



- Advertencia** ● Haga que un instalador o contratista profesional instale este producto. No intente instalar el producto por sus propios medios. Una instalación inadecuada puede provocar pérdidas de agua o refrigerante, una descarga eléctrica, incendio o explosión.
- Utilice solo las piezas y los accesorios suministrados o especificados por Daikin. Haga que un instalador o contratista profesional instale esos accesorios y piezas. El uso de piezas o accesorios no autorizados o la instalación inadecuada de los mismos puede provocar pérdidas de agua o refrigerante, una descarga eléctrica, incendio o explosión.
 - Lea el manual del usuario detenidamente antes de usar este producto. El manual del usuario ofrece información de seguridad y advertencias importantes. Asegúrese de seguir estas instrucciones y advertencias.

Si tiene alguna consulta, comuníquese con su importador, distribuidor o minorista local.

Precauciones sobre la corrosión del producto

1. Los aires acondicionados no deben instalarse en áreas donde se producen gases corrosivos, como el gas ácido o alcalino.
2. Si la unidad exterior se instalará cerca de la costa del mar, se debe evitar la exposición directa con la brisa marina. Si necesita instalar la unidad exterior cerca de la costa, comuníquese con su distribuidor local.



PCVMT1541 **aprv**



V R V IV

R-410A

Bomba de calor de 60 Hz

La mejor elección para los edificios modernos

El sistema Daikin VRV, lanzado inicialmente en Japón en 1982, ha sido adoptado por los mercados de todo el mundo durante 30 años. Ahora Daikin se enorgullece en presentar el sistema VRV IV de la nueva era.

Ahorro de energía

Sistema **COP** de hasta **5.23** y tecnología VRT

Flujo de aire cómodo

Flujo de aire cómodo y natural creado por los sensores duales

Ahorro de espacio

Unidades exteriores simples de hasta **22 HP** y unidades exteriores triples de hasta **66 HP**. Se ahorra un 43% del espacio requerido para la instalación

Alta confiabilidad

Sistema con funcionamiento más confiable y estable gracias a las distintas características de avanzada tecnología

**VRV es una marca registrada de Daikin Industries, Ltd.*

VRV IV

ÍNDICE

Características principales

P03

Línea de unidad exterior

P13

Línea de unidad interior

P14

Especificaciones

P29

Lista de opciones

P51

Sistemas de control

P57

Línea de equipos para tratamiento del aire

P69

Unidades exteriores

La capacidad de la unidad exterior es de hasta 66 HP en incrementos de 2 HP.

- La unidad exterior **VRVIV** (RHXYQ-A) ofrece una mayor capacidad de hasta 66 HP, que responde a las necesidades de edificios de gran tamaño.
- La unidad exterior de un solo módulo tiene solo dos tamaños, lo que simplifica el proceso de diseño y lleva la flexibilidad del sistema a un nuevo nivel.
- La capacidad de la unidad exterior (RHXYQ-A) aumenta en incrementos de 2 HP, lo que permite satisfacer las necesidades del cliente de manera precisa.

Nuevo Las unidades exteriores se pueden seleccionar en 3 diferentes series con diferentes fuentes de energía.

RHXYQ-AYL: Sistema de 3 fases, 4 cables, 380 V, 60 Hz
 RHXYQ-ATL: Sistema de 3 fases, 3 cables, 220 V, 60 Hz
 RXYQ-TYDN: Sistema de 3 fases, 3 cables, 460 V, 60 Hz

RHXYQ-A 8, 10, 12 HP



RHXYQ8AYL/TL
 RHXYQ10AYL/TL
 RHXYQ12AYL/TL

14, 16 18, 20, 22 HP



RHXYQ14AYL/TL
 RHXYQ16AYL/TL
 RHXYQ18AYL/TL
 RHXYQ20AYL/TL
 RHXYQ22AYL/TL

24 HP



RHXYQ24AYL/TL

26, 28, 30, 32, 34 HP



RHXYQ26AYL/TL
 RHXYQ28AYL/TL
 RHXYQ30AYL/TL
 RHXYQ32AYL/TL
 RHXYQ34AYL/TL

36, 38, 40, 42, 44 HP



RHXYQ36AYL/TL
 RHXYQ38AYL/TL
 RHXYQ40AYL/TL
 RHXYQ42AYL/TL
 RHXYQ44AYL/TL

46, 48, 50, 52, 54, 56 HP



RHXYQ46AYL/TL
 RHXYQ48AYL/TL
 RHXYQ50AYL/TL
 RHXYQ52AYL/TL
 RHXYQ54AYL/TL
 RHXYQ56AYL/TL

58, 60, 62, 64, 66 HP



RHXYQ58AYL/TL
 RHXYQ60AYL/TL
 RHXYQ62AYL/TL
 RHXYQ64AYL/TL
 RHXYQ66AYL/TL

RXYQ-T

7.5 HP



RXYQ72TYDN

10, 12.5, 15, 17.5 HP



RXYQ96TYDN
 RXYQ120TYDN
 RXYQ144TYDN
 RXYQ168TYDN

20 HP



RXYQ192TYDN

22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35 HP



RXYQ216TYDN
 RXYQ240TYDN
 RXYQ264TYDN
 RXYQ288TYDN
 RXYQ312TYDN
 RXYQ336TYDN

37.5, 40, 42.5, 45, 47.5, 50, 52.5 HP



RXYQ360TYDN
 RXYQ384TYDN
 RXYQ408TYDN
 RXYQ432TYDN
 RXYQ456TYDN
 RXYQ480TYDN
 RXYQ504TYDN

* Consulte las páginas 37-38 para conocer los detalles de las combinaciones.

Unidades interiores

La amplia variedad de unidades interiores incluye 14 tipos y 90 modelos

El sistema de unidad interior de Daikin ofrece una gran cantidad de unidades interiores conectables: ¡64! Además, nuestra gran variedad de unidades interiores incluye 14 tipos y 90 modelos para satisfacer las necesidades de los clientes.

Tipo	Nombre del modelo	Rango de capacidad (HP)	Índice de capacidad															
			20	25	32	36	40	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	200
Unidad cassette montado en el techo (flujo circular con sensor)	Nuevo FXFSQ-AVE		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad cassette montado en el techo (flujo circular con sensor)	Nuevo FXFQ-AVE		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad cassette montado en techo (compacto, flujo múltiple)	FXZQ-MVE		●	●	●	●	●											
Unidad Cassette montado en el techo (Doble vía)	FXCQ-MVE		●	●	●	●	●		●	●								●
Unidad Cassette montado en techo (una vía)	Nuevo FXEQ-AVE		●	●	●	●	●		●	●								
Unidad de conducto montada en techo de diseño delgado, baja presión	FXDQ-PBVE (con bomba de drenaje)		●	●	●													
	FXdDQ-PBVET (sin bomba de drenaje) (700 mm de ancho)		●	●	●													
	FXDQ-NBVE (con bomba de drenaje)								●	●		●						
	FXDQ-NBVET (sin bomba de drenaje) (900/1,100 mm de ancho)								●	●		●						
Unidad de conducto montada en el techo, media presión	Nuevo FXMQ-AVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FXMQ-PVE																	●
	FXMQ-MAVE																	●
Unidad Cassette suspendida del techo	FXUQ-AVEB											●			●			
Unidad en techo suspendido	FXHQ-MAVE											●			●			
Unidad de Pared	FXAQ-PVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad de Piso	FXLQ-MAVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Unidad de Piso, oculta	FXNQ-MAVE		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Línea de unidades exteriores e interiores



Daikin ofrece una amplia variedad de unidades interiores que incluye 14 tipos que responden a las distintas necesidades de los clientes que buscan soluciones de aire acondicionado.

Unidad Cassette Montado en el techo (flujo circular con sensor)
FXFSQ-AVE

Nuevo



Se puede detectar la presencia de personas y la temperatura del piso para brindar confort y ahorrar energía



Unidad Cassette montado en el techo (doble vía)
FXCQ-MVE



Delgado, liviano y fácil de instalar en espacios angostos de techos



Unidad Cassette Montado en techo (flujo circular)
FXFQ-AVE

Nuevo



El flujo de aire en 360° mejora la distribución de la temperatura y ofrece un entorno agradable.



