

VRF

170 AIRSTAGE™ Serie J
174 AIRSTAGE™ Serie V

Gama de unidades exteriores
176 Gama de unidades exteriores VRF
178 Características
192 AIRSTAGE™ Serie J-IVL
198 AIRSTAGE™ Serie J-IV
202 AIRSTAGE™ Serie J-IVS
206 AIRSTAGE™ Serie VR-IV
216 AIRSTAGE™ Serie V-IV

Gama de Unidades interiores
224 Gama de unidades interiores VRF
226 Cassette de caudal 3D
228 Cassette compacto. Tipo rejilla / estándar
230 Cassette. Tipo Slim. Flujo circular
232 Cassette. Tipo grande. Flujo circular
234 Cassette. Tipo grande. Caudal de aire de 4 vías
236 Cassette. 1 vía. Tipo flujo unidireccional
238 Conducto de presión estática baja. Miniconducto
240 Conducto de presión estática baja. Conducto Slim
242 Conducto de presión estática media. Estándar
244 Conducto de presión estática alta. Estándar
246 Suelo compacto
248 Suelo/Techo
250 Techo
252 Pared

SERVICIOS INCLUIDOS

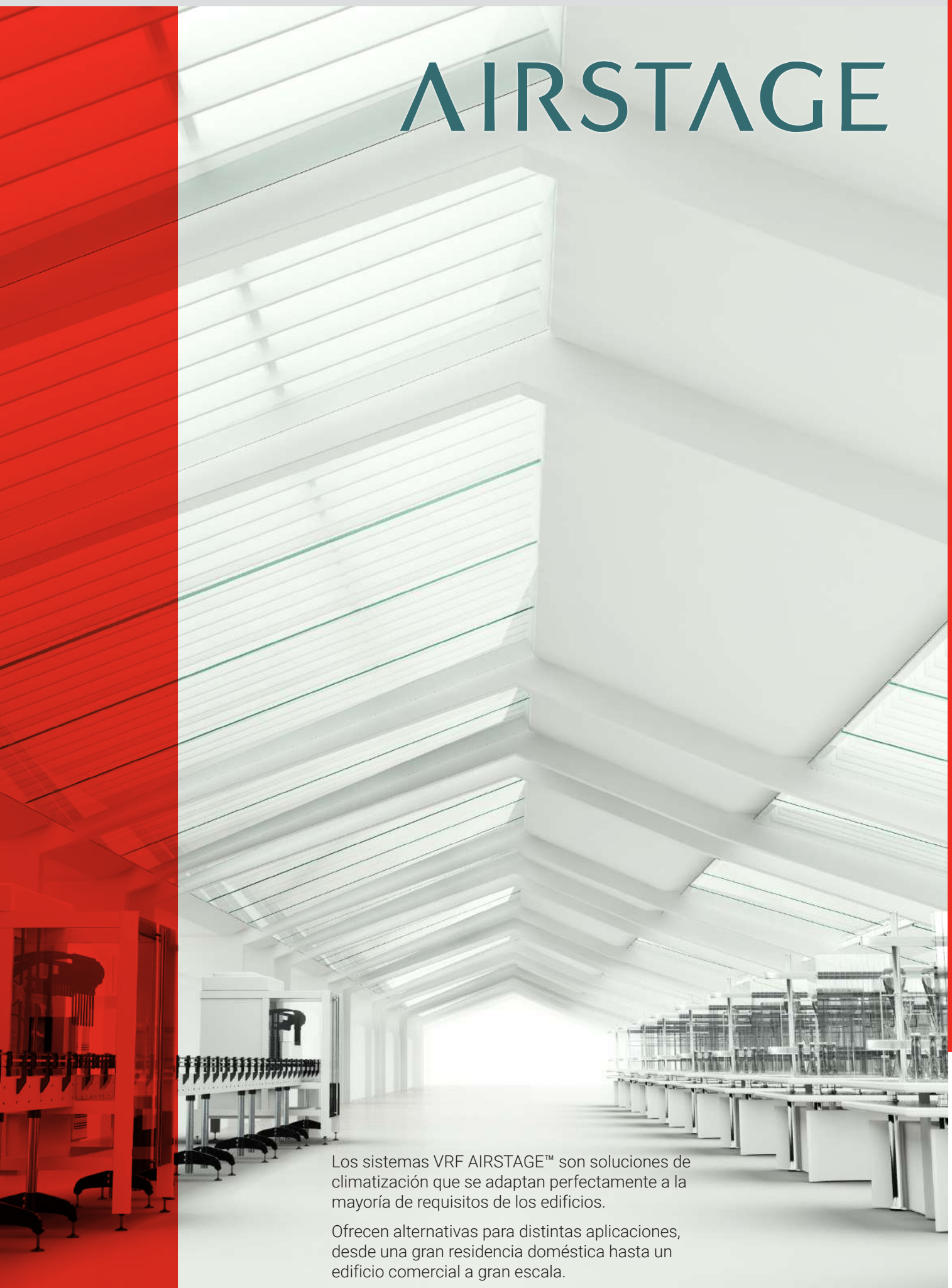
SERVICIOS OPCIONALES

Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

FUJITSU GENERAL (Euro) GmbH participa en el programa ECP para SISTEMAS DE FLUJO VARIABLE DE REFRIGERANTE.
Compruebe la validez del certificado:
www.eurovent-certification.com
* Los modelos marcados no están certificados bajo ECC.

AIRSTAGE



Los sistemas VRF AIRSTAGE™ son soluciones de climatización que se adaptan perfectamente a la mayoría de requisitos de los edificios.

Ofrecen alternativas para distintas aplicaciones, desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.

AIRSTAGE™ Serie J

Fujitsu proporciona sistemas de aire acondicionado para una amplia gama de aplicaciones, desde pequeños edificios de oficinas y hoteles hasta grandes almacenes y casas.





Bomba de calor de 18 CV máx.

AIRSTAGE J-IVL

J-IVL es una unidad exterior con un diseño fino que ofrece un alto grado de libertad de instalación, recomendado para hoteles y edificios de oficinas de dimensiones medias. Además, permite conectar hasta 42* unidades interiores con el nuevo modelo 14/16/18 CV. El modelo 14/16/18 CV también es ideal para hospitales y locales educativos con muchas salas.

*: Modelo 18 CV

Unidad exterior de poca profundidad

Aunque el nuevo modelo 14/16/18 CV que pueden manejar requisitos ligeramente mayores, tiene una profundidad de 480 mm. Este modelo se pueden introducir e instalar incluso en espacios limitados.

Aplicación en salas pequeñas

Se pueden conectar hasta 30-42 unidades interiores mediante la estructura óptima del intercambiador de calor. Disponible en varias salas pequeñas.

Bajo nivel sonoro en funcionamiento

Esta gama genera un bajo nivel sonoro en funcionamiento, muy adecuado para zonas densamente pobladas.



Modelos 8-12 CV



Modelos 14/16/18 CV

Bomba de calor de 6 CV máx.

AIRSTAGE J-IV

J-IV permite al sistema conectar hasta 13 unidades interiores. Esta gama es adecuada para edificios pequeños que reúnen tiendas reducidas.

Alta eficiencia energética

El control inverter de la bomba de calor se utiliza para lograr un funcionamiento eficiente tanto en refrigeración como en calefacción con cualquier combinación de unidades interiores.

Sistemas flexibles para el aire acondicionado de edificios pequeños y medianos



Un diseño que ahorra espacio y la disposición de tuberías largas permiten unas instalaciones flexibles en techos o balcones de edificios pequeños y medianos. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.

Bomba de calor de 6 CV máx., diseño compacto

AIRSTAGE J-IVS

J-IVS tiene un diseño compacto con una altura de 998 mm que no obstruye la visibilidad aunque se instale cerca de ventanas de media altura. Este modelo también es ideal para casas grandes, comercios y otras propiedades.

Diseño de bajo nivel sonoro y ahorro de espacio

Gama de aire acondicionado individual de un ventilador, con tecnología ALL-DC y bajo nivel sonoro.

Sistemas flexibles para aire acondicionado de casas, tiendas y edificios pequeños



Gracias a un diseño de tamaño compacto y a la disposición flexible de las tuberías, la serie J-IVS se puede instalar fácilmente en un lugar donde el espacio de instalación sea limitado, como casas, tiendas y oficinas pequeñas. Se pueden conectar varias unidades interiores de diferentes capacidades y tipos.

AIRSTAGE™ Serie V

Los sistemas AIRSTAGE™ Serie V se pueden diseñar para proporcionar de forma eficaz una solución de aire acondicionado para múltiples proyectos, desde una gran residencia doméstica hasta un edificio comercial a gran escala.



Recuperador de calor de 48 CV máx.

AIRSTAGE VR-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Funcionamiento simultáneo de refrigeración y calefacción con un solo sistema de climatización

La refrigeración y la calefacción se pueden seleccionar libremente para cada unidad interior, de cara a proporcionar refrigeración y calefacción simultáneas en salas con diferentes requisitos de temperatura.

Funcionamiento de refrigeración anual

Uso de la operación de refrigeración anual para salas y otros espacios que requieran un control constante de la temperatura durante todo el año.

Control de los cambios en diferencias de temperatura

El modo de funcionamiento se puede cambiar libremente cuando hay grandes diferencias de temperatura durante el día, ideal para estaciones con temperaturas intermedias.

AIRSTAGE V-IV

Diseño inteligente y de vanguardia

Amplia gama de 8 CV a 48 CV en incrementos de 2 CV. Relación de capacidad de la unidad interior conectable hasta el 150 %

Control inteligente de refrigerante

El nuevo control del refrigerante ofrece un control adecuado y más preciso correspondiente a la carga de calor de la sala para ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Alta flexibilidad de diseño para el aire acondicionado de diversos edificios

El diseño de alta flexibilidad satisface las diversas necesidades de aire acondicionado de edificios de gran altura, como la instalación concentrada en la parte superior del techo de la unidad exterior y la instalación en cada planta mediante una combinación de gran capacidad, capacidad de conexión suficiente y diseño de alta presión estática.

Instalación y mantenimiento sencillos

El método flexible de comunicación y las conexiones de las tuberías facilitan la instalación y el mantenimiento, incluso para los sistemas grandes.



Gama de unidades exteriores VRF

Capacidad (kW)		12.1	14.0	15.1-15.5	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0-50.4	55.9	61.5	67.0	73.5
CV		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
Serie J-IVL					 AJY072 LELBH	 AJY090 LELBH	 AJY108 LELBH	 AJY126 LELBH	 AJY144 LELBH	 AJY162 LELBH				
Serie J-IV		 AJY040 LBLBH, AJY040 LELBH	 AJY045 LBLBH, AJY045 LELBH	 AJY054 LBLBH, AJY054 LELBH										
Serie J-IVS		 AJY040 LCLBH	 AJY045 LCLBH	 AJY054 LCLBH										
Recuperación de calor – Serie VR	Ahorro de espacio Modelo				 AJY072 GALBH	 AJY090 GALBH	 AJY108 GALBH	 AJY126 GALBH	 AJY144 GALBH	 AJY162 GALBH	 AJY180 GALBH	 AJY198 GALBH	 AJY216 GALBH	 AJY234 GALBH
	Eficiencia energética Modelo								 AJY144 GALBHH			 AJY198 GALBHH	 AJY216 GALBHH	 AJY234 GALBHH
Bomba de calor – Serie V-IV	Ahorro de espacio Modelo				 AJY072 LALDH	 AJY090 LALDH	 AJY108 LALDH	 AJY126 LALDH	 AJY144 LALDH	 AJY162 LALDH	 AJY180 LALDH	 AJY198 LALDH	 AJY216 LALDH	 AJY234 LALDH
	Eficiencia energética Modelo								 AJY144 LALDHH		 AJY180 LALDHH		 AJY216 LALDHH	 AJY234 LALDHH

78.5	85.0	90.0	95.0	100.5	107.0	112.0	118.5	123.5	130.0	135.0
28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
 AJY252 GALBH	 AJY270 GALBH	 AJY288 GALBH	 AJY306 GALBH	 AJY324 GALBH	 AJY342 GALBH	 AJY360 GALBH	 AJY378 GALBH	 AJY396 GALBH	 AJY414 GALBH	 AJY432 GALBH
 AJY252 GALBHH	 AJY270 GALBHH	 AJY288 GALBHH	 AJY306 GALBHH	 AJY324 GALBHH	 AJY342 GALBHH	 AJY360 GALBHH	 AJY378 GALBHH	 AJY396 GALBHH		
 AJY252 LALDH	 AJY270 LALDH	 AJY288 LALDH	 AJY306 LALDH	 AJY324 LALDH	 AJY342 LALDH	 AJY360 LALDH	 AJY378 LALDH	 AJY396 LALDH	 AJY414 LALDH	 AJY432 LALDH
 AJY252 LALDHH	 AJY270 LALDHH	 AJY288 LALDHH	 AJY306 LALDHH	 AJY324 LALDHH	 AJY342 LALDHH	 AJY360 LALDHH	 AJY378 LALDHH	 AJY396 LALDHH		



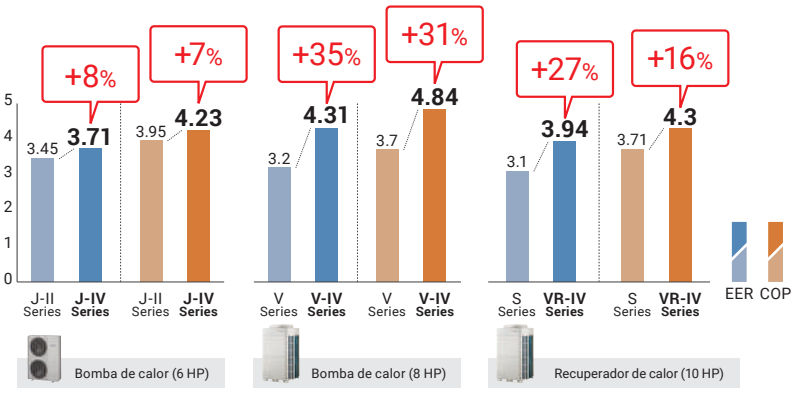
Características

Alta eficiencia

La eficiencia se mejora significativamente mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología *inverter* y un gran intercambiador de calor.



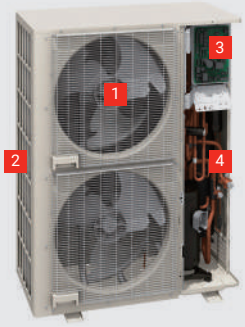
Compresor rotativo doble DC



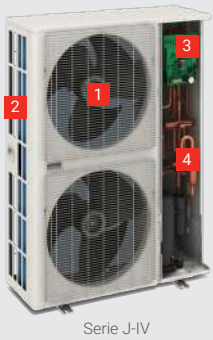
* Estas especificaciones son determinadas por la combinación con unidades de conductos.

ALL DC Diseño de alta eficiencia con SEER/SCOP de primera clase

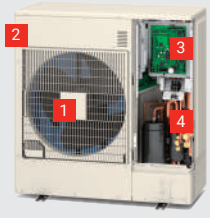
Todas las series VRF, incluida la serie J-IVL, cuentan con tecnología DC para lograr un funcionamiento de alta eficiencia. Esto mejora la durabilidad y fiabilidad de la serie VRF.



Serie J-IVL



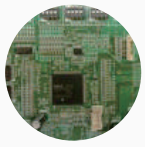
Serie J-IV



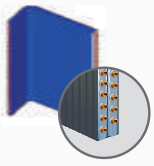
Serie J-IVS



1 Motor de ventilador DC



3 Control de inverter DC



2 Intercambiador de calor grande



4 Intercambiador de calor de subenfriamiento



Serie V



1 Motor de ventilador DC



3 Control inverter DC de onda sinusoidal



2 Intercambiador de calor con gran superfície

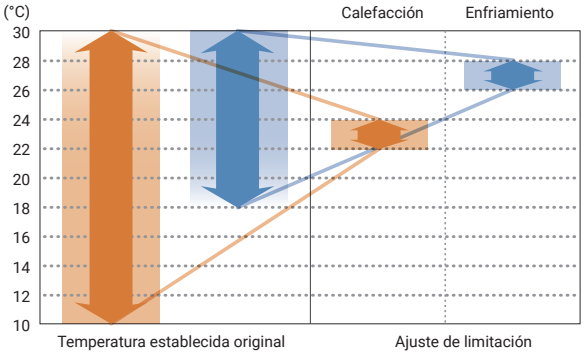


4 Intercambiador de calor de subenfriamiento

Funcionamiento con control inteligente

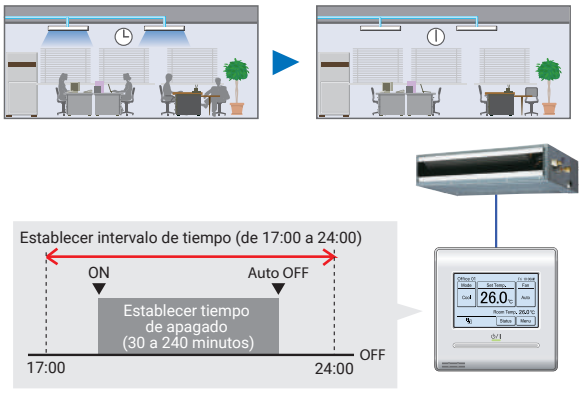
Limitación del punto de ajuste de temperatura ambiente

Los rangos de temperatura mínima y máxima se puede limitar para proporcionar un mayor ahorro de energía, siempre manteniendo el confort de los ocupantes.



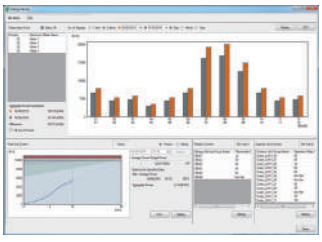
Programador de apagado automático

El nuevo mando a distancia con cable está equipado con una función de programador de apagado que detiene automáticamente el funcionamiento cuando ha transcurrido un tiempo fijo desde el inicio de la operación. Esto evita el desperdicio de energía. Además, el nuevo mando a distancia con cable permite ajustar el intervalo de tiempo en caso de que se detenga el funcionamiento.

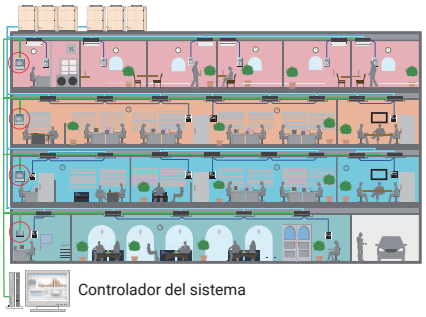


Gestión de ahorro de energía

Se pueden ajustar y gestionar una variedad de operaciones de ahorro de energía, dependiendo del periodo estacional, el tiempo y el período de tiempo.
Se lleva a cabo un funcionamiento de ahorro de energía excelente mediante el sistema System controller.



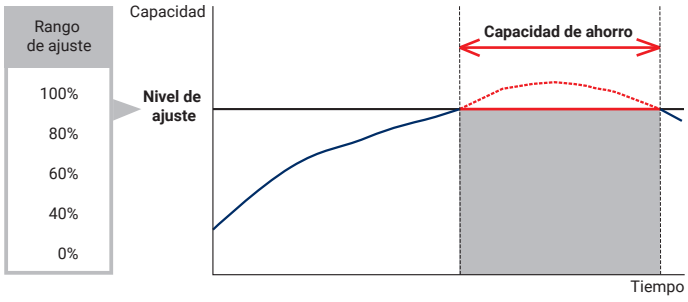
Captura de pantalla del software Energy Manager



Controlador del sistema

Operación de ahorro de capacidad

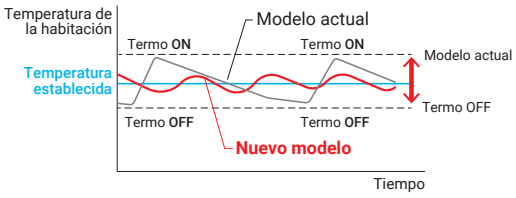
La capacidad de funcionamiento se puede ajustar en 5 pasos, para la capacidad nominal. El consumo energético en el pico se reduce y se suprime la carga máxima.





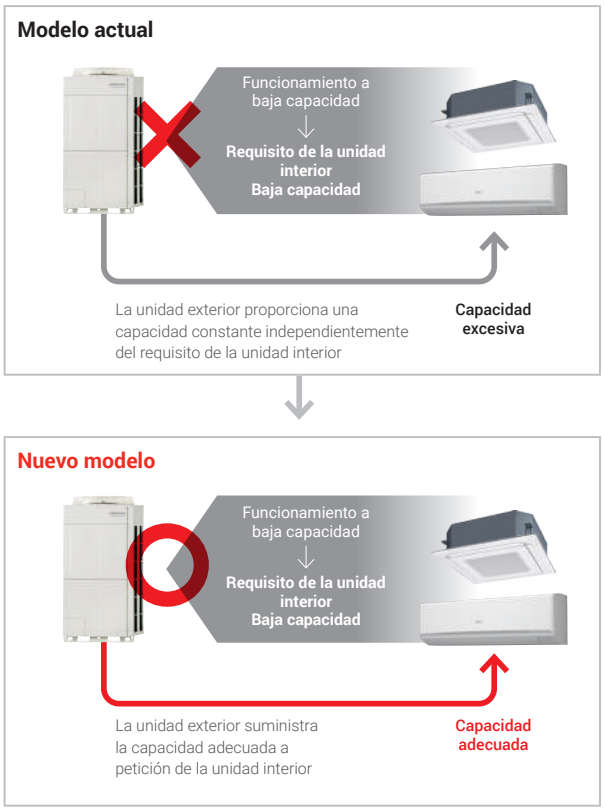
Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante. El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.



Control del refrigerante actual
El termostato se enciende y se apaga con frecuencia.
→ No hay un buen confort, ya que la temperatura de la sala cambia a menudo. El ahorro de energía no es bueno, ya que el compresor repite el arranque y la detención con frecuencia.

Nuevo control inteligente del refrigerante
La temperatura ambiente mantener la temperatura objetivo, ya que el encendido y apagado del termostato se produce menos que el control de corriente. El ahorro de energía es bueno, ya que el compresor continúa funcionando más tiempo que el control de corriente.

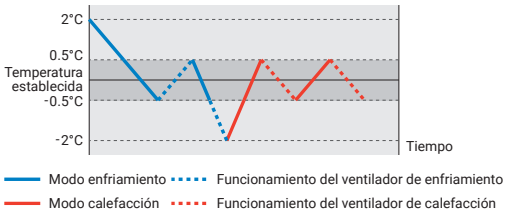


Mayor confort



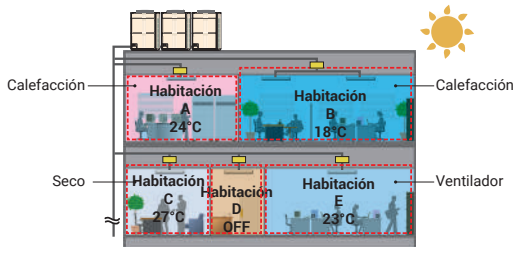
Función de cambio automático

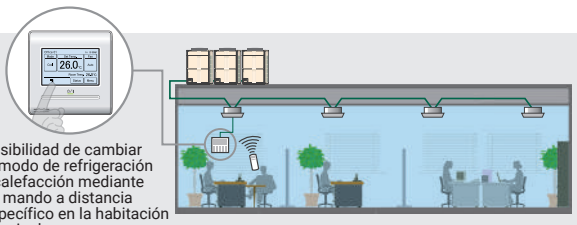
En el ajuste automático, el modo de refrigeración/ calefacción cambia automáticamente según la temperatura de consigna y la temperatura ambiente.



El ajuste de cambio automático permite que el producto cambie fácilmente entre los modos de refrigeración y calefacción, independientemente del modo de funcionamiento de otras unidades interiores. Esto se puede hacer a través de una unidad interior específica con mando a distancia con cable. Esto garantiza un funcionamiento confortable durante todo el año.

Es posible el funcionamiento automático de la refrigeración/calefacción para cada sala

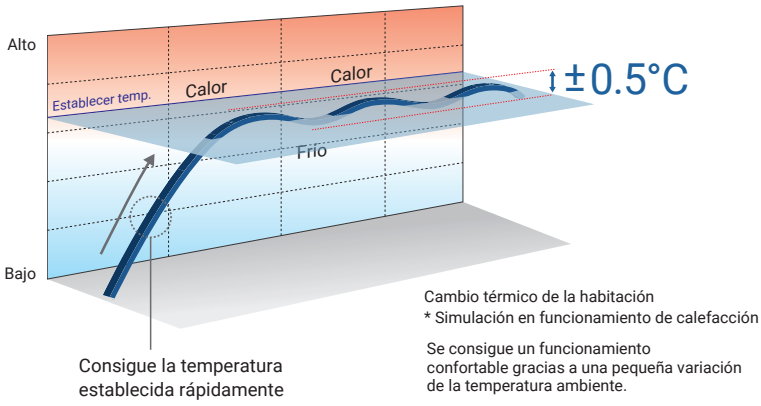




Posibilidad de cambiar al modo de refrigeración y calefacción mediante un mando a distancia específico en la habitación principal.

Control de flujo de refrigerante de precisión

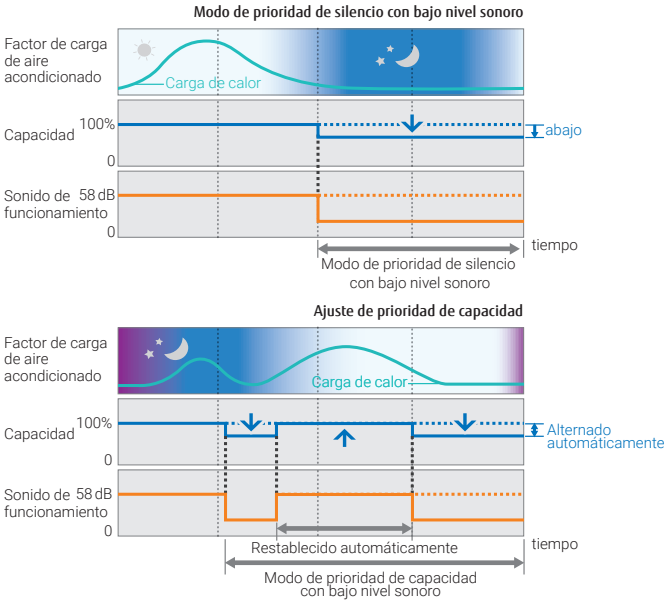
El control preciso y suave del flujo de refrigerante se consigue mediante el uso de un control *inverter* DC junto con el control individual de la válvula de expansión electrónica de la unidad interior. Esto permite un control de temperatura confortable de alta precisión de ±0,5°C.



Funcionamiento silencioso

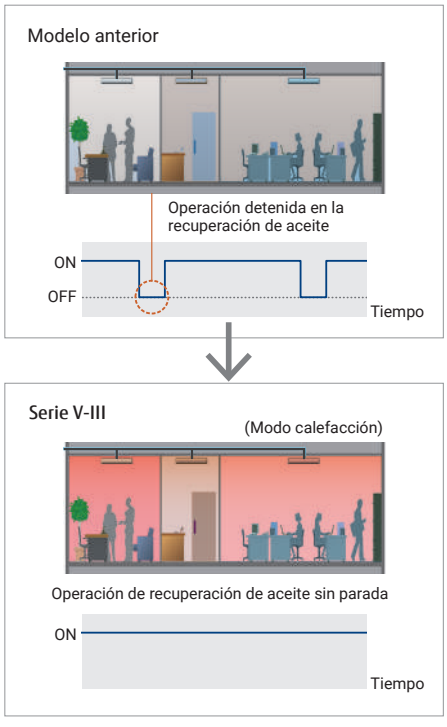
Funcionamiento silencioso

Se pueden seleccionar automáticamente dos modos de bajo nivel de ruido mediante el ajuste de prioridad de silencio y el ajuste de prioridad de capacidad en función del entorno interior y la carga de temperatura exterior. Esta función se puede controlar a través de la entrada externa de la unidad exterior y/o el controlador del sistema.



Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Diseño de bajo nivel sonoro

Las unidades interiores de pequeña capacidad responden a las demandas de varias aplicaciones.
Estos modelos podrán ofrecer un mayor confort auditivo, al funcionar con niveles de sonido muy bajos. Especialmente, el tipo montado en pared (EEV externo) es de 19 dB(A) cuando el funcionamiento de la calefacción es en modo bajo.



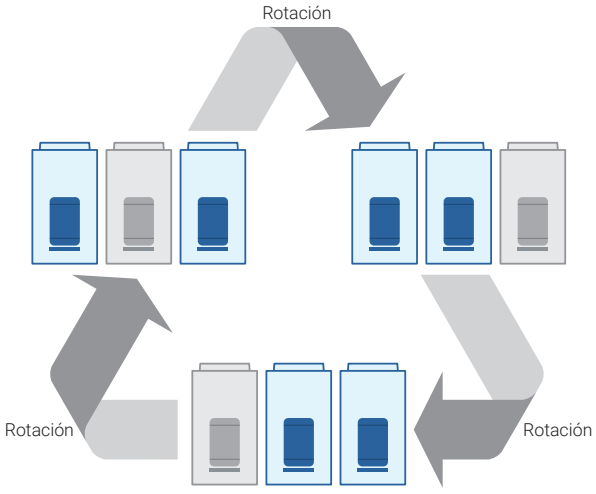
Unidad interior de pequeña capacidad

Alta fiabilidad

Funcionamiento rotativo de la unidad exterior

El orden de arranque del compresor gira, de modo que se comparte el tiempo de funcionamiento.



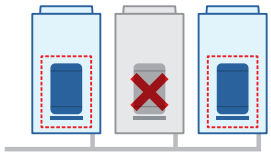


Nota: La operación de rotación se alterna con el tiempo de inicio / parada del compresor.

Operación de reserva

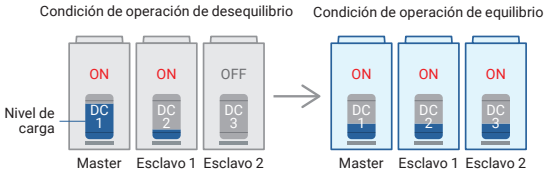
Si un compresor falla, los demás compresores realizarán una operación de reserva*.

*: Nota: Es posible que la operación de reserva no sea posible en función del estado del problema.



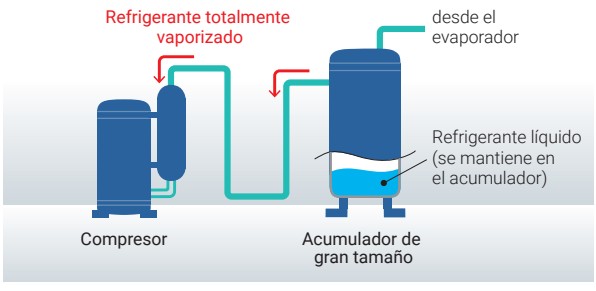
Control avanzado del refrigerante

Se ha introducido una innovadora lógica de control del compresor para equilibrar el caudal de refrigerante de cada unidad exterior mediante el control de la velocidad del *inverter*.



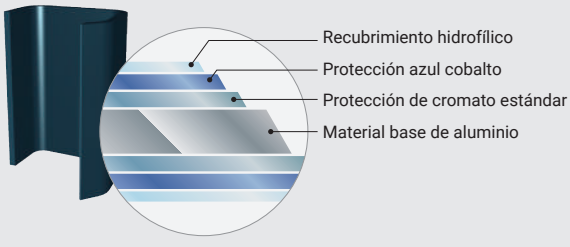
Protección contra flujo de líquido

Al adoptar un acumulador de gran tamaño, el refrigerante no completamente vaporizado permanece dentro del acumulador para garantizar que no se introduce refrigerante líquido en el compresor.



Adopción del intercambiador de calor con Blue fin

La resistencia a la corrosión del intercambiador de calor se ha mejorado con la introducción del tratamiento Blue fin en el intercambiador de calor de la unidad exterior.





