8 + 7.0 | 1.13 + 1.13 + 1.13 + 1.35 + 5.26<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3552.61 (550-3700) | 2.81 | 1.44 + 1.44 + 1.44 + 1.8 + 5.89<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3400 (610-4000) | 3.53 |
| | 9.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 9.9 | 9.50 | 3020 (550-3460) | 3.15 | 1.88 + 1.88 + 1.88 + 3.19 + 3.19<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3000 (610-4000) | 4.00 |
| | 10.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5 | 1.43 + 1.43 + 1.43 + 2.38 + 3.33<br>2.9 ~ 10.3 | 10.00 | 3295.85 (550-3460) | 3.03 | 1.75 + 1.75 + 1.75 + 2.98 + 3.77<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3180 (610-4000) | 3.77 |
| | 11.2 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 4.2 | 1.34 + 1.34 + 1.34 + 2.23 + 3.75<br>2.9 ~ 10.8 | 10.00 | 3360.04 (550-3700) | 2.98 | 1.64 + 1.64 + 1.64 + 2.79 + 4.27<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3320 (610-4000) | 3.61 |
| | 12.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 5.0 | 1.25 + 1.25 + 1.25 + 2.08 + 4.17<br>2.9 ~ 11.3 | 10.00 | 3433.4 (550-4000) | 2.91 | 1.51 + 1.51 + 1.51 + 2.57 + 4.91<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 13.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 6.0 | 1.15 + 1.15 + 1.15 + 1.92 + 4.62<br>2.9 ~ 11.8 | 10.00 | 3525.1 (550-4000) | 2.84 | 1.42 + 1.42 + 1.42 + 2.41 + 5.33<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.5 + 7.0 | 1.07 + 1.07 + 1.07 + 1.79 + 5.0<br>2.9 ~ 11.8 | 10.00 | 3616.8 (550-4000) | 2.76 | 1.36 + 1.36 + 1.36 + 2.32 + 5.59<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 11.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5 | 1.3 + 1.3 + 1.3 + 3.04 + 3.04<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3387.55 (550-4000) | 2.95 | 1.64 + 1.64 + 1.64 + 3.53 + 3.53<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 12.2 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 + 4.2 | 1.23 + 1.23 + 1.23 + 2.87 + 3.44<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3451.74 (550-4000) | 2.90 | 1.55 + 1.55 + 1.55 + 3.33 + 4.03<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3480 (610-4000) | 3.45 |
| | 13.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 + 5.0 | 1.15 + 1.15 + 1.15 + 2.69 + 3.85<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3525.1 (550-4300) | 2.84 | 1.43 + 1.43 + 1.43 + 3.07 + 4.64<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4400) | 3.33 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 + 6.0 | 1.07 + 1.07 + 1.07 + 2.5 + 4.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3616.8 (550-4300) | 2.76 | 1.35 + 1.35 + 1.35 + 2.9 + 5.06<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4400) | 3.33 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 3.5 + 7.0 | 1.0 + 1.0 + 1.0 + 2.33 + 4.67<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4300) | 2.70 | 1.3 + 1.3 + 1.3 + 2.79 + 5.32<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4400) | 3.33 |
| | 12.9 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2 + 4.2 | 1.16 + 1.16 + 1.16 + 3.26 + 3.26<br>2.9 ~ 11.8 | 10.00 | 3515.93 (550-4300) | 2.84 | 1.46 + 1.46 + 1.46 + 3.8 + 3.8<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3550 (610-4400) | 3.38 |
| | 13.7 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2 + 5.0 | 1.09 + 1.09 + 1.09 + 3.07 + 3.65<br>2.9 ~ 12.10 | 10.00 | 3589.29 (550-4300) | 2.79 | 1.36 + 1.36 + 1.36 + 3.53 + 4.41<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3680 (610-4400) | 3.26 |
| | 14.7 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2 + 6.0 | 1.02 + 1.02 + 1.02 + 2.86 + 4.08<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3680.99 (550-4300) | 2.72 | 1.28 + 1.28 + 1.28 + 3.34 + 4.81<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3680 (610-4400) | 3.26 |
| | 15.7 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 4.2 + 7.0 | 0.96 + 0.96 + 0.96 + 2.68 + 4.46<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3772.69 (550-4300) | 2.65 | 1.24 + 1.24 + 1.24 + 3.22 + 5.07<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3680 (610-4400) | 3.26 |
| | 14.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 5.0 + 5.0 | 1.03 + 1.03 + 1.03 + 3.45 + 3.45<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3662.65 (550-4300) | 2.73 | 1.26 + 1.26 + 1.26 + 4.11 + 4.11<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 15.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 5.0 + 6.0 | 0.97 + 0.97 + 0.97 + 3.23 + 3.87<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3754.35 (550-4300) | 2.66 | 1.2 + 1.2 + 1.2 + 3.9 + 4.5<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 16.5 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 5.0 + 7.0 | 0.91 + 0.91 + 0.91 + 3.03 + 4.24<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3846.05 (550-4300) | 2.60 | 1.16 + 1.16 + 1.16 + 3.77 + 4.75<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 8.4 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8<br>2.9 ~ 9.2 | 8.40 | 2514 (550-2700) | 3.34 | 2.0 + 2.0 + 2.5 + 2.5 + 2.5<br>3.4 ~ 12.2 | 11.50 | 2690 (610-4000) | 4.28 |
| | 9.1 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5<br>2.9 ~ 9.7 | 9.10 | 2836 (550-3460) | 3.21 | 1.94 + 1.94 + 2.42 + 2.42 + 3.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 2890 (610-4000) | 4.15 |
| | 10.1 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.49 + 1.49 + 1.78 + 1.78 + 3.47<br>2.9 ~ 10.30 | 10.00 | 3259.17 (550-3460) | 3.07 | 1.8 + 1.8 + 2.26 + 2.26 + 3.88<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3160 (610-4000) | 3.80 |
| | 10.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.39 + 1.39 + 1.67 + 1.67 + 3.89<br>2.9 ~ 10.93 | 10.00 | 3323.36 (550-3700) | 3.01 | 1.69 + 1.69 + 2.11 + 2.11 + 4.39<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (610-4000) | 3.64 |
| | 11.6 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 5.0 | 1.29 + 1.29 + 1.55 + 1.55 + 4.31<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3396.72 (550-3700) | 2.94 | 1.55 + 1.55 + 1.94 + 1.94 + 5.03<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 12.6 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 6.0 | 1.19 + 1.19 + 1.43 + 1.43 + 4.76<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3488.42 (550-3700) | 2.87 | 1.45 + 1.45 + 1.82 + 1.82 + 5.45<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 13.6 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 1.8 + 7.0 | 1.1 + 1.1 + 1.32 + 1.32 + 5.15<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3580.12 (550-3700) | 2.79 | 1.4 + 1.4 + 1.74 + 1.74 + 5.72<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 9.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5<br>2.9 ~ 10.3 | 9.80 | 3235 (550-3460) | 3.03 | 1.8 + 1.8 + 2.26 + 3.07 + 3.07<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3100 (610-4000) | 3.87 |
| | 10.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 | 1.39 + 1.39 + 1.67 + 2.31 + 3.24<br>2.9 ~ 10.8 | 10.00 | 3323.36 (550-3700) | 3.01 | 1.69 + 1.69 + 2.11 + 2.87 + 3.63<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3300 (610-4000) | 3.64 |
| | 11.5 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 4.2 | 1.3 + 1.3 + 1.57 + 2.17 + 3.65<br>2.9 ~ 11.10 | 10.00 | 3387.55 (550-3700) | 2.95 | 1.59 + 1.59 + 1.99 + 2.7 + 4.13<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3380 (610-4000) | 3.55 |
| | 12.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 5.0 | 1.22 + 1.22 + 1.46 + 2.03 + 4.07<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3460.91 (550-4000) | 2.89 | 1.46 + 1.46 + 1.83 + 2.49 + 4.76<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3550 (610-4000) | 3.38 |
| | 13.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 6.0 | 1.13 + 1.13 + 1.35 + 1.88 + 4.51<br>2.9 ~ 12.10 | 10.00 | 3552.61 (550-4000) | 2.81 | 1.38 + 1.38 + 1.72 + 2.34 + 5.17<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3550 (610-4000) | 3.38 |
| | 14.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 2.5 + 7.0 | 1.05 + 1.05 + 1.26 + 1.75 + 4.9<br>2.9 ~ 12.10 | 10.00 | 3644.31 (550-4000) | 2.74 | 1.33 + 1.33 + 1.66 + 2.25 + 5.44<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3550 (610-4000) | 3.38 |
| | 11.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5 | 1.27 + 1.27 + 1.53 + 2.97 + 2.97<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3415.06 (550-4000) | 2.93 | 1.59 + 1.59 + 1.99 + 3.42 + 3.42<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3200 (610-4000) | 3.75 |
| | 12.5 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 + 4.2 | 1.2 + 1.2 + 1.44 + 2.8 + 3.36<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3479.25 (550-4000) | 2.87 | 1.5 + 1.5 + 1.88 + 3.23 + 3.9<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 13.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 + 5.0 | 1.13 + 1.13 + 1.35 + 2.63 + 3.76<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3552.61 (550-4300) | 2.81 | 1.39 + 1.39 + 1.73 + 2.98 + 4.51<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 14.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 + 6.0 | 1.05 + 1.05 + 1.26 + 2.45 + 4.2<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3644.31 (550-4300) | 2.74 | 1.31 + 1.31 + 1.64 + 2.82 + 4.92<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 15.3 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 3.5 + 7.0 | 0.98 + 0.98 + 1.18 + 2.29 + 4.58<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3736.01 (550-4300) | 2.68 | 1.26 + 1.26 + 1.58 + 2.72 + 5.18<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 13.2 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2 + 4.2 | 1.14 + 1.14 + 1.36 + 3.18 + 3.18<br>2.9 ~ 11.60 | 10.00 | 3543.44 (550-4300) | 2.82 | 1.42 + 1.42 + 1.78 + 3.69 + 3.69<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2 + 5.0 | 1.07 + 1.07 + 1.29 + 3.0 + 3.57<br>2.9 ~ 12.10 | 10.00 | 3616.8 (550-4300) | 2.76 | 1.32 + 1.32 + 1.65 + 3.43 + 4.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2 + 6.0 | 1.0 + 1.0 + 1.2 + 2.8 + 4.0<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4300) | 2.70 | 1.25 + 1.25 + 1.56 + 3.25 + 4.69<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 16.0 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 4.2 + 7.0 | 0.94 + 0.94 + 1.13 + 2.63 + 4.38<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4300) | 2.63 | 1.21 + 1.21 + 1.51 + 3.14 + 4.94<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 14.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 5.0 + 5.0 | 1.01 + 1.01 + 1.22 + 3.38 + 3.38<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3690.16 (550-4300) | 2.71 | 1.23 + 1.23 + 1.54 + 4.0 + 4.0<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (610-4400) | 3.24 |
| | 15.8 | 1.5 + 1.5 + 1.8 + 5.0 + 6.0 | 0.95 + 0.95 + 1.14 + 3.16 + 3.8<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3781.86 (550-4300) | 2.64 | 1.17 + 1.17 + 1.46 + 3.8 + 4.39<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (610-4400) | 3.24 |
| | 10.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 | 1.43 + 1.43 + 2.38 + 2.38 + 2.38<br>2.9 ~ 11.05 | 10.00 | 3295.85 (550-3600) | 3.03 | 1.69 + 1.69 + 2.87 + 2.87 + 2.87<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3180 (610-4000) | 3.77 |
| | 11.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 | 1.3 + 1.3 + 2.17 + 2.17 + 3.04<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3387.55 (550-3700) | 2.95 | 1.59 + 1.59 + 2.7 + 2 7 + 3.42<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3270 (610-4000) | 3.67 |
| | 12.2 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 4.2 | 1.23 + 1.23 + 2.05 + 2.05 + 3.44<br>2.9 ~ 11.8 | 10.00 | 3451.74 (550-3800) | 2.90 | 1.5 + 1.5 + 2.55 + 2.55 + 3.9<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 13.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 5.0 | 1.15 + 1.15 + 1.92 + 1.92 + 3.85<br>2.9 ~ 12.10 | 10.00 | 3525.1 (550-4000) | 2.84 | 1.39 + 1.39 + 2.36 + 2.36 + 4.51<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4000) | 3.33 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 6.0 | 1.07 + 1.07 + 1.79 + 1.79 + 4.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3616.8 (550-4000) | 2.76 | 1.31 + 1.31 + 2.23 + 2.23 + 4.92<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4000) | 3.33 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 2.5 + 7.0 | 1.0 + 1.0 + 1.67 + 1.67 + 4.67<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4000) | 2.70 | 1.26 + 1.26 + 2.15 + 2.15 + 5.18<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4000) | 3.33 |
| | 13.2 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5 + 4.2 | 1.14 + 1.14 + 1.89 + 2.65 + 3.18<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3543.44 (550-4000) | 2.82 | 1.42 + 1.42 + 2.41 + 3.05 + 3.69<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 14.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5 + 5.0 | 1.07 + 1.07 + 1.79 + 2.5 + 3.57<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3616.8 (550-4000) | 2.76 | 1.32 + 1.32 + 2.24 + 2.84 + 4.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5 + 6.0 | 1.0 + 1.0 + 1.67 + 2.33 + 4.0<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4000) | 2.70 | 1.25 + 1.25 + 2.13 + 2.69 + 4.69<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 16.0 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 3.5 + 7.0 | 0.94 + 0.94 + 1.56 + 2.19 + 4.38<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4000) | 2.63 | 1.21 + 1.21 + 2.05 + 2.59 + 4.94<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 13.9 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 4.2 + 4.2 | 1.08 + 1.08 + 1.8 + 3.02 + 3.02<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3607.63 (550-4000) | 2.77 | 1.35 + 1.35 + 2.29 + 3.51 + 3.51<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 14.7 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 4.2 + 5.0 | 1.02 + 1.02 + 1.7 + 2.86 + 3.4<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3680.99 (550-4300) | 2.72 | 1.26 + 1.26 + 2.14 + 3.27 + 4.08<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 5.0 + 5.0 | 0.97 + 0.97 + 1.61 + 3.23 + 3.23<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3754.35 (550-4300) | 2.66 | 1.18 + 1.18 + 2.0 + 3.82 + 3.82<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 16.5 | 1.5 + 1.5 + 2.5 + 5.0 + 6.0 | 0.91 + 0.91 + 1.52 + 3.03 + 3.64<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3846.05 (550-4300) | 2.60 | 1.12 + 1.12 + 1.91 + 3.64 + 4.21<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 13.5 | 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 | 1.11 + 1.11 + 2.59 + 2.59 + 2.59<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3570.95 (550-4000) | 2.80 | 1.42 + 1.42 + 3.05 + 3.05 + 3.05<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (610-4000) | 3.43 |
| | 14.2 | 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 4.2 | 1.06 + 1.06 + 2.46 + 2.46 + 2.96<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3635.14 (550-4000) | 2.75 | 1.35 + 1.35 + 2.9 + 2.9 + 3.51<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4000) | 3.29 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 5.0 | 1.0 + 1.0 + 2.33 + 2.33 + 3.33<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4300) | 2.70 | 1.26 + 1.26 + 2.7 + 2.7 + 4.08<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 16.0 | 1.5 + 1.5 + 3.5 + 3.5 + 6.0 | 0.94 + 0.94 + 2.19 + 2.19 + 3.75<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4300) | 2.63 | 1.19 + 1.19 + 2.57 + 2.57 + 4.48<br>3.4 ~ 12.7 | 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 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8<br>2.9 ~ 9.6 | 8.70 | 2652 (550-3460) | 3.28 | 2.0 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 2780 (610-4000) | 4.32 |
| | 9.4 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5<br>2.9 ~ 10.10 | 9.40 | 2974 (550-3460) | 3.16 | 1.86 + 2.33 + 2.33 + 2.33 + 3.16<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 2980 (610-4000) | 4.03 |
| | 10.4 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.44 + 1.73 + 1.73 + 1.73 + 3.37<br>2.9 ~ 10.6 | 10.00 | 3286.68 (550-3460) | 3.04 | 1.74 + 2.17 + 2.17 + 2.17 + 3.74<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3170 (610-4000) | 3.79 |
| | 11.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.35 + 1.62 + 1.62 + 1.62 + 3.78<br>2.9 ~ 10.9 | 10.00 | 3350.87 (550-3700) | 2.98 | 1.63 + 2.04 + 2.04 + 2.04 + 4.24<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 11.9 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 5.0 | 1.26 + 1.51 + 1.51 + 1.51 + 4.2<br>2.9 ~ 11.4 | 10.00 | 3424.23 (550-3700) | 2.92 | 1.5 + 1.88 + 1.88 + 1.88 + 4.88<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3550 (610-4000) | 3.38 |
| | 12.9 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 6.0 | 1.16 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 4.65<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3515.93 (550-3700) | 2.84 | 1.41 + 1.76 + 1.76 + 1.76 + 5.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4000) | 3.33 |
| | 13.9 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 7.0 | 1.08 + 1.29 + 1.29 + 1.29 + 5.04<br>2.9 ~ 12.0 | 10.00 | 3607.63 (550-3700) | 2.77 | 1.36 + 1.69 + 1.69 + 1.69 + 5.56<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3600 (610-4000) | 3.33 |
| | 10.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 2.5 | 1.49 + 1.78 + 1.78 + 2.48 + 2.48<br>2.9 ~ 10.6 | 10.00 | 3259.17 (550-3460) | 3.07 | 1.74 + 2.17 + 2.17 + 2.96 + 2.96<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3150 (610-4000) | 3.81 |