Unidad cassette montado en techo (una vía)
FXEQ-AVE

Nuevo



Diseño delgado para una instalación flexible



Unidad cassette montado en el techo (Compacto multi flujo)
FXZQ-MVE

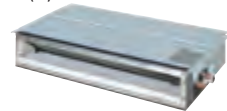


Silencioso, compacto y diseñado para el confort del usuario



Unidad de conducto montada en el techo de diseño delgado
FXDQ-PBVE(T)

FXDQ-NBVE(T)



Diseño delgado, silencioso y con cambio de la presión estática



Unidad de conducto montada en el techo

Nuevo
FXMQ-AVE
FXMQ-PVE



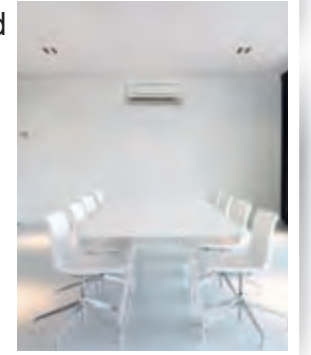
Media presión estática externa permite instalaciones flexibles



Unidad montada en la pared
FXAQ-PVE



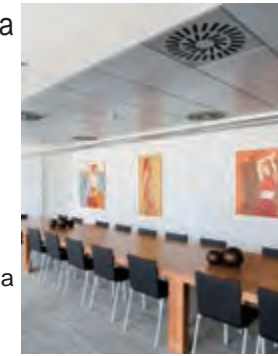
Diseño moderno de panel plano que combina con su decoración interior



Unidad de conducto montada en el techo
FXMQ-MAVE



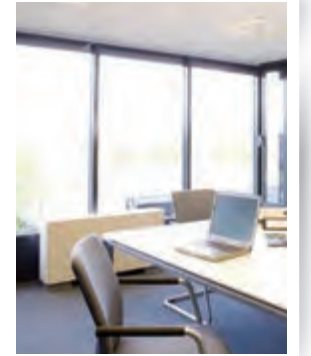
La alta presión estática externa permite instalaciones flexibles



Unidad de piso
FXLQ-MAVE



Apto para aire acondicionado de zona perimetral



Cassette techo suspendido de 4 vías
FXUQ-AVEB



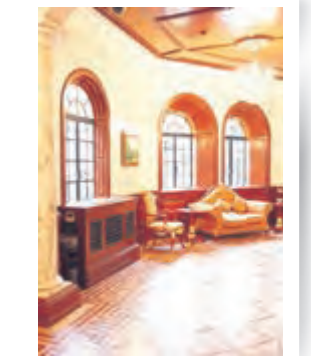
Esta unidad interior delgada y moderna logra una óptima distribución del aire y se puede instalar sin la necesidad de cavidad en el techo.



Unidad de piso (oculto)
FXNQ-MAVE



Diseñado para ocultar en el zócalo perimetral



Unidad en techo suspendido
FXHQ-MAVE

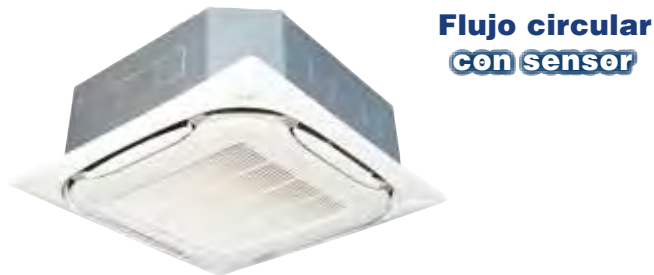


Estructura delgada con flujo de aire silencioso y amplio

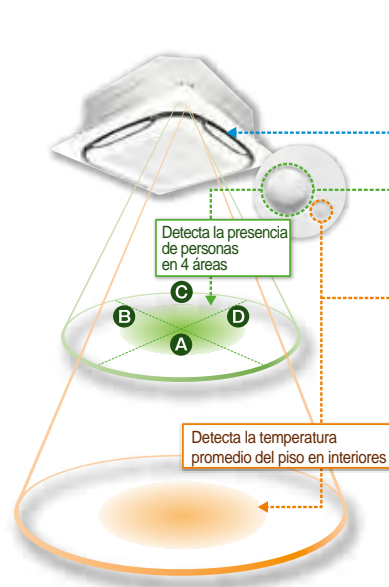


Unidad Cassette Montado en el techo (flujo circular con sensor)

- Nuevo**
- FXFSQ25A / FXFSQ32A / FXFSQ40A
 - FXFSQ50A / FXFSQ63A / FXFSQ71A
 - FXFSQ80A / FXFSQ90A / FXFSQ100A
 - FXFSQ112A / FXFSQ125A



La presencia de las personas y la temperatura del suelo se puede detectar con el fin de brindar comodidad y ahorro de energía



Control de la dirección del flujo de aire individual

Gracias a la función de control de la dirección del flujo de aire individual, la dirección se puede ajustar de manera individual para cada salida de descarga de aire. De ese modo se previenen las corrientes molestas y se logra una óptima distribución del aire.

Sensor infrarrojo de presencia

El sensor detecta la presencia de personas y ajusta automáticamente la dirección del flujo de aire para prevenir las corrientes.

Altura del techo	2.7 m	3.5 m	4.0 m
Margen de detección (diámetro)*1	aprox. 8.5 m	aprox. 11.5 m	aprox. 13.5 m

*1. El sensor infrarrojo de presencia detecta unos 80 cm sobre el suelo.

Sensor infrarrojo de piso

El sensor detecta la temperatura del suelo y ajusta automáticamente el funcionamiento de la unidad interior para reducir la diferencia de temperatura entre el techo y el piso.

Altura del techo	2.7 m	3.5 m	4.0 m
Margen de detección (diámetro)*2	aprox. 11 m	aprox. 14 m	aprox. 16 m

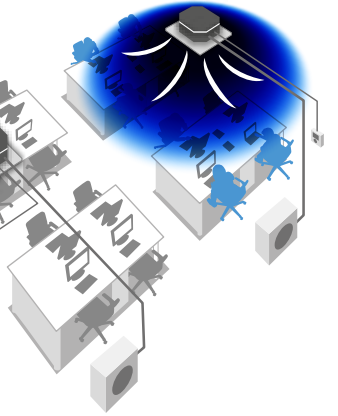
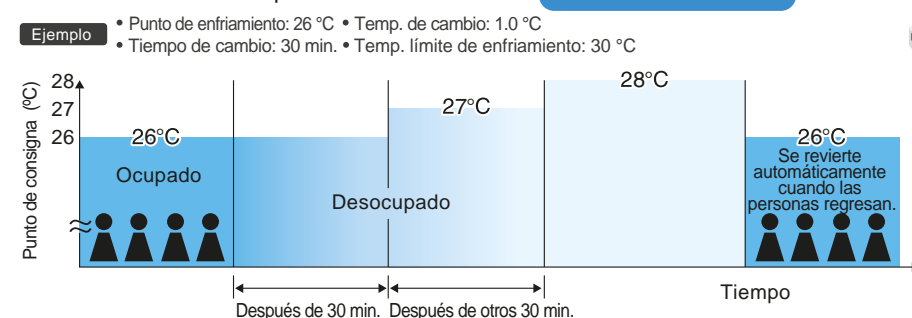
*2. El sensor infrarrojo de piso detecta la superficie del piso.

Modo de sensor de presencia*3,4

Modo de sensor de presencia (pre-ajustado: APAGADO)

Cuando en una habitación no hay personas, la temperatura establecida se cambia automáticamente. El sistema ahorra energía de manera automática al detectar si la habitación está ocupada o no. La temperatura establecida se cambia automáticamente si la habitación está desocupada.

La operación se reduce en lugares donde no hay personas.



Si las personas no regresan, el aire acondicionado aumentará la temperatura en 1 °C cada 30 minutos y luego funcionará a 30 °C.

*3. Estas funciones no están disponibles cuando se usa el sistema de control grupal.
*4. El usuario puede establecer estas funciones con el control remoto.

Control de la dirección del flujo de aire individual

Configuración individual del flujo de aire

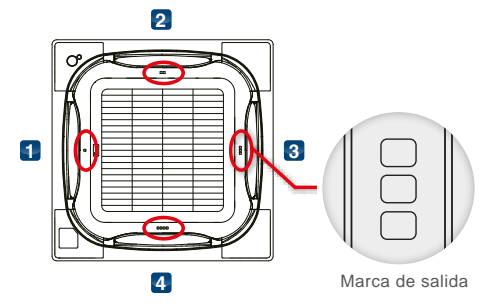
La dirección del flujo de aire de cada una de las cuatro salidas de aire se puede controlar de manera individual. (Se pueden seleccionar las posiciones de la 0 a la 4, Oscilación, Bloqueado y Sin configuración individual.)