Flexibilidad de diseño

Diseño compacto de primera clase

La unidad compacta para exteriores se puede considerar como de primera clase de la industria mediante un diseño de estructura de caudal de aire óptimo. (Hasta 18 CV)

Unidad exterior compacta AIRSTAGE™ Serie J



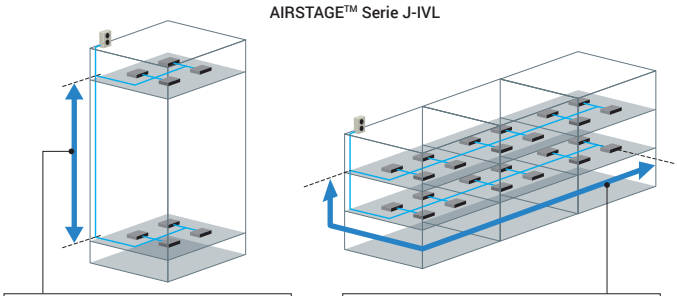
J-IVS | J-IV | J-IVL | J-IVL Modelo de alta capacidad

Diseño de tuberías largas

Diseño de tuberías adecuado para edificios de oficinas largos y estrechos con diferencia de altura y tiendas de poca altura con profundidad

(AIRSTAGE™ Serie J-IVL)

AIRSTAGE™ Serie J-IVL

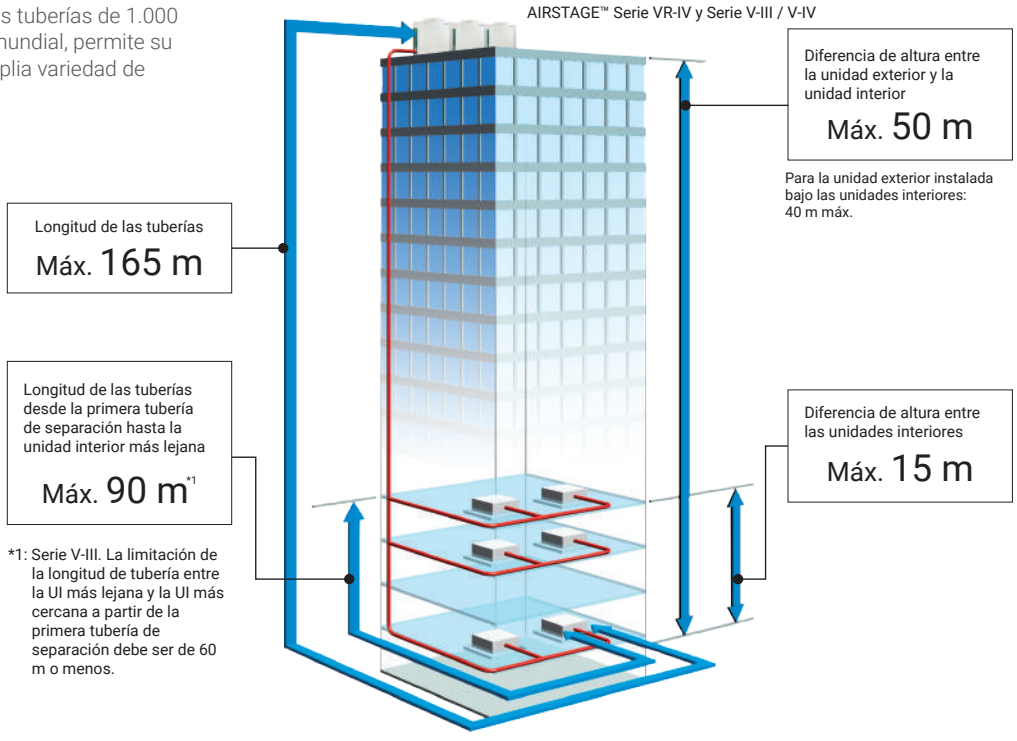


Longitud general de las tuberías

Máx. 1.000 m

La longitud total de las tuberías de 1.000 m, de primera clase mundial, permite su aplicación en una amplia variedad de edificios.

AIRSTAGE™ Serie VR-IV y Serie V-III / V-IV



*1: Serie V-III. La limitación de la longitud de tubería entre la UI más lejana y la UI más cercana a partir de la primera tubería de separación debe ser de 60 m o menos.

Conexión de alta capacidad

Serie		Rango de capacidad de unidad interior conectable	Número de unidades interiores conectables
	AIRSTAGE™ Serie J-IVL 14/16/18 CV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 42*4
	AIRSTAGE™ Serie J-IVL 8/10/12 CV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 30*5
	AIRSTAGE™ Serie J-IV Tipo de bomba de calor	50 % a 150 %*2	hasta 14*6
	AIRSTAGE™ Serie J-IVS Tipo de bomba de calor	50 % a 130 %*2	hasta 13
	AIRSTAGE™ Serie VR-IV Tipo modular de recuperación de calor	25 %*7 a 150 %*2	hasta 64
	AIRSTAGE™ Serie V-IV Tipo modular de bomba de calor	50 % a 150 %*3	hasta 64

*2: Las condiciones de ratio de capacidad de unidades interiores conectables máxima se muestran en la tabla.
*3: Las capacidades máximas en las combinaciones incluyendo la unidad exterior de 18 CV caen por debajo del 150 %.
*4: Solo modelo de 18 CV de la Serie J-IVL.
*5: Solo modelo de 12 CV de la Serie J-IVL.
*6: Solo modelo de 6 CV de la Serie J-IV.
*7: Para el tipo modular, está disponible un funcionamiento del 25 % al 49,9 % en todo el sistema. (por funcionamiento de una unidad)

Diseñado para una carga de refrigerante baja

El diseño óptimo de la unidad interior y la unidad exterior reduce el volumen de refrigerante y no se requiere un soporte especial aunque se instale en una sala pequeña de unos 15 m².



Accesorios opcionales diversos

- Entrada de aire fresco con el kit de admisión de aire fresco
- Control de temperatura confortable con un sensor remoto
- Funcionamiento mediante conexión con el equipo de ventilación y la unidad de manejo del aire con el Kit DX




Kit de admisión de aire fresco


Unidad EEV


Unidad de control

Funcionamiento a baja temperatura ambiente

La tecnología de ciclo de refrigeración permite el funcionamiento de refrigeración incluso a -15°C.

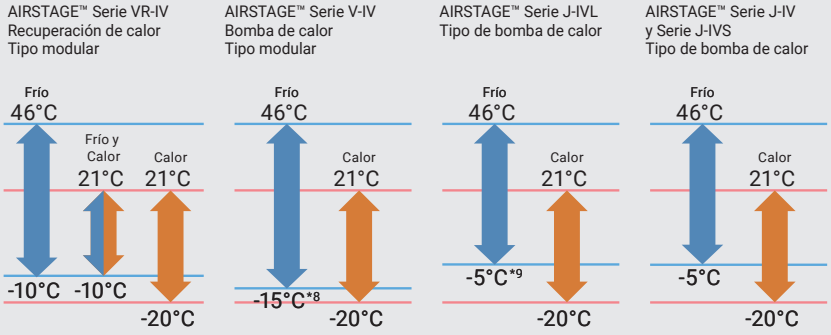




Amplio rango de funcionamiento

La instalación en condiciones de temperatura extrema es posible debido a un aumento en el rango de funcionamiento.

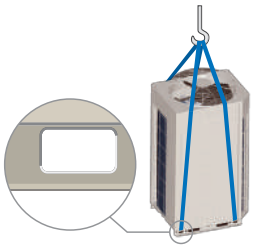
*8: Nota: Cuando se utiliza una conexión de varias unidades exteriores, el rango de funcionamiento es de -5°C a 46°C en modo de refrigeración.
*9: Solo cuando todas las unidades interiores son de 5,6 kW o más en el sistema, el rango de funcionamiento es de -15°C a 46°C.



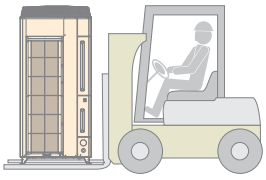


Instalación sencilla

Fácil de transportar



Se puede levantar fácilmente con los ganchos de una correa de elevación.
El diseño de la unidad exterior permite utilizar correas de elevación



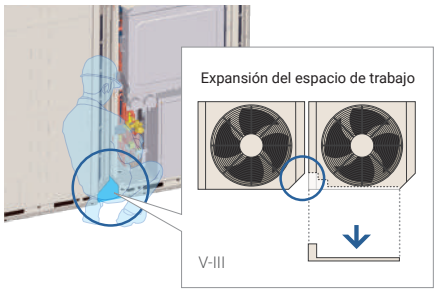
Transporte en carretilla elevadora
Es posible el transporte con carretilla elevadora.



Se puede transportar en un pequeño ascensor

Fácil acceso

Con la adopción de un panel frontal en forma de L que se puede retirar, el espacio de trabajo para la instalación y el servicio se ha ampliado significativamente con este nuevo diseño. Para instalaciones múltiples, el trabajo se realiza fácil y eficientemente incluso en un espacio estrecho.



J-IVL



Intervalos de instalación reducidos por acceso frontal

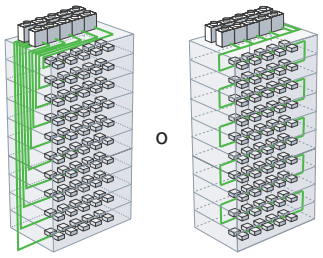
Conexión de tuberías flexible

Las tuberías y el cableado están disponibles en la parte delantera, izquierda, derecha e inferior.



Labores de cableado sencillas

La instalación de los sistemas de cableado es más fácil, ya que el cableado de comunicación se puede instalar continuamente entre las unidades interior, exterior y RB.



Conexión en paralelo | Conexión en serie

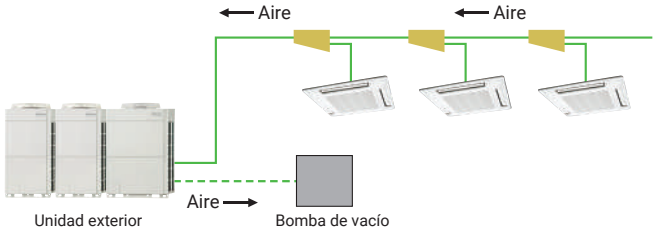
Hasta la longitud máxima

3.600 m

Nota: La conexión en serie no puede utilizar el ajuste automático de dirección en un sistema de refrigerante múltiple.

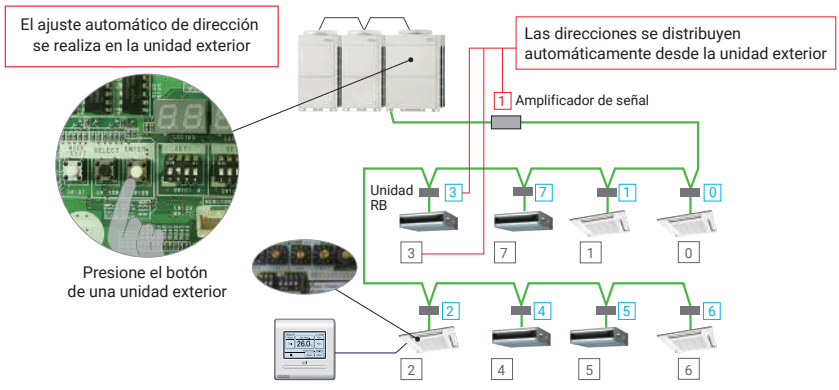
Fácil evacuación mediante la función de modo de vacío

La función de modo de vacío permite abrir completamente todas las válvulas de expansión de las unidades interiores, lo cual facilita la evacuación de todo el aire dentro de las tuberías y las unidades interiores.



Ajuste automático de dirección

La dirección de la unidad interior, la unidad RB y el amplificador de señal se realiza mediante el ajuste automático de la función en el circuito integrado de la unidad exterior.



También es posible configurar manualmente la dirección desde la unidad interior y el mando a distancia.

Puesta en marcha sencilla mediante la herramienta de servicio

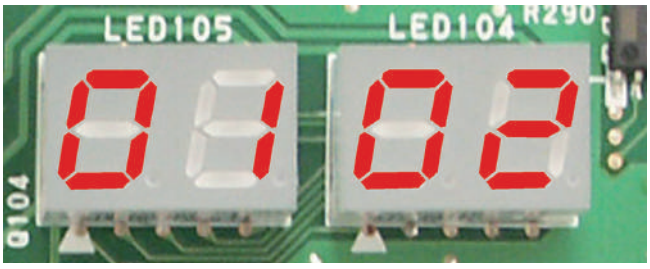
Las herramientas de servicio se pueden utilizar para comprobar la temperatura del refrigerante, la presión y el estado de funcionamiento de la válvula de expansión electrónica, lo cual facilita la determinación de si las unidades están conectadas correctamente.



Instalación y mantenimiento sencillos

Modelos diseñados para un mantenimiento sencillo

El LED de 7 segmentos se utiliza para facilitar la comprobación de los detalles sobre el estado de ajuste de función, la temperatura del refrigerante, la presión, el tiempo de funcionamiento del compresor y otros factores de cada modelo, para facilitar el autodiagnóstico.

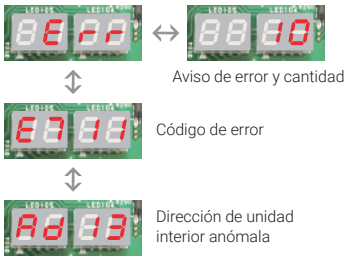


LED de 7 segmentos de fácil lectura:

Permite confirmar el estado operativo y de error detallado sin utilizar ningún equipo específico.

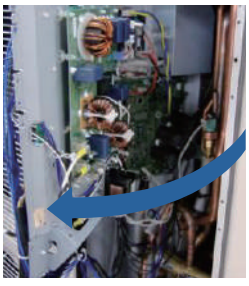
El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior

- Estado del modo de funcionamiento
- Estado de la presión/temperatura de descarga
- Indicación de funcionamiento del compresor
- Dirección/tipo/número de la unidad exterior



- El estado de error se puede comprobar fácilmente mediante la pantalla de la unidad exterior

Panel de circuito integrado móvil
Mayor fácil para los trabajos de mantenimiento detrás del circuito integrado







El estado de error se puede comprobar fácilmente a través del controlador por cable de la unidad interior

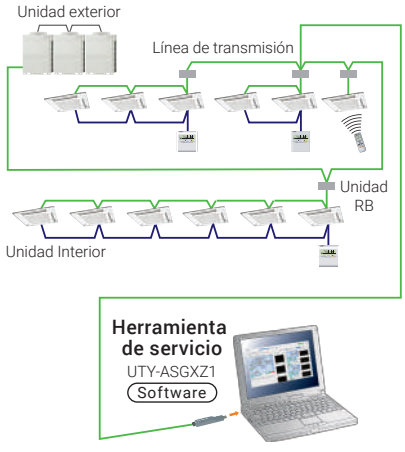
Aparece un código de error en una pantalla de cristal líquido.

Mando a distancia con cable	Mando a distancia sencillo	Mando a distancia con cable (panel táctil)

Diagnóstico de errores mediante la herramienta de servicio

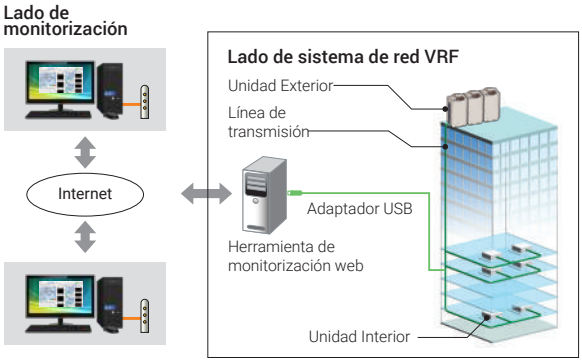
Conexión a la herramienta de servicio

• El estado detallado del funcionamiento y el historial de errores recientes se pueden comprobar y analizar mediante la herramienta de servicio.
• La memoria de los últimos 5 minutos de funcionamiento también se puede registrar.



Control remoto

El sistema de control web permite ver el funcionamiento del sistema en cualquier momento a través de Internet, garantizando un funcionamiento sin problemas.
El sistema de red VRF en funcionamiento en el edificio se puede controlar en tiempo real a través de Internet.

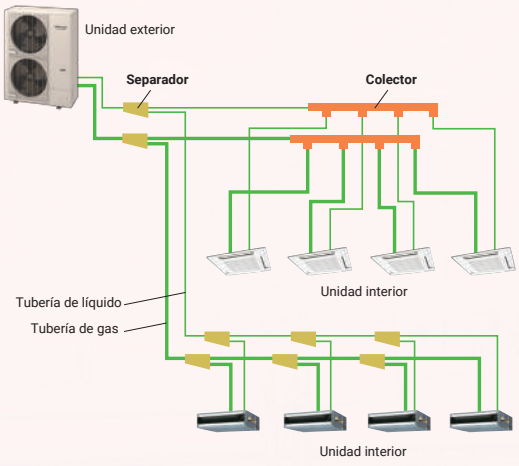


Bomba de calor

AIRSTAGE J-IVL

Ejemplo de configuración del sistema

- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.

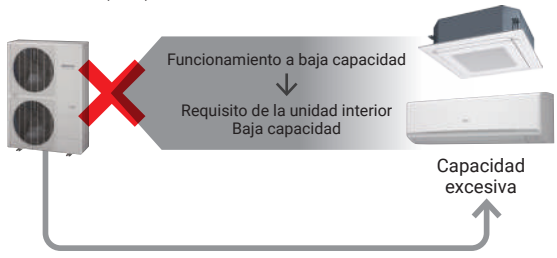


Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.

El nuevo control del refrigerante funciona adecuando la cantidad de refrigerante a la carga térmica de la sala ofreciendo un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también proporciona un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-III)



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IV)



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

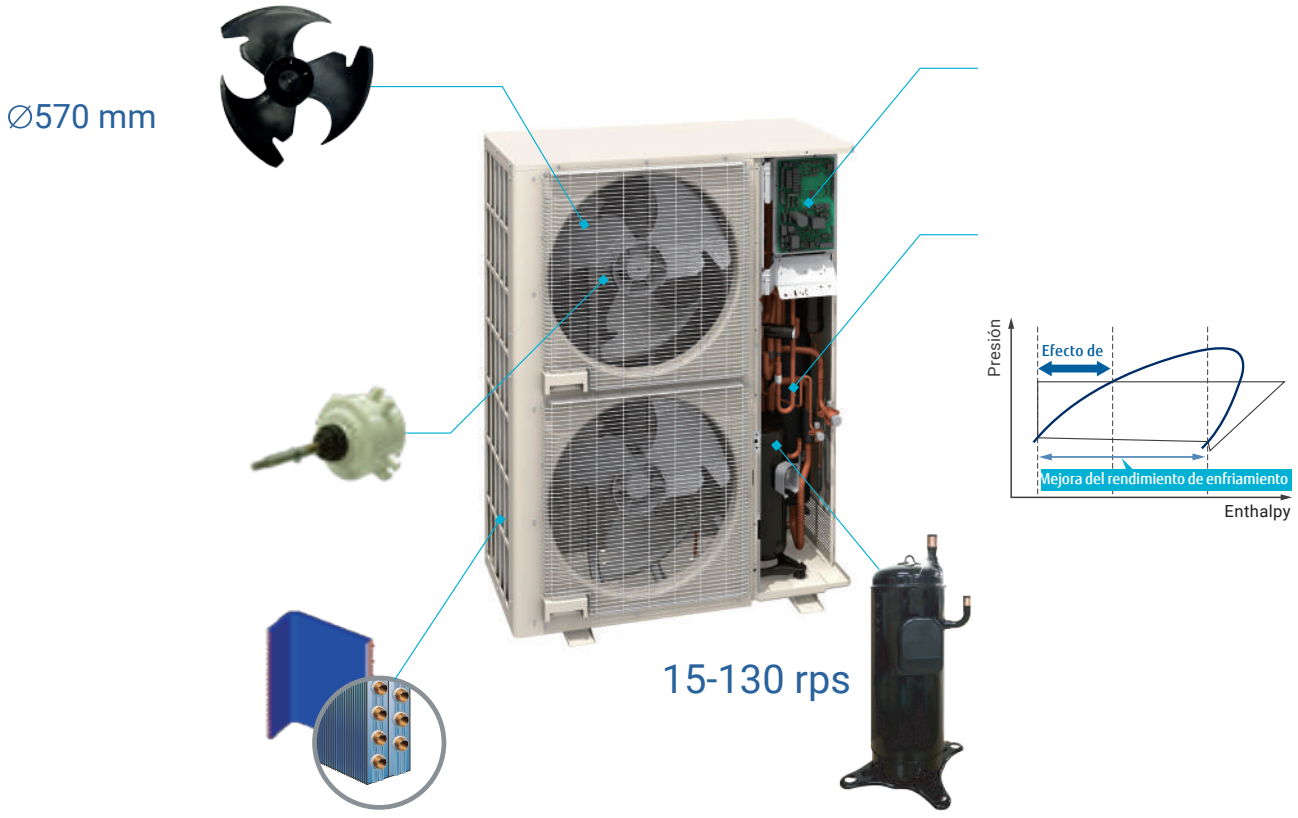
Presión estática disponible

La presión estática externa disponible es de hasta 60 Pa para 14/16/18 CV. (30 Pa para 8/10 CV, 40 Pa para 12 CV)

* Las capacidades se reducen ligeramente para los valores nominales durante el funcionamiento con alta presión estática.



Tecnología avanzada de alta eficiencia





Fujitsu proporciona unos sistemas de aire acondicionado completos y perfectos que tienen en cuenta aspectos como ahorro de energía, bajo ruido, flujo de aire confortable, aplicación en salas pequeñas y control centralizado para edificios.

AIRSTAGE J-IVL

Imagen: Modelos 8/10/12 CV

Diseño compacto y fino

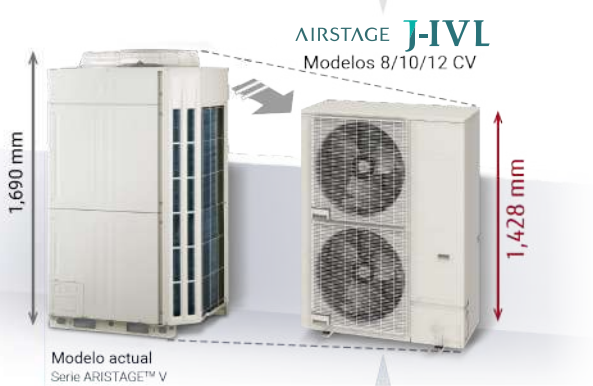


Diferencia de profundidad
-285 mm
J-IVL todos los modelos
Comparado con todos los modelos actuales

Espacio de instalación
-45%!
Comparado con los modelos 14/16/18 HP actuales

Peso
-58 kg!
Comparado con el modelo 18 HP actual

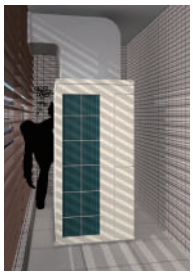
Diferencia de altura
-262 mm
Comparado con el modelo 8 HP actual



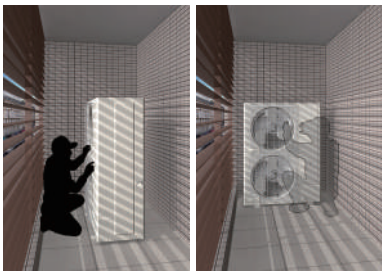
Espacio de instalación
-26%!
Comparado con los modelos 8/10 HP actuales

Instalaciones diversas





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Instalación en casa

Bajo nivel sonoro

Este modelo dispone de descarga de aire frontal y mide unos 1000 mm de ancho, lo que posibilita una instalación flexible incluso en espacios estrechos.





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

Espacio estrecho detrás del edificio

Ahorro de espacio

Gracias al modelo compacto y estrecho, es posible realizar una instalación directa en suelo o en pared, incluso en calles estrechas.





Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ V



Unidad exterior de la serie AIRSTAGE™ J

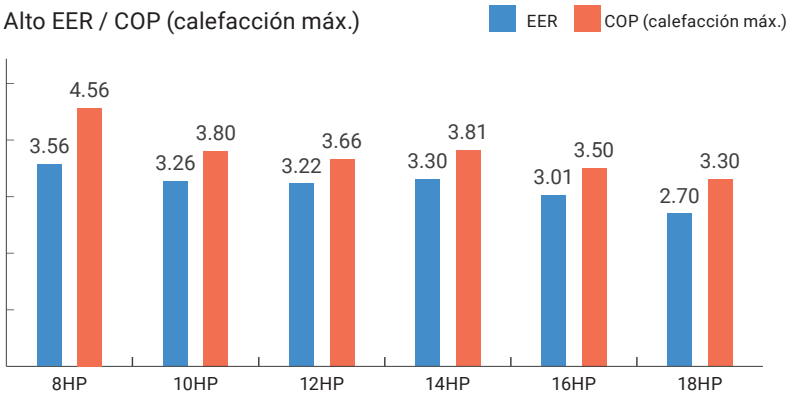
Instalación en la calle trasera del edificio

Instalación flexible

Este modelo dispone de descarga de aire frontal y cuerpo estrecho y bajo, por lo que el espacio de instalación es compacto. Las ventanas del edificio no se bloquean y es posible instalar varias unidades para ahorrar espacio.

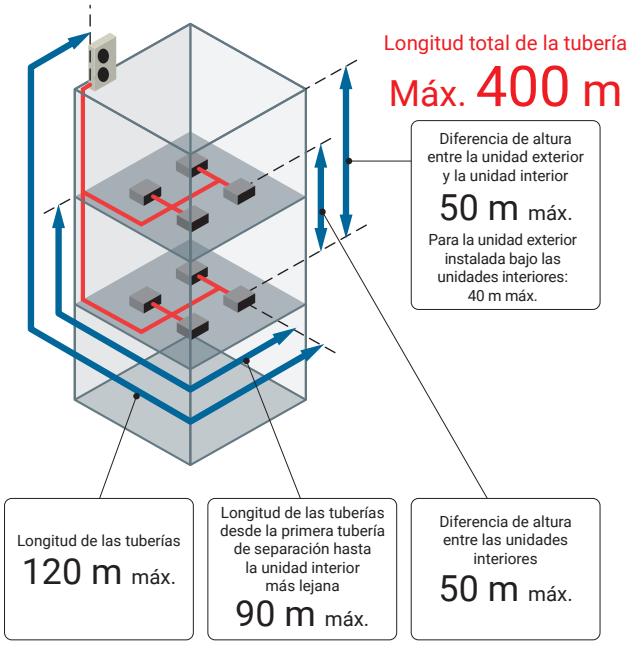
Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un EER/COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor Scroll de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.



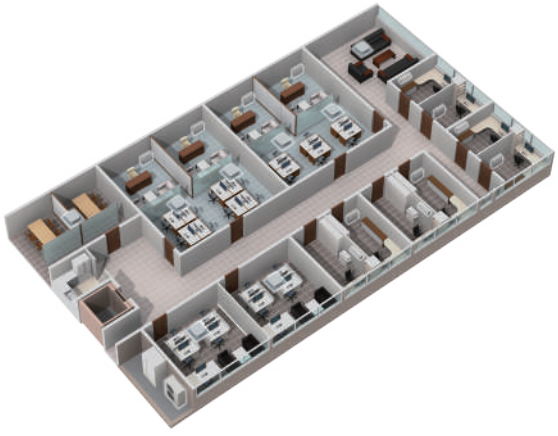
Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 400 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.



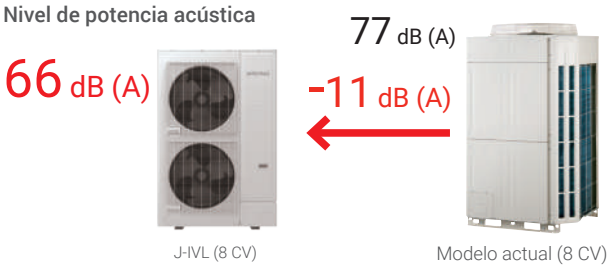
Se pueden conectar hasta 42 unidades*

La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 42 unidades. *: Modelo 18 CV



Bajo nivel sonoro

Ideales para establecimientos con alta densidad poblacional y ubicaciones con un alto volumen de maquinaria.



8, 10, 12 CV: AJY072LEL(BH/DH) / AJY090LEL(BH/DH) / AJY108LEL(BH/DH) 14, 16, 18 CV: AJY126LEL(BH/DH) / AJY144LEL(BH/DH) / AJY162LEL(BH/DH)



8, 10, 12 CV 14, 16, 18 CV

Especificaciones técnicas

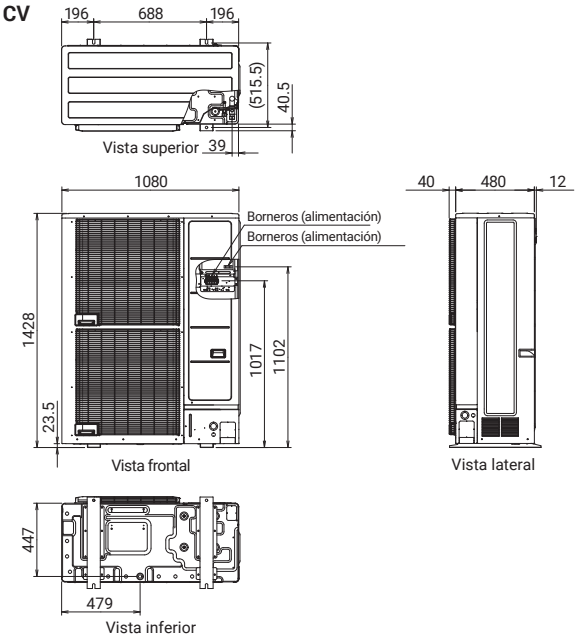
Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18
Modelo			AJY072LEL(BH/DH)	AJY090LEL(BH/DH)	AJY108LEL(BH/DH)	AJY126LEL(BH/DH)	AJY144LEL(BH/DH)	AJY162LEL(BH/DH)
Código			3IVF1117	3IVF1118	3IVF1119	3IVF1120	3IVF1121	3IVF1122
Máx. de unidades interiores conectables			1-20	1-25	1-30	1-36	1-40	1-42
Rango de simultaneidad			50% a 150%					
Fuente de alimentación			Trifásica, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	55,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	6,30	8,59	10,42	12,12	14,96	18,52
	Calefacción nominal		4,65	6,61	8,18	9,71	11,81	13,66
	Calefacción máx.		5,45	8,29	10,25	11,80	14,29	16,66
EER	Refrigeración	W/W	3,56	3,26	3,22	3,30	3,01	2,70
COP	Calefacción nominal		4,82	4,24	4,10	4,12	3,81	3,66
	Calefacción máx.		4,56	3,80	3,66	3,81	3,50	3,30
Caudal de aire según velocidad		m^3/h	8.400	9.000	11.000/12.100	13.000	14.000	14.800/15.300
Nivel sonoro según velocidad/ Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	52/66	54/69	59/73	62/75	64/77	65/79
	Calefacción		54/—	57/—	62/—	63/—	65/—	68/—
Dimensiones netas	Altura	mm	1.428	1.428	1.428	1.638	1.638	1.638
	Anchura		1.080	1.080	1.080	1.080	1.080	1.080
	Profundidad		480	480	480	480	480	480
Peso neto		kg	170	177	178	213	213	217
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	7,0 (14,6)	7,5 (15,7)	7,5 (15,7)	11,0 (22,9)	11,0 (22,9)	11,8 (24,6)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2
	Gas		3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Longitud total de la tubería		m	400	400	400	400	400	400
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)					
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-5 / 46*	-5 / 46*	-5 / 46*
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
* El rango de funcionamiento de refrigeración de -15 a 46°C solo se permite cuando todas las unidades interiores conectadas al sistema superan la capacidad de 5,6 kW.