| | 11.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 3.5 | 1.35 + 1.62 + 1.62 + 2.25 + 3.15<br>2.9 ~ 11.08 | 10.00 | 3350.87 (550-3700) | 2.98 | 1.63 + 2.04 + 2.04 + 2.78 + 3.51<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3250 (610-4000) | 3.69 |
| | 11.8 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 4.2 | 1.27 + 1.53 + 1.53 + 2.12 + 3.56<br>2.9 ~ 11.40 | 10.00 | 3415.06 (550-3800) | 2.93 | 1.54 + 1.92 + 1.92 + 2.62 + 4<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3340 (610-4000) | 3.59 |
| | 12.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 5.0 | 1.19 + 1.43 + 1.43 + 1.98 + 3.97<br>2.9 ~ 11.70 | 10.00 | 3488.42 (550-3800) | 2.87 | 1.42 + 1.78 + 1.78 + 2.41 + 4.62<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 13.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 6.0 | 1.1 + 1.32 + 1.32 + 1.84 + 4.41<br>2.9 ~ 12.20 | 10.00 | 3580.12 (550-4000) | 2.79 | 1.34 + 1.68 + 1.68 + 2.28 + 5.03<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 14.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 7.0 | 1.03 + 1.23 + 1.23 + 1.71 + 4.79<br>2.9 ~ 12.20 | 10.00 | 3671.82 (550-4000) | 2.72 | 1.29 + 1.61 + 1.61 + 2.19 + 5.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4400) | 3.29 |
| | 12.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5 | 1.24 + 1.49 + 1.49 + 2.89 + 2.89<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3442.57 (550-4000) | 2.90 | 1.54 + 1.92 + 1.92 + 2.19 + 3.31<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3270 (610-4000) | 3.67 |
| | 12.8 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 4.2 | 1.17 + 1.41 + 1.41 + 2.73 + 3.28<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3506.76 (550-4000) | 2.85 | 1.45 + 1.82 + 1.82 + 3.13 + 3.78<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3380 (610-4000) | 3.55 |
| | 13.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 5.0 | 1.1 + 1.32 + 1.32 + 2.57 + 3.68<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3580.12 (550-4300) | 2.79 | 1.35 + 1.69 + 1.69 + 2.9 + 4.38<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 14.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 6.0 | 1.03 + 1.23 + 1.23 + 2.4 + 4.11<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3671.82 (550-4300) | 2.72 | 1.28 + 1.6 + 1.6 + 2.74 + 4.79<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.6 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 7.0 | 0.96 + 1.15 + 1.15 + 2.24 + 4.49<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3763.52 (550-4300) | 2.66 | 1.23 + 1.54 + 1.54 + 2.65 + 5.05<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 13.5 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 + 4.2 | 1.11 + 1.33 + 1.33 + 3.11 + 3.11<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3570.95 (550-4300) | 2.80 | 1.38 + 1.72 + 1.72 + 3.59 + 3.59<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 14.3 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 + 5.0 | 1.05 + 1.26 + 1.26 + 2.94 + 3.5<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3644.31 (550-4300) | 2.74 | 1.28 + 1.6 + 1.6 + 3.34 + 4.17<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.3 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 + 6.0 | 0.98 + 1.18 + 1.18 + 2.75 + 3.92<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3736.01 (550-4300) | 2.68 | 1.22 + 1.52 + 1.52 + 3.17 + 4.57<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 16.3 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 4.2 + 7.0 | 0.92 + 1.1 + 1.1 + 2.58 + 4.3<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (550-4300) | 2.63 | 1.18 + 1.47 + 1.47 + 3.06 + 4.82<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 5.0 + 5.0 | 0.99 + 1.19 + 1.19 + 3.31 + 3.31<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3717.67 (550-4300) | 2.69 | 1.2 + 1.5 + 1.5 + 3.9 + 3.9<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 16.1 | 1.5 + 1.8 + 1.8 + 5.0 + 6.0 | 0.93 + 1.12 + 1.12 + 3.11 + 3.73<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (550-4300) | 2.63 | 1.14 + 1.43 + 1.43 + 3.71 + 4.29<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 10.8 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 2.5 | 1.39 + 1.67 + 2.31 + 2.31 + 2.31<br>2.9 ~ 11.11 | 10.00 | 3323.36 (550-3460) | 3.01 | 1.63 + 2.04 + 2.78 + 2.78 + 2.78<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3160 (610-4000) | 3.80 |
| | 11.8 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 3.5 | 1.27 + 1.53 + 2.12 + 2.12 + 2.97<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3415.06 (550-3700) | 2.93 | 1.54 + 1.92 + 2.62 + 2.62 + 3.31<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3400 (610-4000) | 3.53 |
| | 12.5 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 4.2 | 1.2 + 1.44 + 2.0 + 2.0 + 3.36<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3479.25 (550-3800) | 2.87 | 1.45 + 1.82 + 2.47 + 2.47 + 3.78<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3580 (610-4000 | 3.35 |
| | 13.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 5.0 | 1.13 + 1.35 + 1.88 + 1.88 + 3.76<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3552.61 (550-4000) | 2.81 | 1.35 + 1.69 + 2.29 + 2.29 + 4.38<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 14.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 6.0 | 1.05 + 1.26 + 1.75 + 1.75 + 4.2<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3644.31 (550-4000) | 2.74 | 1.28 + 1.6 + 2.17 + 2.17 + 4.79<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 15.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 2.5 + 7.0 | 0.98 + 1.18 + 1.63 + 1.63 + 4.58<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3736.01 (550-4000) | 2.68 | 1.23 + 1.54 + 2.09 + 2.09 + 5.05<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 12.8 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 + 3.5 | 1.17 + 1.41 + 1.95 + 2.73 + 2.73<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3506.76 (550-4000) | 2.85 | 1.45 + 1.82 + 2.47 + 3.13 + 3.13<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 13.5 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 + 4.2 | 1.11 + 1.33 + 1.85 + 2.59 + 3.11<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3570.95 (550-4000) | 2.80 | 1.38 + 1.72 + 2.34 + 2.97 + 3.59<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3650 (610-4000) | 3.29 |
| | 14.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 + 5.0 | 1.05 + 1.26 + 1.75 + 2.45 + 3.5<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3644.31 (550-4300) | 2.74 | 1.28 + 1.6 + 2.18 + 2.76 + 4.17<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 15.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 + 6.0 | 0.98 + 1.18 + 1.63 + 2.29 + 3.92<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3736.01 (550-4300) | 2.68 | 1.22 + 1.52 + 2.07 + 2.62 + 4.57<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 16.3 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 3.5 + 7.0 | 0.92 + 1.1 + 1.53 + 2.15 + 4.29<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (550-4300) | 2.63 | 1.18 + 1.47 + 2.0 + 2.53 + 4.82<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 14.2 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 4.2 + 4.2 | 1.06 + 1.27 + 1.76 + 2.96 + 2.96<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3635.14 (550-4300) | 2.75 | 1.31 + 1.64 + 2.23 + 3.41 + 3.41<br>3.4 ~ 12.70 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 15.0 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 4.2 + 5.0 | 1.0 + 1.2 + 1.67 + 2.8 + 3.33<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4300) | 2.70 | 1.22 + 1.53 + 2.08 + 3.18 + 3.98<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3900 (610-4400) | 3.08 |
| | 16.0 | 1.5 + 1.8 + 2.5 + 4.2 + 6.0 | 0.94 + 1.13 + 1.56 + 2.63 + 3.75<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4300) | 2.63 | 1.17 + 1.46 + 1.98 + 3.03 + 4.37<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3900 (610-4400) | 3.08 |
| | 13.8 | 1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 3.5 | 1.09 + 1.3 + 2.54 + 2.54 + 2.54<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3598.46 (550-4300) | 2.78 | 1.38 + 1.72 + 2.97 + 2.97 + 2.97<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3500 (610-4000) | 3.43 |
| | 14.5 | 1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 4.2 | 1.03 + 1.24 + 2.41 + 2.41 + 2.9<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3662.65 (550-4300) | 2.73 | 1.31 + 1.64 + 2.82 + 2.82 + 3.41<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3680 (610-4000) | 3.26 |
| | 15.3 | 1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 5.0 | 0.98 + 1.18 + 2.29 + 2.29 + 3.27<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3736.01 (550-4300) | 2.68 | 1.22 + 1.53 + 2.63 + 2.63 + 3.98<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 16.3 | 1.5 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 6.0 | 0.92 + 1.1 + 2.15 + 2.15 + 3.68<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (550-4300) | 2.63 | 1.13 + 1.41 + 2.42 + 2.42 + 4.62<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 11.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 | 1.3 + 2.17 + 2.17 + 2.17 + 2.17<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3387.55 (550-3460) | 2.95 | 1.54 + 2.62 + 2.62 + 2.62 + 2.62<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3320 (610-4000) | 3.61 |
| | 12.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 | 1.2 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 2.8<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3479.25 (550-3700) | 2.87 | 1.45 + 2.47 + 2.47 + 2.47 + 3.13<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3540 (610-4000) | 3.39 |
| | 13.2 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 4.2 | 1.14 + 1.89 + 1.89 + 1.89 + 3.18<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3543.44 (550-3800) | 2.82 | 1.38 + 2.34 + 2.34 + 2.34 + 3.59<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3660 (610-4000) | 3.28 |
| | 14.0 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 5.0 | 1.07 + 1.79 + 1.79 + 1.79 + 3.57<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3616.8 (550-4000) | 2.76 | 1.28 + 2.18 + 2.18 + 2.18 + 4.17<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 15.0 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 6.0 | 1.0 + 1.67 + 1.67 + 1.67 + 4.0<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4000) | 2.70 | 1.22 + 2.07 + 2.07 + 2.07 + 4.57<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 16.0 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 2.5 + 7.0 | 0.94 + 1.56 + 1.56 + 1.56 + 4.38<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4000) | 2.63 | 1.18 + 2.0 + 2.0 + 2.0 + 4.82<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 13.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5 | 1.11 + 1.85 + 1.85 + 2.59 + 2.59<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3570.95 (550-4000) | 2.80 | 1.38 + 2.34 + 2.34 + 2.97 + 2.97<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3450 (610-4000) | 3.48 |
| | 14.2 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 + 4.2 | 1.06 + 1.76 + 1.76 + 2.46 + 2.96<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3635.14 (550-4000) | 2.75 | 1.31 + 2.23 + 2.23 + 2.82 + 3.41<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (610-4000) | 3.24 |
| | 15.0 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 + 5.0 | 1.0 + 1.67 + 1.67 + 2.33 + 3.33<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3708.5 (550-4300) | 2.70 | 1.22 + 2.08 + 2.08 + 2.63 + 3.98<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 16.0 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 3.5 + 6.0 | 0.94 + 1.56 + 1.56 + 2.19 + 3.75<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4300) | 2.63 | 1.17 + 1.98 + 1.98 + 2.5 + 4.37<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 14.9 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 4.2 + 4.2 | 1.01 + 1.68 + 1.68 + 2.82 + 2.82<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3699.33 (550-4300) | 2.70 | 1.25 + 2.13 + 2.13 + 3.25 + 3.25<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 15.7 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 4.2 + 5.0 | 0.96 + 1.59 + 1.59 + 2.68 + 3.18<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3772.69 (550-4300 | 2.65 | 1.17 + 1.99 + 1.99 + 3.04 + 3.8<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 16.5 | 1.5 + 2.5 + 2.5 + 5.0 + 5.0 | 0.91 + 1.52 + 1.52 + 3.03 + 3.03<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3846.05 (550-4300 | 2.60 | 1.1 + 1.87 + 1.87 + 3.58 + 3.58<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 14.5 | 1.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5 + 3.5 | 1.03 + 1.72 + 2.41 + 2.41 + 2.41<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3662.65 (550-4300) | 2.73 | 1.31 + 2.23 + 2.82 + 2.82 + 2.82<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3540 (610-4000) | 3.39 |
| | 15.2 | 1.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5 + 4.2 | 0.99 + 1.64 + 2.3 + 2.3 + 2.76<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3726.84 (550-4300) | 2.68 | 1.25 + 2.13 + 2.69 + 2.69 + 3.25<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3750 (610-4000) | 3.20 |
| | 16.0 | 1.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5 + 5.0 | 0.94 + 1.56 + 2.19 + 2.19 + 3.13<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800.2 (550-4300) | 2.63 | 1.17 + 1.99 + 2.52 + 2.52 + 3.8<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 15.9 | 1.5 + 2.5 + 3.5 + 4.2 + 4.2 | 0.94 + 1.57 + 2.2 + 2.64 + 2.64<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3791.03 (550-4300) | 2.64 | 1.19 + 2.03 + 2.57 + 3.1 + 3.1<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 9.0 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8<br>2.9 ~ 10.0 | 9.00 | 2790 (600-3040 | 3.23 | 2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 2860 (610-4000) | 4.20 |
| | 9.7 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5<br>2.9 ~ 10.8 | 9.70 | 3112 (600-3240) | 3.12 | 2.24 + 2.24 + 2.24 + 2.24 + 3.04<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3130 (610-4000) | 3.83 |
| | 10.7 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 | 1.68 + 1.68 + 1.68 + 1.68 + 3.27<br>2.9 ~ 11.12 | 10.00 | 3314.19 (600-3500) | 3.02 | 2.1 + 2.1 + 2.1 + 2.1 + 3.61<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3350 (610-4000) | 3.58 |
| | 11.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 4.2 | 1.58 + 1.58 + 1.58 + 1.58 + 3.68<br>2.9 ~ 11.5 | 10.00 | 3378.38 (600-3700) | 2.96 | 1.97 + 1.97 + 1.97 + 1.97 + 4.11<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3560 (610-4000) | 3.37 |
| | 12.2 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 5.0 | 1.48 + 1.48 + 1.48 + 1.48 + 4.1<br>2.9 ~ 11.9 | 10.00 | 3451.74 (600-3700) | 2.90 | 1.82 + 1.82 + 1.82 + 1.82 + 4.73<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 13.2 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 6.0 | 1.36 + 1.36 + 1.36 + 1.36 + 4.55<br>2.9 ~ 12.4 | 10.00 | 3543.44 (600-3700) | 2.82 | 1.71 + 1.71 + 1.71 + 1.71 + 5.14<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 14.2 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 1.8 + 7.0 | 1.27 + 1.27 + 1.27 + 1.27 + 4.93<br>2.9 ~ 12.4 | 10.00 | 3635.14 (600-3700) | 2.75 | 1.65 + 1.65 + 1.65 + 1.65 + 5.41<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3800 (610-4400) | 3.16 |
| | 10.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 2.5 | 1.73 + 1.73 + 1.73 + 2.4 + 2.4<br>2.9 ~ 11.15 | 10.00 | 3286.68 (600-3040) | 3.04 | 2.1 + 2.1 + 2.1 + 2.85 + 2.85<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3160 (610-4000) | 3.80 |
| | 11.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 3.5 | 1.58 + 1.58 + 1.58 + 2.19 + 3.07<br>2.9 ~ 11.6 | 10.00 | 3378.38 (600-3700) | 2.96 | 1.97 + 1.97 + 1.97 + 2.68 + 3.39<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3360 (610-4000) | 3.57 |
| | 12.1 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 4.2 | 1.49 + 1.49 + 1.49 + 2.07 + 3.47<br>2.9 ~ 11.9 | 10.00 | 3442.57 (600-3700) | 2.90 | 1.86 + 1.86 + 1.86 + 2.53 + 3.88<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3540 (610-4000) | 3.39 |
| | 12.9 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 5.0 | 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.94 + 3.88<br>2.9 ~ 12.30 | 10.00 | 3515.93 (600-3700) | 2.84 | 1.72 + 1.72 + 1.72 + 2.34 + 4.48<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 13.9 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 6.0 | 1.29 + 1.29 + 1.29 + 1.8 + 4.32<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3607.63 (600-3700) | 2.77 | 1.63 + 1.63 + 1.63 + 2.22 + 4.89<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 14.9 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 2.5 + 7.0 | 1.21 + 1.21 + 1.21 + 1.68 + 4.7<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3699.33 (600-3700) | 2.70 | 1.57 + 1.57 + 1.57 + 2.14 + 5.15<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4400) | 3.12 |
| | 12.4 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5 | 1.45 + 1.45 + 1.45 + 2.82 + 2.82<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3470.08 (600-3700) | 2.88 | 1.86 + 1.86 + 1.86 + 3.2 + 3.2<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3580 (610-4000) | 3.35 |
| | 13.1 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 4.2 | 1.37 + 1.37 + 1.37 + 2.67 + 3.21<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3534.27 (600-4000) | 2.83 | 1.76 + 1.76 + 1.76 + 3.04 + 3.67<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3700 (610-4000) | 3.24 |