Individual setting list

Unit	Air direc.	Indiv.
Outletmark	blocked	ON
	Auto	OFF
	Position 2	ON
	Swing	ON

Return

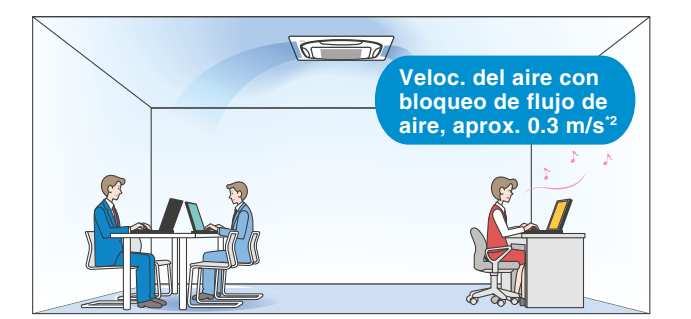


Ejemplo

Función de bloqueo de flujo de aire*1

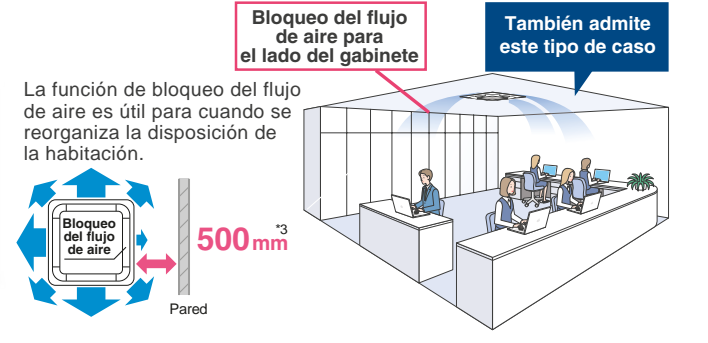
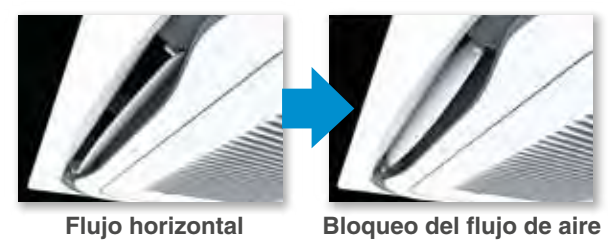
Confort total gracias al control individual de la dirección del flujo de aire y la "función de bloqueo de flujo de aire"

- La función de bloqueo de flujo de aire previene las corrientes molestas al reducir la velocidad del aire. Se puede configurar con el control remoto BRC1E62. No es necesario utilizar un material de sellado para la salida de descarga de aire (opcional).
- Esta función solo trabaja cuando se usan flujos circulares. No se puede usar cuando se emplea material de sellado en la salida de descarga de aire (opcional).



La función de bloqueo de flujo de aire previene las corrientes molestas al reducir la velocidad del aire en aprox. 0.3 m/s.*2

Fácil programación con control remoto



*1. Funciona solo en una dirección.
*2. En el caso del tipo FXFQ63S (datos basados en investigaciones de Daikin.) Cuando se usa un tipo FXFQ80S o superior, si el índice de flujo de aire está establecido en Alto, el aire fluirá por el lado alto. No obstante, en condiciones reales, el valor del flujo de aire puede variar según el efecto de las condiciones del entorno y la manera en que se ajustó la temperatura.
*3. Se requiere un espacio de 1500 mm si no se usa la función de bloqueo de aire.

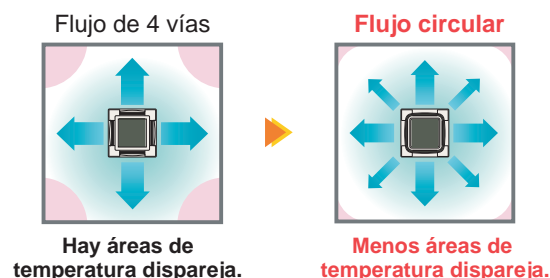
Unidad Cassette Montado en techo (flujo circular)

- Nuevo**
- FXFQ25A / FXFQ32A / FXFQ40A
 - FXFQ50A / FXFQ63A / FXFQ71A
 - FXFQ80A / FXFQ90A / FXFQ100A
 - FXFQ112A / FXFQ125A



El flujo de utilizado en 360° mejora la distribución de la temperatura y ofrece un entorno agradable.

- La unidad interior tipo cassette de montaje en techo con flujo circular crea un ambiente agradable con aire acondicionado gracias a su flujo de aire de 360°.



- Estructura delgada disminuye la altura del techo suspendido.

FXFQ-A	25/32/40/50/63	71/80/90/100	112/125
Altura de la estructura	204 mm	246 mm	288 mm

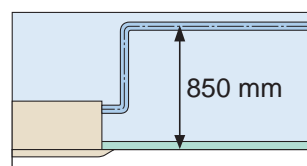
- Niveles bajos de sonido (dB(A))

FXFQ-A	25/32	40	50	63	71/80	90/100	112/125
Nivel de sonido (A/M/B)	30/28/25	32/29/25	33/30/27	34/31/28	38/34/29	41/37/33	44/39/34

- El control del flujo de aire se puede seleccionar del control de 3 etapas.

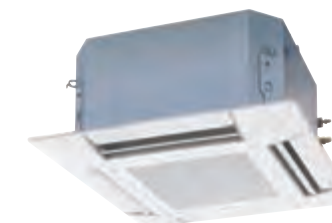


- Operación con ahorro de energía**
 - Motor DC del ventilador utilizado para mayor ahorro de energía.
 - Intercambiador de calor de alta eficiencia utilizado se usa para mejorar la eficiencia del intercambio de calor.
 - Se eliminan espacios sin flujo de aire.
 - * Al eliminar los puntos de temperatura dispereja, el nivel de confort de todo el espacio se logra al aumentar de manera apropiada la temperatura establecida (por ej., en modo enfriamiento). Así, se reduce el consumo energético de manera efectiva.
- El filtro de aire tiene un tratamiento antimoho y antibacteriano que previene el crecimiento de moho generado por el polvo o la humedad que se puede adherir al filtro.
- Incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con elevación de 850 mm.



Unidad cassette montado en techo (compacto multi-flujo)

- FXZQ20M / FXZQ25M / FXZQ32M
- FXZQ40M / FXZQ50M



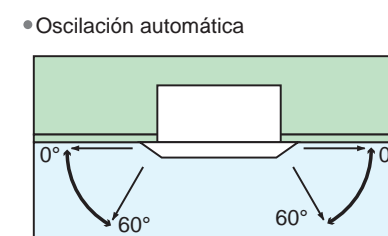
Silencioso, compacto y diseñado para la comodidad del usuario

- Las dimensiones igualan las especificaciones del diseño de techo modular arquitectónico de 600 mm x 600 mm.

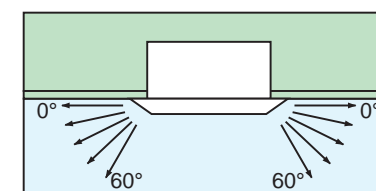
Niveles bajos de sonido (dB(A))

FXZQ-M	20/25	32	40	50
Nivel de sonido (A/B)	32/29	33/29	36/30	41/34

- Flujo de aire confortable
 - Amplio ángulo de descarga: 0° a 60°

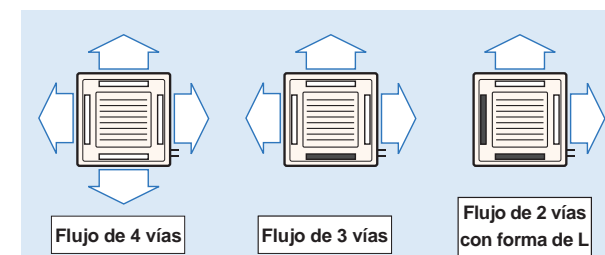


- Ángulos fijos: 5 niveles



*Los ángulos también se pueden configurar en el sitio para prevenir corrientes (0°-35°) o suciedad en el techo (25°-60°), si son diferentes de los estándar (0°-60°).

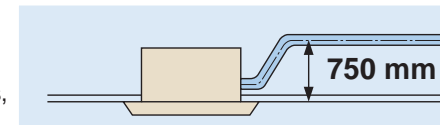
- Diferentes patrones de flujo de aire de 2, 3 y 4 vías disponibles, lo que permite la instalación en la esquina de una habitación.



*Para instalar un flujo de 3 o 2 vías, se debe usar material de sellado para cerrar cada salida de descarga de aire (opcional) que no se use.