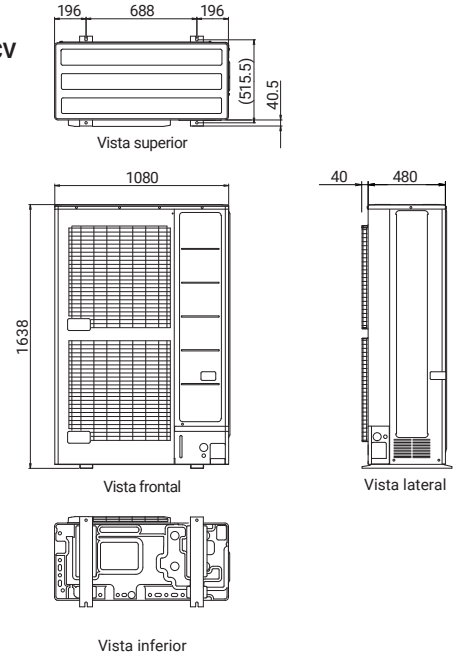
Dimensiones

(Unidad: mm)

8, 10, 12 CV



14, 16, 18 CV

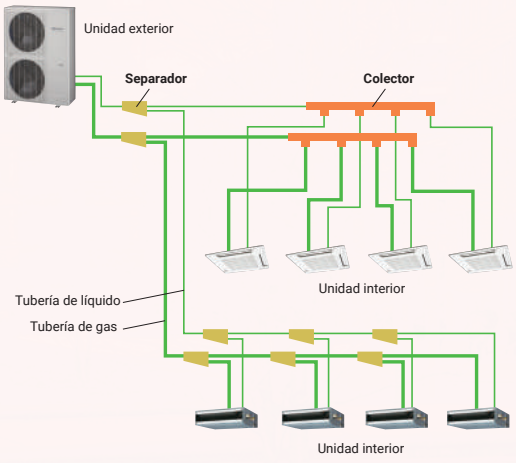


Bomba de calor

AIRSTAGE J-IV

Ejemplo de configuración del sistema

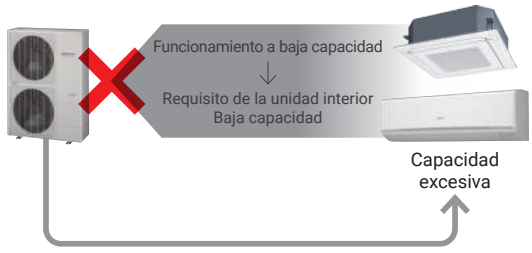
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

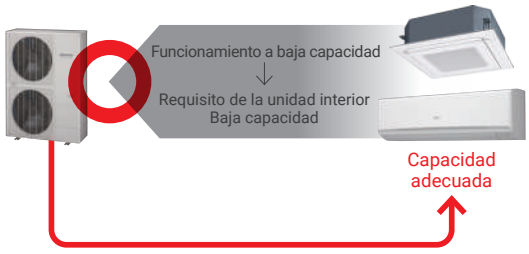
Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante funciona adecuando la cantidad de refrigerante a la carga térmica de la sala ofreciendo un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante proporciona un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-III)



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IV)



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Presión estática disponible

La presión estática disponible es de hasta 30Pa para 4/5/6 CV.





Tecnología avanzada de alta eficiencia



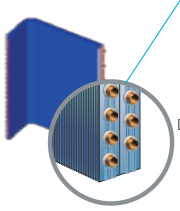
Ventilador potente de hélice grande

Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias a una gran hélice y la optimización del ángulo.



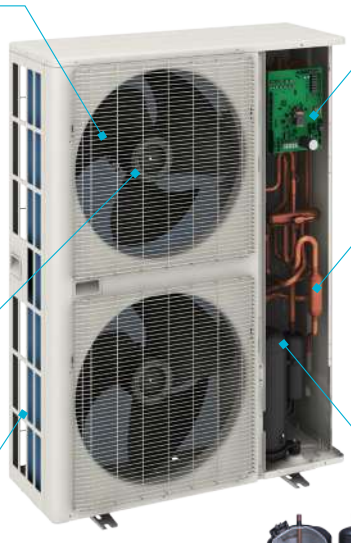
Trifásico

Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.



Intercambiador de calor grande

El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 3 filas.

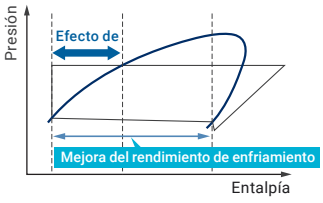


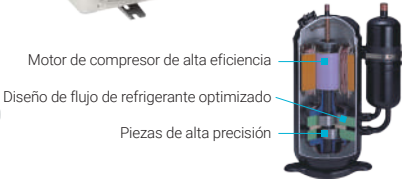
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.

Intercambiador de calor de subenfriamiento

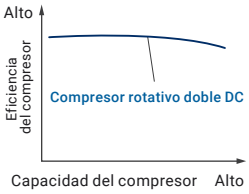
El rendimiento de enfriamiento se mejora mediante un intercambiador de calor de dos tubos.





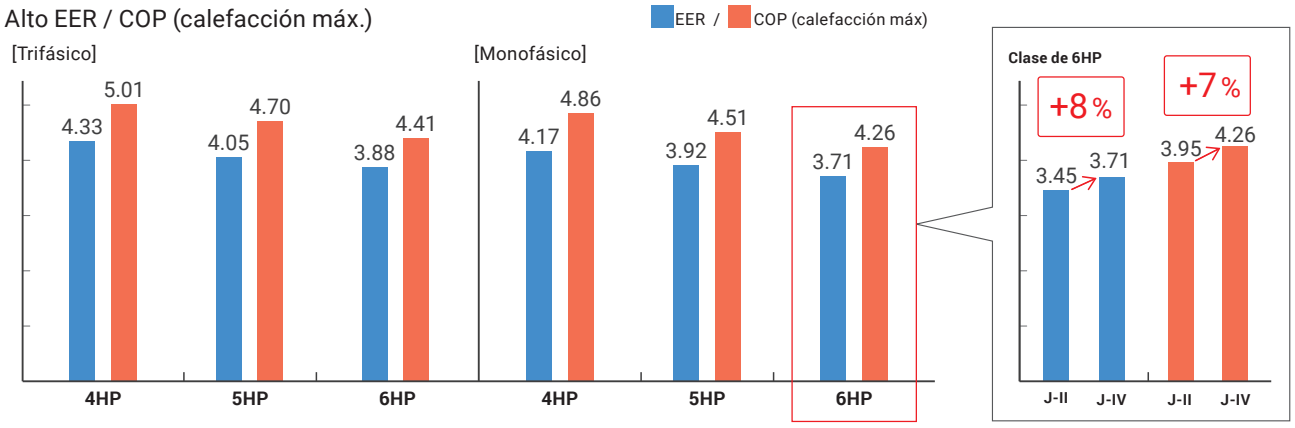
Compresor rotativo doble DC

Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.



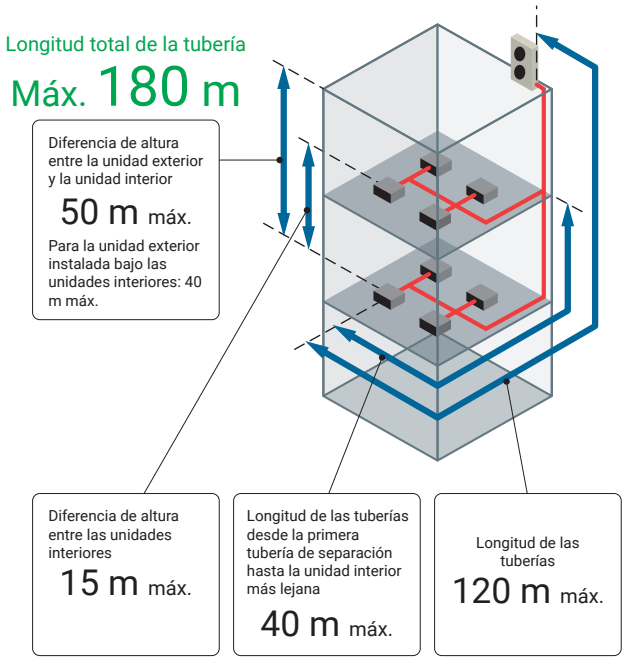
Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un COP (calefacción máx.) alto de nivel superior para todos los modelos mediante un gran intercambiador de calor, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías propias.



Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de 180 m. Esto abre nuevas posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 14 unidades*

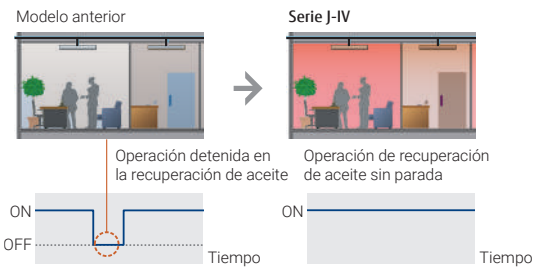
Se pueden conectar hasta 14 unidades*. La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 14 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-III)			Modelo nuevo (J-IV)		
Rango de capacidad nominal (CV)	4	5	6	4	5	6
Máx. de unidades interiores conectables	1-9	1-10	1-13	1-11	1-12	1-14

Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el equipo continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Instalación sencilla

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.



- Muestra los valores de la unidad interior conectada
- Puede mostrar el número de dirección establecido por duplicado de la unidad interior

4, 5, 6 CV: AJY040LBL(BH/DH) / AJY045LBL(BH/DH) / AJY054LBL(BH/DH)
AJY040LEL(BH/DH) [trifásico] / AJY045LEL(BH/DH) [trifásico]
AJY054LEL(BH/DH) [trifásico]



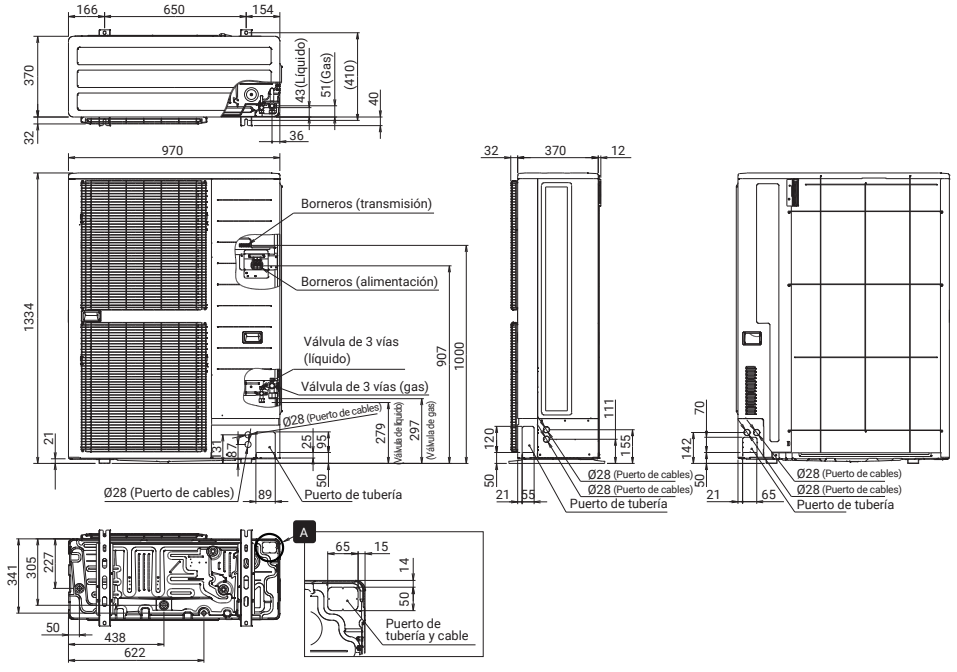
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6	4	5	6
Modelo			AJY040LBL(BH/DH)	AJY045LBL(BH/DH)	AJY054LBL(BH/DH)	AJY040LEL(BH/DH)	AJY045LEL(BH/DH)	AJY054LEL(BH/DH)
Código			3IVF1111	3IVF1112	3IVF1113	3IVF1114	3IVF1115	3IVF1116
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-14	1-11	1-12	1-14
Rango de simultaneidad			50% a 150%			50% a 150%		
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Trifásica, ~400 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
	Calefacción máx.		13,6	16,0	18,0	13,6	16,0	18,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	2,90 / 3,44(1)	3,57 / 4,15(1)	4,18 / 4,96(1)	2,79 / 3,44(1)	3,46 / 4,15(1)	3,99 / 4,96(1)
	Calefacción nominal		2,39 / 3,14(1)	2,97 / 3,60(1)	3,50 / 4,17(1)	2,32 / 3,14(1)	2,86 / 3,60(1)	3,36 / 4,17(1)
	Calefacción máx.		2,80 / 3,80(1)	3,55 / 4,50(1)	4,26 / 5,41(1)	2,71 / 3,80(1)	3,40 / 4,50(1)	4,08 / 5,41(1)
EER	Refrigeración	W/W	4,17 / 3,51(1)	3,92 / 3,37(1)	3,71 / 3,12(1)	4,33 / 3,51(1)	4,05 / 3,37(1)	3,88 / 3,12(1)
COP	Calefacción nominal		5,06 / 3,85(1)	4,71 / 3,88(1)	4,43 / 3,71(1)	5,21 / 3,85(1)	4,90 / 3,88(1)	4,61 / 3,71(1)
	Calefacción máx.		4,86 / 3,57(1)	4,51 / 3,55(1)	4,23 / 3,32(1)	5,01 / 3,57(1)	4,70 / 3,55(1)	4,41 / 3,32(1)
Caudal de aire según velocidad		m^3/h	6.200	6.400	6.900	6.200	6.400	6.900
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	50 / 65	51 / 65	53 / 66	50 / 65	51 / 65	53 / 66
	Calefacción		52 / 67	55 / 69	56 / 69	52 / 67	55 / 69	56 / 69
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334	1.334
	Anchura		970	970	970	970	970	970
	Profundidad		370	370	370	370	370	370
Peso neto		kg	117	117	119	118	119	119
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO_2eq-T)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)	4,8 (10,0)	5,3 (11,1)	5,3 (11,1)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Longitud total de la tubería		m	180	180	180	180	180	180
Diferencia máx. de altura			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)			50/40 (Unidad exterior: superior/inferior)		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.
(1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

Dimensiones

(Unidad: mm)



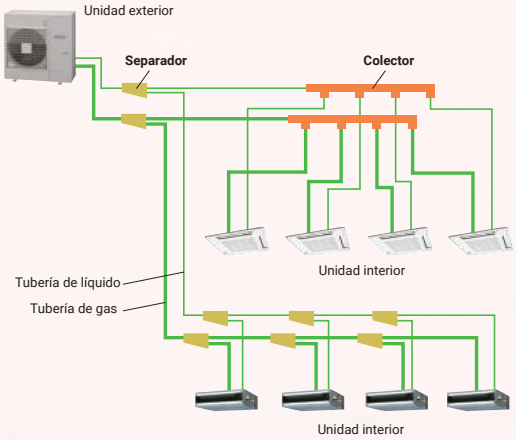
Bomba de calor

para tipo de capacidad

AIRSTAGE J-IVS

Ejemplo de configuración del sistema

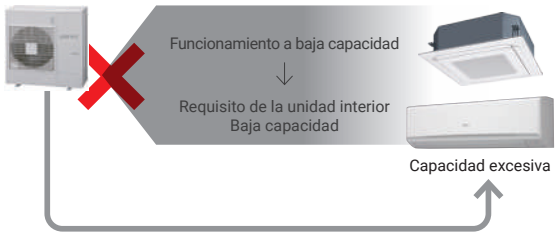
- Este sistema se utiliza para edificios pequeños y medianos. Se utiliza 1 sistema refrigerante para cada unidad exterior.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.



Nuevo control inteligente del refrigerante

Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual (J-IIS)



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo (J-IVS)



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Presión estática alta

La presión estática disponible de hasta 25Pa para 4/5/6 CV.



Tecnología avanzada de alta eficiencia



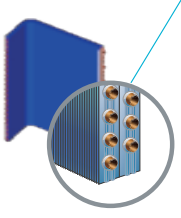
Ventilador potente de hélice grande

Alto rendimiento y bajo nivel sonoro gracias a una gran hélice y la optimización del ángulo



Trifásico

Incorpora un motor de ventilador DC multifase de pequeñas dimensiones, bajo nivel sonoro y alta eficiencia.



Intercambiador de calor grande

El rendimiento del intercambio de calor mejora sustancialmente mediante un intercambiador de calor de gran tamaño de 3 filas.



Tubería de cobre con alto nivel de transferencia de calor (ángulo de avance mejorado)



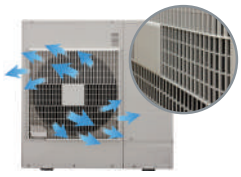
Control de inversor DC

La eficiencia mejora mediante un nuevo módulo de filtro activo.



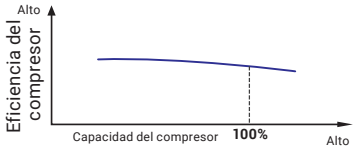
Rejilla de flujo de aire suave

"Rejilla diseñada con forma aerodinámica para ofrecer alta eficiencia con pérdida de emisión mínima."

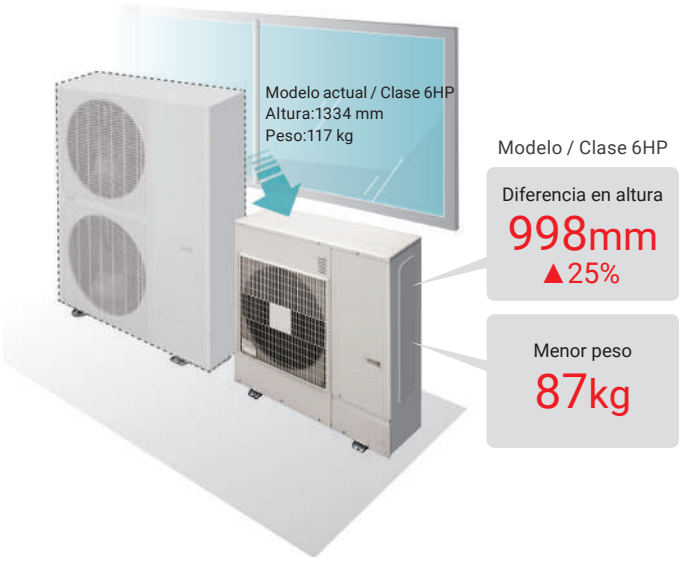


Compresor rotativo doble DC compacto de alto rendimiento

Eficiencia en todas las regiones de carga. Alto rendimiento especialmente entre baja y media bajo funcionamiento normal.

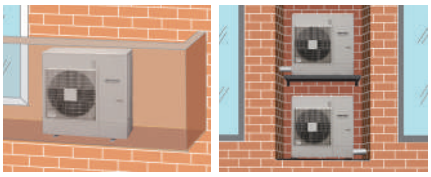


Se puede transportar e instalar fácilmente



Unidad exterior reducida y ligera

Este modelo es mucho más compacto que las unidades exteriores comparables de 6 CV convencionales. Incluso cuando se instala en un balcón, se ajusta a la altura de la valla. El tamaño compacto, con una altura inferior a 1m, permite su instalación bajo ventanas y en espacios reducidos

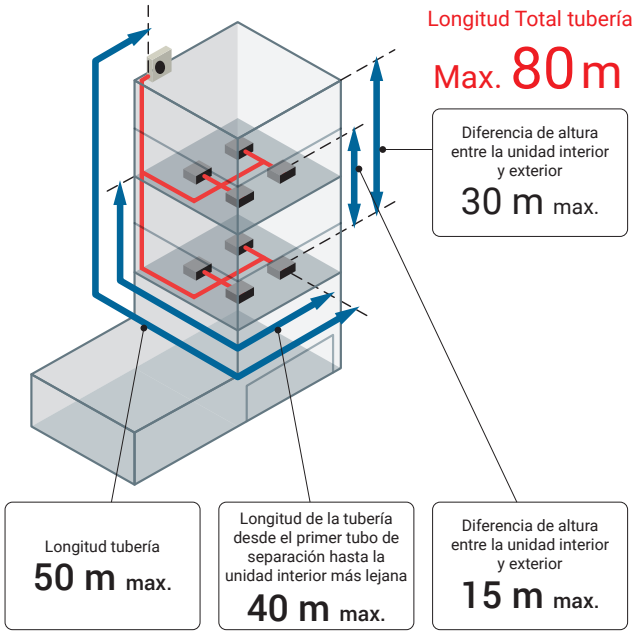


Diseño de bajo nivel sonoro

El nivel sonoro significativamente bajo se mejora mediante el uso de un compresor rotativo doble DC, tecnología *inverter* y diseño estructural avanzado del caudal de aire.

Longitud larga de la tubería

Nuestra tecnología avanzada de control del refrigerante nos permite alcanzar una longitud total de tubería de refrigerante de 80 m. Esto abre posibilidades en el diseño de sistemas.



Se pueden conectar hasta 13 unidades*

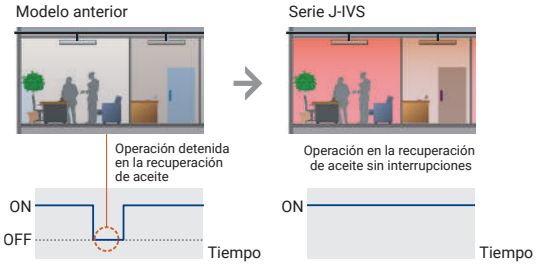
La combinación de la unidad interior de capacidad más pequeña pero adecuada y una nueva unidad exterior con la estructura óptima del intercambiador de calor ha conseguido la conexión de nivel superior de la industria, de 13 unidades.

*: Modelo 6 CV

Modelo	Modelo actual (J-IIS)			Modelo nuevo (J-IVS)		
Rango de capacidad nominal (CV)	4	5	6	4	5	6
Máx. de unidades interiores conectables	1-7	1-8	1-8	1-11	1-12	1-13

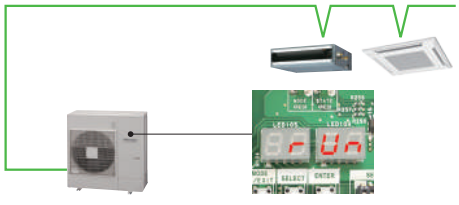
Operación de recuperación de aceite sin parada

Durante el modo de recuperación de aceite, se mantiene una condición ambiental confortable, ya que el producto continúa funcionando sin detener la operación de refrigeración o calefacción.



Instalación sencilla

Función de comprobación de la conexión: Es posible confirmar si la conexión del cableado y el ajuste de dirección son correctos mediante una función de comprobación rápida.



- Muestra los valores de la unidad interior conectada
- Puede mostrar el número de dirección establecido por duplicado de la unidad interior

4, 5, 6 CV: AJY040LCL(BH/DH) / AJY045LCL(BH/DH) / AJY054LCL(BH/DH)



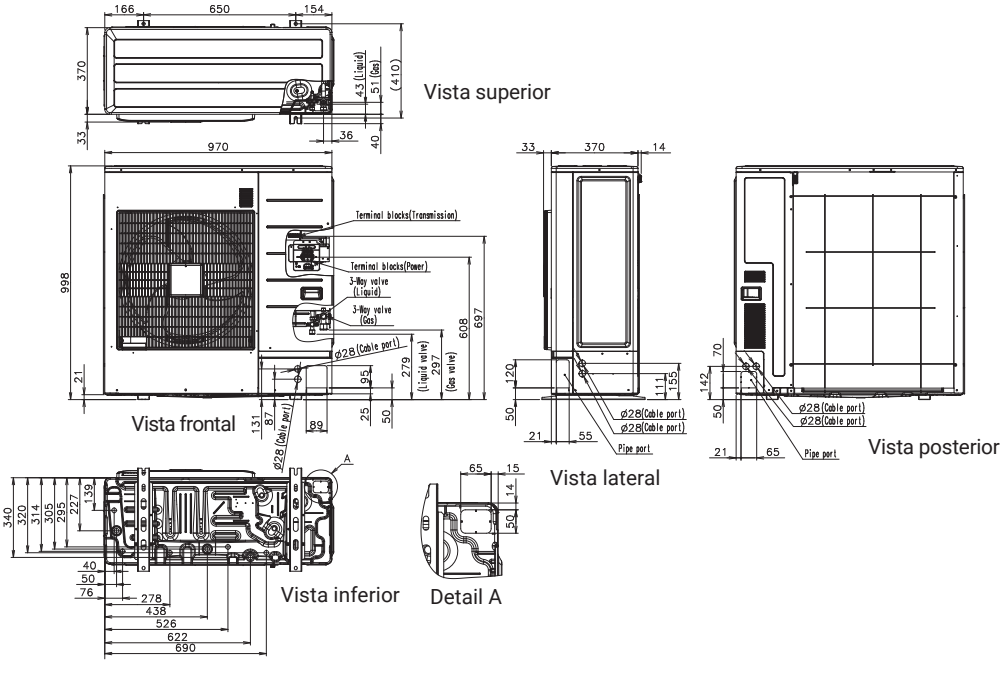
Especificaciones técnicas

Rango de capacidad nominal		CV	4	5	6
Modelo			AJY040LCL(BH/DH)	AJY045LCL(BH/DH)	AJY054LCL(BH/DH)
Código			3IVF1108	3IVF1109	3IVF1110
Máx. de unidades interiores conectables			1-11	1-12	1-13
Rango de simultaneidad			50% a 130%		
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	12,1	14,0	15,1
	Calefacción nominal		12,1	14,0	15,1
	Calefacción máx.		13,6	16,0	16,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	3,44 / 3,75(1)	4,43 / 4,71(1)	5,03 / 5,55(1)
	Calefacción nominal		2,55 / 3,22(1)	3,11 / 3,77(1)	3,52 / 4, 33(1)
	Calefacción máx.		3,27 / 3,99(1)	3,93 / 5,04(1)	4,11 / 5,32(1)
EER	Refrigeración	W/W	3,52 / 3,22(1)	3,16 / 2,97(1)	3,00 / 2,72(1)
COP	Calefacción nominal		4,74 / 3,75(1)	4,51 / 3,71(1)	4,30 / 3,48(1)
	Calefacción máx.		4,16 / 3,40(1)	4,07 / 3,17(1)	4,01 / 3,10(1)
Caudal de aire según velocidad		m^3/h	4.040	4.200	4.200
Nivel sonoro según velocidad / Nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	51 / 67	53 / 69	54 / 70
	Calefacción		54 / 68	56 / 69	56 / 70
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	998	998	998
	Anchura		970	970	970
	Profundidad		370	370	370
Peso neto		kg	86	86	87
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)	4,0 (8,4)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8	3/8	3/8
	Gas		5/8	5/8	5/8
Longitud total de la tubería		m	80	80	80
Diferencia máx. de altura			30	30	30
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
La función de protección puede funcionar cuando se utiliza fuera del rango de funcionamiento.
(1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

Dimensiones

(Unidad: mm)



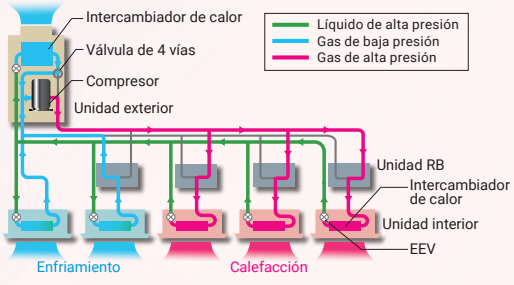
Recuperación de calor

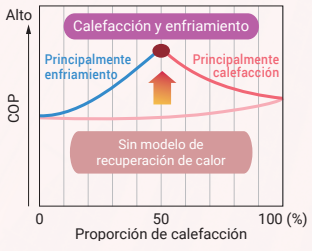
Tipo modular

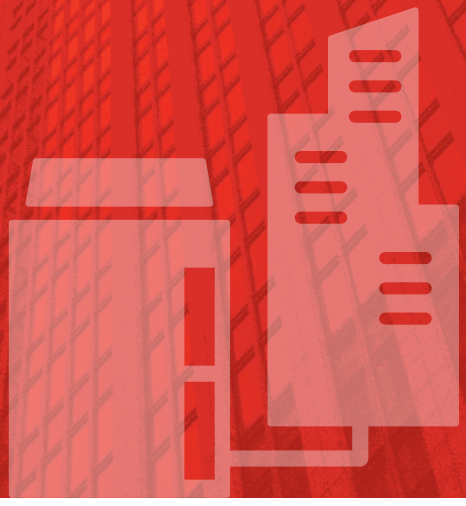
AIRSTAGE VR-IV

Alta eficiencia energética de funcionamiento

Nuestros sistemas de recuperación de calor logran una alta eficiencia energética de funcionamiento mediante la extracción de calor de la sala que se va a refrigerar y su transferencia como energía a las salas que se van a calentar.



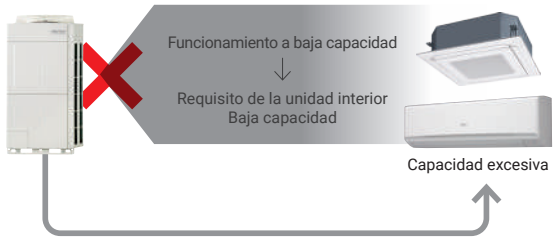




Nuevo control inteligente del refrigerante

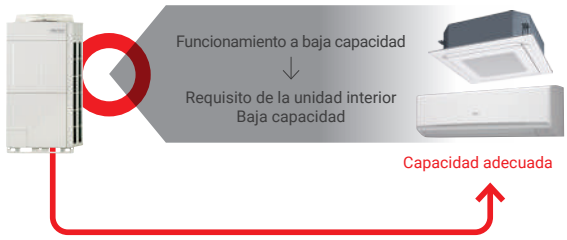
Fujitsu General propone una nueva unidad exterior que incluye un nuevo control del refrigerante.
El nuevo control del refrigerante puede funcionar con un control adecuado correspondiente a la carga de calor de la sala y puede ofrecer un espacio más confortable. El nuevo control del refrigerante también puede proporcionar un mayor ahorro de energía.

Modelo actual



La unidad exterior proporciona una capacidad constante independientemente del requisito de la unidad interior

Modelo nuevo



La unidad exterior suministra la capacidad adecuada a petición de la unidad interior

Conexión de alta capacidad

Rango de capacidad de la unidad interior conectable

Modelo nuevo (VR-IV)	25 %* / 150 %
Modelo actual (VR-II)	50 % / 150 %

*: Para el tipo modular, está disponible un funcionamiento del 25 % al 49,9 % en todo el sistema. (por funcionamiento de una unidad)

Combinación de ahorro de espacio de número de unidades interiores conectables

(Unidad)

CV	8	10	12	14	16	···	28	30	32	···	48
Modelo (VR-IV)	17	21	26	30	34	···	60	64	64	···	64

Tecnología de ahorro de energía que aumenta la eficiencia operativa



Potente ventilador de hélice grande
Gracias a la tecnología CFD*, un ventilador de nuevo diseño consigue un funcionamiento de alto rendimiento y bajo nivel de ruido.
*: CFD = Dinámica de fluidos computacional



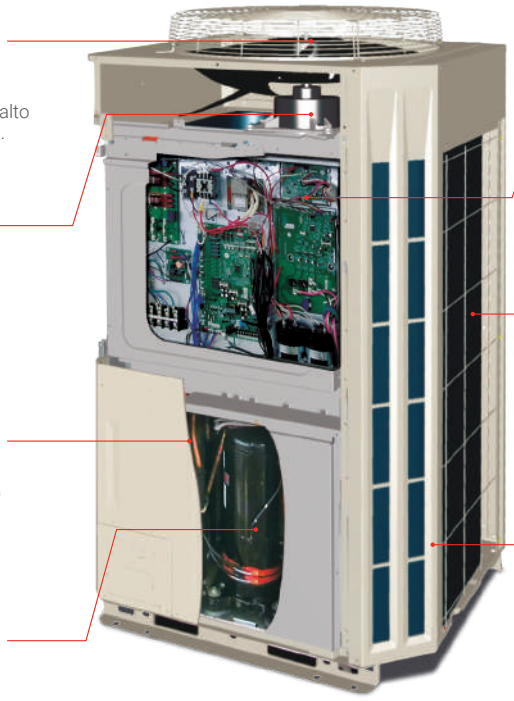
Motor de ventilador DC trifásico
Se mejora considerablemente la eficiencia gracias al motor de alta eficacia con un control motriz sofisticado. Además, el motor del ventilador DC consigue un bajo nivel de ruido.



Intercambiador de calor de subenfriamiento
La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante una construcción de tubería doble con forma de proyección interna.



Compresor rotativo doble DC de gran capacidad y alta eficiencia
Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.





Control inverter DC de onda sinusoidal
La alta eficiencia se consigue mediante la adopción de una placa inverter con pérdida de conmutación reducida.



Intercambiador de calor de 4 caras
La eficiencia del intercambio de calor ha mejorado significativamente con la introducción de un nuevo intercambiador de calor de 4 caras que aumenta la superficie efectiva.