# 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 | 13.9 | 1.8 + 1.8 + 1.8 + 3.5 + 5.0 | 1.29 + 1.29 + 1.29 + 2.52 + 3.6<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3607.63 (600-4300) | 2.77 | 1.64 + 1.64 + 1.64 + 2.82 + 4.26<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3699.33 (600-4300) | 2.70 | 1.55 + 1.55 + 1.55 + 2.67 + 4.66<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3791.03 (600-4300) | 2.64 | 1.5 + 1.5 + 1.5 + 2.58 + 4.92<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3598.46 (600-4000) | 2.78 | 1.68 + 1.68 + 1.68 + 3.49 + 3.49<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.56 + 1.56 + 1.56 + 3.25 + 4.06<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 1.49 + 1.49 + 3.09 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.44 + 1.44 + 1.44 + 2.99 + 4.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.46 + 1.46 + 1.46 + 3.8 + 3.8<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.4 + 1.4 + 1.4 + 3.63 + 4.19<br>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<br>2.9 ~ 11.17 | 10.00 | 3350.87 (600-3600) | 2.98 | 1.97 + 1.97 + 2.68 + 2.68 + 2.68<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3442.57 (600-3800) | 2.90 | 1.86 + 1.86 + 2.53 + 2.53 + 3.2<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3506.76 (600-4000) | 2.85 | 1.76 + 1.76 + 2.4 + 2.4 + 3.67<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.64 + 1.64 + 2.23 + 2.23 + 4.26<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.55 + 1.55 + 2.11 + 2.11 + 4.66<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.5 + 1.5 + 2.04 + 2.04 + 4.92<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3534.27 (600-4000) | 2.83 | 1.76 + 1.76 + 2.4 + 3.04 + 3.04<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3598.46 (600-4000) | 2.78 | 1.68 + 1.68 + 2.28 + 2.88 + 3.49<br>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<br>2.9~12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.56 + 1.56 + 2.13 + 2.69 + 4.06<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 1.49 + 2.02 + 2.55 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.44 + 1.44 + 1.95 + 2.47 + 4.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.6 + 1.6 + 2.17 + 3.32 + 3.32<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 1.49 + 2.03 + 3.1 + 3.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.42 + 1.42 + 1.93 + 2.96 + 4.27<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.4 + 1.4 + 1.91 + 3.64 + 3.64<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.68 + 1.68 + 2.88 + 2.88 + 2.88<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 14.8 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 4.2 | 1.22 + 1.22 + 2.36 + 2.36 + 2.84<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.6 + 1.6 + 2.74 + 2.74 + 3.32<br>3.4 ~ 12.7 | 12.00 | 3850 (610-4000) | 3.12 |
| | 15.6 | 1.8 + 1.8 + 3.5 + 3.5 + 5.0 | 1.15 + 1.15 + 2.24 + 2.24 + 3.21<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 1.49 + 2.57 + 2.57 + 3.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.42 + 1.42 + 2.45 + 2.45 + 4.27<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.52 + 1.52 + 2.62 + 3.17 + 3.17<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.43 + 1.43 + 2.46 + 2.97 + 3.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3415.06 (600-3600 | 2.93 | 1.86 + 2.53 + 2.53 + 2.53 + 2.53<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3506.76 (600-3600 | 2.85 | 1.76 + 2.4 + 2.4 + 2.4 + 3.04<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3570.95 (600-3800 | 2.80 | 1.68 + 2.28 + 2.28 + 2.28 + 3.49<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.56 + 2.13 + 2.13 + 2.13 + 4.06<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 2.02 + 2.02 + 2.02 + 4.46<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.44 + 1.95 + 1.95 + 1.95 + 4.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.68 + 2.28 + 2.28 + 2.88 + 2.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.6 + 2.17 + 2.17 + 2.74 + 3.32<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.49 + 2.03 + 2.03 + 2.57 + 3.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.42 + 1.93 + 1.93 + 2.45 + 4.27<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.52 + 2.07 + 2.07 + 3.17 + 3.17<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.43 + 1.94 + 1.94 + 2.97 + 3.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.6 + 2.17 + 2.74 + 2.74 + 2.74<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.52 + 2.07 + 2.62 + 2.62 + 3.17<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.43 + 1.94 + 2.46 + 2.46 + 3.71<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.46 + 1.98 + 2.5 + 3.03 + 3.03<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4 + 2.4<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.28 + 2.28 + 2.28 + 2.28 + 2.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.17 + 2.17 + 2.17 + 2.17 + 3.32<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.03 + 2.03 + 2.03 + 2.03 + 3.88<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.93 + 1.93 + 1.93 + 1.93 + 4.27<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.17 + 2.17 + 2.17 + 2.74 + 2.74<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.07 + 2.07 + 2.07 + 2.62 + 3.17<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 2.07 + 2.07 + 2.62 + 2.62 + 2.62<br>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<br>2.9 ~ 12.5 | 10.00 | 3800 (600-4300) | 2.63 | 1.98 + 1.98 + 2.5 + 2.5 + 3.03<br>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