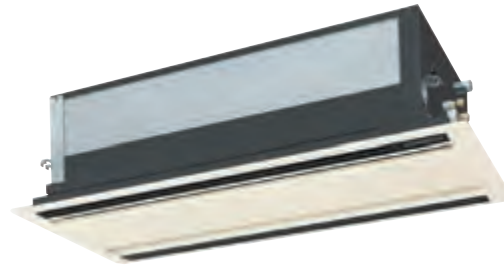


- Incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con elevaciones de 750 mm.



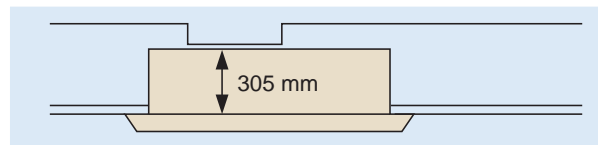
Unidad Cassette montado en el techo (Doble vía)

FXCQ20M / FXCQ25M / FXCQ32M
FXCQ40M / FXCQ50M / FXCQ63M
FXCQ80M / FXCQ125M



Delgado, liviano y fácil de instalar en espacios angostos de techos

- La unidad delgada (solo 305 mm de alto) se puede instalar en un espacio de techo de tan solo 350 mm. Todos los modelos presentan un diseño compacto con una profundidad de solo 600 mm.



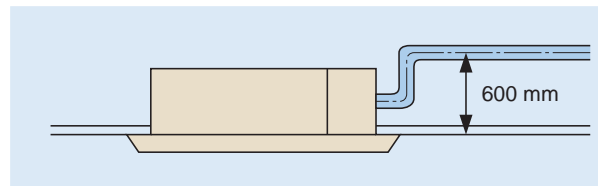
(Cuando se anexa un filtro de alta capacidad, la altura de la unidad es de 400 mm.)

FXCQ-M	20	25/32	40/50	63	80	125
Nivel de sonido (A/B)	32/27	34/28	34/29	37/32	39/34	44/38

- Con diseño de flujo de aire más grande, apto para aplicaciones de techos altos de hasta 3 m.

- Con 2 configuraciones diferentes de prevención de suciedad estándar y de techo, el mecanismo de oscilación automática permite una distribución pareja del flujo de aire y de la temperatura de la habitación.

- Incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con elevación de 600 mm.



- Dos opciones de filtros disponibles de alta eficiencia opcionales (65% y 95%, método colorimétrico).

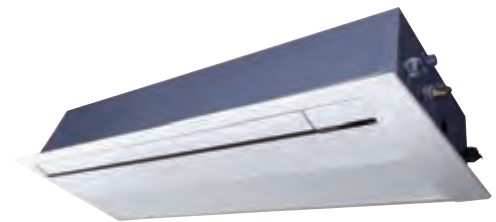
- Incluye filtro de larga vida útil (con mantenimiento gratis por hasta un año*) como accesorio estándar.

* 8 h/día, 25 días/mes. Para concentraciones de polvo de 0.15 mg/m³

- El mantenimiento puede ser realizado removiendo el panel. La rejilla de succión plana y el aspa desmontable facilitan la limpieza.

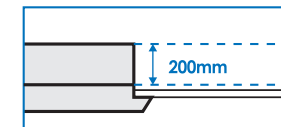
Unidad Cassette montado en techo (una vía)

Nuevo FXEQ20A / FXEQ25A / FXEQ32A
FXEQ40A / FXEQ50A / FXEQ63A

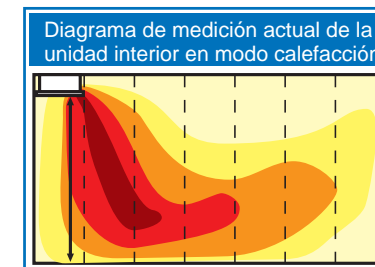


Diseño delgado para una instalación flexible

- Estructura de diseño compacto con una altura de solo 200 mm y una profundidad de 470 mm, lo que permite la instalación en espacios limitados de techos.

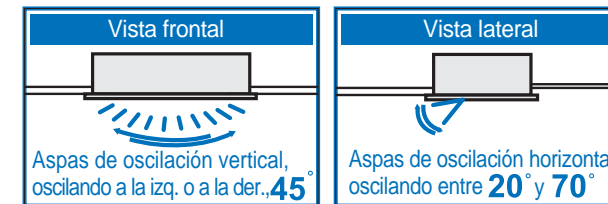


- El modo exclusivo de descarga de aire lleva el flujo de aire hasta el piso durante la operación de calefacción, logrando un mejor efecto de calefacción.

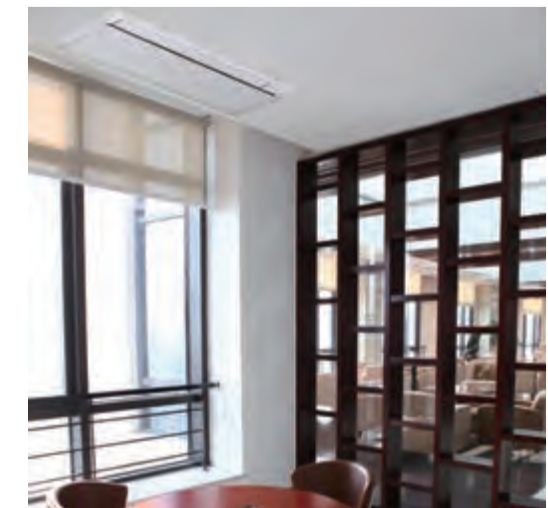


Nota: Valores reales medidos por nuestra compañía.

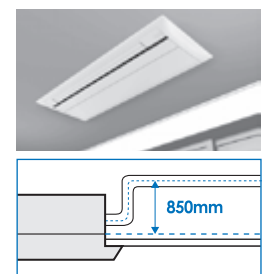
- La oscilación de las aspas horizontales y verticales se pueden ajustar libremente con el control remoto BRC1F61, lo que proporciona un flujo de aire 3D a cada esquina de la habitación.



- Utiliza un motor DC en el ventilador e incluye la bomba de drenaje en la unidad interior, lo que mejora el rendimiento de ahorro de energía y reduce el sonido de operación y la vibración que se produce en la unidad.
- El control del flujo de aire se puede seleccionar en 5 etapas y en operación silenciosa desde el control remoto BRC1F61, lo cual brinda un flujo de aire cómodo.
- A medida que crea un ambiente interior agradable, la unidad puede prevenir que el techo suspendido se ensucie al ajustar el ángulo de la aleta.



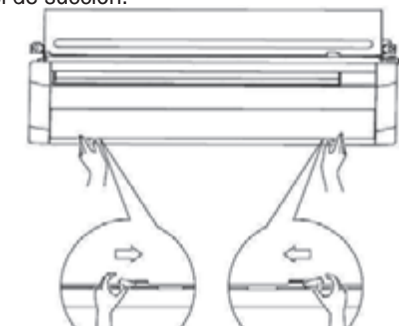
- El novedoso diseño de superficie suave que evita la acumulación de suciedad, lo que facilita la limpieza.



- Incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con elevación de 850 mm.

- La función de operación a prueba de moho puede suprimir de manera efectiva la propagación de moho en el intercambiador de calor de la unidad interior, incluso en áreas costeras con humedad alta.

- No se requiere puerto de servicio durante la instalación y el mantenimiento de piezas comunes, como la caja de control, se puede realizar de manera fácil con solo quitar el panel de succión.



Unidad de conducto montada en el techo de diseño delgado

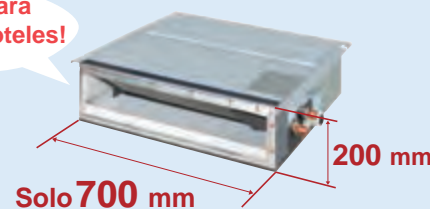
Diseño delgado, silencioso y con cambio de la presión estática

Adecuado para utilizar en cielo raso

FXDQ20PB / FXDQ25PB / FXDQ32PB

- Con tan solo 700 mm de ancho y 23 kg de peso, este modelo es apto para instalar en espacios limitados, como por ejemplo techos colgantes de hoteles.

¡Ideal para usar en hoteles!



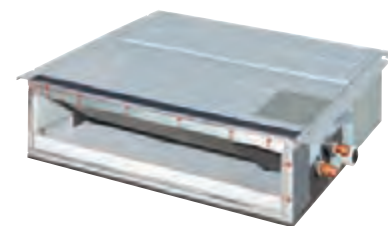
- El control del flujo de aire se ha mejorado de 2 velocidades a 3 velocidades.