Puerto de admisión frontal (estructura de entrada de aire de corte en esquina)
En las instalaciones de varias unidades exteriores, el diseño exclusivo de admisión frontal mejora el flujo de aire en el intercambiador de calor.

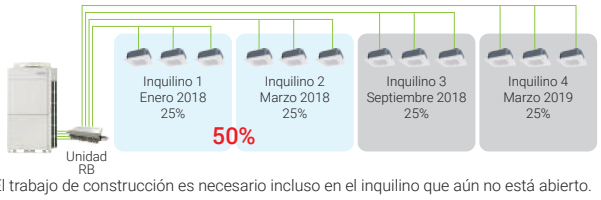
Función de varios inquilinos

Esta función es especialmente efectiva cuando se inicia el aire acondicionado parcial en un edificio en construcción.
La instalación se va adaptando a las nuevas necesidades.



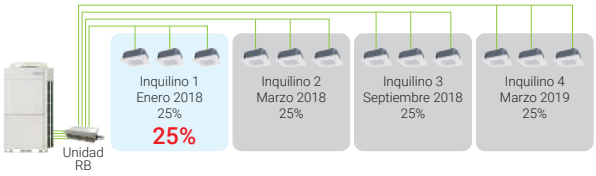
Independiente

Modelo anterior (VR-II) Ejemplo para 12 CV: Se requieren operaciones de 6 CV para el 50 %.



El trabajo de construcción es necesario incluso en el inquilino que aún no está abierto.

Nuevo modelo (VR-IV) Ejemplo para 12 CV: Se habilitan operaciones de 3 CV para el 25 %.



La instalación y puesta en marcha se pueden añadir de forma flexible en función de la fecha de apertura de otros inquilinos.

Tipo modular

Una unidad exterior funciona eficazmente para la capacidad de la unidad interior conectable en todo el sistema. (El 25 % de funcionamiento con varias unidades no está disponible).

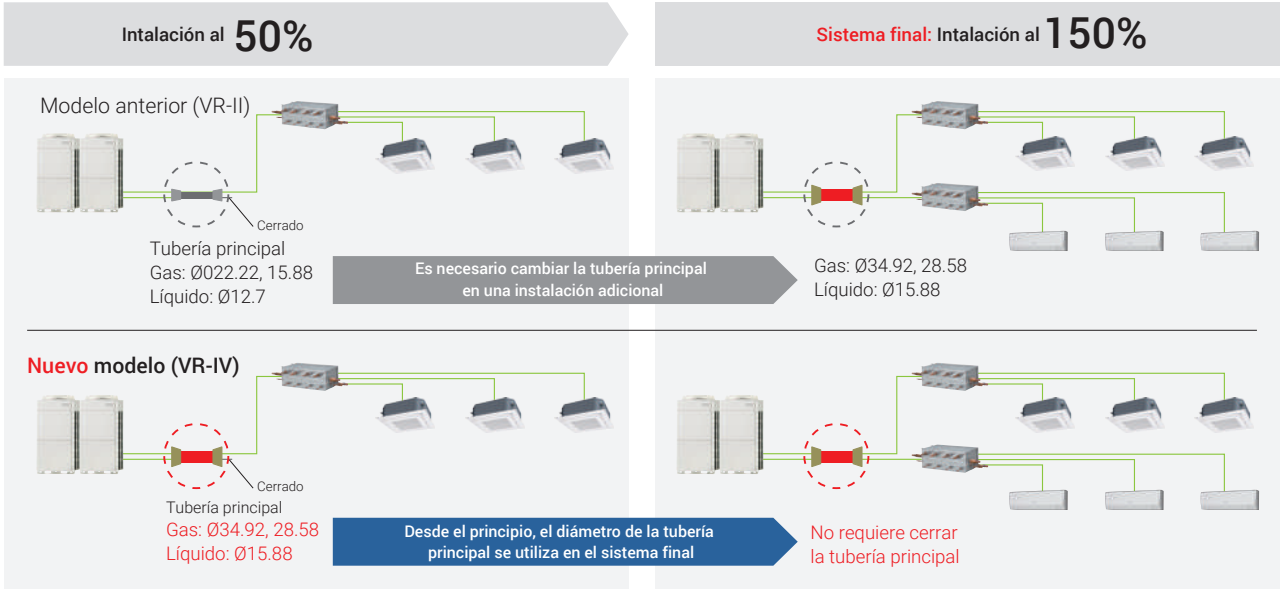
Ejemplo para un funcionamiento del 25 % (5 CV) de 20 CV (10 CV x 2 unidades)
Se realiza un funcionamiento de 5 CV en el 50 % de una unidad exterior de 10 CV.
El 25 % de funcionamiento con 2 unidades no está disponible.



Una unidad de la unidad exterior realiza el 50% de la operación, por lo que el 25% de la operación se realiza en el sistema completo

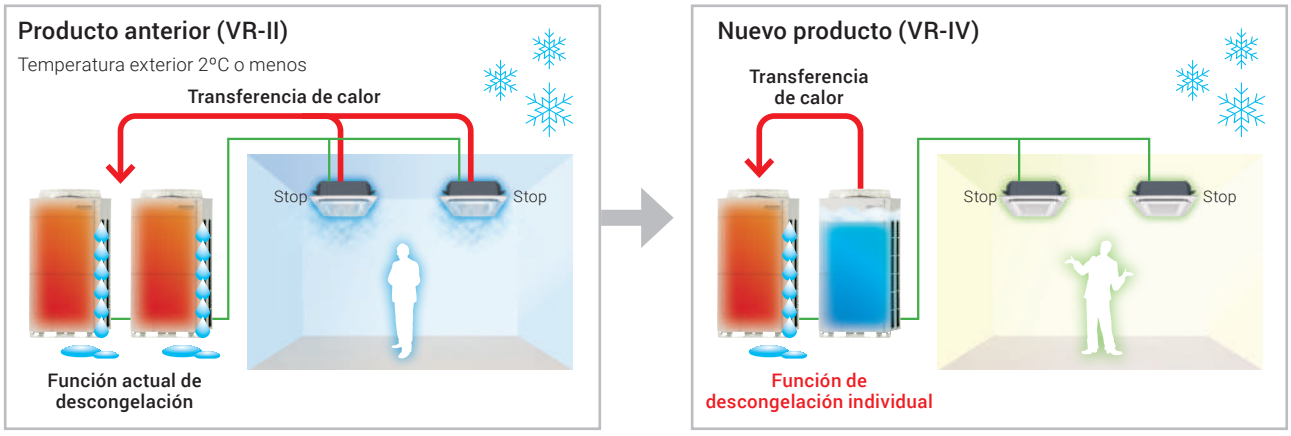
Instalación adicional sin cambiar la tubería principal

Los trabajos de instalación se pueden simplificar desde el principio estableciendo el diámetro de la tubería principal al inicio del montaje.
A diferencia de la versión anterior, no es necesario cambiar la tubería principal si se añaden más unidades posteriormente, reduciendo así costes inecesarios en el cambio de tuberías frigoríficas.



Nueva función de descongelación individual

La función de descongelación individual sirve para mantener el confort interior durante la operación de descongelamiento.

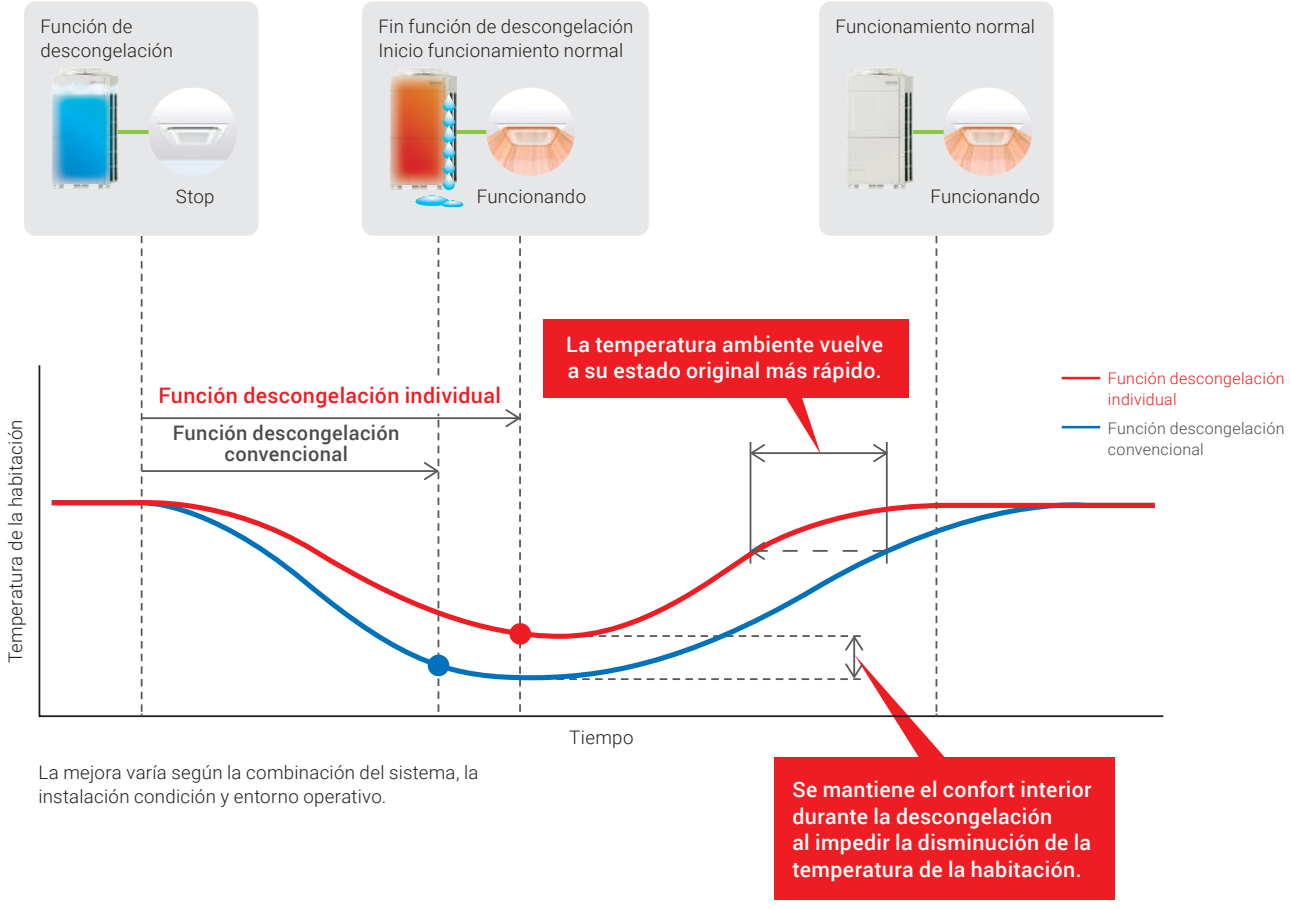


Cuando está bajo la función de descongelación, el calor es absorbido desde el interior bajando la temperatura ambiente.

Con la función de descongelación individual, el calor se absorbe desde el exterior por la otra unidad para evitar un espacio excesivo de caída de temperatura.

* Solo se puede utilizar cuando la unidad exterior tiene conexión modular.

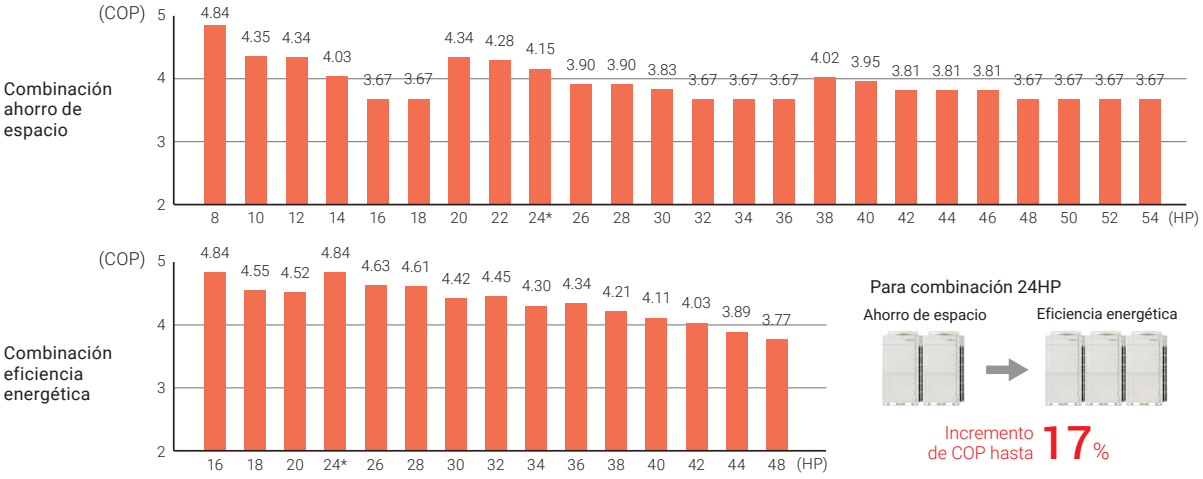
En el caso de una operación de descongelación individual, la unidad interior vuelve a su estado original rápidamente después de la operación de descongelación.



La mejora varía según la combinación del sistema, la instalación condición y entorno operativo.

Eficiencia en el funcionamiento real

Se consigue un elevado valor del COP para todas las combinaciones mediante nuestra estructura de intercambiador de calor exclusiva, un compresor doble DC de alta eficiencia y nuestras tecnologías.



Compresor totalmente inverter

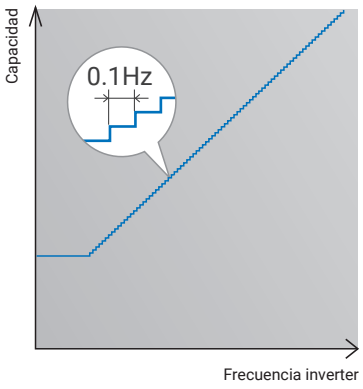
Compresor *inverter* DC de gran capacidad

Compresor rotativo doble DC de gran eficiencia y gran capacidad con excelente capacidad intermedia.



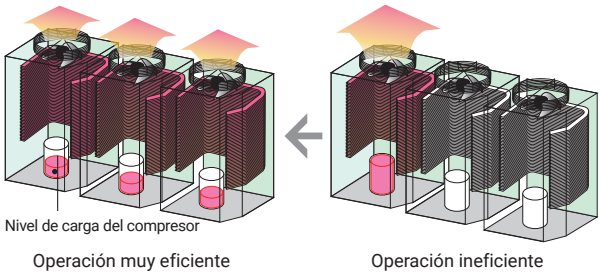
Control de velocidad del compresor de alta eficiencia

Un espacio confortable con pequeños cambios de temperatura ambiente y poca pérdida de energía, creado mediante el control de velocidad del compresor de pasos de 0,1 Hz.



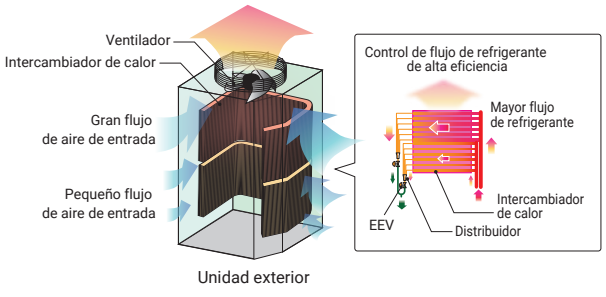
Control de funcionamiento de varias unidades exteriores

Cuando se conectan varias unidades exteriores, cada compresor realiza una sofisticada operación. En lugar de hacer funcionar un compresor a plena carga y distribuir el refrigerante a un intercambiador de calor, este método de control acciona todos los compresores a carga parcial y distribuye el refrigerante a todos los intercambiadores de calor; esto permite mejorar la eficiencia general del sistema.



Control del refrigerante del intercambiador de calor

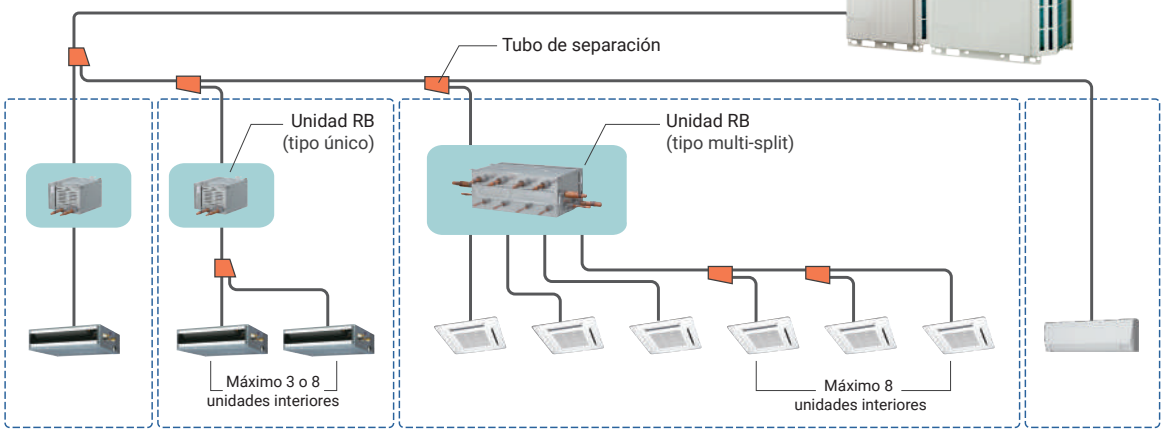
El intercambiador de calor de la unidad exterior se divide en dos partes (superior e Inferior). La eficiencia del intercambiador de calor se ha mejorado mediante la adopción de un control óptimo del refrigerante, donde se distribuye más en el intercambiador de calor superior, ya que es allí donde hay una mayor admisión de caudal de aire.



Conexión de tuberías flexible

Es posible realizar un trabajo de tuberías de refrigerante más flexible mediante el uso de varias conexiones de tuberías y unidades RB, para realizar ajustes en el diseño del suelo y la estructura del edificio.





	Conexión única	Conexión de grupo	Conexión única + Conexión de grupo		Unidad RB sin conexión*2
Aplicaciones	Refrigeración y calefacción individual	Refrigeración y calefacción simultáneas	Refrigeración y calefacción individual	Refrigeración y calefacción simultáneas	Solo refrigeración

- La unidad RB se puede colocar libremente entre la primera rama y la unidad interior.
- La diferencia de altura máxima entre las unidades RB es de 15 m.

* 2. La unidad RB no es necesaria para uso exclusivo de enfriamiento.

Instalación flexible de la unidad RB



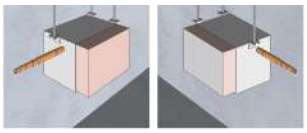
Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 8 vías)



Unidad RB
(Tipo Multi-Split / 12 vías)

Un diseño reducido que ahorra espacio.
¡198 mm de altura!

- No se necesita tubería de drenaje
- La posición de la caja de control se puede cambiar para cumplir las condiciones de instalación
- Diseño de conexión serie de instalación sencilla

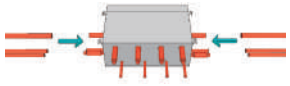


Instalación posible desde cualquier lado para liberar la caja de control

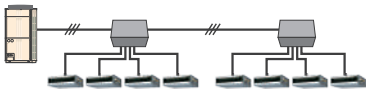


Posibilidad de instalación en la parte superior para uso en espacios reducidos

- Conexión bidireccional



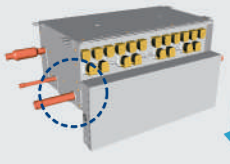
- Se pueden conectar hasta 2 unidades en serie



Fácil mantenimiento en un espacio reducido

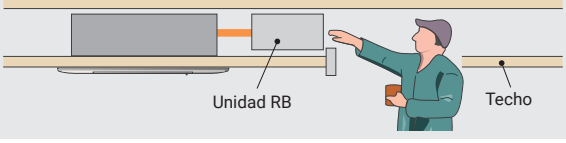
El mantenimiento se puede realizar desde el lateral.





La caja eléctrica se puede arreglar temporalmente deslizándola hacia abajo.

Las piezas se pueden reemplazar fácilmente incluso en espacios reducidos en el techo.



Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

22,4 kW (8 CV)  **AJY072GALDH** UNIDAD: AJY072GALDH	28,0 kW (10 CV)  **AJY090GALDH** UNIDAD: AJY090GALDH	33,5 kW (12 CV)  **AJY108GALDH** UNIDAD: AJY108GALDH	40,0 kW (14 CV)  **AJY126GALDH** UNIDAD: AJY126GALDH	45,0 kW (16 CV)  **AJY144GALDH** UNIDAD: AJY144GALDH
50,4 kW (18 CV)  **AJY162GALDH** UNIDAD: AJY090/072GALDH	56,0 kW (20 CV)  **AJY180GALDH** UNIDAD: AJY090/090GALDH	61,5 kW (22 CV)  **AJY198GALDH** UNIDAD: AJY108/090GALDH	67,0 kW (24 CV)  **AJY216GALDH** UNIDAD: AJY108/108GALDH	73,0 kW (26 CV)  **AJY234GALDH** UNIDAD: AJY144/090GALDH
78,5 kW (28 CV)  **AJY252GALDH** UNIDAD: AJY144/108GALDH	85,0 kW (30 CV)  **AJY270GALDH** UNIDAD: AJY144/126GALDH	90,0 kW (32 CV)  **AJY288GALDH** UNIDAD: AJY144/144GALDH	95,0 kW (34 CV)  **AJY306GALDH** UNIDAD: AJY108/108/090GALDH	100,5 kW (36 CV)  **AJY324GALDH** UNIDAD: AJY108/108/108GALDH
106,5 kW (38 CV)  **AJY342GALDH** UNIDAD: AJY144/108/090GALDH	112,0 kW (40 CV)  **AJY360GALDH** UNIDAD: AJY144/108/108GALDH	118,0 kW (42 CV)  **AJY378GALDH** UNIDAD: AJY144/144/090GALDH	123,5 kW (44 CV)  **AJY396GALDH** UNIDAD: AJY144/144/108GALDH	130,0 kW (46 CV)  **AJY414GALDH** UNIDAD: AJY144/144/126GALDH
135,0 kW (48 CV)  **AJY432GALDH** UNIDAD: AJY144/144/144GALDH				

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)  **AJY144GALDHH** UNIDAD: AJY072/072GALDH	62,4 kW (22 CV)  **AJY198GALDHH** UNIDAD: AJY126/072GALDH	67,2 kW (24 CV)  **AJY216GALDHH** UNIDAD: AJY072/072/072GALDH	72,8 kW (26 CV)  **AJY234GALDHH** UNIDAD: AJY090/072/072GALDH	78,4 kW (28 CV)  **AJY252GALDHH** UNIDAD: AJY090/090/072GALDH
84,0 kW (30 CV)  **AJY270GALDHH** UNIDAD: AJY090/090/090GALDH	90,4 kW (32 CV)  **AJY288GALDHH** UNIDAD: AJY126/090/072GALDH	96,0 kW (34 CV)  **AJY306GALDHH** UNIDAD: AJY126/090/090GALDH	102,4 kW (36 CV)  **AJY324GALDHH** UNIDAD: AJY126/126/072GALDH	108,0 kW (38 CV)  **AJY342GALDHH** UNIDAD: AJY126/126/090GALDH
113,0 kW (40 CV)  **AJY360GALDHH** UNIDAD: AJY144/126/090GALDH	120,0 kW (42 CV)  **AJY378GALDHH** UNIDAD: AJY126/126/126GALDH	125,0 kW (44 CV)  **AJY396GALDHH** UNIDAD: AJY144/126/126GALDH		

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

8,10,12 CV: AJY072GALDH / AJY090GALDH / AJY108GALDH
14,16 CV: AJY126GALDH / AJY144GALDH



8, 10, 12 CV

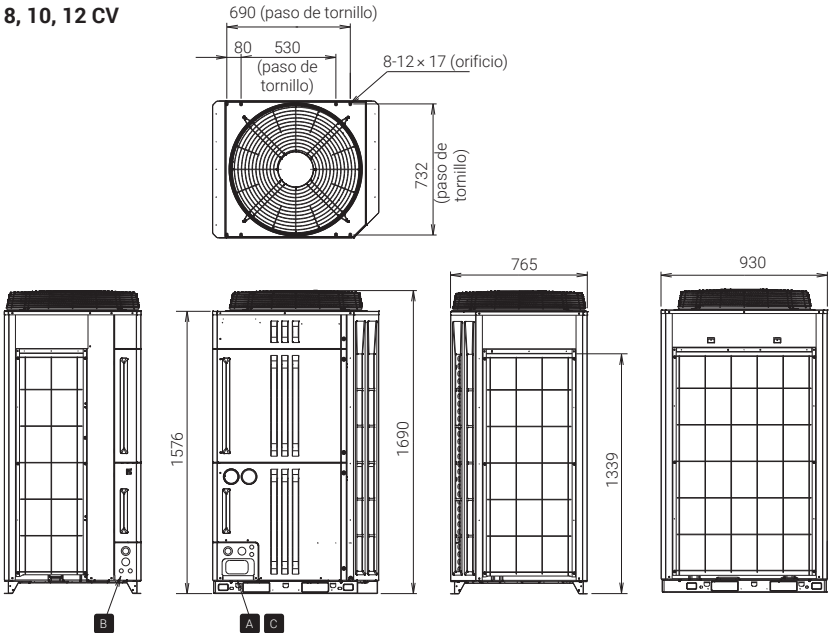


14, 16 CV

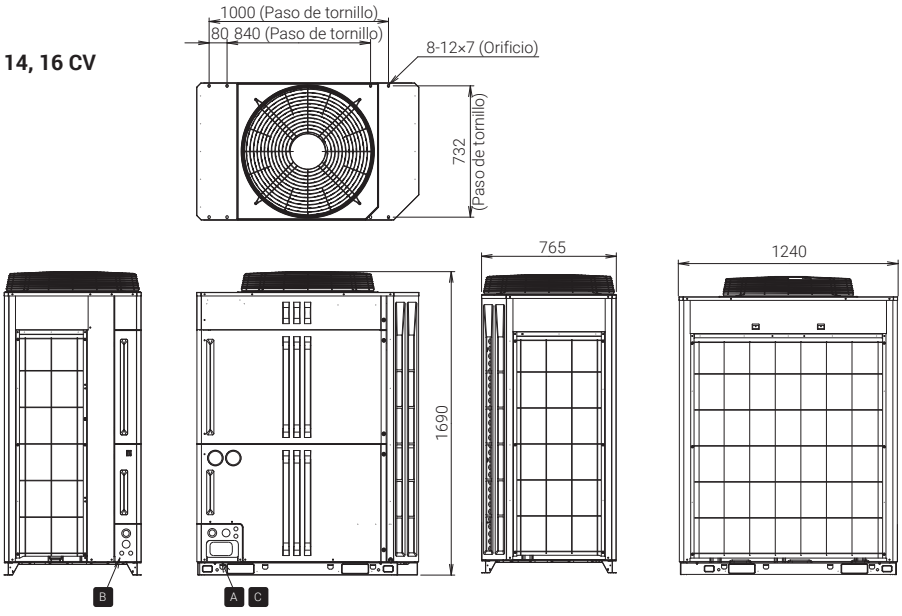
Dimensiones

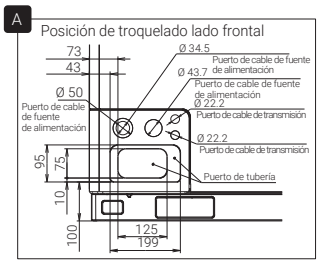
(Unidad: mm)

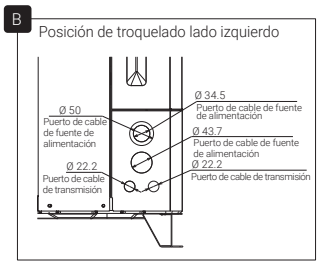
8, 10, 12 CV

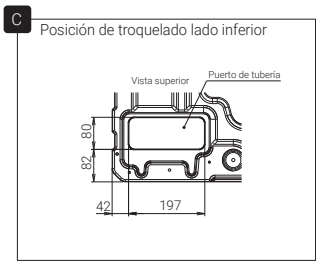


14, 16 CV









Especificaciones de las unidades exteriores

Combinación de ahorro de espacio

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Modelo			AJY072GALDH	AJY090GALDH	AJY108GALDH	AJY126GALDH	AJY144GALDH	AJY162GALDH	AJY180GALDH	AJY198GALDH	AJY216GALDH
Código			3IVF0014	3IVF0015	3IVF0016	3IVF0017	3IVF0018	3IVF0629	3IVF0630	3IVF0631	3IVF0632
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALDH	AJY090GALDH	AJY108GALDH	AJY126GALDH	AJY144GALDH	AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH
Máx. de unidades interiores conectables*[1]			17	21	26	30	34	39	43	47	52
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	5,6-33,6	7,0-42,0	8,4-50,2	10,0-60,0	11,3-67,5	12,6-75,6*[3]	14,0-84,0*[3]	15,4-92,2*[3]	16,8-100,5*[3]
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz								
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	-	-	-	-
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,45/6,26[1]	7,11/9,53[1]	9,75/11,89[1]	11,34/13,16[1]	14,42/16,71[1]	12,56/15,79[1]	14,22/19,06[1]	16,86/21,42[1]	19,50/23,78[1]
	Calefacción nominal		4,73/5,37[1]	6,00/7,38[1]	7,89/9,16[1]	8,85/10,8[1]	10,54/11,81[1]	-/ 12,75[1]	-/ 14,76[1]	-/ 16,54[1]	-/ 18,32[1]
	Calefacción máx.		5,70/6,25[1]	7,33/8,96[1]	9,62/11,48[1]	10,90/13,95[1]	12,77/14,98[1]	13,03/15,21[1]	14,66/17,92[1]	16,95/20,44[1]	19,24/22,96[1]
EER	Refrigeración	W/W	4,11/3,57[1]	3,94/2,93[1]	3,44/2,81[1]	3,53/3,03[1]	3,12/2,69[1]	4,01/3,19[1]	3,94/2,94[1]	3,65/2,87[1]	3,44/2,82[1]
COP	Calefacción nominal		4,74/4,17[1]	4,67/3,79[1]	4,25/3,65[1]	4,52/3,7[1]	4,27/3,55[1]	-/ 3,95[1]	-/ 3,79[1]	-/ 3,72[1]	-/ 3,66[1]
	Calefacción máx.		4,39/4[1]	4,30/3,51[1]	3,90/3,26[1]	4,13/3,22[1]	3,92/3,2[1]	4,34/3,71[1]	4,30/3,52[1]	4,07/3,38[1]	3,90/3,27[1]
Caudal de aire según velocidad		m^3/h	11.100	11.100	11.100	13.000	13.000	11.100×2	11.100×2	11.100×2	11.100×2
Presión sonora según velocidad*[2]/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	56 / 75	58 / 76	59 / 79	60 / 81	61 / 81	60 / 79	61 / 79	62 / 81	62 / 82
	Calefacción		58 / 76	59 / 77	62 / 82	62 / 82	62 / 82	62 / 80	62 / 80	63 / 83	64 / 85
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930	930	930	1.240	1.240	930×2	930×2	930×2	930×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8 (24,6)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	Gas de descarga		5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8
	Gas de succión		7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	Refrigeración/Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	22	24	26	28	30
								
Modelo			AJY144GALDHH	AJY198GALDHH	AJY216GALDHH	AJY234GALDHH	AJY252GALDHH	AJY270GALDHH
Código			3IVF0645	3IVF0646	3IVF0647	3IVF0648	3IVF0649	3IVF0650
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY072GALDH	AJY072GALDH AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY072GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY090GALDH AJY090GALDH AJY090GALDH
Máx. de unidades interiores conectables*[1]			34	39	43	52	56	60
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	11,2-67,2*[3]	15,6-93,6*[3]	16,8-100,8*[3]	18,2-109,2*[3]	19,6-117,6*[3]	21,0-126,0*[3]
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0
	Calefacción nominal		-	-	-	-	-	-
	Calefacción máx.		50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	10,90/12,52[1]	16,79/19,42[1]	16,35/18,78[1]	18,01/22,05[1]	19,67/25,32[1]	21,33/28,59[1]
	Calefacción nominal		-/10,74[1]	-/16,17[1]	-/16,11[1]	-/18,12[1]	-/20,13[1]	-/22,14[1]
	Calefacción máx.		11,40/12,5[1]	16,60/20,2[1]	17,10/18,75[1]	18,73/21,46[1]	20,36/24,17[1]	21,99/26,88[1]
EER	Refrigeración	W/W	4,11/3,58[1]	3,72/3,21[1]	4,11/3,58[1]	4,04/3,3[1]	3,99/3,1[1]	3,94/2,94[1]
COP	Calefacción nominal		-/4,17[1]	-/3,86[1]	-/4,17[1]	-/4,02[1]	-/3,89[1]	-/3,79[1]
	Calefacción máx.		4,39/4[1]	4,22/3,47[1]	4,39/4[1]	4,35/3,8[1]	4,32/3,64[1]	4,30/3,52[1]
Caudal de aire según velocidad		m^3/h	11.100×2	13.000+11.100	11.100×3	11.100×3	11.100×3	11.100×3
Presión sonora según velocidad*[2]/nivel de potencia	Refrigeración	dB (A)	59 / 78	61 / 82	61 / 80	62 / 80	62 / 80	63 / 81
	Calefacción		61 / 79	63 / 83	63 / 81	63 / 81	63 / 81	64 / 82
Presión estática externa máxima		Pa	80	80	80	80	80	80
Salida del motor del compresor		kW	7,5×2	11,0+7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930×2	1.240+930	930×3	930×3	930×3	930×3
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	262×2	286+262	262×3	262×3	262×3	262×3
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	Gas de descarga		7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	Gas de succión		1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
	Calefacción		-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
	Refrigeración/ Calefacción		-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24° CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.

Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.
Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
											
AJY234GALDH	AJY252GALDH	AJY270GALDH	AJY288GALDH	AJY306GALDH	AJY324GALDH	AJY342GALDH	AJY360GALDH	AJY378GALDH	AJY396GALDH	AJY414GALDH	AJY432GALDH
3IVF0633	3IVF0634	3IVF0635	3IVF0636	3IVF0637	3IVF0638	3IVF0639	3IVF0640	3IVF0641	3IVF0642	3IVF0643	3IVF0644
AJY144GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY108GALDH AJY108GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY108GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY108GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY144GALDH AJY144GALDH
56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
18,3-109,5*3	19,7-117,7*3	21,3-127,5*3	22,5-135,0*3	23,8-142,5*3	25,2-150,7*3	26,7-159,7*3	28,0-168,0*3	29,5-177,0*3	30,9-185,2*3	32,5-195,0*3	33,8-202,5*3
Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz											
73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
21,53/26,24(1)	24,17/28,6(1)	25,76/29,87(1)	28,84/33,42(1)	26,61/33,31(1)	29,25/35,67(1)	31,28/38,13(1)	33,92/40,49(1)	35,95/42,95(1)	38,59/45,31(1)	40,18/46,58(1)	43,26/50,13(1)
-/19,19(1)	-/20,97(1)	-/22,61(1)	-/23,62(1)	-/25,7(1)	-/27,48(1)	-/28,35(1)	-/30,13(1)	-/31(1)	-/32,78(1)	-/34,42(1)	-/35,43(1)
20,10/23,94(1)	22,39/26,46(1)	23,67/28,93(1)	25,54/29,96(1)	26,57/31,92(1)	28,86/34,44(1)	29,72/35,42(1)	32,01/37,94(1)	32,87/38,92(1)	35,16/41,44(1)	36,44/43,91(1)	38,31/44,94(1)
3,39/2,78(1)	3,25/2,74(1)	3,30/2,85(1)	3,12/2,69(1)	3,57/2,85(1)	3,44/2,82(1)	3,40/2,79(1)	3,30/2,77(1)	3,28/2,75(1)	3,20/2,73(1)	3,24/2,79(1)	3,12/2,69(1)
-/3,65(1)	-/3,6(1)	-/3,63(1)	-/3,56(1)	-/3,7(1)	-/3,66(1)	-/3,65(1)	-/3,62(1)	-/3,61(1)	-/3,58(1)	-/3,6(1)	-/3,56(1)
4,05/3,32(1)	3,91/3,23(1)	4,01/3,21(1)	3,92/3,2(1)	4,01/3,34(1)	3,90/3,27(1)	4,00/3,3(1)	3,91/3,24(1)	4,00/3,28(1)	3,91/3,22(1)	3,98/3,21(1)	3,92/3,2(1)
13.000+11.100	13.000+11.100	13.000×2	13.000×2	11.100×3	11.100×3	13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
63 / 82	63 / 83	64 / 84	64 / 84	63 / 83	64 / 84	64 / 84	65 / 85	65 / 85	65 / 85	65 / 86	66 / 86
63 / 83	64 / 85	64 / 85	64 / 85	65 / 86	67 / 87	65 / 86	67 / 87	66 / 86	67 / 87	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5	11,0+7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1.240+930	1.240+930	1.240×2	1.240×2	930×3	930×3	1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
286+262	286+262	286×2	286×2	262×3	262×3	286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×2 (24.6×2)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

32	34	36	38	40	42	44
						
AJY288GALDHH	AJY306GALDHH	AJY324GALDHH	AJY342GALDHH	AJY360GALDHH	AJY378GALDHH	AJY396GALDHH
3IVF0651	3IVF0652	3IVF0653	3IVF0654	3IVF0655	3IVF0656	3IVF0657
AJY126GALDH AJY090GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY090GALDH AJY090GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY072GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY090GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH AJY090GALDH	AJY126GALDH AJY126GALDH AJY126GALDH	AJY144GALDH AJY126GALDH AJY126GALDH
64	64	64	64	64	64	64
22,6-135,6*3	24,0-144,0*3	25,6-153,6*3	27,0-162,0*3	28,3-169,5*3	30,0-180,0*3	31,3-187,5*3
Trifásica de 5 cables, ~400 V, 50 Hz						
90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
-	-	-	-	-	-	-
101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
23,90/28,95(1)	25,56/32,22(1)	28,13/32,58(1)	29,79/35,85(1)	32,87/39,4(1)	34,02/39,48(1)	37,10/43,03(1)
-/23,55(1)	-/25,56(1)	-/26,97(1)	-/28,98(1)	-/29,99(1)	-/32,4(1)	-/33,41(1)
23,93/29,16(1)	25,56/31,87(1)	27,50/34,15(1)	29,13/36,86(1)	31,00/37,89(1)	32,70/41,85(1)	34,57/42,88(1)
3,78/3,12(1)	3,76/2,98(1)	3,64/3,14(1)	3,63/3,01(1)	3,44/2,87(1)	3,53/3,04(1)	3,37/2,9(1)
-/3,84(1)	-/3,76(1)	-/3,8(1)	-/3,73(1)	-/3,67(1)	-/3,7(1)	-/3,65(1)
4,24/3,48(1)	4,23/3,39(1)	4,18/3,37(1)	4,17/3,3(1)	4,08/3,29(1)	4,13/3,23(1)	4,05/3,22(1)
13.000+11.100×2	13.000+11.100×2	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×2+11.100	13.000×3	13.000×3
63 / 83	64 / 83	64 / 85	64 / 85	65 / 85	65 / 86	65 / 86
64 / 84	65 / 84	66 / 86	66 / 86	66 / 86	67 / 87	67 / 87
80	80	80	80	80	80	80
11,0+7,5×2	11,0+7,5×2	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×2+7,5	11,0×3	11,0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1.240+930×2	1.240+930×2	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×2+930	1.240×3	1.240×3
765	765	765	765	765	765	765
286+262×2	286+262×2	286×2+262	286×2+262	286×2+262	286×3	286×3
R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)	11,8×3 (24.6×3)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21	-20 / 21
-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21	-10 / 21

*1: El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. *2: El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica. Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado. *3: Cuando el rango de capacidad de la unidad interior conectable sea del 25 % al 49,9 %, no abra la válvula de tres vías excepto para la unidad en funcionamiento. Además, no conecte la línea de alimentación. (1) Datos basados en condiciones de test según certificación Eurovent.

NUEVO

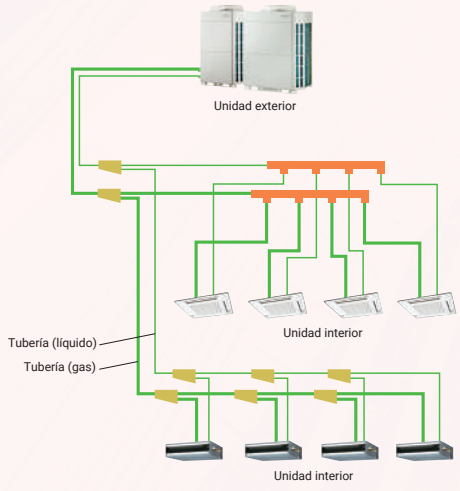
Bomba de calor

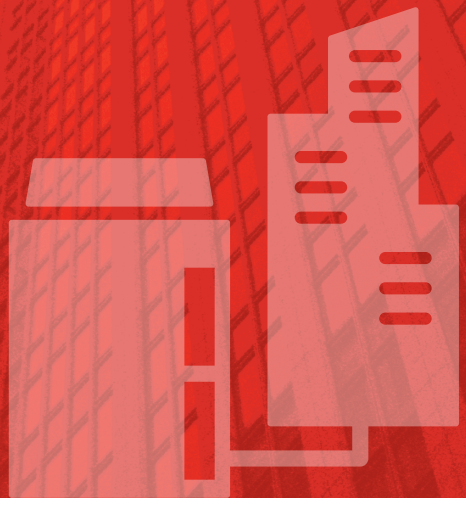
Tipo modular

AIRSTAGE V-IV

Ejemplo de configuración del sistema

- Este sistema se utiliza para edificios medianos y grandes. La conexión de cada unidad exterior permite crear un sistema de alta capacidad.
- Conexión de varias unidades interiores mediante separadores y colectores.

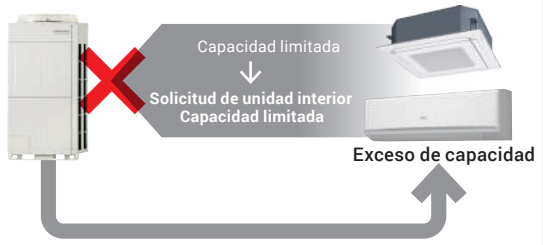




Nuevo control de refrigeración inteligente

Fujitsu ofrece unidades exteriores equipadas con control de refrigeración.
El control de refrigeración también puede proporcionar un mayor ahorro de energía y un ambiente más favorable. El control de refrigeración también ayuda a incrementar el ahorro de energía.

Modelo actual V-II



La unidad exterior proporciona suficiente capacidad para satisfacer la demanda de la unidad interior.

Nuevo modelo V-IV



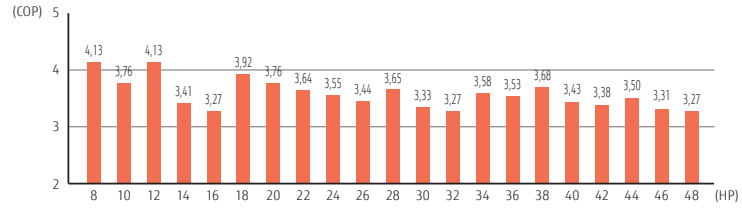
La unidad exterior proporciona suficiente capacidad para satisfacer la demanda de la unidad interior.

* Las mejoras debidas al control y a la onda sinusoidal real varían en función de la combinación de la unidad interior y de las condiciones de funcionamiento del sistema.

Eficiencia en condiciones reales de funcionamiento

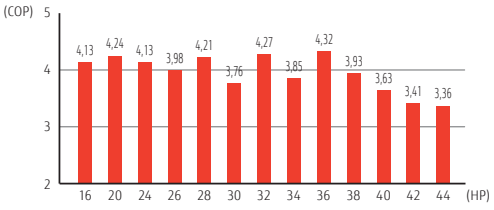
El uso de nuestra estructura de intercambiador de calor y de los compresores rotativos gemelos de CC de alta eficiencia consigue el coeficiente de rendimiento (COP) líder en su clase en todas las combinaciones.

Combinación para el ahorro de espacio



*La combinación de conductos establece estas especificaciones.

Combinación para la eficiencia energética



*Eurovent no certifica el uso de múltiples unidades externas

La tecnología que ahorra energía y es más eficiente



Potente ventilador de hélice de gran tamaño
El ventilador utiliza la tecnología CFD* para lograr un alto rendimiento y un funcionamiento con bajo nivel de ruido. *CFD: Dinámica de fluidos computacional

Motor trifásico de ventilador de CC
El motor de ventilador de corriente continua mejora la eficiencia energética de manera considerable gracias a un sofisticado control del panel conductor. Además, el motor del ventilador de CC es poco ruidoso.

Control del inversor de CC de onda sinusoidal
La adopción de un IPM con pérdidas de conmutación reducidas permite obtener una alta eficiencia.

3- Intercambiador de calor de cuatro caras
El intercambiador de calor de 4 caras aumenta la superficie efectiva y mejora significativamente la eficiencia del intercambio de calor.

Intercambiador de calor de subenfriamiento
La alta eficiencia de intercambio de calor se consigue mediante el uso de una construcción de doble tubo en forma de proyección interna.

Compresor rotativo gemelo de CC de gran eficiencia y capacidad
Compresor rotativo gemelo de corriente continua de gran capacidad y alta eficiencia con una excelente capacidad intermedia.

Puerto de entrada frontal (estructura de entrada de aire cortada en la esquina)
Al instalar unidades exteriores múltiples, el exclusivo diseño de entrada frontal mejora el flujo de aire hacia el intercambiador de calor.

Gama de unidades exteriores

No se recomiendan combinaciones distintas de las siguientes.

Combinaciones de ahorro de espacio

22,4 kW (8 CV)  **AJY072LALDH** UNIDAD: AJY072LALDH	28,0 kW (10 CV)  **AJY090LALDH** UNIDAD: AJY090LALDH	33,5 kW (12 CV)  **AJY108LALDH** UNIDAD: AJY108LALDH	40,0 kW (14 CV)  **AJY126LALDH** UNIDAD: AJY126LALDH	45,0 kW (16 CV)  **AJY144LALDH** UNIDAD: AJY144LALDH
50,4 kW (18 CV)  **AJY162LALDH** UNIDAD: AJY090LALDH/AJY072LALDH	56,0 kW (20 CV)  **AJY180LALDH** UNIDAD: AJY090/090LALDH	61,5 kW (22 CV)  **AJY198LALDH** UNIDAD: AJY126/072LALDH	67,0 kW (24 CV)  **AJY216LALDH** UNIDAD: AJY126/090LALDH	73,0 kW (26 CV)  **AJY234LALDH** UNIDAD: AJY144/090LALDH
78,5 kW (28 CV)  **AJY252LALDH** UNIDAD: AJY144/108LALDH	85,0 kW (30 CV)  **AJY270LALDH** UNIDAD: AJY144/126LALDH	90,0 kW (32 CV)  **AJY288LALDH** UNIDAD: AJY144/144LALDH	95,0 kW (34 CV)  **AJY306LALDH** UNIDAD: AJY144/090/072LALDH	100,5 kW (36 CV)  **AJY324LALDH** UNIDAD: AJY144/090/090LALDH
106,5 kW (38 CV)  **AJY342LALDH** UNIDAD: AJY144/108/090LALDH	112,0 kW (40 CV)  **AJY360LALDH** UNIDAD: AJY144/126/090LALDH	118,0 kW (42 CV)  **AJY378LALDH** UNIDAD: AJY144/144/090LALDH	123,5 kW (44 CV)  **AJY396LALDH** UNIDAD: AJY144/144/108LALDH	130,0 kW (46 CV)  **AJY414LALDH** UNIDAD: AJY144/144/126LALDH
135,0 kW (48 CV)  **AJY432LALDH** UNIDAD: AJY144/144/144LALDH				

Combinaciones de eficiencia energética

44,8 kW (16 CV)  **AJY144LALDHH** UNIDAD: AJY072/072LALDH	55,9 kW (20 CV)  **AJY180LADHH** UNIDAD: AJY108/072LALDH	67,2 kW (24 CV)  **AJY216LALDHH** UNIDAD: AJY072/072/072LALDH	72,8 kW (26 CV)  **AJY234LALDHH** UNIDAD: AJY090/072/072LALDH	78,3 kW (28 CV)  **AJY252LALDHH** UNIDAD: AJY108/072/072LALDH
84,8 kW (30 CV)  **AJY270LALDHH** UNIDAD: AJY126/072/072LALDH	89,4 kW (32 CV)  **AJY288LALDHH** UNIDAD: AJY108/108/072LALDH	95,9 kW (34 CV)  **AJY306LALDHH** UNIDAD: AJY126/108/072LALDH	100,5 kW (36 CV)  **AJY324LALDHH** UNIDAD: AJY108/108/108LALDH	107,0 kW (38 CV)  **AJY342LALDHH** UNIDAD: AJY126/108/108LALDH
113,5 kW (40 CV)  **AJY360LALDHH** UNIDAD: AJY126/126/108LALDH	120,0 kW (42 CV)  **AJY378LALDHH** UNIDAD: AJY126/126/126LALDH	125,0 kW (44 CV)  **AJY396LALDHH** UNIDAD: AJY144/126/126LALDH		

Nota: Posteriormente a las unidades GALBH se suministrarán las unidades GALDH.

8,10 CV: AJY072LALDH / AJY090LALDH
12,14,16 CV: AJY108LALDH / AJY126LALDH / AJY144LALDH

Nota: Consultar disponibilidad



8, 10 CV

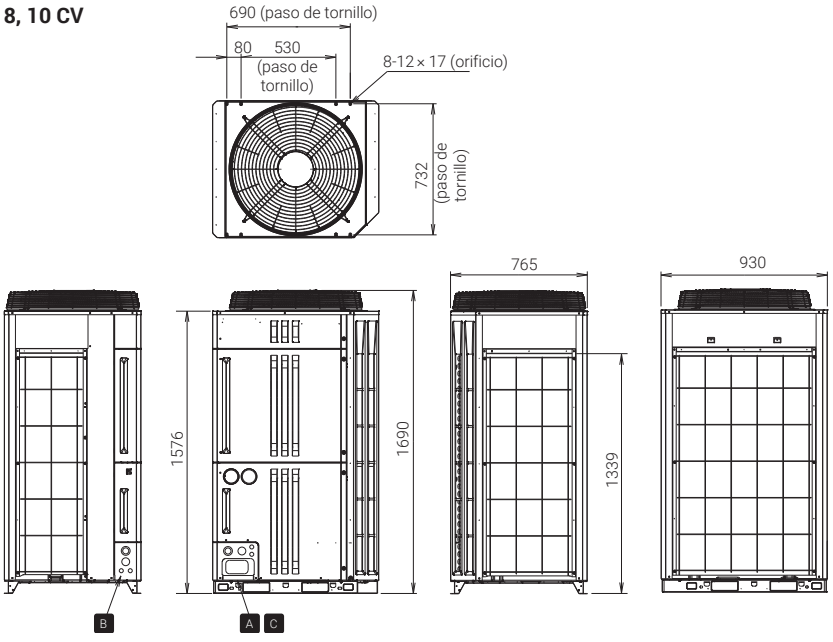


12, 14, 16 CV

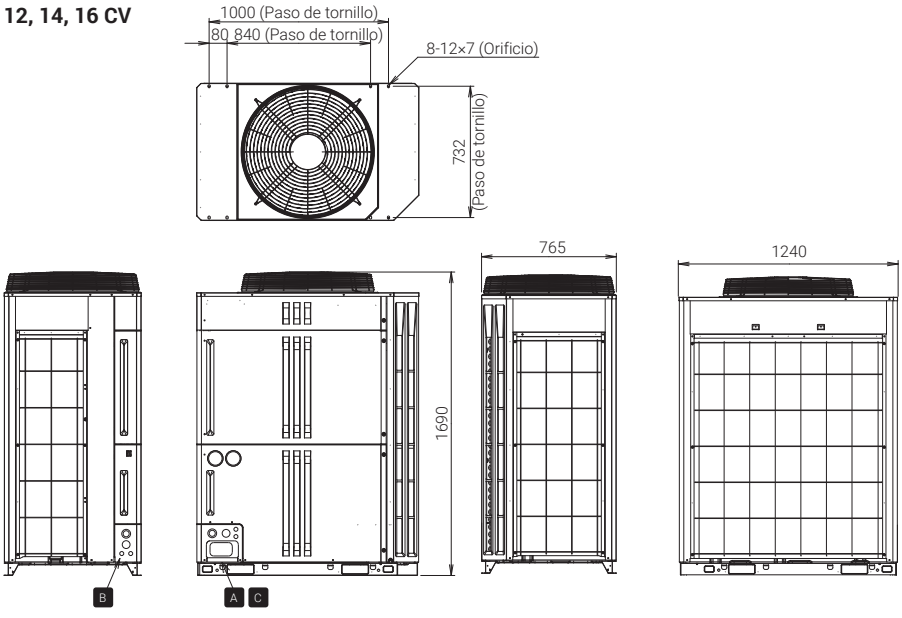
Dimensiones

(Unidad: mm)

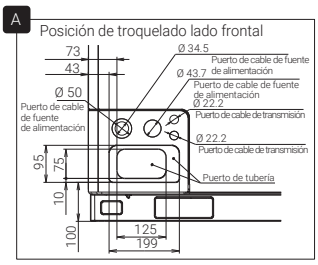
8, 10 CV



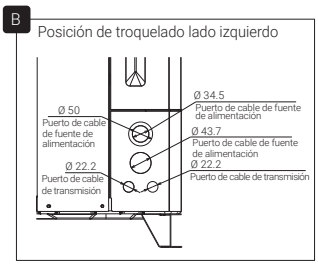
12, 14, 16 CV



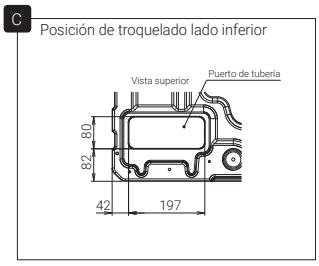
A



B



C



Especificaciones de las unidades exteriores

Combinación de ahorro de espacio

Rango de capacidad nominal		CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
													
Modelo			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY162LALDH	AJY180LALDH	AJY198LALDH	AJY216LALDH	AJY234LALDH	AJY252LALDH
Código			3IVF6050	3IVF6051	3IVF6052	3IVF6053	3IVF6054	3IVF6055	3IVF6056	3IVF6057	3IVF6058	3IVF6059	3IVF6060
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH	AJY090LALDH	AJY108LALDH	AJY126LALDH	AJY144LALDH	AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY090LALDH AJY090LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY108LALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	11.2-33.6	14.0-42.0	16.8-50.2	20.0-60.0	22.5-67.5	25,2-75,6	28.0-84.0	31.2-93.6	34.0-102.0	36.5-109.5	39.2-117.7
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz										
Capacidad	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	62,4	68,0	73,0	78,5
	Calefacción nominal		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	62,4	68,0	73,0	78,5
	Calefacción máx.		25,0	31,5	37,5	45,0	48,0	56,5	63,0	70,0	76,5	79,5	85,5
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	5,95	9,06	9,54	13,18	16,74	15,01	18,12	19,13	22,24	25,80	26,28
	Calefacción nominal		5,42	7,44	7,76	11,74	13,76	12,86	14,88	17,16	19,18	21,20	21,52
	Calefacción máx.		6,26	8,98	9,48	14,00	15,02	15,24	17,96	20,26	22,98	24,00	24,50
EER	Refrigeración	W/W	3,76	3,09	3,51	3,03	2,68	3,36	3,09	3,26	3,06	2,83	2,99
COP	Calefacción nominal		4,13	3,76	4,31	3,41	3,27	3,92	3,76	3,64	3,55	3,44	3,65
	Calefacción máx.		3,99	3,50	3,95	3,21	3,19	3,71	3,51	3,46	3,33	3,31	3,49
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	11.100	11.100	13.000	13.000	13.700	11.100x2	11,100×2	13,000+11,100	13,000+11,100	13,700+11,100	13,700+13,000
Presión sonora según velocidad*2	Refrigeración	dB (A)	58	58	58	62	63	61	61	63	63	64	64
	Calefacción		59	60	60	64	65	63	63	65	65	66	66
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	dB (A)	79	79	81	84	86	82	82	85	85	87	87
	Calefacción		80	81	83	85	87	84	84	86	86	88	88
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7,5	7,5	11,0	11,0	11,0	7.5x2	7.5×2	11.0+7.5	11.0+7.5	11.0+7.5	11.0×2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930	930	1.240	1.240	1.240	930x2	930×2	1,240+930	1,240+930	1,240+930	1,240×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252	252	275	275	275	252x2	252×2	275+252	275+252	275+252	275×2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11.7 (24.4)	11.7 (24.4)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.8 (24.6)	11.7x2 (24.4x2)	11.7×2 (24.4×2)	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	11.8×2 (24.6×2)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	mm	12,70	12,70	12,70	12,7	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Gas		22,22	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-15 a 46	-5 / 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 / 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Combinación de eficiencia energética

Rango de capacidad nominal		CV	16	20	24	26	28	30
								
Modelo			AJY144LALDHH	AJY180LALDHH	AJY216LALDHH	AJY234LALDHH	AJY252LALDHH	AJY270LALDHH
Código			3IVF6071	3IVF6072	3IVF6073	3IVF6074	3IVF6075	3IVF6076
Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3			AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY072LALDH AJY072LAL AJY072LALDH DH	AJY090LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY072LALDH AJY072LALDH
Máx. de unidades interiores conectables*1			34	43	52	56	60	64
Capacidad conectable de la unidad interior		kW	22.4-67.2	28.0-83.8	33.6-100.8	36.4-109.2	39.2-117.4	42.4-127.2
Fuente de alimentación			Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	44,8	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Calefacción nominal		44,8	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8
	Calefacción máx.		50,0	62,5	75,0	81,5	87,5	95,0
Potencia de entrada	Refrigeración	kW	11,90	15,49	17,85	20,96	21,44	25,08
	Calefacción nominal		10,84	13,18	16,26	18,28	18,60	22,58
	Calefacción máx.		12,52	15,74	18,78	21,50	22,00	26,52
EER	Refrigeración	W/W	3,76	3,61	3,76	3,47	3,65	3,38
COP	Calefacción nominal		4,13	4,24	4,13	3,98	4,21	3,76
	Calefacción máx.		3,99	3,97	3,99	3,79	3,98	3,58
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	11,100×2	13,000+11,100	11,100×3	11,100×3	13000+11,100×2	13,000+11,100×2
Presión sonora según velocidad*2	Refrigeración	dB (A)	61	61	63	63	63	65
	Calefacción		62	63	64	64	64	66
Nivel de potencia acústica	Refrigeración	dB (A)	82	83	84	84	85	86
	Calefacción		83	85	85	85	86	87
Presión estática externa máxima		Pa	82	82	82	82	82	82
Salida del motor del compresor		kW	7.5×2	11.0+7.5	7.5×3	7.5×3	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2
Aleta del intercambiador de calor			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensiones netas	Altura	mm	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
	Anchura		930×2	1,240+930	930×3	930×3	1,240+930×2	1,240+930×2
	Profundidad		765	765	765	765	765	765
Peso neto		kg	252×2	275+252	252×3	252×3	275+252×2	275+252×2
Refrigerante	Tipo (potencial de calentamiento global)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Carga	kg (CO2eq-T)	11.7×2 (24.4×2)	"11.8+11.7 (24.6+24.4)"	11.7×3 (24.4×3)	11.7×3 (24.4×3)	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
	Gas		28,58	34,92	34,92	34,92	34,92	34,92
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°CDB	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
	Calefacción		-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m.

Cuando la operación de enfriamiento se lleve a cabo a una temperatura del aire exterior inferior a -5°C, la unidad exterior debe instalarse en una posición superior o igual a la de las unidades interiores.

Nota: Consultar disponibilidad

30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
									
AJY270LALDH	**AJY288LALDH**	**AJY306LALDH**	**AJY324LALDH**	**AJY342LALDH**	**AJY360LALDH**	**AJY378LALDH**	**AJY396LALDH**	**AJY414LALDH**	**AJY432LALDH**
3IVF6061	**3IVF6062**	**3IVF6063**	**3IVF6064**	**3IVF6065**	**3IVF6066**	**3IVF6067**	**3IVF6068**	**3IVF6069**	**3IVF6070**
AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY072LALDH	AJY144LALDH AJY090LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY108LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY090LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY108LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY144LALDH AJY144LALDH
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42.5-127.5	45.0-135.0	48 - 143	51 - 152	53.3-159.7	56.5-169.5	59.0-177.0	61.8-185.2	65.0-195.0	67.5-202.5
Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz									
85,0	90,0	95,4	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0
85,0	90,0	95,4	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0
93,0	96,0	104,5	111,0	117,0	124,5	127,5	133,5	141,0	144,0
29,92	33,48	31,75	34,86	35,34	38,98	42,54	43,02	46,66	50,22
25,50	27,52	26,62	28,64	28,96	32,94	34,96	35,28	39,26	41,28
29,02	30,04	30,26	32,98	33,48	38,00	39,02	39,52	44,04	45,06
2,84	2,69	3,00	2,90	3,01	2,90	2,77	2,87	2,79	2,69
3,33	3,27	3,58	3,53	3,68	3,43	3,38	3,50	3,31	3,27
3,20	3,20	3,45	3,37	3,49	3,28	3,27	3,38	3,20	3,20
13,700+13,000	13,700×2	13,700+11,100×2	13,700+11,100×2	13,700+13,000+11,100	13,700+13,000+11,100	13,700×2+11,100	13,700×2+13,000	13,700×2+13,000	13,700×3
66	66	65	65	65	66	67	67	67	68
68	68	67	67	67	68	69	69	69	70
88	89	87	87	88	89	89	90	90	91
89	90	89	89	89	90	91	91	91	92
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
11.0×2	11.0×2	11.0+7.5×2	11.0+7.5×2	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3	11.0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1,240×2	1,240×2	1,240+930×2	1,240+930×2	1,240 x 2+930	1,240 x 2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
275×2	275×2	275+252×2	275+252×2	275 x 2+252	275 x 2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
11.8×2 (24.6×2)	11.8×2 (24.6×2)	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8+11.7×2 (24.6+24.4×2)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

32	34	36	38	40	42	44
						
AJY288LALDHH	**AJY306LALDHH**	**AJY324LALDHH**	**AJY342LALDHH**	**AJY360LALDHH**	**AJY378LALDHH**	**AJY396LALDHH**
3IVF6077	**3IVF6078**	**3IVF6079**	**3IVF6080**	**3IVF6081**	**3IVF6082**	**3IVF6083**
AJY108LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY072LALDH	AJY108LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY108LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY108LALDH	AJY126LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH	AJY144LALDH AJY126LALDH AJY126LALDH
64	64	64	64	64	64	64
44.7-134.1	48.0-143.8	50.2-150.7	53.5-160.5	56.8-170.2	60.0-180.0	62.5-187.5
Trifásica de 4 cables, ~400 V, 50 Hz						
89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0
89,4	95,9	100,5	107,0	113,5	120,0	125,0
100,0	107,5	112,5	120,0	127,5	135,0	138,0
25,03	28,67	28,62	32,26	35,90	39,54	43,10
20,94	24,92	23,28	27,26	31,24	35,22	37,24
25,22	29,74	28,44	32,96	37,48	42,00	43,02
3,57	3,34	3,51	3,32	3,16	3,03	2,90
4,27	3,85	4,32	3,93	3,63	3,41	3,36
3,97	3,61	3,96	3,64	3,40	3,21	3,21
13,000×2+11,100	13,000×2+11,100	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,000×3	13,700+13,000×2
63	65	63	65	66	67	67
64	66	65	67	68	69	69
85	87	86	87	88	89	90
87	88	88	89	89	90	91
82	82	82	82	82	82	82
11.0×2+7.5	11.0×2+7.5	11.0×3	11.0×3	11.0×3	11.0×3	11.0×3
Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690	1.690
1,240×2+930	1,240×2+930	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3	1,240×3
765	765	765	765	765	765	765
275×2+252	275×2+252	275×3	275×3	275×3	275×3	275×3
R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	"11.8×2+11.7 (24.6×2+24.4)"	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)	11.8×3 (24.6×3)
19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
34,92	34,92	41,27	41,27	41,27	41,27	41,27
-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46	-5 a 46
-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21	-20 a 21

*1 El número mínimo de unidades interiores conectables es 2. Sin embargo, ARXC72 y ARXC90 pueden utilizarse para la conexión de señal.
*2 El valor del ruido es el valor medido en una sala anecoica.