# airHome Multi

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

NUEVO




## COMODIDAD TODO EL AÑO

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



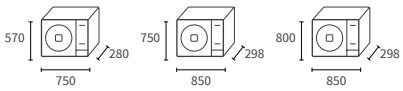
## SMART AIR

### Control inteligente de unidades de pared

Wi-fi integrado, no necesita accesorios adicionales.




### 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**

## 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 (min - 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) | $m^3/h$ | 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) | $mm^2$ | 2 x 2,5 + G | | |
| Sección del cable de interconexión | $mm^2$ | 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 | | |

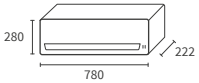
# Split de pared

## airHome 400

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

AIRCLOUD GO

**Unidades interiores**




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

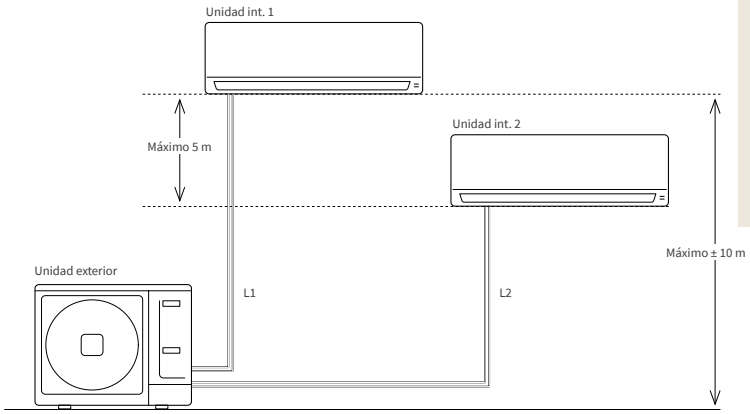



| Modelo | Unidad | RAK-DJ15QHAE | RAK-DJ18RHAE | RAK-DJ25RHAE | RAK-DJ35RHAE | RAK-DJ50RHAE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Potencia nominal Refrigeración (mín - máx) | kW | 1,50 (0,90 - 2,50) | 2,00 (0,90 - 2,50) | 2,50 (0,90 - 3,10) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (1,90- 5,20) |
| Potencia nominal Calefacción (min - máx) | kW | 2,00 (0,90 - 3,20) | 2,50 (0,90 - 3,20) | 3,40 (0,90 - 4,40) | 4,20 (0,90 - 5,00) | 6,00 (2,20- 7,30) |
| Dimensiones (Al x An x Pr) | mm | 280 x 780 x 222 | | | | |
| Diametro 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

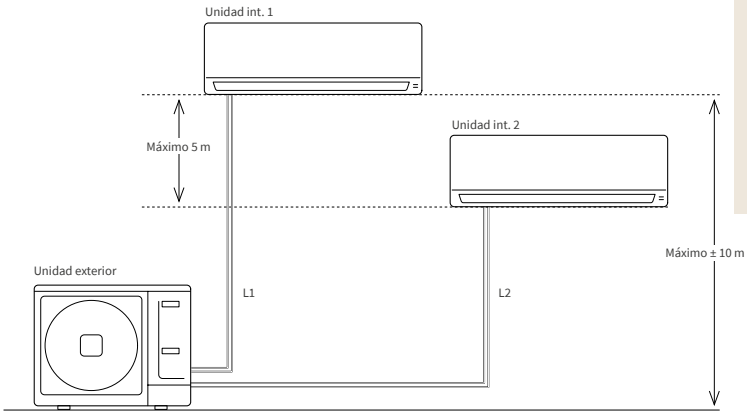
| RAM-E40N2HAE | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 2 Unidad | 1.5 + 1.5 | 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 tubación entre el Unidad interior y el exterior: **25 m.**
- Desnivel máximo de **5m** entre 2 unidades interiores.

## Combinaciones de unidades interiores

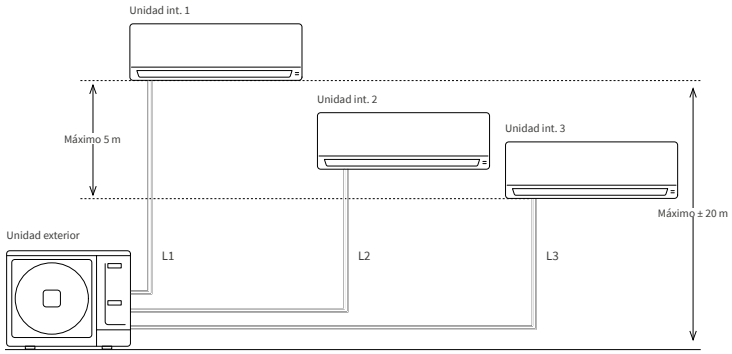
| RAM-E53N2HAE | | | Modo Refrigeración | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 2 Unidad | 5.0 | 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:

**Unidad interior 1 + Unidad interior 2 + Unidad interior 3 =**
**Max. 45 m**




## 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.

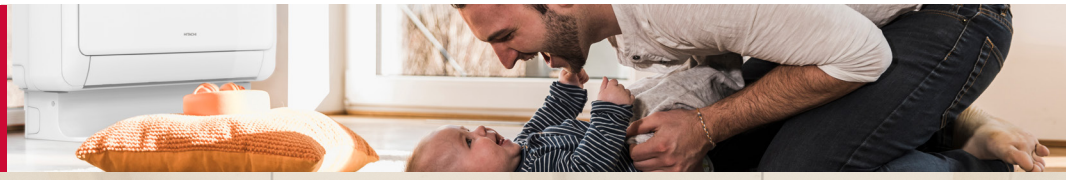
## Combinaciones de unidades interiores

| 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

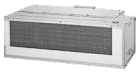
* Todas las unidades interiores son compatibles.
** Con las unidades interiores RAD-18QPE, RAD-25RPE, RAD-35RPE, RAD-50RPE, RAD-60RPE.

# Triple C R32

## Multi-split + agua caliente sanitaria

| Unidad exterior | RAM-53NYP3E | RAM-70NYP4E | RAM-90NYP5E |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |
| Potencia nominal Refrigeración | 5,3 kW | 7,0 kW | 8,5 kW |
| Potencia nominal en calefacción | 6,8 kW | 8,5 kW | 10 kW |
| Classe energetica 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 |

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

| Unidad interior compatibile | Mural Mokai | Mural Takai | Consola Shirokuma | Conducto de baja presión | Conducto de media presión | Cassette 600x600 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  | Hasta 70 Pa  | Hasta 150 Pa  |  |
| | 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)



## 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

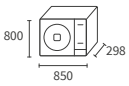
- Para quienes no disponen de grandes espacios y necesitan instalaciones plug&play que reduzcan tiempo y costes.
- Triple C, cálido en invierno, fresco en verano y agua caliente todo el año.

## AHORRO DE ENERGÍA

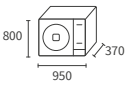
- Programación en tres prioridades
- Programación de unidades interiores a través de la app airCloud Go o mediante mando a distancia
- Modo de ahorro de energía y sensor de presencia en determinados modelos de unidades interiores

**Unidad exterior**






RAM-53NYP3E
RAM-70NYP4E



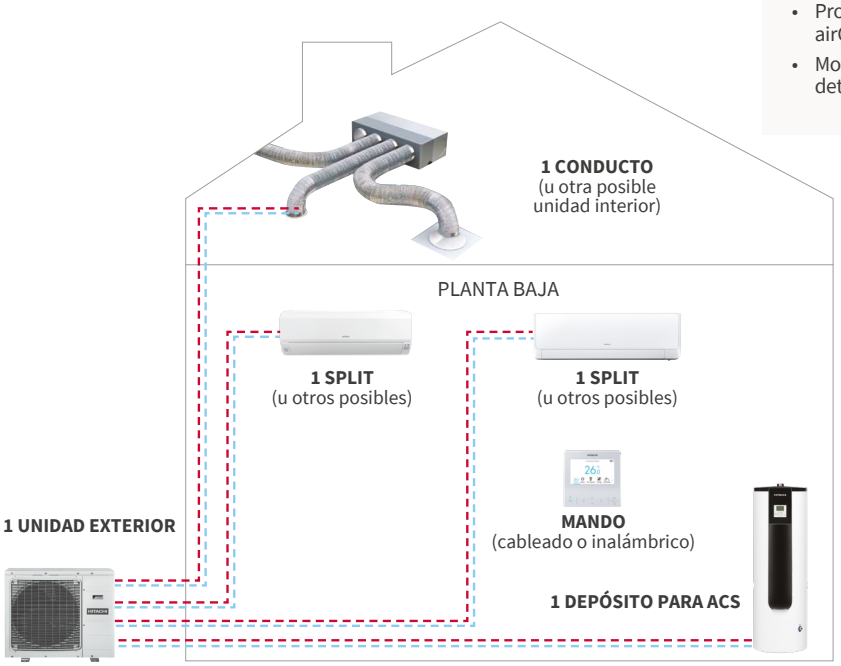

RAM-90NYP5E

## Accesorios compatibles



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

## Un concepto exclusivo en el mercado




Ejemplo de instalación

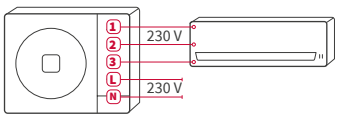
# Triple C: Unidad exterior

| 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 |
| Classe 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) | $m^3/h$ | 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)