● Niveles bajos de sonido

	(dB(A))				
FXDQ-PB/NB	20/25	32	40	50	63
Nivel de sonido (AA/A/B)	28/26/23	28/26/24	30/28/26	33/30/27	33/31/29

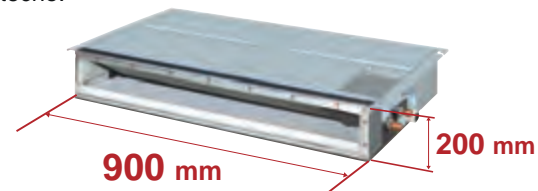
* Los valores del nivel de sonido de operación corresponden a los de operaciones de succión posterior. Se pueden obtener los valores del nivel de sonido para la operación de succión inferior si se agregan 5 dB(A).

* Los valores se basan en las siguientes condiciones:
FXDQ-PB: presión estática externa de 10 Pa; FXDQ-NB: presión estática externa de 15 Pa.

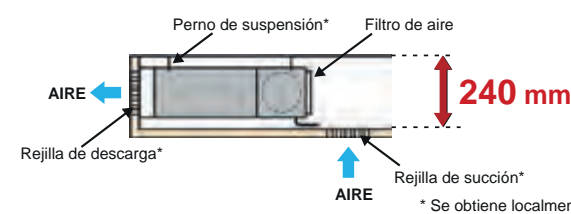


FXDQ40NB / FXDQ50NB / FXDQ63NB

- Con solo 200 mm de altura, este modelo se puede instalar en habitaciones con tan solo 240 mm de altura de espacio de techo entre el cielo raso y la losa de techo.



* 1,100 mm de ancho para el modelo FXDQ63NB.



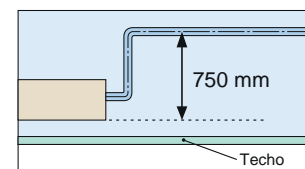
- Selección de la presión estática exterior por medio del control remoto, haciendo que el modelo sea cómodo y flexible.

10 Pa-30 Pa/config. de fábrica: 10 Pa para modelos FXDQ-PB.
15 Pa-44 Pa/config. de fábrica: 15 Pa para modelos FXDQ-NB.

- Los modelos FXDQ-PB y FXDQ-NB están disponibles en dos tipos, para adaptarse a diferentes condiciones de instalación.

FXDQ-PB/NBVE: con bomba de drenaje (elevación de 750 mm) como accesorio estándar

FXDQ-PB/NBVET: sin una bomba de drenaje



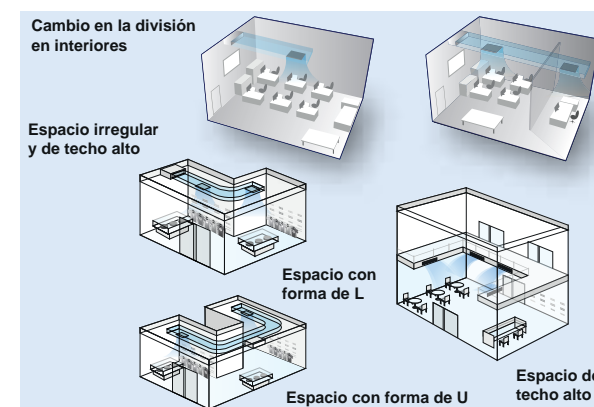
Unidad de conducto montada en techo

**FXMQ20A / FXMQ25A / FXMQ32A
FXMQ36A / FXMQ40A / FXMQ50A
FXMQ56A / FXMQ63A / FXMQ80A
FXMQ100A / FXMQ125A
FXMQ140P**



La alta presión estática externa permite instalaciones flexibles

- La presión estática externa es de hasta 200 Pa para FXMQ-A, lo cual aporta flexibilidad a los distintos espacios interiores.



- Se pueden configurar y ajustar hasta 14 niveles de presión estática externa para FXMQ-A directamente desde el control remoto, lo que permite que la unidad se adapte con facilidad a los distintos requisitos de presión estática.

- Se puede combinar con diferentes difusores de aire con los distintos estilos de decoración.

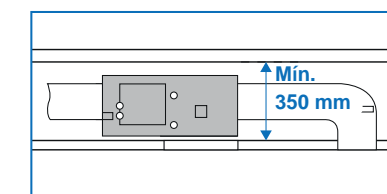
Ejemplos



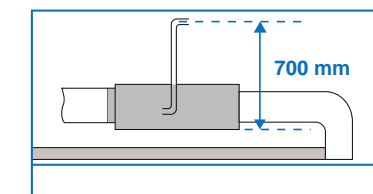
Nota: Los difusores de aire anteriores se deben comprar en el sitio.

- El consumo de energía de la unidad interior disminuye de manera significativa con la adaptación del motor de DC del ventilador, en especial durante la operación a baja velocidad.

- Con solo 300 mm de altura, la unidad delgada se puede instalar en un espacio de techo de tan solo 350 mm.



- Incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con elevación de 700 mm.



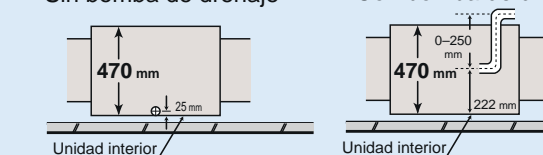
FXMQ200MA/FXMQ250MA



- Control simple de la presión estática
La presión estática externa se puede ajustar fácilmente con interruptor localizado dentro de la caja eléctrica para contrarrestar la resistencia en los ductos.

- Bomba de drenaje incorporada (opcional)
Colocar la bomba de drenaje dentro de la unidad reduce el espacio requerido para la instalación.

- Sin bomba de drenaje
- Con bomba de drenaje



Cassette techo suspendido de 4 vías

FXUQ71A / FXUQ100A



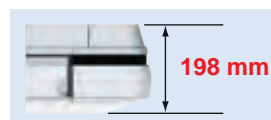
Esta unidad interior delgada y moderna logra una óptima distribución del aire y se puede instalar sin la necesidad de perforar en el techo.

- La estructura de la unidad y el panel de succión tienen formas redondeadas y un diseño de apariencia delgada. La unidad se puede usar en distintos lugares, como por ejemplos en cielo raso sin perforaciones o descubiertos.



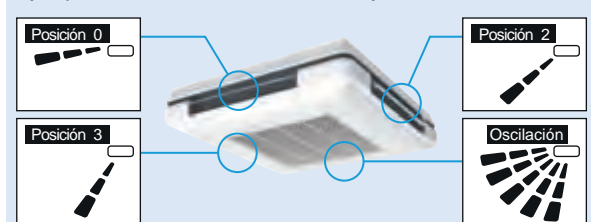
- Las aletas se cierran automáticamente cuando la unidad se detiene, lo que brinda una apariencia simple.

- La altura reducida unificada de 198 mm para todos los modelos logra una impresión uniforme, incluso si se instalan modelos con diferentes capacidades en la misma área.



- Con el control individual de las aletas, el ajuste de la dirección de flujo de aire se puede configurar de manera individual para cada salida de aire. Se pueden seleccionar 5 direcciones de flujo de aire y oscilación automática con el control remoto con cable BRC1E62, lo cual permite alcanzar una distribución de aire óptima.

Ejemplo de dirección individual del flujo de aire



- El flujo del aire se puede seleccionar en 3 velocidades desde el control remoto. El control automático del flujo de aire se puede seleccionar mediante el control remoto con cable BRC1E62.



- Se ha mejorado la eficiencia de energía gracias a la adopción de un nuevo intercambiador de calor con tubos más pequeños, un motor de CC con ventilador y un motor de CC para bomba de drenaje.

- Se incluye bomba de drenaje como accesorio estándar con las elevaciones de 600 mm.

- Según los requisitos de instalación del sitio o las condiciones de la habitación, se encuentran disponibles patrones de descarga de 2, 3 y 4 vías.



Unidad en techo suspendido

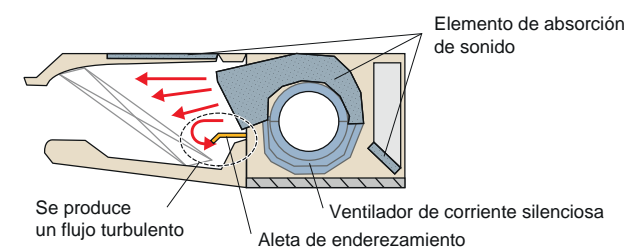
FXHQ32MA / FXHQ63MA
FXHQ100MA



Estructura delgada con flujo de aire silencioso y amplio

- Incorporación del VENTILADOR DE CORRIENTE SILENCIOSA

Utiliza el ventilador de corriente silenciosa y muchas más tecnologías de avanzada.