Cuando se mide en el estado instalado real, se reciben ruidos y reflexiones del entorno y el valor medido suele ser mayor que el valor indicado.

VRF

Unidades interiores





Unidades interiores disponibles para cumplir con los requisitos de cualquier diseño de edificio.

Las unidades interiores AIRSTAGE™ han sido desarrolladas para ser altamente eficientes, compactas, con bajo nivel sonoro y con un funcionamiento sencillo. Fujitsu dispone de una gran variedad de unidades interiores con distintas capacidades que se adaptan a las necesidades del usuario. Además, son fáciles de instalar y mantener.

Gama de unidades interiores VRF

Rango de capacidad (kW)				1,1	2,2	2,8	3,6
Clase				4	7	9	12
Cassette	Tipo compacto	Compacto Tipo rejilla / Tipo estándar		AUXB 004 GLEH	AUXB 007 GLEH	AUXB 009 GLEH	AUXB 012 GLEH
	Tipo Slim	Caudal circular					
	Tipo grande	Caudal circular					
		Caudal de 4 vías					
	Caudal 3D	Caudal 3D					
	1 vía	Tipo flujo unidireccional			AUXV 007 GLEH	AUXV 009 GLEH	AUXV 012 GLEH
Conducto	Conducto de presión estática baja	Miniconducto (con bomba de drenaje)	 004 - 014 018 024	ARXK 004 GLGH	ARXK 007 GLGH	ARXK 009 GLGH	ARXK 012 GLGH
		Conducto Slim (con bomba de drenaje)	 007 - 014 018 024		ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
	Conducto de presión estática media	Estándar					
	Conducto de presión estática alta	Estándar	 036 / 45 - 60 072 - 090 096				
Suelo		Suelo (*Igual que los modelos de techo)					ABYA 012 GTEH
		Oculto en suelo fino (*Igual que los modelos de conducto fino)	 04 / 007 - 014 018 024	ARXD 04 GALH*3	ARXD 007 GLEH	ARXD 009 GLEH	ARXD 012 GLEH
		Suelo compacto		AGYA 004 GCGH	AGYA 007 GCGH	AGYA 009 GCGH	AGYA 012 GCGH
		Suelo compacto (EEV externo)		AGYE 004 GCEH	AGYE 007 GCEH	AGYE 009 GCEH	AGYE 012 GCEH
				Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.			
Techo			 012 - 024 030 - 054				ABYA 012 GTEH
Montaje en pared		Montaje en pared	 004 - 009 012 - 014 18 - 24 030 - 034	ASYA 004 GCEH/GCGH	ASYA 007 GCEH/GCGH	ASYA 009 GCEH/GCGH	ASYA 012 GCEH/GCGH
		Montaje en pared (EEV externo)	 004 - 009 012 - 014	ASYE 004 GTEH/GCEH	ASYE 007 GTEH/GCEH	ASYE 009 GTEH/GCEH	ASYE 012 GCEH
				Con este modelo, es necesario conectar el kit EV.			

4,0	4,5	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0	28,0
14	14	18	24	30	34	36	45	54	60	72	90	96
	AUXB 014 GLEH	AUXB 018 GLEH	AUXB 024 GLEH									
		AUXM 018 GLEH	AUXM 024 GLEH	AUXM 030 GLEH								
		AUXK 018 GLEH	AUXK 024 GLEH	AUXK 030 GLEH	AUXK 034 GLEH	AUXK 036 GLEH	AUXK 045 GLEH	AUXK 054 GLEH				
		AUXA 18 GALH*2	AUXA 24 GALH*2	AUXA 30 GALH	AUXA 34 GALH	AUXA 36 GALH	AUXA 45 GALH	AUXA 54 GALH				
		AUXS 018 GLEH	AUXS 024 GLEH									
	AUXV 014 GLEH	AUXV 018 GLEH	AUXV 024 GLEH									
	ARXK 014 GLGH	ARXK 018 GLGH	ARXK 024 GLGH									
	ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
			ARXA 024 GLEH	ARXA 030 GLEH		ARXA 036 GLEH	ARXA 045 GLEH					
						ARXC 036 GTEH	ARXC 45 GTAH/EH		ARXC 60 GTAH/EH*1	ARXC 072 GTEH*1	ARXC 090 GTEH*1	ARXC 096 GTEH*1
	ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH									
	ARXD 014 GLEH	ARXD 018 GLEH	ARXD 024 GLEH									
AGYA 014 GCGH												
AGYE 014 GCEH												
	ABYA 014 GTEH	ABYA 018 GTEH	ABYA 024 GTEH	ABYA 030 GTEH		ABYA 036 GTEH	ABYA 045 GTEH	ABYA 054 GTEH				
ASYA 014 GCEH/GCGH		ASYA 18 GBCH/GCEH	ASYA 24 GBCH/GCEH	ASYA 030 GTEH/GTFH	ASYA 034 GTEH/GTFH							
ASYE 014 GCEH												

*1: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IVS / J-IV.
*2: Los tipos AUXA18/24GALH, ARXQ018/024/030/036GTAH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.
Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Cassette de caudal 3D

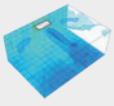


DC FAN

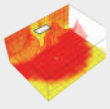
Los 3 puertos de salida de aire pueden controlarse individualmente

El uso de la función de "ajuste del caudal de aire confortable" permite que los puertos de salida de aire a izquierda y derecha y los puertos de salida de aire central generalizada creen automáticamente un espacio confortable para un mayor confort.

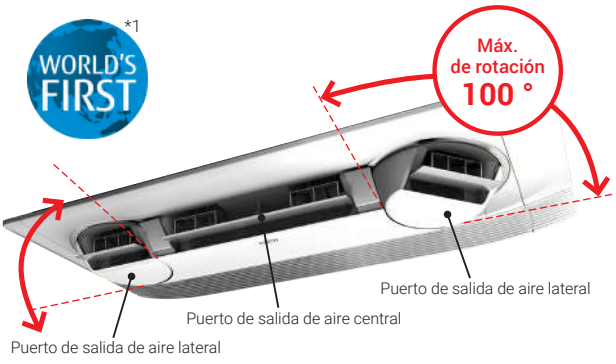
Distribución de la temperatura durante la refrigeración y la calefacción
(cuando se establece en caudal de aire confortable)



Refrigeración: Cuando la operación de refrigeración es estable con una temperatura del aire exterior de 35°C, una temperatura de consigna de 18°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de 40 m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



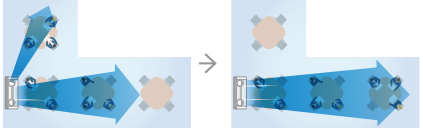
Calefacción: Cuando la operación de calefacción es estable con una temperatura del aire exterior de 7°C, una temperatura de consigna de 30°C y un volumen de aire ajustado como alto ("Hi") en un entorno de40m2 en nuestra sala de pruebas para el modelo AUXS024GLEH



*1: Anunciado en 2018. En aire acondicionado ambiental para el hogar (investigación de nuestra empresa)

Ajuste individual del caudal de aire

Equipado con una función de "ajuste del caudal de aire individual" que optimiza el ajuste del caudal de aire según el emplazamiento de la instalación.



El ajuste adecuado de los puertos de salida de aire lateral para adaptarse al uso del espacio permite una optimización total del aire acondicionado.



Se consigue un control perfecto del caudal de aire para mayor confort incluso en las salas grandes.



Mando a distancia con cable (panel táctil)
3IVF9041 (UTY-RNRYZ3)

Control individual de cada salida de aire.

"Ajuste del caudal de aire individual" es posible mediante el mando a distancia con cable (panel táctil)*. El caudal de aire de los respectivos puertos de salida de aire se puede ajustar individualmente.

*Solo el mando a distancia con cable (panel táctil) UTY-RNRYZ3

Ahorro energético elevado

El "Nuevo diseño estructural", con una gran entrada y una salida suave, reduce la pérdida de emisión de aire para lograr un ahorro de energía de primera clase.



*: Modelo 018

Modelo: AUXS018GLEH / AUXS024GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo				AUXS018GLEH	AUXS024GLEH
Código				3IVF7740	3IVF7745
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración		kW	5,60	7,10
	Calefacción			6,30	8,00
Potencia de entrada			W	20/28	34/43
Caudal de aire según velocidad*	Alto		m^3/h	750/870	950/1.040
	M-H			710/830	890/990
	M			690/780	860/930
	M-L			660/740	810/880
	L			630/700	770/840
	Silencioso			540/540	540/540
Presión sonora según velocidad*	Alto		dB (A)	38/41	43/46
	M-H			36/40	42/45
	M			35/39	41/43
	M-L			35/37	40/42
	L			33/36	38/40
	Silencioso			29/29	29/29
Dimensiones netas (Al × An × Pr)			mm	200 × 1.240 × 500	200 × 1.240 × 500
Peso neto			kg (lbs)	25 (55)	25 (55)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)		pul.	1/4	3/8
	Gas (rosca)			1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)			mm	13,8/15,8 - 16,7	
Cassette Rejilla	Modelo			3IVF9042 (UTG-USYA-W)	
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	85 × 1.350 × 580	
	Peso		kg (lbs)	11,5 (25)	

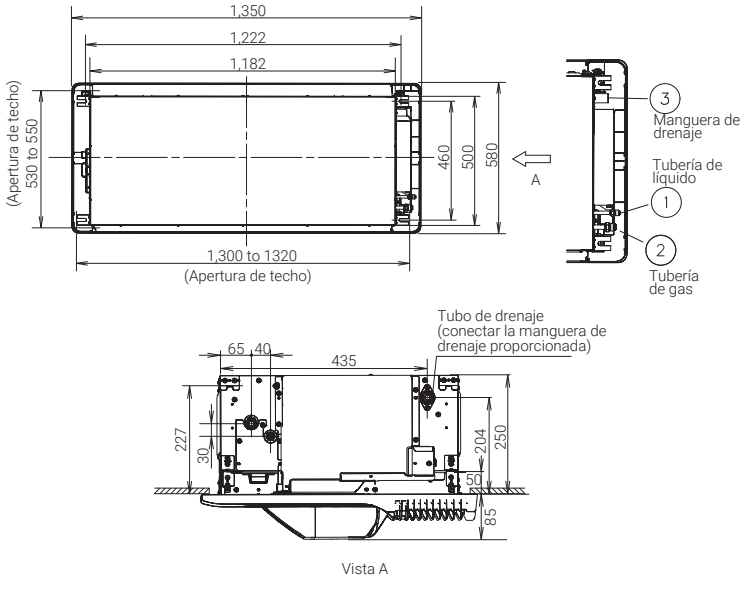
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*: Este valor es "funcionamiento de refrigeración / funcionamiento de calefacción".

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9050
Rejilla de cassette:	3IVF9042

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista A

Cassette Compacto

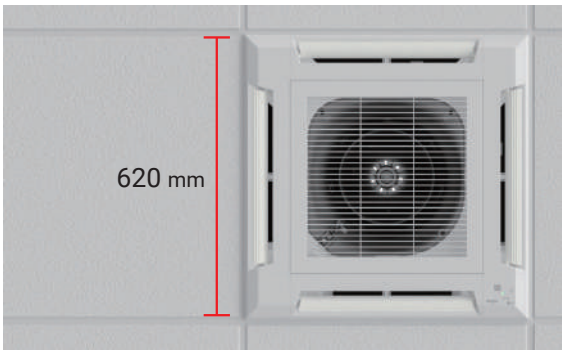
Tipo rejilla / estándar



DC FAN

Diseño de panel compacto y elegante

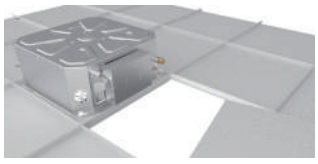
Diseño de panel compacto y elegante que se adapta al techo tipo rejilla. Es un diseño lineal adecuado para la forma cuadriculada de 620mm × 620mm del techo de rejilla.



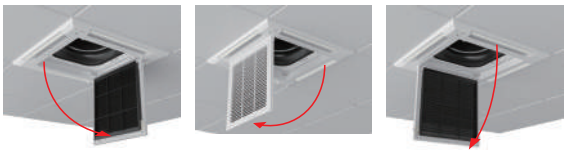
Mantenimiento sencillo

El mantenimiento es más sencillo, ya que al poder retirarse el panel del techo junto a la rejilla, se puede realizar el mantenimiento y se hace innecesaria una nueva instalación del orificio de inspección, por lo que los costes de construcción se pueden suprimir.





La rejilla de entrada de aire se puede instalar en varias direcciones, así que el mantenimiento es fácil.



Instalación flexible

Es adecuado para techos de tipo rejilla, tiene un alto grado de libertad de instalación y se puede instalar junto a las aberturas de iluminación y ventilación.



Modo de techo alto

El cassette compacto se puede instalar hasta una altura de 3,0 m. (012/014/018/024).

Código de modelo	La altura máxima del suelo al techo (m)	
	Modo estándar	**Modo de techo alto**
004	2,7	-
007	2,7	-
009	2,7	-
012	2,7	3,0
014	2,7	3,0
018	2,7	3,0
024	2,7	3,0

Modelo: AUXB004GLEH / AUXB007GLEH / AUXB009GLEH
AUXB012GLEH / AUXB014GLEH / AUXB018GLEH
AUXB024GLEH



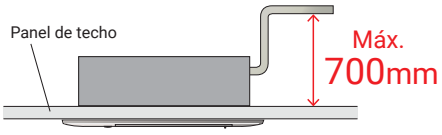
Especificaciones técnicas

Modelo			AUXB004GLEH	AUXB007GLEH	AUXB009GLEH	AUXB012GLEH	AUXB014GLEH	AUXB018GLEH	AUXB024GLEH
Código			3IVF45022	3IVF45011	3IVF45012	3IVF45013	3IVF45014	3IVF45015	3IVF45016
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	23	25	25	29	35	36	84
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	530/530	540	550	600	680	710	1.030
	M-H		490/480	500	520	560	620	660	910
	M		450/430	460	480	520	560	590	790
	M-L		420/380	420	440	480	500	520	680
	L		390/340	390	400	430	440	460	560
	Silencioso		350/300	350	350	390	390	400	450
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	34/34	34	35	37	38	41	50
	M-H		32/31	32	33	34	37	39	46
	M		30/29	30	31	33	34	36	43
	M-L		28/26	28	29	31	32	33	39
	L		27/24	27	27	29	30	30	35
	Silencioso		25/21	25	25	27	27	27	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570	245 × 570 × 570
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	17 (37)	17 (37)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette incluído	Modelo		UTG-UFYE-W / UTG-UFYC-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 620 × 620 / 50 × 700 × 700						
	Peso	kg (lbs)	2,3 (5.1) / 2,6 (6)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.

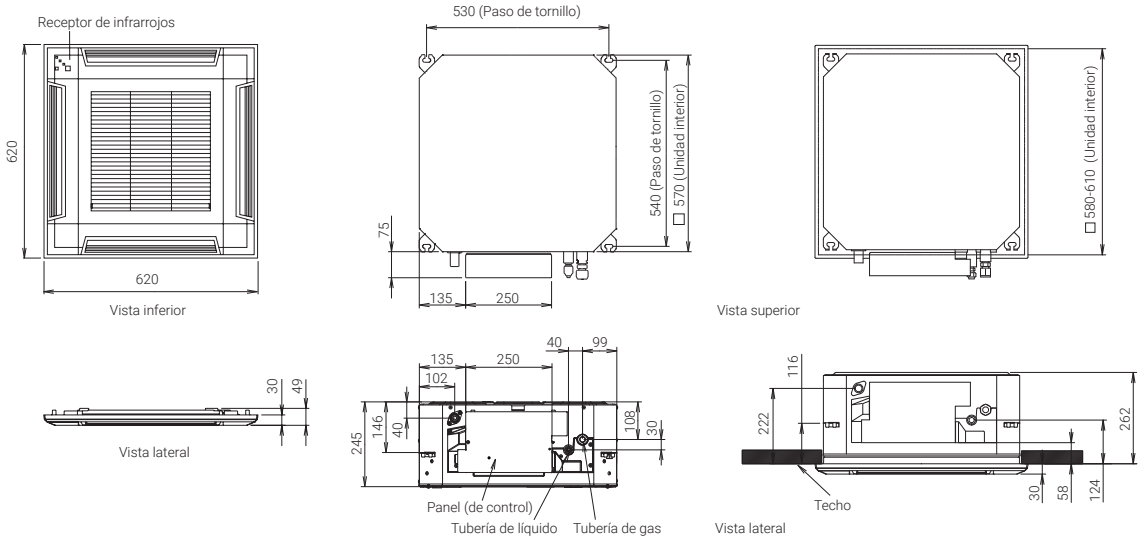
Accesorios opcionales

Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9072	Rejilla de cassette:	3IVF9046 / 3IVF4000
Kit de admisión de aire fresco:	3IVN9012	Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146
Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9070		



Dimensiones

(Unidad: mm)



VRF

Cassette

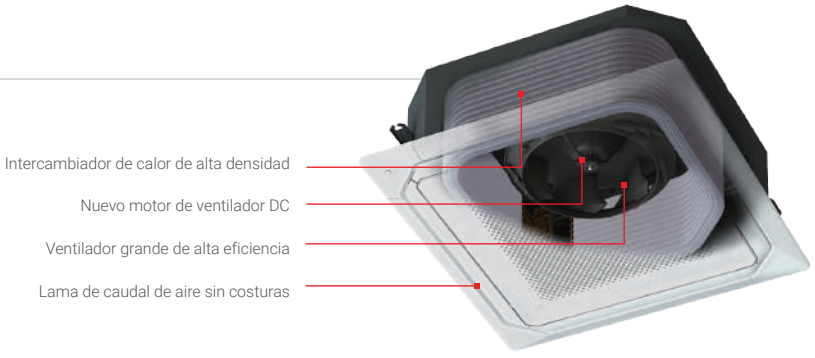
Tipo Slim
Flujo circular



DC FAN

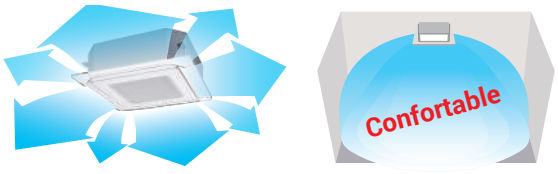
Diseño de flujo circular exclusivo

El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360º mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.



Aire acondicionado de temperatura uniforme

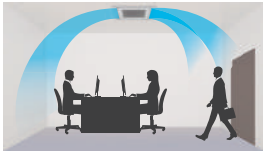
Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.



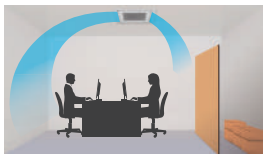
Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

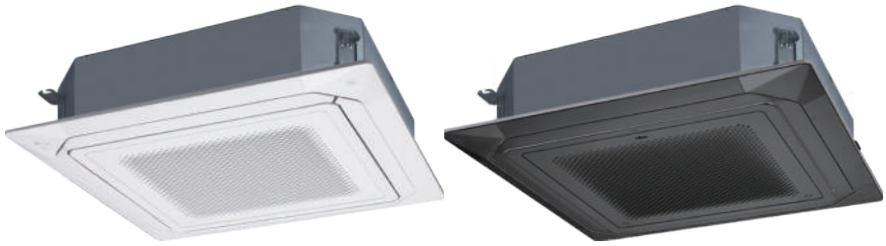


Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático	Ahorro de energía en ausencia de personas.
Apagado automático	El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo: AUXM018GLEH / AUXM024GLEH / AUXM030GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AUXM018GLEH	AUXM024GLEH	AUXM030GLEH
Código Kit con panel en Negro			3IVF45030	3IVF45032	3IVF45034
Código Kit con panel en Blanco			3IVF45031	3IVF45033	3IVF45035
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0
Potencia de entrada		W	20	25	49
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.050	1.120	1.470
	M-H		930	1.050	1.160
	M		900	930	1.070
	M-L		870	900	930
	L		810	870	900
	Silencioso		780	780	780
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	33	35	40
	M-H		32	33	36
	M		31	32	34
	M-L		30	31	32
	L		29	30	31
	Silencioso		28	28	28
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm	246 x 840 x 840		
Peso neto		kg (lbs)	24,0 (53)	24,5 (54)	24,5 (54)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7		
Rejilla de cassette Incluído	Modelo		UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B		
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm	53×950×950		
	Peso	kg (lbs)	6,0 (13)		

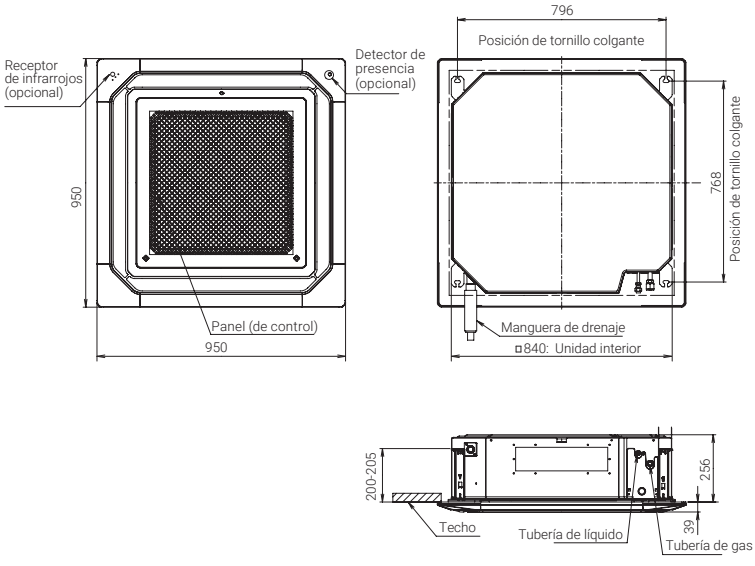
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)
Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

Kit detector de personas:	3IVN9091	Kit de admisión de aire fresco:	3NDN9006	Rejilla de cassette:	3IVF4000
Panel ancho:	3NDN9005	Placa obturadora de salida de aire:	3IVN9071		3IVF4005
Separador del panel:	3IVN9068	Kit de aislamiento para alta humedad:	3IVN9069	Unidad receptora de infrarrojos:	3IVN9090
				Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

Tipo grande
Flujo circular



DC FAN

Diseño de flujo circular exclusivo

El nuevo tipo cassette permite que el flujo circular emita un caudal de aire grande en una dirección de 360º mediante el montaje del motor de ventilador DC de alto rendimiento, el nuevo ventilador turbo y el exclusivo diseño de lamas de caudal de aire directo.



Aire acondicionado de temperatura uniforme

Consiga un aire acondicionado confortable que se extiende a cada rincón de la sala por flujo circular y un amplio caudal de aire vertical.

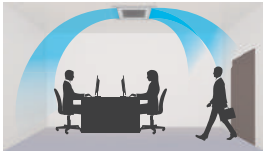




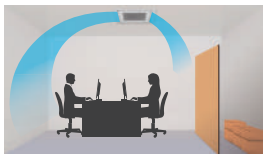
Control individual de las lamas

Cada lama se puede ajustar individualmente mediante el mando a distancia con cable del panel táctil para disfrutar del confort de los diferentes flujos de aire direccionales según las distintas disposiciones de la sala.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)



Aire acondicionado confortable, evitando la emisión directa de aire frío y proporcionando un caudal de aire oscilante de forma simultánea.



Aire acondicionado eficiente en función de la distribución de la sala

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar 2 modos de modo de funcionamiento de ahorro y modo de parada.

* Solo mando a distancia con cable de panel táctil (UTY-RNRYZ3)

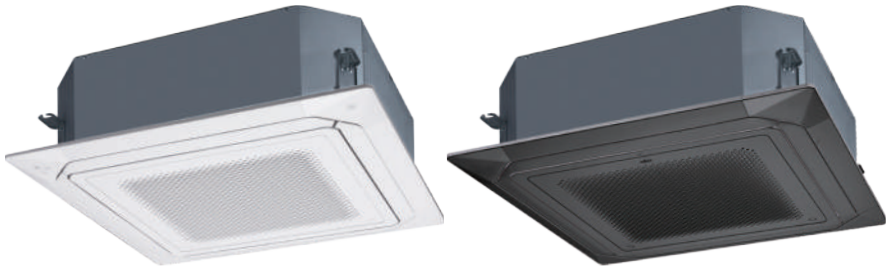


Detector de personas (opcional)

Se pueden seleccionar 2 modos

Ahorro automático	Ahorro de energía en ausencia de personas.
Apagado automático	El funcionamiento se detiene tras salir las personas.

Modelo: AUXK018GLEH / AUXK024GLEH / AUXK030GLEH
AUXK034GLEH / AUXK036GLEH / AUXK045GLEH
AUXK054GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo				AUXK018GLEH	AUXK024GLEH	AUXK030GLEH	AUXK034GLEH	AUXK036GLEH	AUXK045GLEH	AUXK054GLEH
Código Kit con panel en Negro				3IVF45036	3IVF45038	3IVF45039	3IVF45042	3IVF45044	3IVF45046	3IVF45048
Código Kit con panel en Blanco				3IVF45037	3IVF45017	3IVF45018	3IVF45043	3IVF45045	3IVF45047	3IVF45049
Fuente de alimentación				Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW		5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción			6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W		40	40	47	47	61	89	116
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h		1.420	1.420	1.440	1.440	1.620	1.820	2.040
	M-H			1.360	1.360	1.400	1.400	1.500	1.590	1.800
	M			1.300	1.300	1.340	1.340	1.400	1.500	1.590
	M-L			1.270	1.270	1.300	1.300	1.340	1.400	1.440
	L			1.200	1.200	1.280	1.280	1.280	1.300	1.300
	Silencioso			1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)		38	38	39	39	41	44	47
	M-H			37	37	38	38	40	42	45
	M			36	36	37	37	38	40	42
	M-L			35	35	36	36	37	38	39
	L			34	34	35	35	36	36	36
	Silencioso			33	33	33	33	33	33	33
Dimensiones (Al × An × Pr)		mm		288 × 840 × 840						
Peso neto		kg (lbs)		26,5 (58)	26,5 (58)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)	29,5 (65)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.		1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)			1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm		13,8/15,8 - 16,7						
Rejilla de cassette Incluído	Modelo			UTG-UKYC-W / UTG-UKYA-B						
	Dimensiones (Al × An × Pr)	mm		53×950×950						
	Peso	kg (lbs)		6,0 (13)						

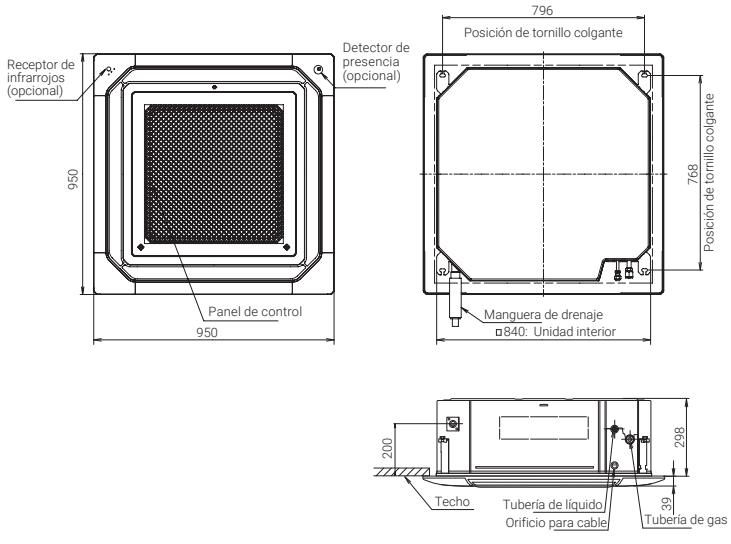
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo AUX*018GLEH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería debe ser Ø 3/8/Ø 5/8 (Líquido/Gas)
Cuando los tipos AUXK036GLEH, AUXK045GLEH y AUXK054GLEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 3/4.

Accesorios opcionales

Kit detector de personas: UTY-SHZXC (3IVN9091)
Panel ancho: UTG-AKXA-W (3NDN9005)
Separador del panel: UTG-BKXA-W (3IVN9068)
Kit de admisión de aire fresco: UTZ-VXRA (3NDN9006)
Placa obturadora de salida de aire: UTR-YDZK (3IVN9071)
Kit de aislamiento para alta humedad: UTZ-KXRA (3IVN9069)
Rejilla de cassette: UTG-UKYC-W (3IVF4000), UTG-UKYA-B (3IVF4005)
Unidad receptora de infrarrojos: UTY-LBHXD (3IVN9090)
Interfaz de LAN inalámbrica: UTY-TFSXJ3 (3IVN9146)

Dimensiones

(Unidad: mm)



Cassette

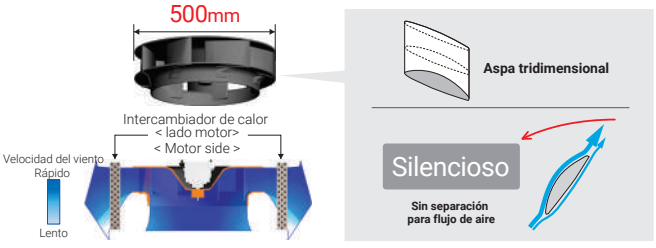
Tipo grande
Caudal de aire
de 4 vías

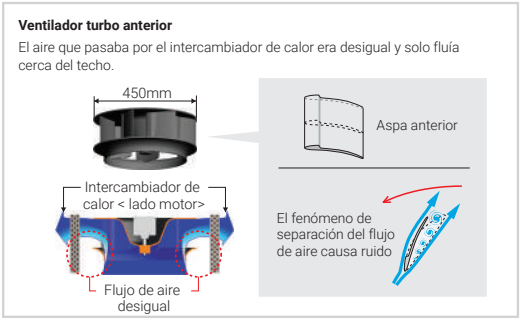


DC FAN

Ventilador turbo de alta eficiencia con lama tridimensional

Se produce una distribución del caudal de aire de alta eficiencia mediante la introducción de una lama tridimensional que aumenta el aire que pasa por el intercambiador de calor.

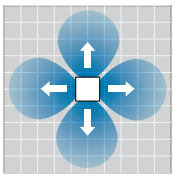




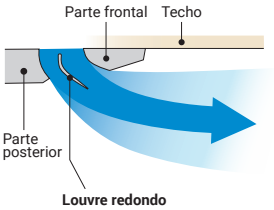
: Dirección de giro : Dirección del flujo de aire Ruido de flujo turbulento

Mejora de la distribución del caudal de aire

El diseño de la lama distribuye aire y deja un espacio entre el chasis y el techo, lo cual permite una amplia y lejana distribución del caudal de aire.



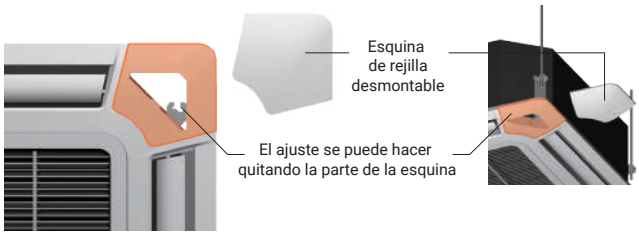
Vista inferior





Se producen muchas menos irregularidades de temperatura al distribuir ampliamente el flujo de aire

La nivelación es posible después de la instalación



Modo de techo alto

Este cassette se puede instalar hasta una altura de 4,2 m (36/45/54).