## CALEFACCIÓN RÁPIDO

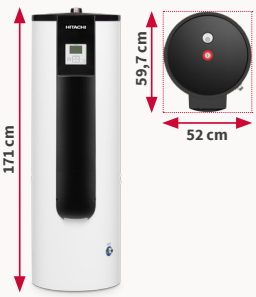
**Regulación de la producción de ACS en dos niveles de rendimiento: alta eficiencia o alta demanda**

| | 190 L | 270 L |
|---|---|---|
| COP | 3,1 | 3,2 |
| TIEMPO DE CALEFACCIÓN | 2H10* | 2H45* |

## COMPACTO

**Tamaño compacto**

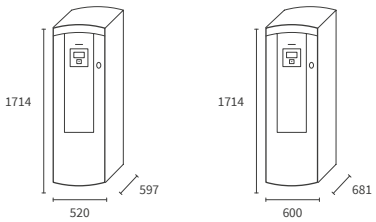
Versión 190L




## DURABILIDAD

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

### Depósitos de ACS




TAW-190RHC TAW-270RHC

## 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**

### Accessorio Hidráulico



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

| Tanques Yutampo R32 | Unidad | TAW-190RHC | TAW-270RHC |
|---|---|---|---|
| Capacidad | L | 190 | 270 |
| Conexiones ACS | pulgadas | 3/4 M | |
| Conectores FLARE para frigoríficos | pulgadas | 1/4 - 3/8 | |
| Tanques | - | Inox | |
| Resistencia eléctrica | W | 1 640 | |
| Temperatura del agua caliente sanitaria sin booster (con booster) | °C | 55 (75) | |
| Tiempo de calefacción (15°C a 55°C) | h | RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 2h20<br>RAM-90NYP5E = 2h10 | RAM-53NYP3E / RAM-70NYP4E = 3h10<br>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 × Ø × 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 | |

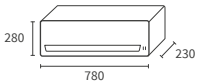
* Con un RAM-90NYP5E.

# Mural Mokai

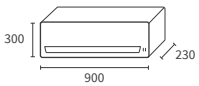
## De 1,5 kW a 5,0 kW (R32)



**Unidades interiores**




**RAK-15QPE**
**RAK-18RPE**
**RAK-25RPE**
**RAK-35RPE**
**RAK-42RPE**
**RAK-50RPE**




**RAK-60RPE**

| 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) | | | | | | RAR-6N1 (Opcional) |

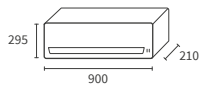
[1] Las mediciones de presión sonora se realizaron a 1 m de la Unidad en campo libre. (consulte el manual técnico)

# Mural Takai

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



**Unidades interiores**




**RAK-18QXE**
**RAK-25RXE**
**RAK-35RXE**
**RAK-50RXE**

| 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. Refrigeración (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) | | | |

[2] 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**

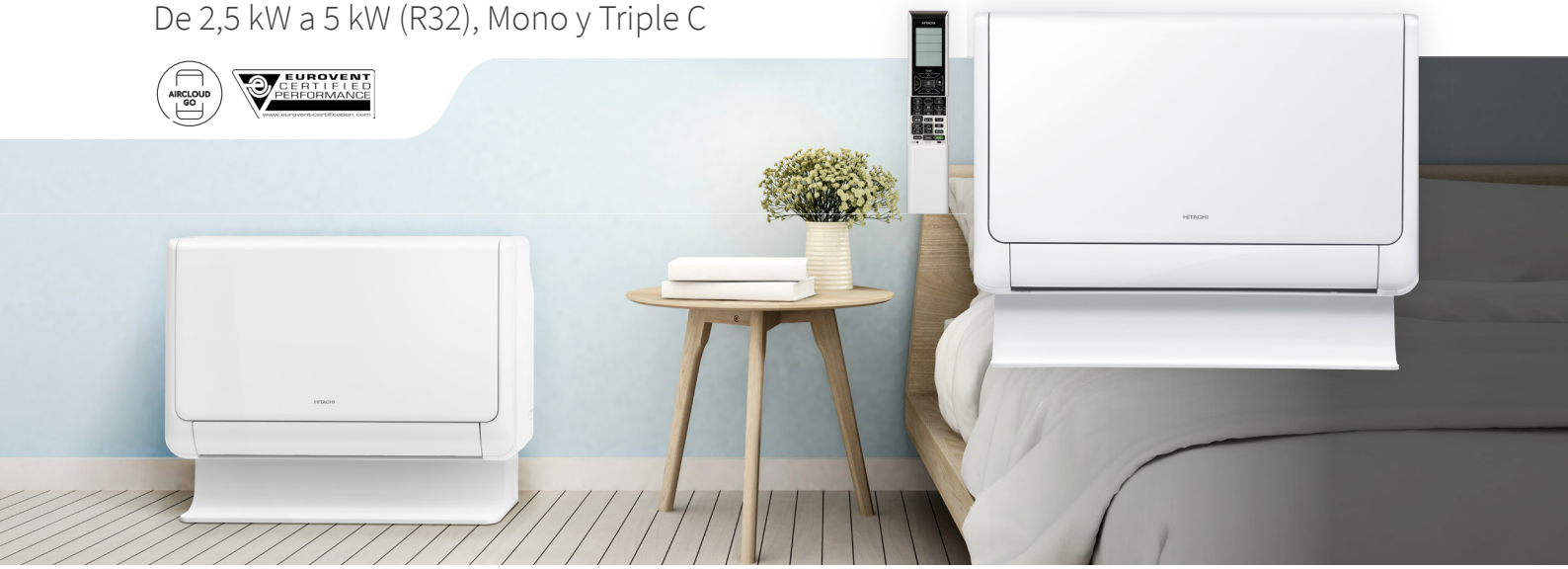
**Kit de informe de fallos**
Refs.: **SPX-WDC7**
**+ HA-S100TSA**

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

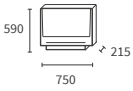
**Kit de señal de estado + alarma**
Ref.: **SPX-WDC8**

# Consola Shirokuma

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



### Unidades interiores




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

## 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 | | |
| Diametro 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) | | |

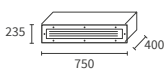
[1] Las mediciones de la presión sonora se realizaron a una distancia de 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

# Conductos Light Commercial

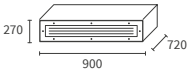
## De 1,8 kW a 6,0 kW (R32), monosplit y Triple C



### Unidades interiores




**RAD-18QPE**
**RAD-25RPE**
**RAD-35RPE**




**RAD-50RPE**
**RAD-60RPE**

## Controles y accesorios compatibles

### Mandos a distancia



**Mando a distancia**
Ref.: **SPX-RCKA1**



**Pasarela airCloud Go**
Ref.: **SPX-WFG02**

### 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**

### Controles por cable



**Control remoto cableado simplificado**
Ref.: **SPX-RCDA1**



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

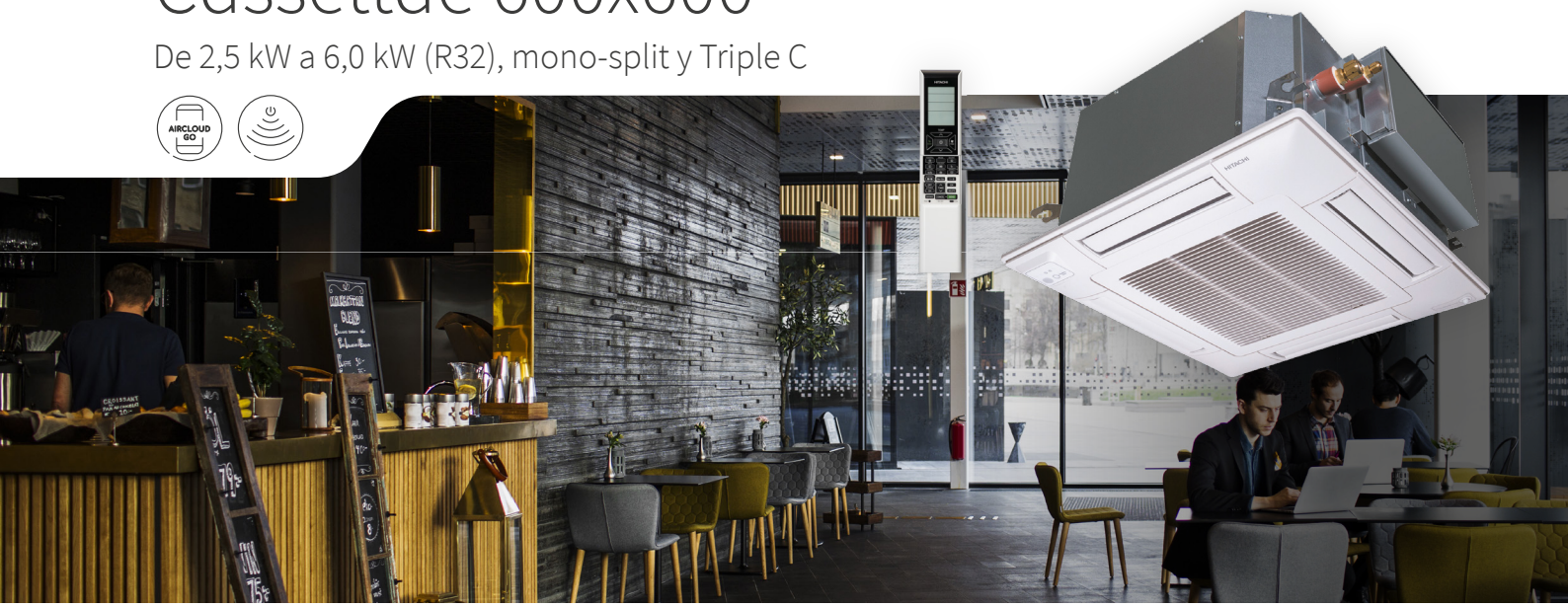
**Cable de extensión de 5 m por Mando cableado (máx. 2 prolongaciones por Mando)**
Ref.: **SPX-WKT5M**

| 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) | $m^3/h$ | 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 | 16 | | | | |
| 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) | | | | |

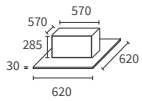
[1] Las mediciones de la presión sonora se realizaron a una distancia de 1 metro de la Unidad en campo libre (véase el catálogo técnico).

# Cassettae 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**

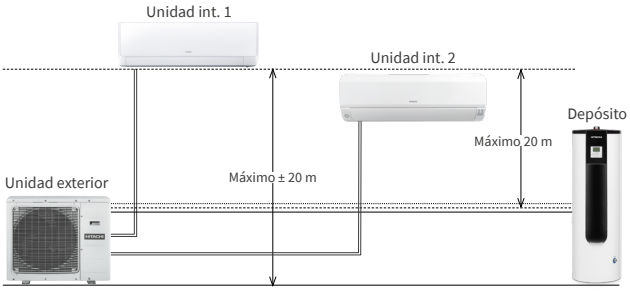
| Unidades interiores | Unidad | RAI-25RPE | RAI-35RPE | RAI-50RPE | RAI-60RPE |
|---|---|---|---|---|---|
| Potencia Nom. Refrigeración (mín - máx) | kW | 2,50 (0,90 - 3,00) | 3,50 (0,90 - 4,00) | 5,00 (1,20 - 5,80) | 6,00 (1,20 - 6,50) |
| Potencia Nom. Calefacción (mín - máx) | kW | 3,50 (0,90 - 5,00) | 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 | |
| Presión sonora Calefacción (SL / L / M / H)(1) | - | 28 / 32 / 36 / 39 | 28 / 34 / 38 / 41 | 30 / 36 / 40 / 44 | |
| Potencia sonora | dB(A) | 54 | 56 | 56 | |
| Flujo de aire Refrigeración (SL / L / M / H) (1) | $m^3/h$ | 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 frontal (Al x An x Pr) | mm | 30 x 620 x 620 | | | |
| Diámetro del drenaje de condensado (ext) | mm | 32 | | | |
| Bomba de condensación | - | 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-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 |

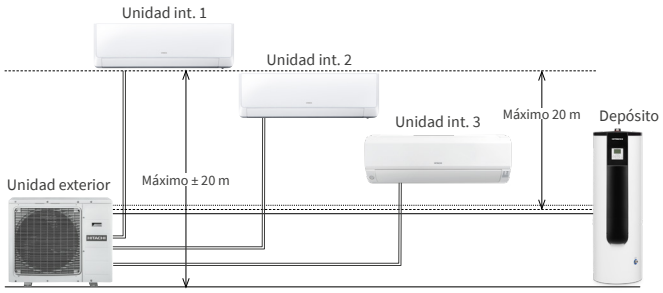
[1] Para cada salida correspondiente a Unidad 42, 50 y 60, se requiere un adaptador de refrigeración para pasar de 3/8 a 1/2.