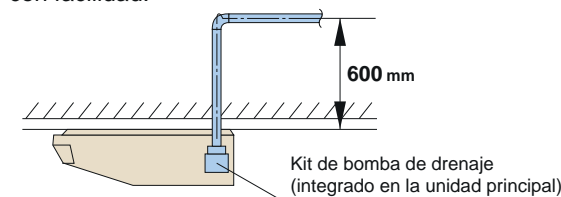


- Niveles bajos de sonido

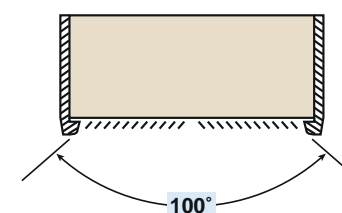
	(dB(A))		
FXHQ-MA	32	63	100
Nivel de sonido (A/B)	36/31	39/34	45/37

- Fácil instalación

- El Kit bomba de drenaje (opcional) se puede incorporar con facilidad.



- Las aberturas amplias de descarga de aire producen un flujo de aire de propagación de 100°.



- Fácil mantenimiento

- Aleta anti-rocío sin cepillos implantados

Las aletas sin cepillos minimizan la contaminación y facilitan la limpieza.



Aletas anti-rocío

- Diseño plano fácil de limpiar

- El mantenimiento es más simple porque todo se puede realizar por debajo de la unidad.

- Incluye filtro de larga vida útil (con mantenimiento gratis por hasta un año*) como accesorio estándar.

* 8 h/día, 25 días/mes. Para concentraciones de polvo de 0.15 mg/m³

Unidad montada en la pared

FXAQ20P / FXAQ25P
FXAQ32P / FXAQ40P
FXAQ50P / FXAQ63P



El diseño del panel plano y moderno armoniza con la decoración interior.

- Diseño moderno de panel plano que crea armonía y realza cualquier espacio interior.
- El panel plano se puede limpiar con solo pasar un paño sobre la superficie suave. Este panel también se puede quitar con facilidad y lavar para una limpieza más profunda.

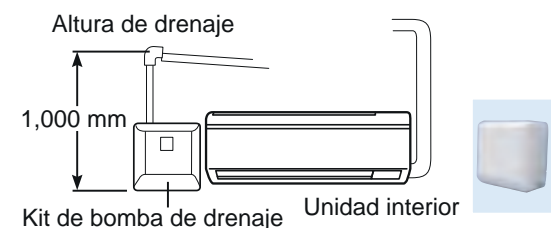
● Niveles bajos de sonido (dB(A))

FXAQ-P	20	25	32	40	50	63
Nivel de sonido (A/B)	35/31	36/31	38/31	39/34	42/37	47/41

- La bandeja de drenaje y el filtro de aire se mantienen limpios por el poliestireno a prueba de moho.
- La oscilación automática vertical permite distribuir el aire de manera eficiente. Las aletas se cierran automáticamente cuando la unidad se detiene.
- Se pueden fijar 5 ángulos de descarga diferentes con el control remoto.
- El ángulo de descarga se ajusta automáticamente en el mismo ángulo que la operación previa cuando se reinicia. (Configuración inicial: 10° para enfriamiento y 70° para calefacción)
- Instalación flexible
 - El tubo de drenaje se puede adaptar hacia el lado izquierdo o derecho.



- El kit de bomba de drenaje está disponible como accesorio opcional y permite levantar el drenaje 1,000 mm desde la parte inferior de la unidad.



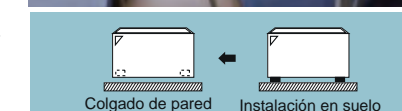
Unidad de piso

FXLQ20MA / FXLQ25MA
FXLQ32MA / FXLQ40MA
FXLQ50MA / FXLQ63MA



Ideales para acondicionar zonas perimetrales

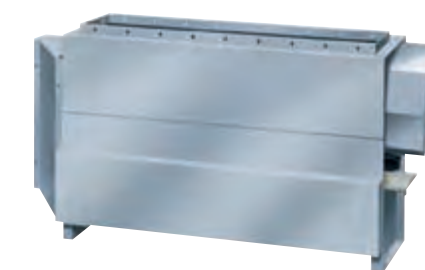
- Los modelos verticales de montaje en piso se pueden colgar en la pared para limpiarlos más fácilmente. Colocar las tuberías en la parte posterior permite colgar la unidad en la pared. Así, es mucho más fácil limpiar por debajo de la unidad, donde se tiende a acumular polvo.
- La rejilla de descarga tiene un diseño original que previene la condensación, ayuda a evitar las manchas y facilita la limpieza.
- Incluye filtro lavable de larga vida útil (con mantenimiento gratis por un año*) como accesorio estándar.



* 8 h/día, 25 días/mes. Para concentraciones de polvo de 0.15 mg/m³

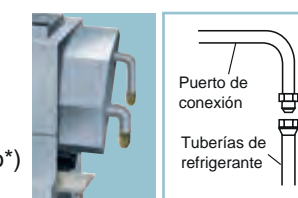
Unidad de piso (oculto)

FXNQ20MA / FXNQ25MA
FXNQ32MA / FXNQ40MA
FXNQ50MA / FXNQ63MA



Diseñado para instalarse en el perímetro del edificio

- La unidad se oculta entre las paredes del edificio, lo que permite crear un diseño interior elegante.
- El puerto de conexión está orientado hacia abajo, lo que facilita el trabajo con las tuberías en el sitio.
- Se incluye filtro de larga vida útil (con mantenimiento gratis por hasta un año*) como accesorio estándar.



* Se aplica también a modelos verticales de montaje en piso (FXLQ-MA).

Unidades interiores

Unidad Cassette Montado en el techo (flujo circular con sensor)



MODELO		FXFSQ25AVE	FXFSQ32AVE	FXFSQ40AVE	FXFSQ50AVE	FXFSQ63AVE	FXFSQ71AVE
Fuente de energía		1 fase, 60 Hz, 220 V					
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	6,900
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	27,300
	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	7,700
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	30,700
	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Consumo de energía	Enfriamiento	0.049		0.059		0.214	
	Calefacción	0.045		0.055		0.210	
Gabinete		Placa de acero galvanizado					
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	12.5/10.8/9.0		13.5/11.4/9.0		30/25/20	
	cfm	441/381/318		476/402/318		1,059/883/706	
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	30/28/25		32/29/25		44/39/34	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	204x840x840			288x840x840		
Peso de la máquina	kg	20			26		
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4			φ9.5		
	Gas	φ12.7			φ15.9		
	Drenaje	Drenaje VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)					
Panel (opcional)	Modelo	BYCSP125BW1					
	Color	Fresh blanco					
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	50x950x950					
	Peso	5.5					

MODELO		FXFSQ80AVE	FXFSQ90AVE	FXFSQ100AVE	FXFSQ112AVE	FXFSQ125AVE
Fuente de energía		1 fase, 60 Hz, 220 V				
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	7,700	8,600	9,600	10,800	12,000
	Btu/h	30,700	34,100	38,200	42,700	47,800
	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0
Capacidad de calentamiento	kcal/h	9,000	9,600	10,800	12,000	13,800
	Btu/h	34,100	38,200	42,700	47,800	54,600
	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0
Consumo de energía	Enfriamiento	0.214				
	Calefacción	0.210				
Gabinete		Placa de acero galvanizado				
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	30/25/20				
	cfm	1,059/883/706				
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	44/39/34				
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	288x840x840				
Peso de la máquina	kg	26				
Conexiones de tuberías	Líquido	φ9.5				
	Gas	φ15.9				
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)				
Panel (opcional)	Modelo	BYCSP125BW1				
	Color	Fresh blanco				
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	50x950x950				
	Peso	5.5				

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:
 • Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
 • Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad.
 Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.