Código de modelo	La altura máxima del suelo al techo (m)	
	Modo estándar	Modo de techo alto
18	3,2	3,5
24	3,2	3,5
30	3,2	3,6
34	3,2	3,6
36	3,2	4,2
45	3,2	4,2
54	3,2	4,2

Modelo: AYXA18GALH / AUYA24GALH / AUYA30GALH
AUYA34GALH / AUYA36GALH / AUYA45GALH
AUYA54GALH



Especificaciones técnicas

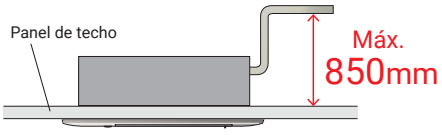
Modelo			AUYA18GALH*	AUYA24GALH*	AUYA30GALH	AUYA34GALH	AUYA36GALH	AUYA45GALH	AUYA54GALH
Código			3IVF4525	3IVF4526	3IVF4518	3IVF4527	3IVF4519	3IVF4520	3IVF4521
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	51	51	59	77	80	99	119
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.420 (394)	1.420 (394)	1.600 (444)	1.750 (486)	1.800 (500)	1.900 (528)	2.000 (556)
	M		1.230 (342)	1.230 (342)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.300 (361)	1.370 (381)	1.370 (381)
	L		1.100/1.000*1(306/278)	1.100/1.000*1(306/278)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)	1.100 (306)
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	40	40	40	43	44	46	47
	M		36	36	38	38	38	39	39
	L		33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1	33/31*1
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840	288 × 840 × 840
Peso neto		kg (lbs)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Cassette Rejilla Incluído	Modelo		UTG-UGYA-W						
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	50 × 950 × 950						
	Peso	kg (lbs)	5,5 (12)						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.
*: Los tipos AUXA18/24GALH solo pueden conectarse a las series VR-IV / V-III.

Accesorios opcionales

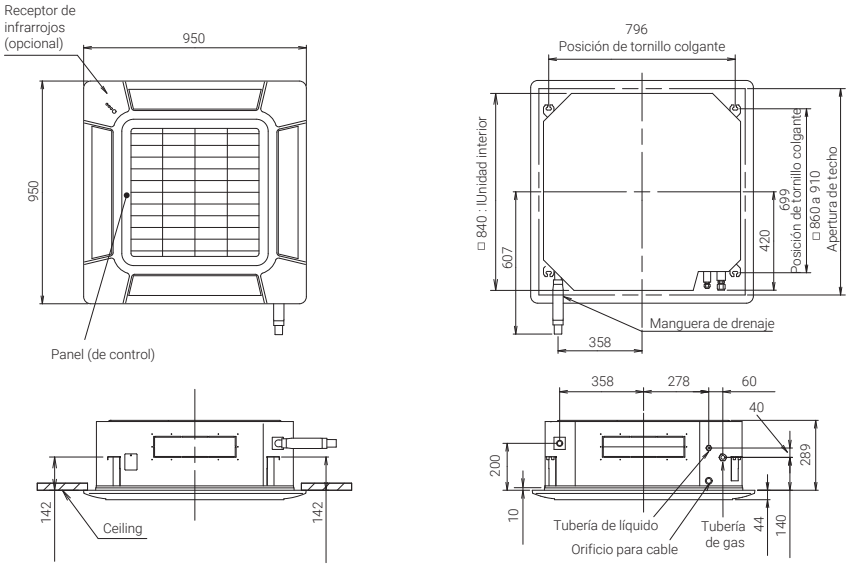
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9003
Placa obturadora de salida de aire:	UTR-YDZC*
Kit de admisión de aire fresco:	3IVF9011
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146
Rejilla de cassette:	3NGF4008

*Bajo petición



Dimensiones

(Unidad: mm)



VRF

Cassette
1 vía

Tipo flujo unidireccional



Tamaño de chasis compacto

Su tamaño compacto permite instalarlo con facilidad en una variedad de ubicaciones y entornos comerciales.

- El chasis tiene menos de 200 mm de alto en todos los modelos.
- Todos los modelos de entre 4 y 12kBtu tienen menos de 1000 mm de ancho.
- La profundidad del chasis es de 570 mm, permitiendo que quepa perfectamente en un techo de tipo rejilla.





Dimensiones (tamaño de panel) (Unidad: mm)

Modelo	4	7	9	12	14	18	24
H	198 (43)				198 (43)		
W	785 (950)				1,190 (1,360)		
P	570 (620)				570 (620)		

Amplio rango de flujo de aire

La tapa de gran tamaño con lamas en disposición triangular tiene un rango de movimiento más amplio y dirige el flujo de aire hacia las esquinas más lejanas de la habitación.



Diseño triangular

En modo de enfriamiento, el flujo de aire alcanza las esquinas más lejanas de la habitación y evita alcanzar a las personas directamente para proporcionar un aire acondicionado confortable.



En modo de calefacción, el aire caliente se dirige hacia abajo para calentar los pies y cuerpo inferior de los ocupantes, manteniendo la zona de la cabeza relativamente fresca.



Nota: Este es un esquema conceptual. El rendimiento del aire acondicionado puede variar en función de la instalación, tamaño de la habitación y distancia desde la pared.

Funcionamiento con bajo nivel de ruido

Producen poco ruido durante el funcionamiento, lo que las convierte en una solución ideal para habitaciones de hotel.



Diseño sencillo para armonizar con otras unidades interiores

Todos los modelos de esta serie tienen un diseño exterior inspirado en otros modelos de cassette en nuestra gama, como la serie Caudal de 4 vías y la serie Flujo circular, para darles un aspecto homogéneo.

Serie de flujo circular



Serie de caudal de 4 vías



Modelo: AUYV004/007/009/012/014/018/024GLEH



004/007/009/012



014/018/024

Especificaciones técnicas

Modelo			AUYV004GLEH	AUYV007GLEH	AUYV009GLEH	AUYV012GLEH	AUYV014GLEH	AUYV018GLEH	AUYV024GLEH
Código			3IVF45700	3IVF45701	3IVF45702	3IVF45703	3IVF45704	3IVF45705	3IVF45706
Fuente de alimentación		V/Ø/Hz	Single-phase, ~230V, 50Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1.1	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7,1
	Calefacción		1.3	2.8	3.2	4.0	5.0	6.3	8,0
Potencia de entrada		W	30/30	42/42	42/42	60/60	38/38	56/56	99/99
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	460	550	550	670	720	890	1,150
	M-A		440	440	440	520	660	840	1,020
	M		420	420	420	480	630	770	940
	L-A		400	400	400	450	600	710	790
	L		380	380	380	410	580	660	700
	Silencioso		360	360	360	360	550	580	610
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	38	42	42	45	37	44	49
	M-A		37	37	37	41	36	43	47
	M		36	36	36	39	35	40	45
	L-A		35	35	35	38	34	38	42
	L		33	33	33	36	33	36	39
	Silencioso		32	32	32	32	32	34	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×785×570	198×1,190×570	198×1,190×570	198 × 1,190 × 570
Peso neto		kg (lbs)	18 (40)	19 (42)			26 (57)		27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	9,52
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	15,88
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						
Cassette Rejilla Incluído	Modelo		UTG-UNYA-W				UTG-UNYB-W		
	Dimensiones netas (Al × An × Pr)	mm	43 × 950× 620				43 × 1,360 × 620		
	Peso	kg (lbs)	6.5 (14.5)				8.5(18)		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*:TENTATIVO

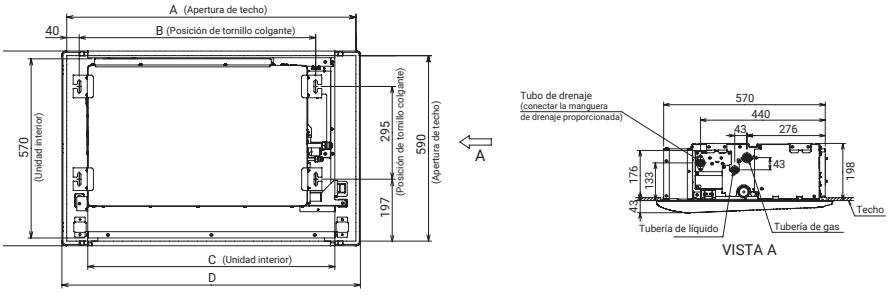
Accesorios opcionales

Mando a distancia con cable:	3IVF9041, 3IVF9010
Mando a distancia:	3IVF9002
Mando a distancia simple:	3IVF9090, 3IVF9091
Interfaz de LAN inalámbrica:	3IVN9146
Rejilla de cassette:	3IVF45790 / 3IVF45791
Fuente de alimentación:	UTZ-GXXA*
Unidad receptora de infrarrojos:	3IVF9050

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)



	AUXV004-012	AUXV014-024
A	920	1,330
B	752	1,152
C	785	1,190
D	950	1,360

Conducto de presión estática baja

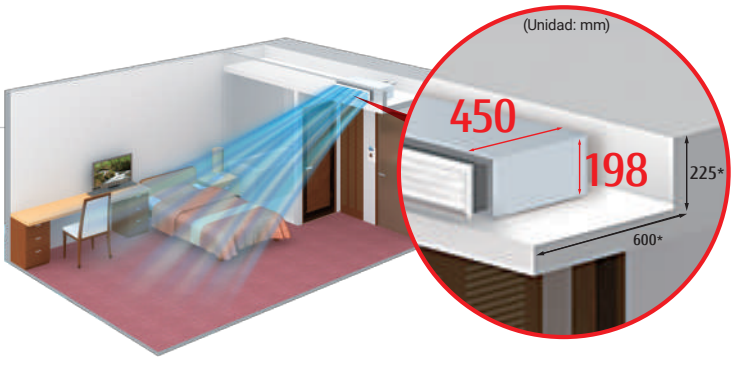
Miniconducto (con bomba de drenaje)



DC FAN

Ideal para techos reducidos

- El espacio de instalación se puede reducir hasta una profundidad mínima de 450 mm y una altura de 198 mm, con un diseño compacto
- Tamaño mínimo: Profundidad 450 mm, altura 198 mm Volumen un 30 % inferior en comparación con el modelo actual
- Ligero: 16 kg, un 10 % menos



*: Dimensiones mínimas de instalación

Ruta del caudal de aire óptima y funcionamiento con bajo nivel de ruido

El bajo ruido se consigue drásticamente gracias al diseño de caudal de aire estabilizado

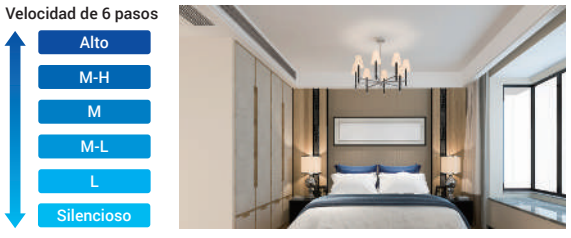


Control de 6 velocidades*

El control de Caudal de aire según velocidad en varios pasos permite que este modelo se instale en una ubicación silenciosa.

Bajo nivel de ruido
20 dB (A)

en el modelo 04

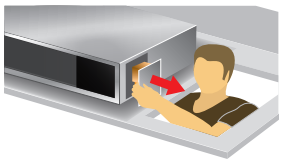


* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Diseño y mantenimiento sencillos para el drenaje

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 50 Pa*.
El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.

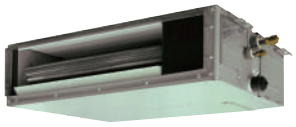
*: 0 - 30 Pa. (modelos 004/012)



Bomba de drenaje integrada de serie: el mantenimiento es fácil.

Las piezas se pueden sustituir desde el lado del cuerpo donde el mantenimiento es más fácil

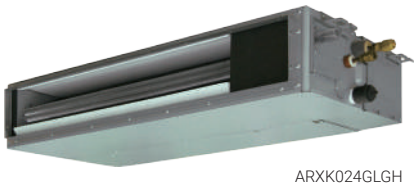
Modelo: ARXK004GLGH / ARXK007GLGH / ARXK009GLGH
ARXK012GLGH / ARXK014GLGH / ARXK018GLGH
ARXK024GLGH



ARXK004/007/009/012/014GLGH



ARXK018GLGH



ARXK024GLGH

Especificaciones técnicas

Modelo			ARXK004GLGH	ARXK007GLGH	ARXK009GLGH	ARXK012GLGH	ARXK014GLGH	ARXK018GLGH	ARXK024GLGH
Código			3IVF7006	3IVF7007	3IVF7008	3IVF7009	3IVF7010	3IVF7011	3IVF7012
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz						
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	26	28	28	35	66	73	80
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	460	460	460	550	760	930	1.160
	M-H		440	440	440	520	660	840	1.060
	M		420	420	420	480	560	740	960
	M-L		400	400	400	450	490	640	860
	L		370	370	370	410	410	540	750
	Silencioso		340	340	340	340	340	470	610
Rango de presión estática		Pa	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 30	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Presión estática estándar			10	10	10	10	15	15	15
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	25	26	26	29	34	33	32
	M-H		24	25	25	27	31	30	30
	M		23	24	24	26	28	28	28
	M-L		22	23	23	25	26	26	27
	L		21	22	22	24	24	24	25
	Silencioso		20	21	21	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 700 × 450	198 × 900 × 450	198 × 1.100 × 450
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15,5 (34)	15,5 (34)	16 (35)	16 (35)	19 (42)	22,5 (50)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036

Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 [004/007/009/012/014], 3IVN9020 [018], 3IVN902) [024]

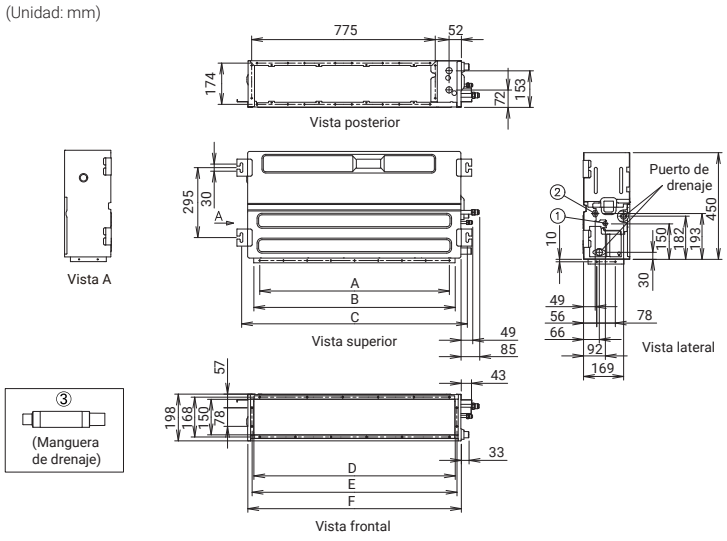
Kit de rejilla de lamas automáticas (opcional)

El diseño fino proporciona un ambiente residencial confortable en una amplia área. La rejilla de lamas automáticas proporciona un aire acondicionado confortable hasta el suelo y combina bien con el diseño interior. (Opcional)



Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

	ARXK004-014	ARXK018	ARXK024
A	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
B	650	850	1050
C	752	952	1152
P	650	850	1050
E	665	864	1064
F	700	900	1100

Conducto de presión estática baja

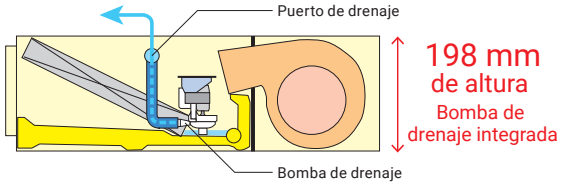
Conducto Slim



DC FAN

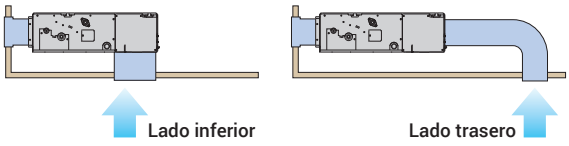
Bajo perfil

Con un perfil de solo 198 mm de altura, esta unidad interior se puede instalar en espacios de techos estrechos.



Admisión de aire

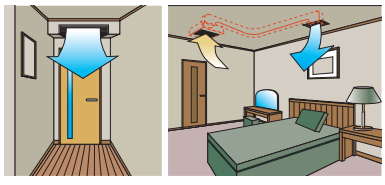
Se puede seleccionar la dirección de admisión de aire para que se ajuste al lugar de instalación.



Instalación flexible

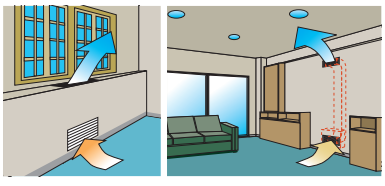
Oculto en techo





Oculto en suelo





Puede seleccionarse con una amplia gama de presión estática

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 90 Pa.
El cambio del rango de presión estática puede hacerse mediante el mando a distancia.

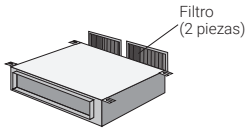


Rango de presión estática
0/90Pa

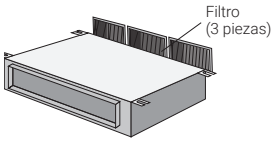
* El modelo 024 es de 0 a 50 Pa

Filtro (accesorio)

ARXD04/007/009/012/014/018



ARXD024



Modelo: ARXD007GLEH / ARXD009GLEH / ARXD012GLEH
ARXD014GLEH / ARXD018GLEH / ARXD024GLEH



ARXD007/009/012/014GLEH



ARXD018GLEH



ARXD024GLEH

En disposición vertical



Especificaciones técnicas

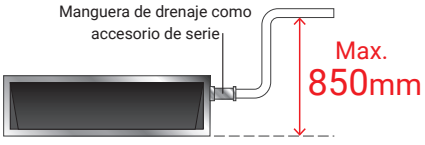
Modelo			ARXD007GLEH	ARXD009GLEH	ARXD012GLEH	ARXD014GLEH	ARXD018GLEH	ARXD024GLEH
Código			3IVF55028	3IVF55029	3IVF55030	3IVF55031	3IVF55032	3IVF55037
Fuente de alimentación								
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	44	50	54	92	83	122
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	550	600	600	800	940	1.330
	M-H		480	510	530	680	820	1.140
	M		440	460	490	600	730	1.020
	M-L		410	420	450	520	630	900
	L		370	370	410	440	540	780
	Silencioso		320	320	340	340	470	610
Rango de presión estática		Pa	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 90	0 / 50
Presión estática estándar			25	25	25	25	25	25
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	28	29	30	34	34	35
	M-H		26	27	28	32	31	31
	M		25	25	27	30	29	29
	M-L		24	24	26	28	27	27
	L		22	22	24	25	25	24
	Silencioso		21	21	22	22	23	21
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 700 × 620	198 × 900 × 620	198 × 1.100 × 620
Peso neto		kg (lbs)	17 (37)	17 (37)	18 (40)	18 (40)	22 (48)	26 (57)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm						

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*1: Valor bajo un funcionamiento de refrigeración.

Accesorios opcionales

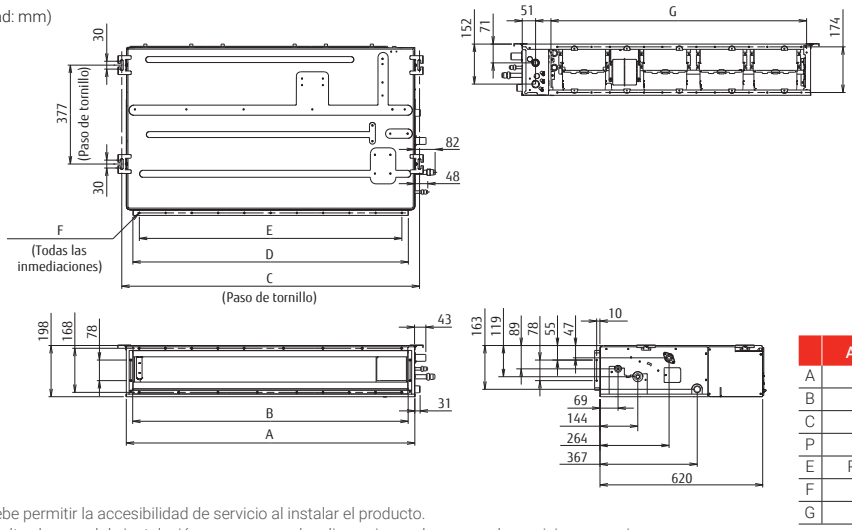
Sonda temperatura remota: 3NGF9017
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050 [007/009/012/014/018/024]

Kit de rejilla de lamas automáticas: 3IVN9019 [007/009/012/014]
3IVN9020 [018]
3IVN9021 [024]



Dimensiones

(Unidad: mm)



	ARXD07-014	ARXD018	ARXD024
A	700	900	1100
B	650	850	1050
C	734	934	1134
P	650	850	1050
E	P100×6=600	P100×8=800	P100×10=1000
F	18×Ø5	22×Ø5	26×Ø5
G	574	774	974

*Se debe permitir la accesibilidad de servicio al instalar el producto.
Consulte el manual de instalación para conocer las dimensiones de acceso de servicio necesarias.

Conducto de presión estática media

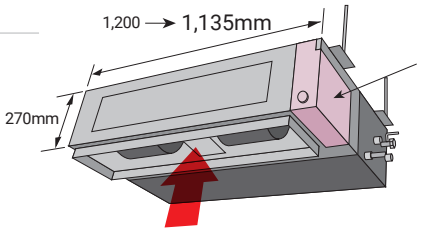
Estándar



DC FAN

Diseño compacto

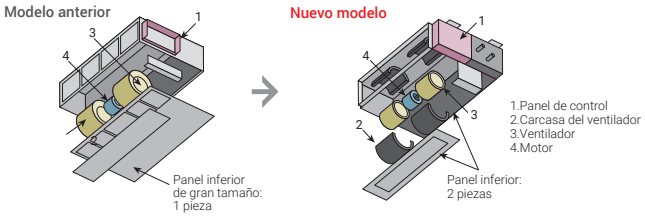
El diseño compacto de la unidad interior, con la caja de control montada en el lateral de la unidad, permite la instalación en espacios estrechos.



Mantenimiento sencillo

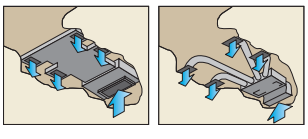
La mejora estructural se ha desarrollado haciendo el panel inferior con dos piezas, delantera y trasera. La carcasa interna del ventilador también se fabrica en dos piezas, es decir, superior e inferior. El mantenimiento del motor y el ventilador se puede realizar fácilmente retirando el panel trasero y la parte inferior de la carcasa, dejando el chasis principal instalado.

Vea a continuación el caso del tipo de succión trasera

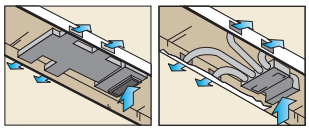


Estilos de instalación

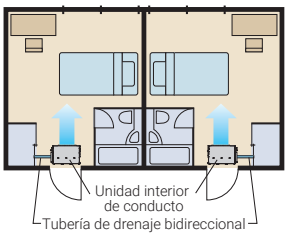
Empotrado en techo



Colgado del techo



Tubería de drenaje bidireccional



Consumo energético bajo mediante El motor de ventilador DC de alta eficiencia

Mejora de la eficiencia del motor en comparación con el modelo anterior.



Modelo 024 Modelo 030 / 036 / 045

Seleccionable con un amplio rango de presión estática

Es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 150 Pa.

Rango de presión estática
0/150Pa

Modelo: ARXA024GLEH / ARXA030GLEH / ARXA036GLEH / ARXA045GLEH



Especificaciones técnicas

Modelo			ARXA024GLEH	ARXA030GLEH	ARXA036GLEH	ARXA045GLEH
Código			3IVF55019	3IVF55020	3IVF55021	3IVF55022
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50/60 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	Calefacción		8,0	10,0	12,5	14,0
Potencia de entrada		W	94	108	194	240
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.280	1.410	1.840	1.970
	M-H		1.180	1.350	1.750	1.910
	M		1.090	1.280	1.660	1.860
	M-L		1.000	1.240	1.600	1.780
	L		920	1.190	1.530	1.710
	Silencioso		840	1.150	1.470	1.640
Rango de presión estática		Pa	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Presión estática estándar			40	50	50	60
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	31	34	37	41
	M-H		29	33	36	40
	M		27	32	35	38
	M-L		26	31	35	38
	L		24	30	34	37
	Silencioso		23	29	33	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700	270 × 1.135 × 700
Peso neto		kg (lbs)	36 (79)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

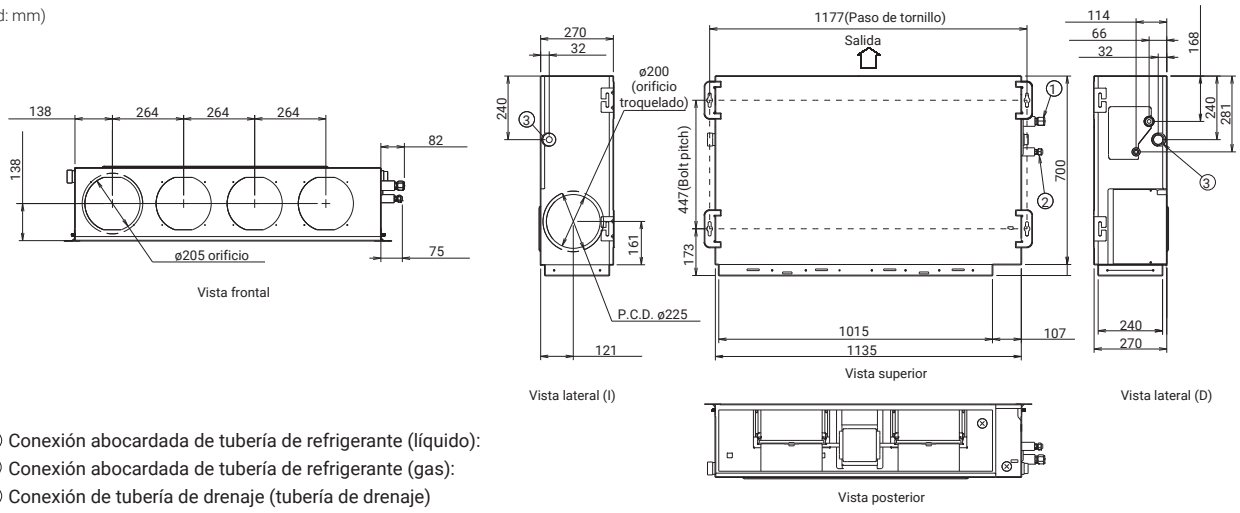
Filtro de larga duración: 3IVN9074
Embocadura (cuadrada): 3IVN9067
Embocadura (redonda): 3IVN9066
Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA*

Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9050
Unidad de bomba de drenaje: 3NGG9521
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

*Bajo petición

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido):
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas):
③ Conexión de tubería de drenaje (tubería de drenaje)

*Se debe permitir la accesibilidad de servicio al instalar el producto.
Consulte el manual de instalación para conocer las dimensiones de acceso de servicio necesarias.

Conducto de presión estática alta

Estándar



Selección de presión estática

Al utilizar el motor de ventilador DC, es posible cambiar el rango de presión estática de 0 a 200 Pa (ARXC036) / 300 Pa (ARXC072 / 090 / 096).

MÁX. 200Pa



(Tipo ARXC036/45/60)

MÁX. 300Pa



(Tipo ARXC072/090)

MÁX. 300Pa

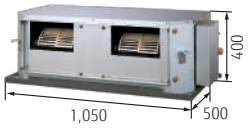


(Tipo ARXC096)

Instalación sencilla (tamaño compacto y ligero)

Se ha desarrollado una unidad interior de tamaño compacto y ligera reduciendo el chasis básico y el peso total del material.

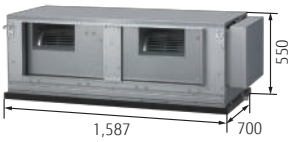
(unidad: mm)



(Tipo ARXC036/45/60)



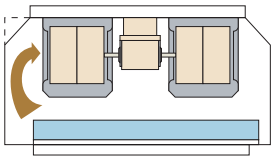
(Tipo ARXC072/090)



(Tipo ARXC096)

Bajo nivel sonoro

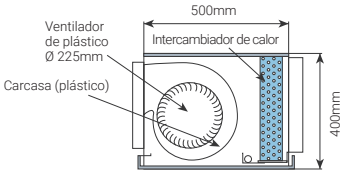
Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60
El recorte de las esquinas del panel frontal de la unidad interior convencional y la carcasa del ventilador ha permitido un caudal de aire menos turbulento. El bajo nivel de ruido se consigue adoptando una carcasa y un ventilador de plástico.



Nuevo modelo (ARXC036GTEH)

ARXC036GTEH:
Ventilador de plástico [42 dB(A)]

* Modelo: Material
(A 100 Pa: Valor real de medición del ruido)



Bajo consumo energético gracias al motor de ventilador DC de alta eficiencia

Mejora de la eficiencia del motor respecto al modelo anterior.



(Tipo ARXC036)



(tipo ARXC072 / 090 / 096)

Modelo: ARXC036GTEH / ARXC45GTAH/EH / ARXC60GTAH/EH
ARXC072GTEH / ARXC090GTEH / ARXC096GTEH



ARXC036GTEH
ARXC45/60GATH



ARXC072/090GTEH



ARXC096GTEH

Especificaciones técnicas

Modelo			ARXC036GTEH	ARXC45GTAH/EH	ARXC60GTAH/EH*	ARXC072GTEH*	ARXC090GTEH*	ARXC096GTEH*
Código			3IVF6539	3IVF5524	3IVF5525	3IVF60040	3IVF60041	3IVF65045
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					
Capacidad	Refrigeración	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0	28,0
	Calefacción		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	31,5
Potencia de entrada		W	207	715	730	681	819	838
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.990	3.500	3.500	3.900	4.300	4.850
	Medio		1.680	3.000	3.000	3.300	4.000	4.250
	Bajo		1.330	2.460	2.460	3.000	3.500	3.600
Rango de presión estática		Pa	0 / 200	100 / 250	100 / 250	0 / 300	0 / 300	0 / 300
Presión estática estándar			100	100	100	150	150	150
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	42	49	49	47	48	48
	Medio		36	45	45	43	46	45
	Bajo		32	42	42	40	44	42
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	400 × 1.050 × 500	450 × 1.587 × 700	450 × 1.587 × 700	550 × 1.587 × 700
Peso neto		kg (lbs)	40 (88)	46 (101)	46 (101)	84 (185)	84 (185)	105 (231)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido	pul.	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (rosca)	3/8 (soldadura)
	Gas		5/8 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	3/4 (rosca)	7/8 (soldadura)
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
*: Los tipos ARXC60/072/090/096G no pueden conectarse a las series J-IV / J-IVS.

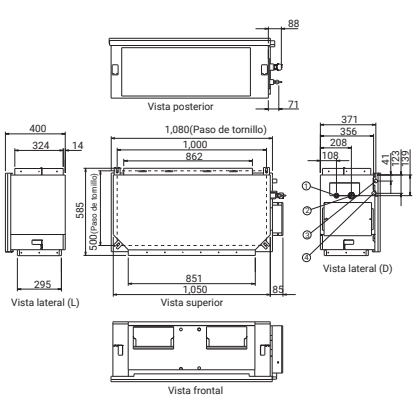
Accesorios opcionales

Filtro de larga duración: 3IVF9049 [036/45/60]
Unidad receptora de infrarrojos: 3IVF9036 [45/60]
3IVF9050 [036/072/090/096]
Fuente de alimentación externa: UTZ-GXXA [036/072/090/096]
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 [036/072/090/096]

Dimensiones

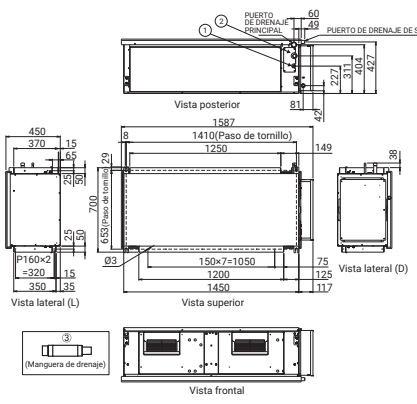
(Unidad: mm)

Modelos: ARXC036 / ARXC45 / ARXC60



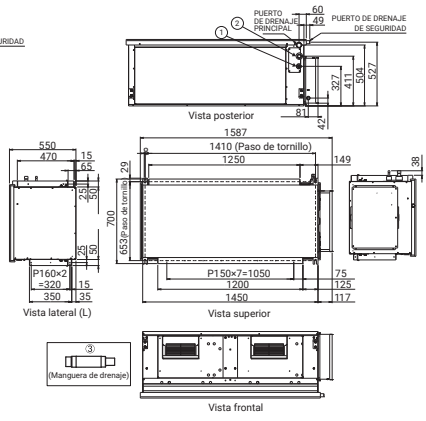
① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

Modelos: ARXC072 / ARXC090



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Manguera de drenaje

Modelos: ARXC096



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Manguera de drenaje

Suelo compacto

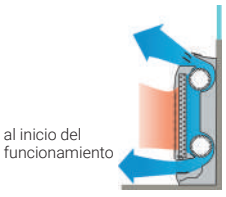


DC FAN

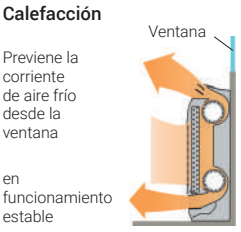
2 ventiladores y amplio caudal de aire

El caudal de aire vertical individual mediante 2 ventiladores puede controlar toda la habitación de forma confortable.