# 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.**
- Desnivel máximo entre el depósito ACS y el UE: **20 m.**
- Las conexiones del depósito están situadas a 0,6 m por encima del suelo.
- Desnivel 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 |

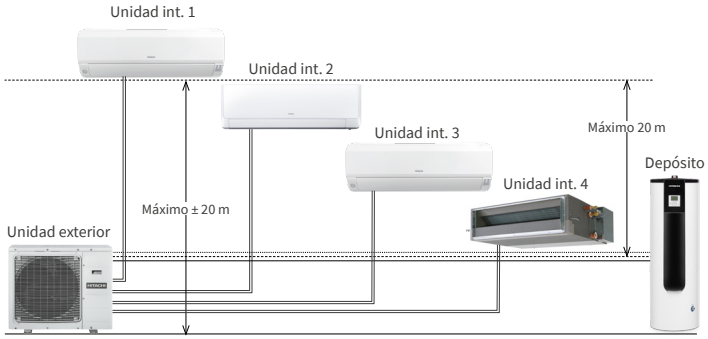
| RAM - 70NYP4E | | ModalidadRA FFRESCAMENTO | | | | Modo Calefacción | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | EER | Potencia unitaria (kW) | Potencia total (kW) | Potencia abs. total (W) | COP |
| 3 Unidad | 1.5 + 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 refrig. 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) | Potenza 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 |
| | 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 |
| 3 Unidad | 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 |
| | 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

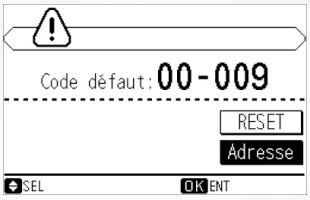
### Modo instalador en cada Control remoto

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!

Alarm Code
HITACHI

▶ aircloud-alarmcode.hitachiaircon.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<br>airHome Cassette |  Conductos Light commercial<br>Cassette Light commercial |  Split Light commercial<br>Consola Shirokuma |
| | Compatibilidad | Monosplit y Multisplit | | | Sólo para multisplit | | Monosplit y Multi Yutampo | Monosplit y Multi Yutampo |
| Mandos a distancia | 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-RCDA1 SPX-RCDB1 | |
| | 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 | |
| | Pasarela H-Link |  H-Link PSC 6RAD | | | | | | |
| Accesorios | 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

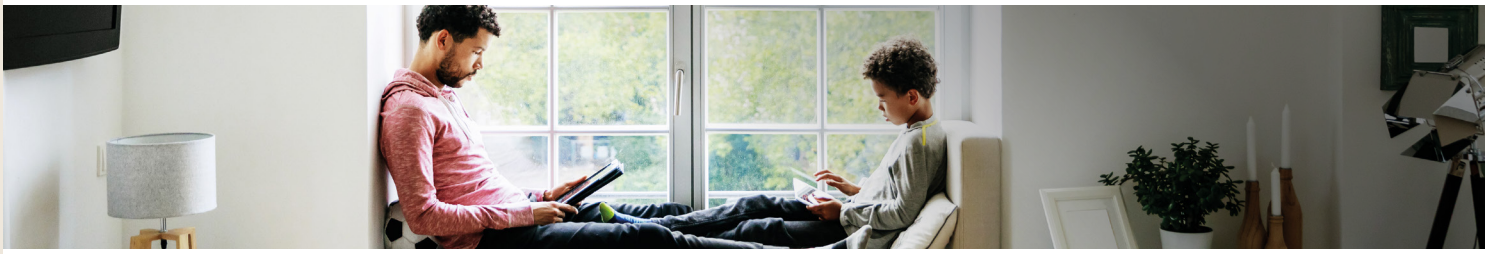
| | airHome Multi Pro<br>RAM-GNHAE / RAM-ENHAE | Triple C<br>RAM-NYPE |
|---|---|---|
| Pasarela H-Link para Unidad exterior | Conexión H-Link para unidad exterior SPX-RAMHLK | |

# Controles remotos y sus características

## Funciones para sistemas 1x1 y multisplit

| Mandos a distancia | Mandos a distancia | | | | | Controles por cable | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| | **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



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

**o**



**Control simplificado**
Ref.: **SPX-RCDA1/B1**

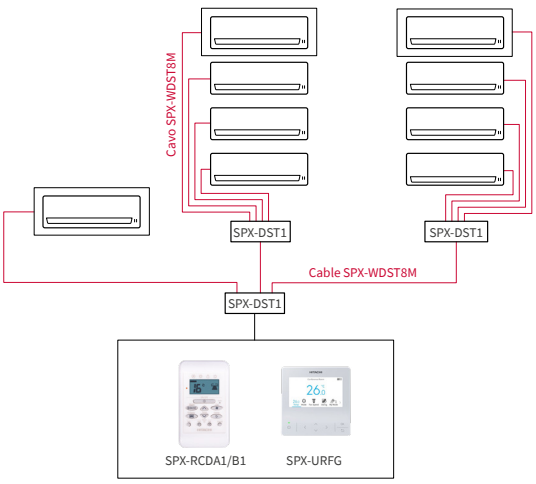
+



**Centralizador para varias unidades interiores**
Ref.: **SPX-DST1**

+

**Cable**
Ref.: **SPX-WDST8M**
Longitud: 8 m




- ✓ 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



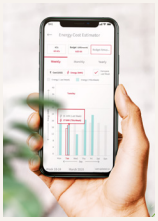
| Info | |
|---|---|
| Consumo en Modo Refrigeración | |
| Este mes | 25.2 kWh |
| Mes anterior | 9.7 kWh |

**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



### Establecer la programación semanal

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

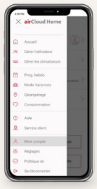
**Mando infrarrojo**
RAR-6NE1 ; RAR-6NE4 ; SPX-RCKA1 ; SPX-RCKA3 ; RC-BGH1FA0G ; RC-BGH1FA0E ; SPX-RKD800



**Mando cableado**
SPX-URFG



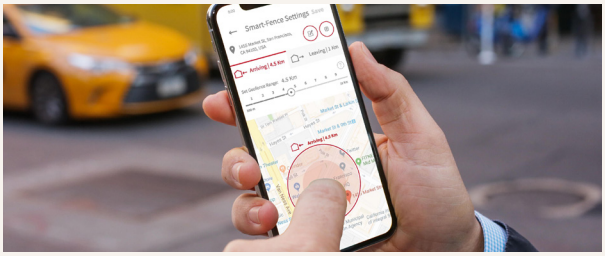
**A través de la aplicación airCloud Go**



### Utilizar la geolocalización

**A través de la aplicación airCloud Go**

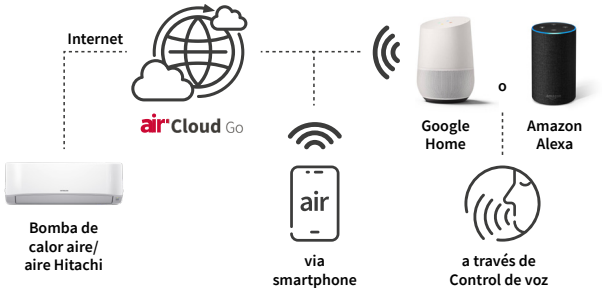
Encender y apagar la unidad al salir o volver a casa:
- ✓ A través de la geolocalización del smartphone,
- ✓ Elección de la autonomía en km alrededor de su casa.
- ✓ Ajuste de la modalidad de la unidad.



# 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



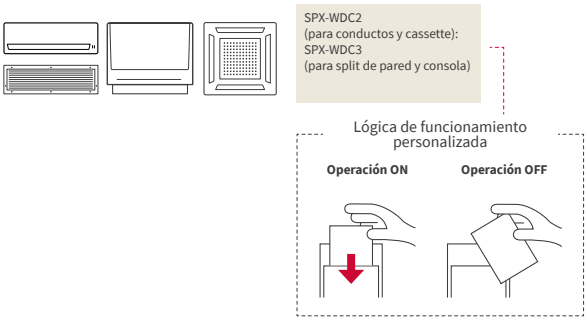
**Funciones:**

- 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

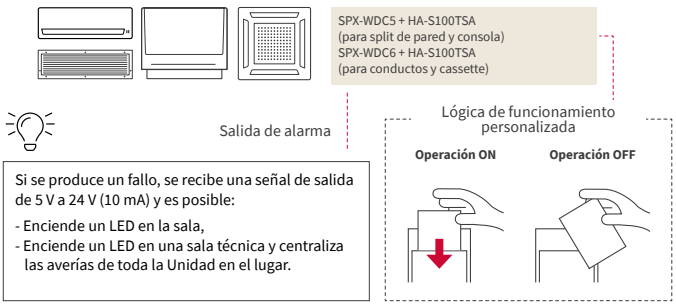
# Accesorios

## Control ON/OFF e indicación de averías

### Kit de contacto seco (para ON/OFF remoto)




### Kit de contacto seco e informe de fallos

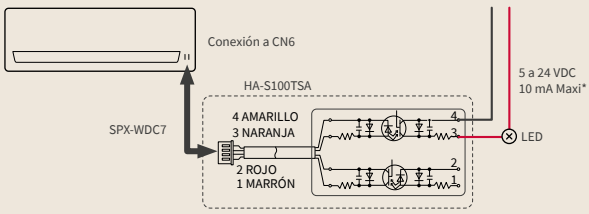



**Reducir el consumo**
La unidad sólo funciona cuando es necesario

## Notificar una avería o información de funcionamiento

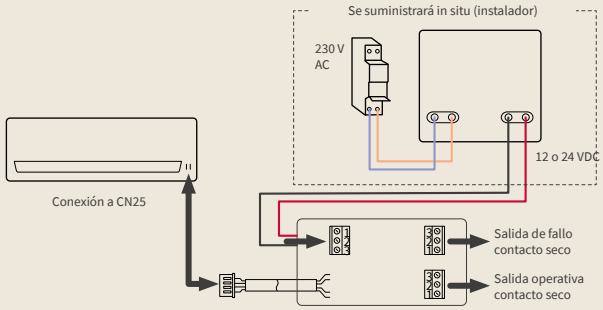
### Kit de informe de fallos: SPX-WDC7 + HA-S100TSA

1 salida de señal de avería (señal de 5 V a 24 V - 10 mA máx.)




*Precaución: es obligatoria una fuente de alimentación externa.

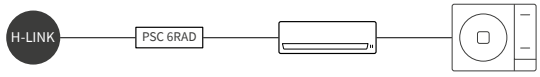
### Kit de señal de estado ON/OFF y salida de señal de alarma: SPX-WDC8



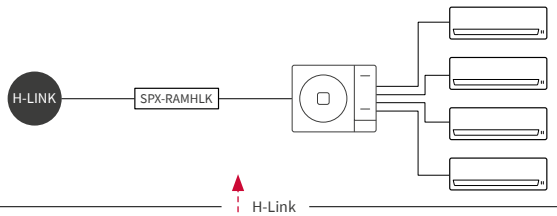

Estos dos dispositivos pueden alimentarse hasta 230 V (5 W).