Unidad Cassette Montado en techo (flujo circular)



MODELO		FXFQ25AVE	FXFQ32AVE	FXFQ40AVE	FXFQ50AVE	FXFQ63AVE	FXFQ71AVE
Fuente de energía		1 fase, 60 Hz, 220 V					
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	6,900
	Btu/h	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	27,300
	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	7,700
	Btu/h	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	30,700
	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Consumo de energía	Enfriamiento	0.053		0.063		0.074	
	Calefacción	0.045		0.055		0.069	
Gabinete		Placa de acero galvanizado					
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	12.5/10.8/9.0		13.5/11.3/9.0		15.4/12.8/10.2	
	cfm	441/381/318		477/399/318		544/452/360	
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	30/28/25		32/29/25		33/30/27	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	204x840x840					246x840x840
Peso de la máquina	kg	20			21		24
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4			φ9.5		
	Gas	φ12.7			φ15.9		
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)					
Panel (opcional)	Modelo	BYCP125K-W1					
	Color	Fresh blanco					
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	50x950x950					
	Peso	5.5					

MODELO		FXFQ80AVE	FXFQ90AVE	FXFQ100AVE	FXFQ112AVE	FXFQ125AVE	
Fuente de energía		1 fase, 60 Hz, 220 V					
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	7,700	8,600	9,600	10,800	12,000	
	Btu/h	30,700	34,100	38,200	42,700	47,800	
	kW	9.0	10.0	11.2	12.5	14.0	
Capacidad de calentamiento	kcal/h	9,000	9,600	10,800	12,000	13,800	
	Btu/h	34,100	38,200	42,700	47,800	54,600	
	kW	10.0	11.2	12.5	14.0	16.0	
Consumo de energía	Enfriamiento	0.111		0.156		0.220	
	Calefacción	0.100		0.142		0.210	
Gabinete		Placa de acero galvanizado					
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	23.1/18.8/14.5		25.4/21.1/16.8		30/25/20	
	cfm	815/664/512		897/745/593		1,059/883/706	
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	38/34/29		41/37/33		44/39/34	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	246x840x840			288x840x840		
Peso de la máquina	kg	24			26		
Conexiones de tuberías	Líquido	φ9.5					
	Gas	φ15.9					
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)					
Panel (opcional)	Modelo	BYCP125K-W1					
	Color	Fresh blanco					
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	50x950x950					
	Peso	5.5					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:
 • Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
 • Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad.
 Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.

Unidades interiores

Unidad cassette montado en techo (compacto multi-flujo)



MODELO		FXZQ20MVE	FXZQ25MVE	FXZQ32MVE	FXZQ40MVE	FXZQ50MVE
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz				
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Consumo de energía	Enfriamiento	0.075		0.080	0.095	0.128
	Calefacción	0.069		0.073	0.088	0.122
Gabinete		Placa de acero galvanizado				
Flujo de aire (A/B)	m ³ /min	9/7		9.5/7.5	11/8	14/10
	cfm	318/247		335/265	388/282	493/353
Nivel de sonido (AB)	dB(A)	32/29		33/29	36/30	41/34
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)		286x575x575				
Peso de la máquina		18				
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4				
	Gas	φ12.7				
	Drenaje	VP20 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)				
Panel (opcional)	Modelo	BYFQ60B3W1				
	Color	Blanco (6.5Y9.5/0.5)				
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	55x700x700				
	Peso	2.7				

Unidad Cassette montado en el techo (Doble vía)



MODELO		FXCQ20MVE	FXCQ25MVE	FXCQ32MVE	FXCQ40MVE	FXCQ50MVE	FXCQ63MVE	FXCQ80MVE	FXCQ125MVE	
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz								
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	7,700	12,000	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,700	47,800	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0	
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	9,000	13,800	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	34,100	54,600	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0	
Consumo de energía	Enfriamiento	0.081	0.095	0.132	0.157	0.216	0.278	0.278	0.278	
	Calefacción	0.048	0.062	0.099	0.124	0.183	0.245	0.245	0.245	
Gabinete		Placa de acero galvanizado								
Flujo de aire (A/B)	m ³ /min	7/5	9/6.5	12/9	16.5/13	26/21	33/25	33/25	33/25	
	cfm	247/177	318/229	424/318	582/459	918/741	1,165/883	1,165/883	1,165/883	
Nivel de sonido (A/B)	dB(A)	32/27	34/28	34/29	37/32	39/34	44/38	44/38	44/38	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)		305x775x600			305x990x600	305x1,175x600	305x1,665x600	305x1,665x600	305x1,665x600	
Peso de la máquina		26			31	32	35	47	48	
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4			φ9.5			φ9.5		
	Gas	φ12.7			φ15.9			φ15.9		
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)								
Panel (opcional)	Modelo	BYBC32G-W1		BYBC50G-W1	BYBC63G-W1	BYBC125G-W1				
	Color	Blanco (10Y9/0.5)								
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	53x1,030x680			53x1,245x680	53x1,430x680	53x1,920x680			
	Peso	8.0			8.5	9.5	12.0			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:

- Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
- Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.

Unidad cassette montado en techo (una vía)



MODELO		FXEQ20AVE	FXEQ25AVE	FXEQ32AVE	FXEQ40AVE	FXEQ50AVE	FXEQ63AVE	
Fuente de energía		1 fase, 60 Hz, 220 V						
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Consumo de energía	Enfriamiento	0.026	0.027	0.034	0.046	0.048	0.067	
	Calefacción	0.022	0.023	0.030	0.042	0.044	0.063	
Gabinete		Placa de acero galvanizado						
Flujo de aire (AA/AB)	Enfriamiento	m ³ /min	6.0/5.4/4.9/4.4/4.0	6.9/6.4/5.8/5.3/4.8	8.0/7.5/7.0/6.3/5.5	9.8/8.8/7.8/7.0/6.2	12.5/11.4/10.4/9.5/8.7	15.0/13.6/12.2/11.0/9.8
	Calefacción	m ³ /min	212/191/173/155/141	244/226/205/187/169	282/265/247/222/194	346/311/275/247/219	441/402/367/335/307	530/480/431/388/346
Nivel de sonido (A/AMMM/BB)	Enfriamiento	dB(A)	30/29/28/27/26	32/31/30/29/28	35/34/33/32/30	38/37/35/33/31	38/37/35/33/31	43/41/39/37/35
	Calefacción	dB(A)	33/31/29/28/26	35/33/31/30/26	38/36/34/33/31	41/39/37/35/33	41/39/37/36/34	45/44/42/40/38
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)		200x840x470						
Peso de la máquina		17		18		23		
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4						
	Gas	φ12.7						
	Drenaje	PVC26 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)						
Panel (opcional)	Modelo	BYEP40AW1			BYEP63AW1			
	Color	Fresh blanco						
	Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	80x950x550			80x1,350x550			
	Peso	8.0			10.0			

Unidad de conducto montada en techo de diseño delgado



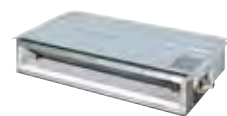
MODELO	con bomba de drenaje	FXDQ20PBVE	FXDQ25PBVE	FXDQ32PBVE	
	sin bomba de drenaje	FXDQ20PBVET	FXDQ25PBVET	FXDQ32PBVET	
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz			
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	
	kW	2.2	2.8	3.6	
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	
	kW	2.5	3.2	4.0	
Consumo de energía (FXDQ-PBVE)*1	Enfriamiento	0.092		0.095	
	Calefacción	0.073		0.076	
Consumo de energía (FXDQ-PBVET)*1	Enfriamiento	0.073		0.076	
	Calefacción	0.073		0.076	
Gabinete		Placa de acero galvanizado			
Flujo de aire (AA/AB)	m ³ /min	8.0/7.2/6.4			
	cfm	282/254/226			
Presión estática externa		30-10**2			
Nivel de sonido (AA/AB)**1,3		28/26/23		28/26/24	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)		200x700x620			
Peso de la máquina		23			
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4			
	Gas	φ12.7			
	Drenaje	VP20 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)			

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:

- Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
- Nivel de sonido: (FXEQ-A) Valor de conversión de cámara anecoica, medido a 1 m en frente de la unidad y a 1 m hacia abajo. (FXDQ-PB) Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.
- *1: Los valores se basan en las siguientes condiciones: FXDQ-PB: presión estática externa de 10 Pa; FXDQ-NB: presión estática externa de 15 Pa.
- *2: La presión estática externa se puede configurar como establecida mediante el control remoto. Esta presión significa "Presión estática alta - Estándar." (La configuración de fábrica es de 10 Pa para modelos FXDQ-PB y de 15 Pa para modelos FXDQ-NB.)
- *3: Los valores del nivel de sonido de operación corresponden a los de operaciones de succión posterior. Se pueden obtener los valores del nivel de sonido para la operación de succión inferior si se agregan 5 dB(A).