Refrigeración

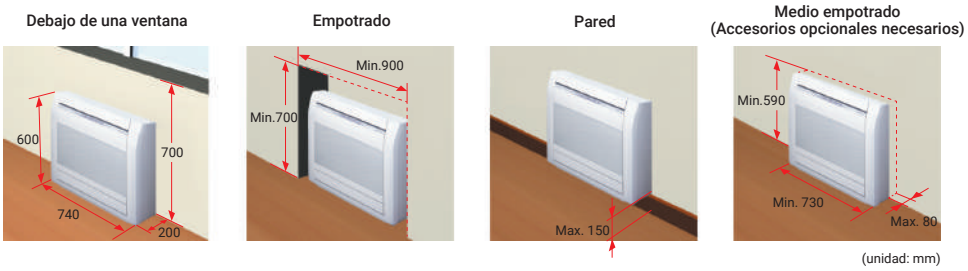


Calefacción



Instalación flexible y sencilla

Debido al diseño compacto y con método de succión en toda la superficie, hay disponibles modelos de instalación en suelo, ocultos, medio ocultos o de montaje en pared, para adaptarse a la disposición de la sala.



(unidad: mm)

Funcionamiento silencioso

El funcionamiento silencioso es seleccionable a través del controlador gracias a las 6 velocidades de los ventiladores.

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

en los modelos 004/007/009

Velocidad de 6 pasos

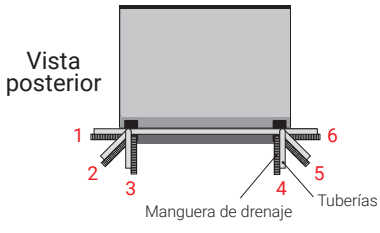




* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/
UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Conexión de tubería flexible con 6 direcciones de drenaje y tuberías

La manguera de drenaje y las tuberías se pueden ajustar de forma flexible en las direcciones derecha, izquierda, lateral y hacia abajo.



Modelo: AGYA004GCGH / AGYA007GCGH / AGYA009GCGH
AGYA012GCGH / AGYA014GCGH

[EEV externo]
AGYE004GCEH / AGYE007GCEH / AGYE009GCEH
AGYE012GCEH / AGYE014GCEH



Especificaciones técnicas

Modelo			AGYA004GCGH	AGYA007GCGH	AGYA009GCGH	AGYA012GCGH	AGYA014GCGH	AGYE004GCEH	AGYE007GCEH	AGYE009GCEH	AGYE012GCEH	AGYE014GCEH
Código			3IVF20046	3IVF20047	3IVF20048	3IVF20049	3IVF20050	3IVF77015	3IVF77020	3IVF77025	3IVF77030	3IVF77035
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz					Monofásica, ~230 V, 50 Hz				
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0	1,1	2,2	2,8	3,6	4,0
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	4,0	4,5	1,3	2,8	3,2	4,0	4,5
Potencia de entrada		W	14	16	17	22	29	12 / 14	16	17	22	29
Velocidad de caudal de aire	Alto	m^3/h	380 / 430	470	500	590	670	380 / 430	470	500	590	670
	M-H		350	420	450	520	590	350	420	450	520	590
	M		320	390	400	470	520	320	390	400	470	520
	M-L		310	360	360	420	450	310	360	360	420	450
	L		280	330	330	390	390	280	330	330	390	390
	Silencioso		210	270	270	340	340	210	270	270	340	340
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	35 / 36	37	38	42	46	35 / 36	37	38	42	46
	M-H		33	35	36	39	42	33	35	36	39	42
	M		31	33	34	37	39	31	33	34	37	39
	M-L		30	31	31	35	36	30	31	31	35	36
	L		28	29	29	33	33	28	29	29	33	33
	Silencioso		22	22	22	30	30	22	22	22	30	30
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	600 x 740 x 200					600 x 740 x 200				
Peso neto		kg (lbs)	14,5 (32)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	15 (33)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)	14,5 (32)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7									
Kit EV (opcional)			-					UTR-EV09XB			UTR-EV14XB	

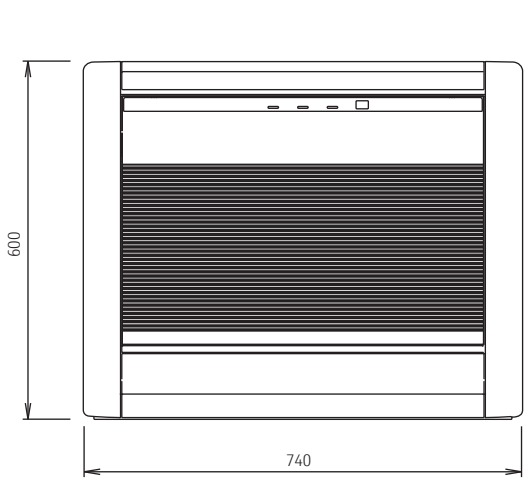
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando los tipos AGYA004/007/009GCGH, AGYE004/007/009GCEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

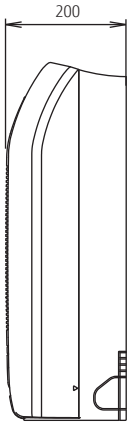
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Vista frontal



Vista lateral

Suelo/ Techo



DC FAN

Instalación flexible

Ejemplo de instalación en el suelo
Consola de suelo



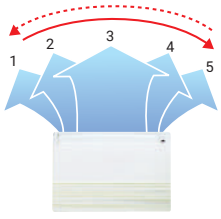
Ejemplo de instalación en techo
Bajo techo



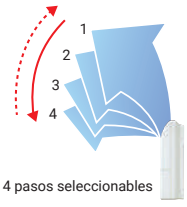
Doble oscilación automática

Una combinación de oscilación horizontal y vertical permite un control tridimensional de la dirección del aire.

OSCILACIÓN IZQUIERDA y DERECHA



OSCILACIÓN ARRIBA y ABAJO



4 pasos seleccionables

Motor de ventilador DC de alta potencia

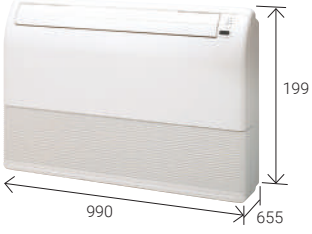
- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia



Diseño compacto

(Unidad: mm)

Diseño simétrico, fino y compacto.



Modelo: ABYA012GTEH / ABYA014GTEH / ABYA018GTEH / ABYA024GTEH



Puede colocarse en el suelo pero colgado de la pared



Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA012GTEH	ABYA014GTEH	ABYA018GTEH	ABYA024GTEH
Código			3IVF30008	3IVF30009	3IVF30010	3IVF30011
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia de entrada		W	30	42	74	99
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	660	780	1.000	1.000
	M-H		620	740	910	930
	M		580	690	830	870
	M-L		550	640	750	800
	L		520	600	660	740
	Silencioso		490	550	580	680
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	36	40	46	47
	M-H		34	39	44	45
	M		33	38	42	43
	M-L		31	36	40	41
	L		29	35	37	39
	Silencioso		28	34	35	37
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655	199 × 990 × 655
Peso neto		kg (lbs)	25 (55)	26 (57)	26 (57)	27 (60)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

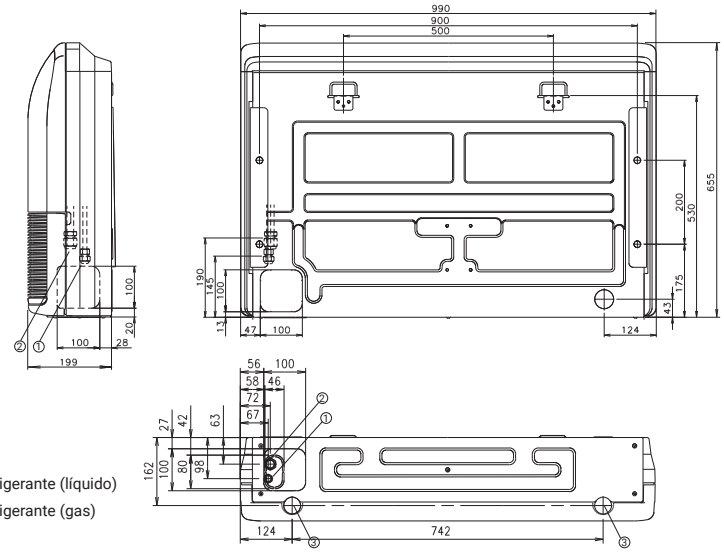
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de la tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de tubería de drenaje

VRF

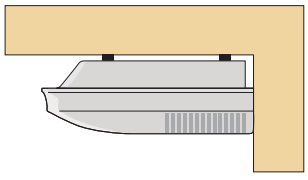
Techo



DC FAN

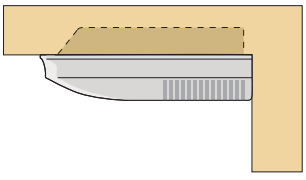
Instalación

Abierto



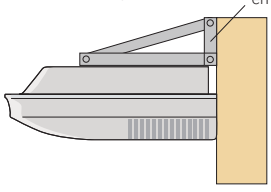
Patrón de instalación general con la unidad interior suspendida del techo

Oculto



Patrón de instalación en la que parte de la unidad interior está integrada en el techo

Montaje en pared

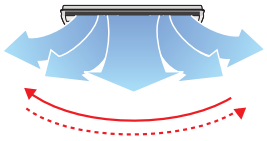


Instalación en la que la unidad interior se fija a la pared mediante soportes (suministrado en campo). Este tipo de instalación se puede usar cuando el espacio en el techo es insuficiente

Doble oscilación automática y amplio caudal de aire

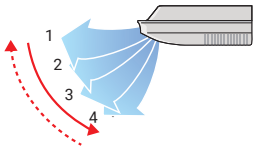
Dirección automática del caudal de aire y oscilación automática

Derecha e izquierda



5 pasos seleccionables

Arriba y abajo



4 pasos seleccionables

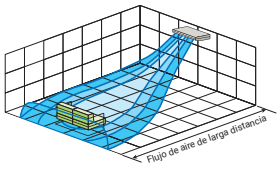
Motor de ventilador DC de alta potencia

- Alta potencia
- Amplio rango de rotación
- Alta eficiencia

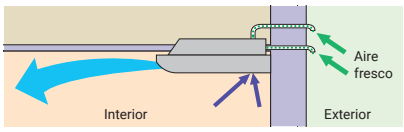


Caudal de aire largo

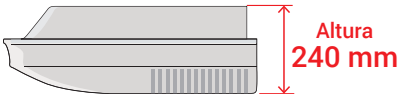
El caudal de aire largo garantiza el confort en todos los rincones de una sala grande.



Kit de admisión de aire fresco:



Diseño compacto



Modelo: ABYA030GTEH / ABYA036GTEH / ABYA045GTEH / ABYA054GTEH



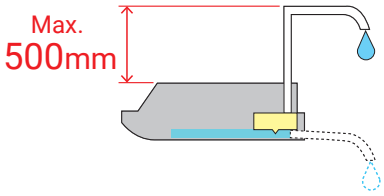
Especificaciones técnicas

Modelo			ABYA030GTEH	ABYA036GTEH	ABYA045GTEH	ABYA054GTEH
Código			3IVF30012	3IVF30013	3IVF30014	3IVF30015
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			
Capacidad	Refrigeración	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Calefacción		10,0	12,5	14,0	16,0
Potencia de entrada		W	66	85	131	180
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	1.630	1.690	2.010	2.270
	M-H		1.520	1.560	1.840	2.070
	M		1.420	1.450	1.690	1.860
	M-L		1.320	1.360	1.530	1.660
	L		1.220	1.270	1.380	1.470
	Silencioso		1.140	1.170	1.230	1.280
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	42	45	48	51
	M-H		40	41	46	49
	M		39	39	45	46
	M-L		37	38	41	43
	L		35	36	38	40
	Silencioso		33	34	35	36
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700	240 × 1.660 × 700
Peso neto		kg (lbs)	46 (101)	48 (106)	48 (106)	48 (106)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

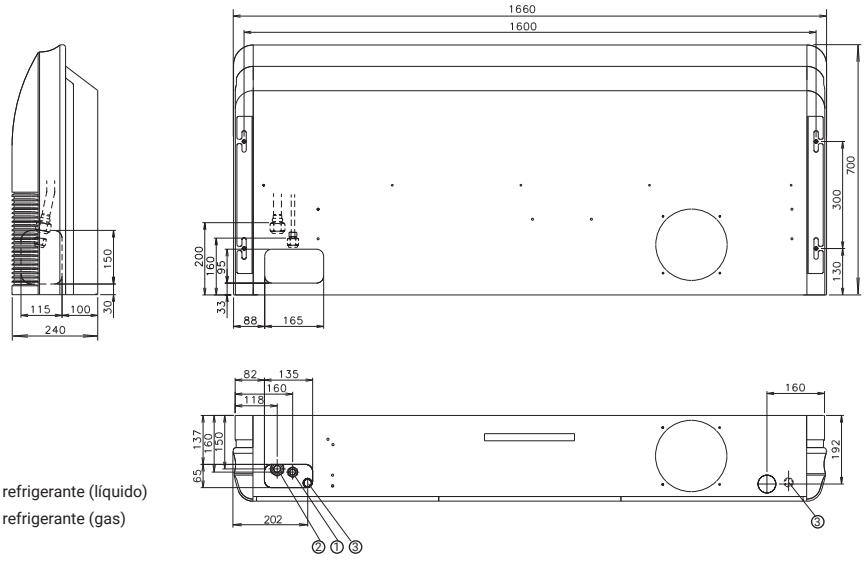
Accesorios opcionales

Unidad de bomba de drenaje: 4JBO0002
Embocadura: 3IVN9066
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146



Dimensiones

(Unidad: mm)



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje

Pared

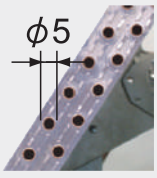


DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

El intercambiador de calor de alta densidad de Ø 5 mm se monta por primera vez en la industria.

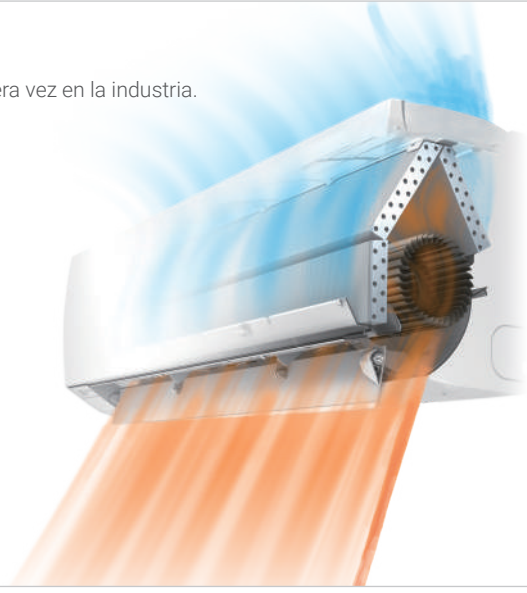
Intercambiador de calor de alta densidad



Con una tubería fina:

7 mm → 5 mm

Aumento del volumen del intercambiador de calor por alta densidad y adoptando un subintercambiador de calor



Control de 6 velocidades del ventilador

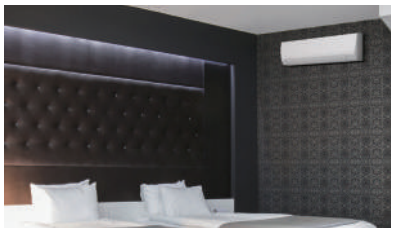
El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador
Silencioso

Bajo nivel de ruido
22 dB (A)

Velocidad de 6 pasos

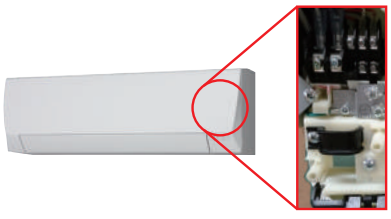




* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Instalación sencilla

El cableado de comunicación se puede instalar fácilmente solo abriendo el panel frontal y la cubierta de cables.



El diseño optimizado se adapta a las salas pequeñas

El funcionamiento eficiente y el ahorro de refrigerante se consiguen gracias al diseño óptimo del intercambiador de calor, adecuado para salas pequeñas.

Modelo: ASYA004GTEH / ASYA007GTEH / ASYA009GTEH

ASYE004GTEH / ASYE007GTEH / ASYE009GTEH



Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA004GTEH/GCGH	ASYA007GTEH/GCGH	ASYA009GTEH/GCGH	ASYE004GTEH/GCGH	ASYE007GTEH/GCGH	ASYE009GTEH/GCGH
Código			3IVF20033	3IVF20034	3IVF20035/2047	3IVF76005	3IVF76010	3IVF77005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		
Capacidad	Refrigeración	kW	1,1	2,2	2,8	1,1	2,2	2,8
	Calefacción		1,3	2,8	3,2	1,3	2,8	3,2
Potencia de entrada		W	13	19	34	13	19	34
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	430	550	720	430	550	720
	M-H		420	460	570	420	460	570
	M		390	420	500	390	420	500
	M-L		380	390	410	380	390	410
	L		360	360	360	360	360	360
	Silencioso		330	330	330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	31	35	43	31	35	43
	M-H		30	32	38	30	32	38
	M		28	30	34	28	30	34
	M-L		26	27	29	26	27	29
	L		24	24	24	24	24	24
	Silencioso		22	22	22	22	22	22
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Peso neto		kg (lbs)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,5 (17)	7,0 (15)	7,0 (15)	7,0 (15)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7					
Kit EV (incluído)			–			UTR-EV09XB		

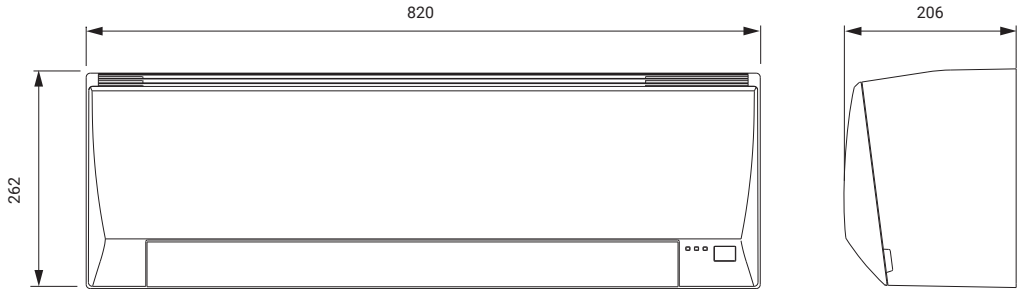
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando los tipos ASY*004GTEH, ASY*007GTEH, ASY*009GTEH están conectados a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería de gas debe ser de Ø 1/2.

Accesorios opcionales

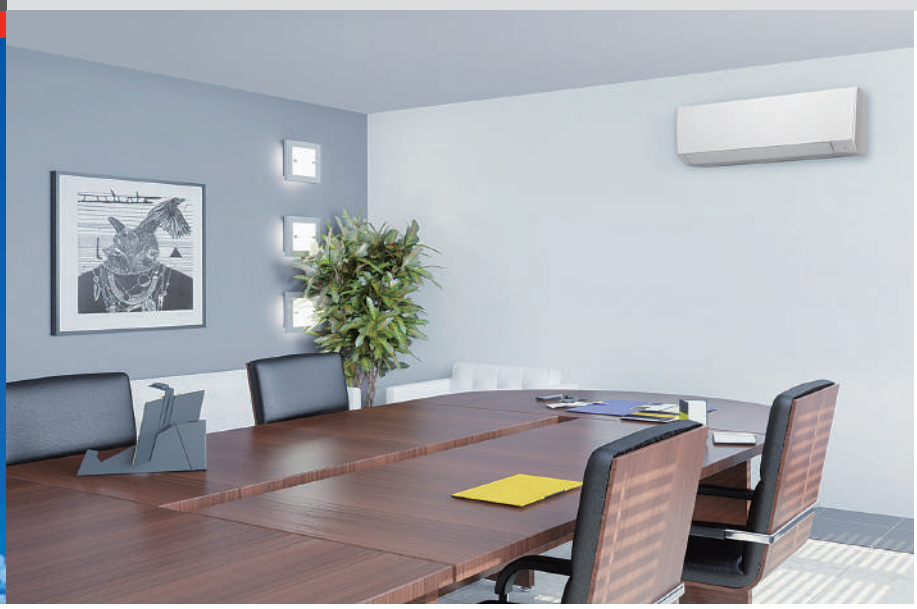
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared



DC FAN

Diseño compacto de alta eficiencia

El diseño compacto de alta eficiencia se consigue montando un gran intercambiador de calor de alta densidad.
Su cuerpo compacto permite una instalación discreta incluso en una sala de reuniones o una oficina, y emite un aire acondicionado confortable.

Intercambiador de calor de alta densidad

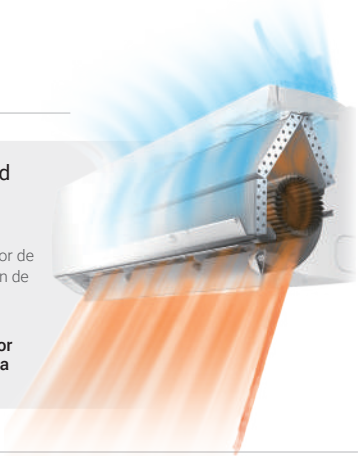


Con una Tubería fina: **7 mm → 5 mm**

Aumento del volumen del intercambiador de calor mediante alta densidad y adopción de un subintercambiador de calor



→ **Efectividad del intercambiador de calor mejorada**



Caudal de aire más confortable

Se proporciona un aire acondicionado confortable gracias al montaje de nuestro exclusivo difusor de potencia.

Calefacción

El caudal de aire vertical proporciona una potente calefacción a nivel del suelo





Refrigeración

El caudal de aire horizontal no emite aire fresco directamente hacia los ocupantes de la sala.





Control de 6 velocidades del ventilador

El control de caudal de aire en varios pasos permite adaptarse al entorno.

Velocidad del ventilador
Silencioso

Bajo nivel de ruido
24 dB (A)

Velocidad de 6 pasos

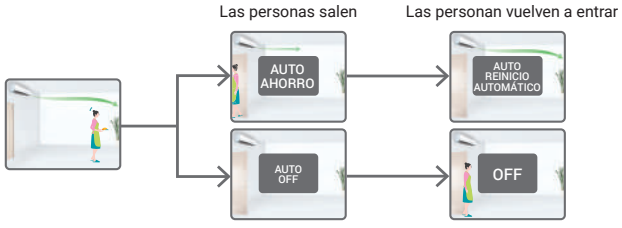




* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

El detector de personas aumenta el ahorro energético

El funcionamiento de ahorro de energía se inicia automáticamente al detectarse el movimiento de una persona. Se pueden seleccionar dos modos diferentes de funcionamiento, modo de ahorro y modo de parada.



Modelo: ASYA012GCEH / ASYA014GCEH

ASYE012GCEH / ASYE014GCEH



Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA012GCEH/GCGH	ASYA014GCEH/GCGH	ASYE012GCEH	ASYE014GCEH
Código			3IVF20043	3IVF20020	3IVF77010	3IVF78005
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,0	3,6	4,0
	Calefacción		4,0	4,5	4,0	4,5
Potencia de entrada		W	25	36	25	36
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	690	800	690	800
	M-H		610	740	610	740
	M		560	680	560	680
	M-L		530	610	530	610
	L		470	550	470	550
	Silencioso		330	330	330	330
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	40	44	40	44
	M-H		37	42	37	42
	M		35	40	35	40
	M-L		33	37	33	37
	L		30	34	30	34
	Silencioso		24	24	24	24
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203
Peso neto		kg (lbs)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas (rosca)		1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			
Kit EV (Incluído)			–		UTR-EV14XB	

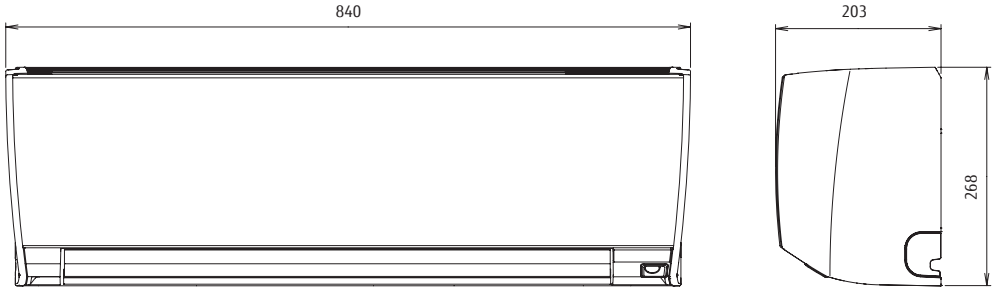
Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].

Accesorios opcionales

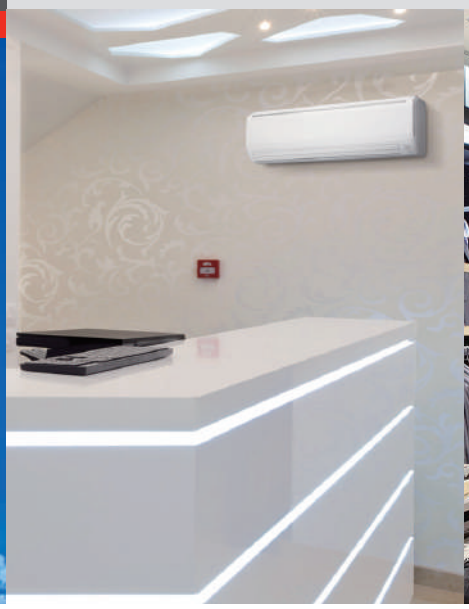
Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146

Dimensiones

(Unidad: mm)



Pared



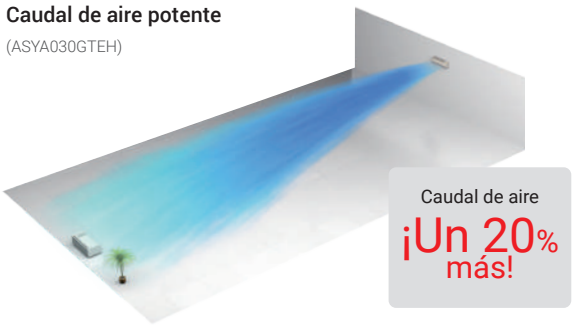


DC FAN

Caudal de aire potente y confortable

Caudal de aire potente

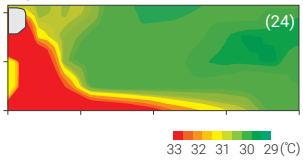
(ASYA030GTEH)



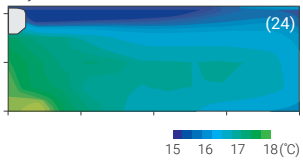
Difusor de potencia

(ASYA18/24GBCH)

Flujo de aire vertical



Flujo de aire horizontal



Detector de personas (solo ASYA030/034GTEH)

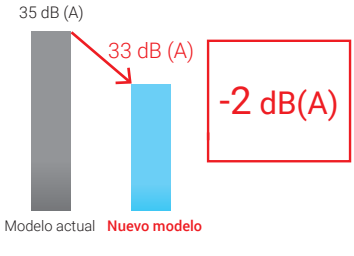
El detector de personas actúa para reducir el funcionamiento en función de la ocupación de la sala. De este modo se reduce el consumo energético automáticamente, para un mejor control de las facturas de electricidad.

(Disponible para mando a distancia con cable, como UTY-RNRYZ3)



Funcionamiento silencioso y control de 6 velocidades del ventilador

La nueva estructura del caudal de aire consigue una reducción drástica del ruido. Además, el funcionamiento silencioso de varios pasos está disponible mediante ajustes de nivel de sonido de 6 pasos.







* El mando a distancia compatible es el siguiente:
UTY-RNRYZ3/UTY-RLRY/UTY-RSRY/UTY-RHRY/UTY-DCGYZ1/UTY-DTGYZ1/UTY-ALGXZ1/UTY-APGXZ1

Modelo: ASYA18GBCH / ASYA24GBCH

ASYA030GTEH / ASYA034GTEH



ASYA18/24GBCH/GCEH



ASYA030/034GTEH/GTFH

Especificaciones técnicas

Modelo			ASYA18GBCH/GCEH	ASYA24GBCH/GCEH	ASYA030GTEH/GTFH	ASYA034GTEH/GTFH
Código			3IVF2039	3IVF2040	3IVF20041	3IVF20042
Fuente de alimentación			Monofásica, ~230 V, 50 Hz		Monofásica, ~230 V, 50 Hz	
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9,0	10,0
	Calefacción		6,3	8,0	10,0	11,2
Potencia de entrada		W	32	60	74	103
Caudal de aire según velocidad	Alto	m^3/h	840	1.100	1.440	1.620 / 1.520
	M-H		-	-	1.200	1.300
	M		770	910	1.050	1.120
	M-L		-	-	940	980
	L		690	730	890	890
	Silencioso		-	-	700	700
Nivel sonoro según velocidad	Alto	dB (A)	41	48	53	55 / 54
	M-H		-	-	49	51
	M		39	43	45	47
	M-L		-	-	42	43
	L		35	35	39	39
	Silencioso		-	-	33	33
Dimensiones netas (Al × An × Pr)		mm	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238	340 x 1.150 x 280	340 x 1.150 x 280
Peso neto		kg (lbs)	15 (33)	15 (33)	18 (40)	18 (40)
Diámetro de la tubería de conexión	Líquido (rosca)	pul.	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gas (rosca)		1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro de la manguera de drenaje (D.I./D.E.)		mm	13,8/15,8 - 16,7			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones.
Refrigeración: Temperatura interior de 27°CDB / 19°CWB, y temperatura exterior de 35°CDB / 24°CWB.
Calefacción: Temperatura interior de 20°CDB / (15°CWB), y temperatura exterior de 7°CDB / 6°CWB.
Longitud de la tubería: 7,5 m; diferencia de altura entre la unidad exterior y la unidad interior: 0 m. Tensión: 230 [V].
Cuando el tipo ASYA18GBCH está conectado a una unidad exterior distinta de J-IVL, el diámetro de la tubería Ø3/8/Ø5/8 (Líquido/Gas).

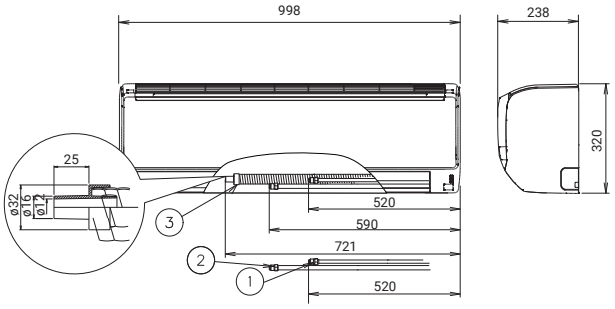
Accesorios opcionales

Interfaz de LAN inalámbrica: 3IVN9146 [030/034]

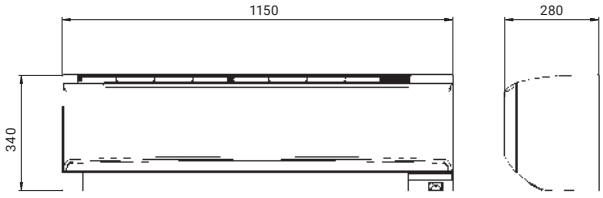
Dimensiones

(Unidad: mm)

Modelos: ASYA18 / ASYA24



Modelos: ASYA030 / ASYA034



① Conexión abocardada de tubería de refrigerante (líquido)
② Conexión abocardada de tubería de refrigerante (gas)
③ Conexión de manguera de drenaje