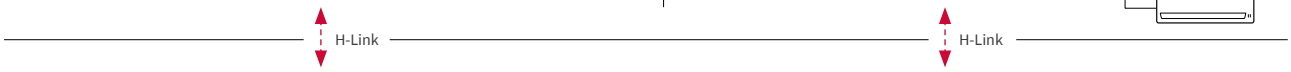
## De 1x1 a multisplit: nuestras soluciones H-Link para la gama residencial

### Pasarela H-Link para unidades interiores: PSC 6RAD




### Pasarela H-Link para unidades exteriores: SPX-RAMHLK




### Controladores centralizados Gama H-LINK




**airCloud Pro***



**CSNET Manager 2**




**CSNET Lite**



**Controles centralizados**

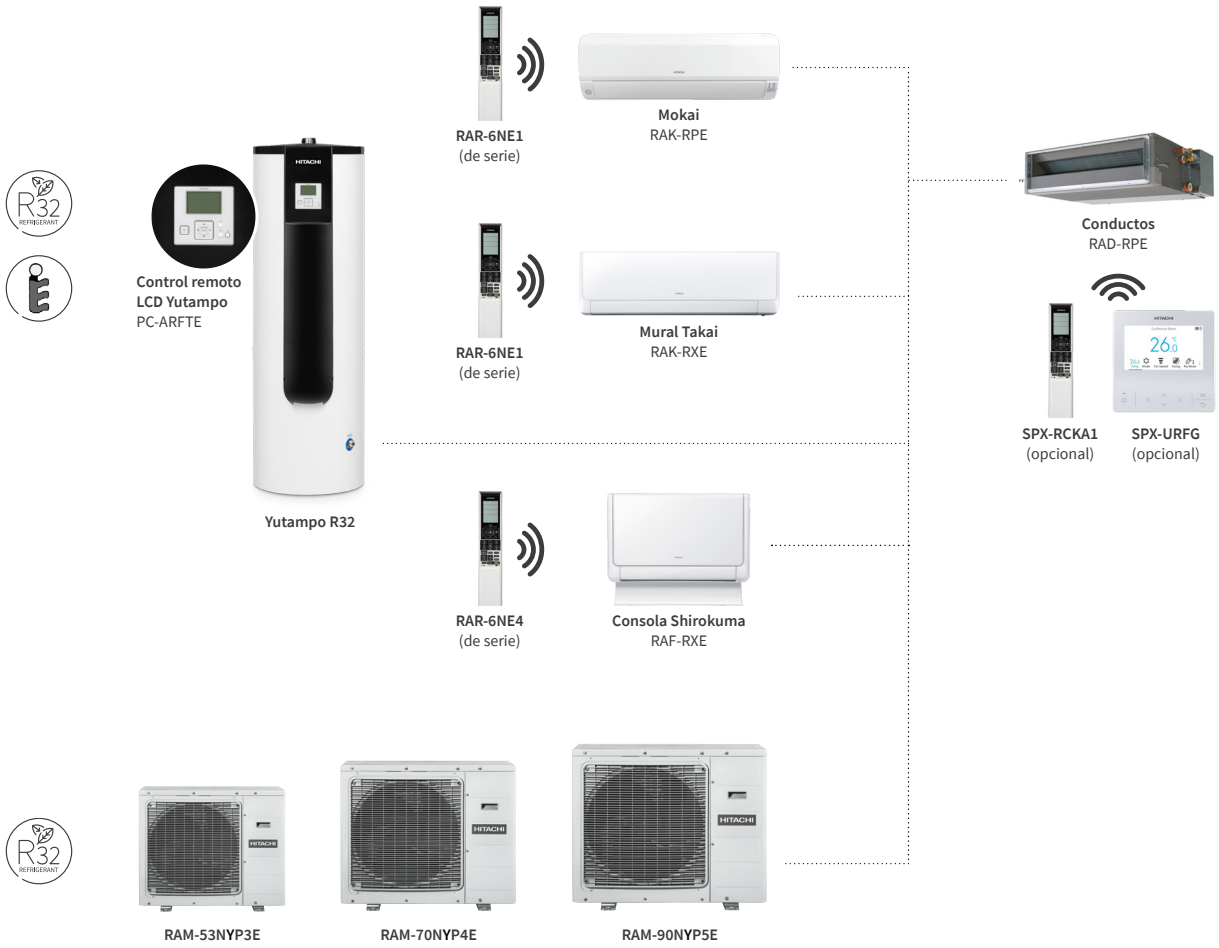



**Pasarela Modbus BMS**

* 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





Ref.: **SPX-RCDA1/B1**


Ref.: **SPX-URFG**

Los controles remotos cableados SPX-URFG y SPX-RCDA1/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: 400 V / 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<br>-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 ≤ 3,20 | 3,40 < COP ≤ 3,60 |
| C | 2,80 < EER ≤ 3,00 | 3,20 < COP ≤ 3,40 |
| D | 2,60 < EER ≤ 2,80 | 2,80 < COP ≤ 3,20 |
| E | 2,40 < EER ≤ 2,60 | 2,60 < COP ≤ 2,80 |
| F | 2,20 < EER ≤ 2,40 | 2,60 < COP ≤ 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 ≥ 8,50 | SCOP ≥ 5,10 |
| A++ | 6,10 ≤ SEER < 8,50 | 4,60 ≤ SCOP < 5,10 |
| A+ | 5,60 ≤ SEER < 6,10 | 4,00 ≤ SCOP < 4,60 |
| A | 5,10 ≤ SEER < 5,60 | 3,40 ≤ SCOP < 4,00 |
| B | 4,60 ≤ SEER < 5,10 | 3,10 ≤ SCOP < 3,40 |
| C | 4,10 ≤ SEER < 4,60 | 2,80 ≤ SCOP < 3,10 |
| D | 3,60 ≤ SEER < 4,10 | 2,50 ≤ SCOP < 2,80 |
| E | 3,10 ≤ SEER < 3,60 | 2,20 ≤ SCOP < 2,50 |
| F | 2,60 ≤ SEER < 3,10 | 1,90 ≤ 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 $\eta$ 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 | $82 \leq \eta < 90$ |
| 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.

* La sociedad JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS participa en el Programa de Certificación Eurovent para las categorías AC / VRF / LCP-HP; los datos de los modelos certificados están registrados en el Anuario Eurovent (www.eurovent-certification.com).

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

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

### IV. Entrega
1. Los Productos a suministrar por HITACHI en virtud del Contrato se limitarán estrictamente a los señalados al dorso, quedando excluidos cualesquiera otros bienes y servicios.
2. HITACHI hará cuanto razonablemente pueda para entregar los Productos no más tarde de la fecha de entrega estipulada al dorso, pero no asume ningún compromiso ni presta ninguna garantía al respecto.
3. Las fechas de entrega estipuladas se ampliarán en el plazo o los plazos durante los cuales la fabricación y entrega de los Productos o cualquier otra actividad de HITACHI relacionada con el presente Contrato resulte impedida, obstaculizada, demorada o antieconómica por Supuestos de Fuerza Mayor (tal como se definen en la cláusula 19).
4. El Comprador reconoce, con respecto a los productos semiconductores y optoelectrónicos y otros componentes electrónicos, que debido a la avanzada tecnología de los Productos y la especialización del proceso de fabricación, la fabricación de los Productos por los medios ordinarios de HITACHI puede provocar una pérdida de rentabilidad. En caso de tal pérdida de rentabilidad, HITACHI lo notificará al Comprador y hará cuanto esté en su mano para suministrarle los Productos conforme a lo estipulado en este Contrato. Si por Supuestos de Fuerza Mayor o pérdida de rentabilidad HITACHI no dispusiera de existencias suficientes para atender todos sus compromisos, podrá repartirlas entre sus clientes a su exclusiva discreción.
5. Si se excediera en más 90 días la fecha de entrega estipulada al dorso, el Comprador podrá requerir mediante notificación escrita a HITACHI la entrega de los Productos en el plazo de 30 días desde la fecha de la notificación y en caso de no producirse la entrega en dicho plazo, podrá notificar también por escrito la resolución inmediata del Contrato.
6. HITACHI podrá suministrar los Productos en una o más entregas. En este último caso, cada entrega se considerará como un contrato independiente. La demora o cualquier otro incumplimiento en una determinada entrega no eximirán al Comprador de su obligación de aceptación y pago de las restantes.
7. Si el Comprador no tuviera su domicilio en el Reino Unido, HITACHI realizará la entrega FOB (Incoterms 2000) en el puerto del Reino Unido señalado por HITACHI, a menos que se estipule otra cosa.
8. La entrega por HITACHI de una cantidad de Productos superior o inferior a la señalada en el Contrato o productos distintos a los estipulados o parcialmente defectuosos no facultará al Comprador para rechazar todos los Productos entregados. Con el fin de que HITACHI pueda cumplir las condiciones de su transportista, las reclamaciones por errores de cantidad o tipo de Producto y daños en los Productos en tránsito deberán presentarse por escrito a HITACHI y el transportista, en ambos casos en el plazo de 3 días desde la recepción de los Productos. La falta de esta reclamación supondrá la aceptación incondicional de los Productos y la renuncia por el Comprador a cualquier reclamación por errores de cantidad y tipo de producto y estado de los Productos entregados. Del mismo modo y con el fin de que HITACHI pueda realizar la correspondiente reclamación a sus transportistas, en caso de falta de entrega de los Productos facturados por HITACHI, el Comprador lo notificará a éste en el plazo de 10 días desde la fecha de factura y en caso contrario deberá abonarlos en su integridad. Si HITACHI aceptara la responsabilidad por error de cantidad o tipo de Producto o daños en los Productos en tránsito, su única obligación será, a su opción, cubrir la falta o la insuficiencia de la entrega o, en su caso, sustituir o reparar los Productos en los que se observen daños o defectos o devolver el coste de los mismos al Comprador.
9. Si el Comprador rechazara o no recibiera la entrega de los Productos ofrecidos conforme al Contrato, HITACHI podrá resolverlo con efecto inmediato y disponer de los Productos del modo que considere oportuno y el Comprador deberá indemnizarle las pérdidas y gastos sufridos como consecuencia de dicho rechazo o falta de recepción de la entrega.
10. A menos que HITACHI acepte expresamente otra cosa por escrito, todos los Productos se empaquetarán conforme a su práctica ordinaria. El Comprador correrá con el coste de cualquier empaquetado especial que solicite o resulte necesario para la entrega por cualquier medio distinto a los ordinarios de entrega de HITACHI.

### V. Transmisión del título y el riesgo
1. HITACHI conservará la propiedad de los Productos, sin perjuicio de su entrega, hasta el pleno pago de los mismos y cualesquiera otros productos objeto de otros contratos con HITACHI (más los intereses devengados) y la transmisión del título conforme a lo estipulado en esta cláusula:

a. El riesgo de los Productos pasará al Comprador a su entrega y éste deberá almacenarlos de forma separada o de modo que se muestre claramente que son

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

b. El Comprador mantendrá los Productos a título fiduciario como depositario de HITACHI, quien podrá, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle, recuperar los Productos cuyo título conserve conforme a lo anteriormente estipulado y revenderlos posteriormente, para lo cual el Comprador concede a los empleados y agentes de HITACHI un derecho irrevocable a entrar en todas sus instalaciones, con o sin vehículos, en horas normales de trabajo para inspeccionar los Productos cuya propiedad conserve. Este derecho subsistirá pese a la extinción del presente Contrato por cualquier motivo y sin perjuicio de los derechos que pudieran corresponder a HITACHI en virtud del presente contrato o por cualquier otro concepto.

c. El Comprador podrá disponer de los Productos en el curso ordinario de su negocio como principal y traspasarlos a terceros, pero deberá mantener los frutos de su venta en una cuenta separada en fideicomiso para HITACHI hasta el pleno pago de los Productos suministrados.

d. HITACHI podrá desmontar y separar en cualquier momento los Productos incorporados o adscritos a productos del Comprador o de terceros.

2. HITACHI se reserva el derecho, que podrá ejercitar a su discreción mediante notificación escrita al Comprador, a renunciar a lo estipulado en el anterior apartado 5 (1) en cualquier momento antes del pago de los Productos suministrados por el Comprador y declarar que la propiedad de los mismos ha pasado a este último.

3. Aunque que la propiedad de los Productos no hubiera pasado al Comprador, HITACHI podrá reclamar judicialmente el precio de los Productos suministrados en caso de falta de pago en plazo, sin perjuicio de cualesquiera otros derechos que pudieran corresponderle.

4. La devolución total o parcial de los Productos por el Comprador a HITACHI requerirá, excepto si se tratara de Productos defectuosos conforme a lo estipulado en la cláusula 8, la previa autorización escrita de HITACHI y el pago por el Comprador de los intereses correspondientes al período comprendido entre la fecha de su envío al Comprador y la de su recepción por HITACHI. Los gastos de transporte, seguro y cualesquiera otros producidos en relación con la devolución serán de cuenta del Comprador.

## VI. Precios

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

2. Los precios señalados en los presupuestos y en la Confirmación de Venta de HITACHI son puramente provisionales y podrán ser objeto de ajustes en función de los incrementos de costes y gastos indirectos de HITACHI, incluidos, entre otros, los de transporte y trabajo. El precio de los pedidos formulados por el Comprador y aceptados por HITACHI en virtud del Contrato será el que HITACHI estipule en la fecha de despacho. Si el precio fijado por HITACHI para cada pedido en los presupuestos o en la Confirmación de Venta difiriera significativamente del precio estipulado por HITACHI antes del despacho, HITACHI deberá comunicar al Comprador el precio final con al menos tres (3) días de antelación a la fecha de despacho. Todos los presupuestos y confirmaciones de venta y las facturas se expedirán con la reserva incondicional del derecho de HITACHI a ajustar los precios en función de lo siguiente:

a. las variaciones del tipo de cambio vigente entre la divisa de pago del precio y el yen japonés y

b. los cambios de los derechos de importación vigentes en la UE.

3. Tasa RAEE: HITACHI aplicará la ecotasa correspondiente a todas las unidades exteriores de hasta 12kW, en cumplimiento del RD 208 / 2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos. Este hecho se indica en cada caso en el catálogo tarifa general 2012 / 13.

## VII. Pago

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

2. HITACHI podrá cargar intereses diarios sobre las cantidades vencidas y no pagadas a un tipo de un 3% anual superior al tipo básico de crédito vigente de Barclays Bank PLC desde la fecha del vencimiento hasta la del pago efectivo completo (incluidos los intereses devengados) (antes y después de la resolución judicial).

3. Si, a juicio de HITACHI, la solvencia del Comprador se hubiera deteriorado antes de la entrega, HITACHI podrá exigir el pago total o parcial del precio previo a la misma o la prestación de una garantía de pago completo (incluidos los intereses) en forma aceptable para HITACHI, sin perjuicio de las condiciones de crédito convenidas con el Comprador.

4. Sin perjuicio de cualquier otra supuesta apropiación indebida por el Comprador, todos los pagos de éste a HITACHI se aplicarán en primer lugar a los Productos revendidos por el Comprador y a continuación a los que permanezcan en su poder o bajo su control.

5. HITACHI podrá compensar todas las cantidades que le adeude el Comprador con las que aquél adeude a éste.

## VIII. Productos defectuosos

1. Si los Productos resultaran defectuosos a su entrega por defectos de materiales o mano de obra y no por el desgaste ordinario normal, condiciones anormales o inadecuadas de almacenamiento, transporte o uso, combinación con otros productos no suministrados por HITACHI ni por actos, omisiones o incumplimientos del Comprador o terceros y el Comprador notificara sin dilación por escrito a HITACHI tales defectos tras su descubrimiento y en todo caso en el plazo de seis meses (u otro específicamente aceptado por HITACHI para ciertos tipos de Productos) desde la entrega, a menos que se estipule otra cosa al dorso, la única obligación de HITACHI consistirá, a su discreción, en reparar o sustituir el artículo o ceder su precio al Comprador y pagar o rembolsar los gastos razonables de transporte para la devolución de los Productos defectuosos y la entrega de los Productos sustitutivos o reparados.

2. El Comprador mantendrá los Productos en sus instalaciones hasta que HITACHI le indique que los devuelva. Los Productos supuestamente defectuosos serán objeto de inspección y prueba HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y PAGO 238 57 por HITACHI en sus propias instalaciones o (a opción de HITACHI) en las del Comprador, quien deberá prestar a HITACHI los servicios adecuados en estas para investigar la reclamación.

3. En la medida legalmente permitida y con sujeción a lo estipulado en el anterior apartado 8 (1), HITACHI no formula ninguna manifestación ni presta ninguna garantía, ni se incorpora al Contrato ninguna condición expresa o implícita, legal o de otra naturaleza, con respecto a los Productos, excepto la garantía legal de su título y las manifestaciones y garantías expresamente consignadas en el presente Contrato. En particular y en la medida permitida por la legislación aplicable, HITACHI

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

## IX. Insolvencia e incumplimiento

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

## X. Derechos de terceros

1. En esta cláusula 10, el término “Derechos de Terceros” significará los derechos de patente de invención, diseños registrados o no, marcas comerciales, derechos de autor y cualesquiera otros derechos de propiedad intelectual y sobre el know-how, susceptibles o no de protección legal, que sean propiedad o se encuentren bajo el control de terceros.
2. Si alguno de los Productos se fabricara conforme a las especificaciones del Comprador o su uso por éste violara los Derechos de Terceros, aunque los Productos en sí mismos no supongan tal violación, el Comprador indemnizará a HITACHI frente a todas las acciones, reclamaciones, costes, daños y perjuicios y pérdidas derivadas de la violación de tales derechos en relación con los Productos así producidos o el uso que de los mismos hubiera hecho el Comprador.
3. Las referencias de HITACHI a patentes, derechos de autor, diseños registrados, marcas comerciales y otras formas análogas de protección no constituirán una garantía de su validez.
4. HITACHI no garantiza que los Productos no violen Derechos de Terceros y quedan expresamente excluidas todas las garantías al respecto, sean expresas o implícitas, legales o de otra clase.
   Si en algún momento se alegara que los Productos violan Derechos de Terceros o, a juicio justificado de HITACHI, fuera probable tal alegación, HITACHI podrá, a su discreción y a su propia costa:
   a. modificar o sustituir los Productos, sin perjudicar el rendimiento global de los mismos, con el fin de evitar la violación de derechos,
   b. obtener para el Comprador el derecho a continuar utilizando los Productos, o
   c. recomprarlos al precio pagado por el Comprador.
5. HITACHI no tendrá ninguna responsabilidad frente al Comprador en caso de que los Productos infrinjan o se alegue que infringen Derechos de Terceros. Si los Productos fueran o pudieran ser objeto de Derechos de Terceros, HITACHI deberá ceder únicamente al Comprador los derechos que pudiera tener.
6. El Comprador notificará sin dilación a HITACHI las reclamaciones formuladas y las acciones interpuestas o que amenacen la supuesta violación de Derechos de Terceros. HITACHI ejercerá el control y la dirección de tales procedimientos del modo que determine. El Comprador prestará al respecto toda la asistencia razonable solicitada por HITACHI.

## XI. Especificaciones e información

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

## XII. Limitación de responsabilidad

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

## XIII. Cesión

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

## XIV. Autorizaciones y licencias

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

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

## XV. Términos de contratación

Si los Productos se vendieran CIF o FOB o con arreglo a otros términos comerciales internacionales, estos tendrán el significado establecido en la versión de los Incoterms 2000 vigente en cada momento, excepto en caso deconflicto con las estipulaciones de estas condiciones generales.

## XVI. Renuncia

La falta de ejercicio por HITACHI o el Comprador de los derechos derivados del presente Contrato no se considerará como una renuncia de tales derechos ni impedirá su ejercicio futuro en cualquier otro momento.

## XVII. Notificaciones

Todas las notificaciones derivadas del presente Contrato se considerarán debidamente realizadas mediante su envío por correo prepagado de primera clase, télex o fax a la última dirección conocida de la parte correspondiente. Las notificaciones enviadas por correo de primera clase se considerarán realizadas siete días después de su puesta en el correo y las enviadas por télex o fax, en la fecha de su transmisión.

## XVIII. Resolución

El Comprador sólo podrá resolver o redefinir (novar) el Contrato con la autorización escrita de HITACHI. En tal caso, el Comprador deberá indemnizar a HITACHI con una cantidad equivalente al coste soportado por HITACHI hasta la fecha de la resolución más la pérdida de beneficios sufrida por HITACHI. El importe de esta indemnización se notificará al Comprador en el momento del reconocimiento escrito de la resolución por HITACHI y deberá abonarse en el plazo de 30 días desde la notificación.

## XIX. Fuerza mayor

1. Si HITACHI sufriera impedimentos, obstáculos o demoras en la entrega de los Productos conforme a estas condiciones generales por un Supuesto de Fuerza Mayor, podrá, a su opción:

a. suspender las entregas durante la vigencia del Supuesto de Fuerza Mayor;
b. si no dispusiera de existencias suficientes para atender sus compromisos, repartirlas entre sus clientes del modo que estime oportuno.

2. En esta cláusula, el término “Supuesto de Fuerza Mayor” significa cualquier circunstancia fuera del razonable control de HITACHI, incluidas, entre otras, las de huelga, cierre, conflictos laborales o falta de mano de obra, caso fortuito, guerra, disturbios, conmociones sociales, daños intencionados, cumplimiento de normas legales y reglamentarias y resoluciones y directrices administrativas, accidente, avería de fábricas y maquinaria, incendio, inundación, tormenta, terremoto, escasez de servicios, materiales u otras circunstancias que afecten al suministro de materiales de las fuentes ordinarias de suministro de HITACHI para los Productos.

## XX. Medio ambiente

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

## XXI. Ley aplicable y jurisdicción

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

## XXII. Derechos de propiedad intelectual

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

## XXIII. Estipulaciones generales

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

# Condiciones generales de venta, entrega y pago
## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. – Spain Branch

## Servicio de garantía para productos comerciales*

**2 AÑOS** DE GARANTÍA COMPLETA

**1 AÑO** DE GARANTÍA ADICIONAL EN COMPRESOR

*Enfriadoras, VRF, gama Utopia

## Servicio de garantía para productos domésticos**

**3 AÑOS** DE GARANTÍA COMPLETA

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

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

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

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

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

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

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

- El cliente deberá aportar la factura de compra, junto con información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de Hitachi.
- El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan al producto.
- El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa y previa por parte de Hitachi.
- Las reparaciones realizadas durante el periodo de garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad; sin embargo la propia reparación efectuada tendrá un periodo de garantía de 3 meses.
- El periodo de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.
- En el caso de los equipos VRF, Yutaki y Enfriadoras, el producto habrá de haber sido puesto en marcha por técnicos autorizados por Hitachi. En ese caso, el plazo de la garantía comenzará a partir de la fecha de puesta en marcha. En todo caso, por razones técnicas, la unidad se deberá poner en marcha dentro de los 3 meses siguientes a la entrega del mismo o de la fecha de la factura.
- La puesta en marcha por parte del personal de Hitachi no implicará la aprobación de toda la instalación por parte de Hitachi, sino que sólo se referirá a los temas relacionados en el informe de puesta en marcha del producto.

La presente garantía no cubre ninguno de los siguientes casos:

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

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

La presente garantía comercial es ofrecida por:

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 frio.



Agua Caliente Sanitaria
Capaz de producir agua caliente sanitaria.



Energía renovable
Solución que emplea energía renovable sin emisiones directas de $CO_2$.




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.



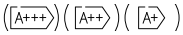

Hi-Kumo
Compatibilidad con la app Hi-Kumo.




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 $CO_2$ disponible
Ventilación controlada mediante sensores de $CO_2$ 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 einteriores 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 Certificacion Eurovent.



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




**Costant 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.




**MO**
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.

# Notas

# Notas

air

## 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**

2 AÑOS Garantía

3 AÑOS Compresor

**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.**


Febrero 2025