Unidades interiores

Unidad de conducto montada en techo de diseño delgado



MODELO	con bomba de drenaje		FXDQ40NBVE	FXDQ50NBVE	FXDQ63NBVE			
	sin bomba de drenaje		FXDQ40NBVET	FXDQ50NBVET	FXDQ63NBVET			
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz						
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	3,900		4,800		6,100		
	Btu/h	15,400		19,100		24,200		
	kW	4.5		5.6		7.1		
Capacidad de calentamiento	kcal/h	4,300		5,400		6,900		
	Btu/h	17,100		21,500		27,300		
	kW	5.0		6.3		8.0		
Consumo de energía (FXDQ-NBVE)*1	Enfriamiento	kW	0.182		0.185		0.192	
	Calefacción		0.168		0.170		0.179	
Consumo de energía (FXDQ-NBVET)*1	Enfriamiento	kW	0.168		0.170		0.179	
	Calefacción		0.168		0.170		0.179	
Gabinete		Placa de acero galvanizado						
Flujo de aire (AA/A/B)	m³/min	10.5/9.5/8.5		12.5/11/10		16.5/14.5/13		
	cfm	37.1/33.5/30.0		44.1/38.8/35.3		58.2/51.2/45.9		
Presión estática externa	Pa	44-15**2						
Nivel de sonido (AA/A/B)*1*3	dB(A)	30/28/26		33/30/27		33/31/29		
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	200x900x620			200x1,100x620			
Peso de la máquina	kg	27		28		31		
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	φ6.4				φ9.5	
	Gas		φ12.7				φ15.9	
	Drenaje		VP20 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)					

Unidad de conducto montada en techo (estática media)



MODELO	FXMQ20AVE	FXMQ25AVE	FXMQ32AVE	FXMQ36AVE	FXMQ40AVE	FXMQ50AVE			
Fuente de energía	1 fase, 60 Hz, 220 V								
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,400	3,900	4,800		
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	13,600	15,400	19,100		
	kW	2.2	2.8	3.6	4.0	4.5	5.6		
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	3,900	4,300	5,400		
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	15,400	17,100	21,500		
	kW	2.5	3.2	4.0	4.5	5.0	6.3		
Consumo de energía	Enfriamiento	0.081		0.085		0.194			
	Calefacción	0.069		0.073		0.203			
Gabinete		Placa de acero galvanizado							
Flujo de aire (AA/A/B)	m³/min	9/7.5/6.5		9.5/8/7		16/13/11			
	cfm	31.8/26.5/22.9		33.5/28.2/24.7		56.5/45.9/38.8			
Presión estática externa	Pa	30-100**4			30-160**4		50-200**4		
Nivel de sonido (AA/AB)	dB(A)	33/31/29		34/32/30		39/37/35		41/39/37	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	300x550x700			300x700x700		300x1,000x700		
Peso de la máquina	kg	24		27		35			
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4					φ9.5		
	Gas	φ12.7					φ15.9		
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)							

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:

- Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
- Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.
- ★1: Los valores se basan en las siguientes condiciones: FXDQ-PB: presión estática externa de 10 Pa; FXDQ-NB: presión estática externa de 15 Pa.
- ★2: La presión estática externa se puede configurar como establecida mediante el control remoto. Esta presión significa "Presión estática alta - Estándar." (La configuración de fábrica es de 10 Pa para modelos FXDQ-PB y de 15 Pa para modelos FXDQ-NB.)
- ★3: Los valores del nivel de sonido de operación corresponden a los de operaciones de succión posterior. Se pueden obtener los valores del nivel de sonido para la operación de succión inferior si se agregan 5 dB(A).
- ★4: La presión estática externa se puede modificar utilizando un control remoto que ofrezca siete (FXMQ20-32A), trece (FXMQ36/40A), catorce (FXMQ50-125A) niveles de control. Estos valores indican los niveles más bajos y más altos posibles de presión estática. La presión estática estándar es de 50 Pa para FXMQ20-32A y de 100 Pa para FXMQ36-125A.

Unidad de conducto montada en techo (estática media)



MODELO	FXMQ56AVE	FXMQ63AVE	FXMQ80AVE	FXMQ100AVE	FXMQ125AVE	FXMQ140PVE		
Fuente de energía	1 fase, 60 Hz, 220 V					1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	5,400	6,100	7,700	9,600	12,000	13,800	
	Btu/h	21,500	24,200	30,700	38,200	47,800	54,600	
	kW	6.3	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0	
Capacidad de calentamiento	kcal/h	6,100	6,900	9,000	10,800	13,800	15,500	
	Btu/h	24,200	27,300	34,100	42,700	54,600	61,400	
	kW	7.1	8.0	10.0	12.5	16.0	18.0	
Consumo de energía	Enfriamiento	0.230		0.298		0.376		
	Calefacción	0.218		0.286		0.364		
Gabinete		Placa de acero galvanizado						
Flujo de aire (AA/A/B)	m³/min	19.5/17.5/16		25/22.5/20		32/27/23		
	cfm	68.8/61.8/56.5		88.3/79.4/70.6		1,130/953/812		
Presión estática externa	Pa	50-200**1				50-140**1		
Nivel de sonido (AA/A/B)	dB(A)	42/40/38		43/41/39		44/42/40		
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	300x1,000x700			300x1,400x700			
Peso de la máquina	kg	35			45		47	
Conexiones de tuberías	Líquido	φ9.5					φ15.9	
	Gas	φ15.9					φ15.9	
	Drenaje	VP25 (Diám. ext., 32/Diám. int., 25)						

Unidad de conducto montada en techo (estática alta)



MODELO	FXMQ200MAVE	FXMQ250MAVE	
Fuente de energía	1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	19,300	24,100
	Btu/h	76,400	95,500
	kW	22.4	28.0
Capacidad de calentamiento	kcal/h	21,500	27,100
	Btu/h	85,300	107,500
	kW	25.0	31.5
Consumo de energía	Enfriamiento	1,490	
	Calefacción	1,684	
Gabinete		Placa de acero galvanizado	
Flujo de aire (A/B)	m³/min	58/50	72/62
	cfm	2,047/1,765	2,542/2,189
Presión estática externa	Pa	132-270**2	147-270**2
Nivel de sonido (A/B)	dB(A)	48/45	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	470x1,380x1,100	
Peso de la máquina	kg	137	
Conexiones de tuberías	Líquido	φ9.5	
	Gas	φ19.1	φ22.2
	Drenaje	PS1B	

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:

- Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
- La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
- Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a los 1.5 m hacia abajo desde el centro de la unidad. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.
- ★1: La presión estática externa se puede modificar utilizando un control remoto que ofrezca siete (FXMQ20-32A), trece (FXMQ36/40A), catorce (FXMQ50-125A) o diez (FXMQ140P) niveles de control. Estos valores indican los niveles más bajos y más altos posibles de presión estática. La presión estática estándar es de 50 Pa para FXMQ20-32A y de 100 Pa para FXMQ36-125A y FXMQ140P.
- ★2: La presión estática externa se puede configurar para cambiar en los conectores dentro de la caja eléctrica; esta presión significa "Presión estática alta - Estándar."
- ★3: Los valores de consumo de energía se basan en las condiciones de la presión externa nominal.

Unidad interior

Cassette techo suspendido de 4 vías



MODELO		FXUQ71AVEB	FXUQ100AVEB
Fuente de energía		1 fase, 220-240/220-230 V, 50/60 Hz	
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	6,900	9,600
	Btu/h	27,300	38,200
	kW	8.0	11.2
Capacidad de calentamiento	kcal/h	7,700	10,800
	Btu/h	30,700	42,700
	kW	9.0	12.5
Consumo de energía	Enfriamiento	0.090	0.200
	Calefacción	0.073	0.179
Color de gabinete		Fresh blanco	
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	22.5/19.5/16	31/26/21
	cfm	794/688/565	1,094/918/741
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	40/38/36	47/44/40
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	198x950x950	
Peso de la máquina	kg	26	27
Conexiones de tuberías	Líquido	φ9.5	
	Gas	φ15.9	
	Drenaje	VP20 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)	

Unidad en techo suspendido



MODELO		FXHQ32MAVE	FXHQ63MAVE	FXHQ100MAVE
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz		
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	3,100	6,100	9,600
	Btu/h	12,300	24,200	38,200
	kW	3.6	7.1	11.2
Capacidad de calentamiento	kcal/h	3,400	6,900	10,800
	Btu/h	13,600	27,300	42,700
	kW	4.0	8.0	12.5
Consumo de energía	Enfriamiento	0.142	0.145	0.199
	Calefacción	0.142	0.145	0.199
Color de gabinete		Blanco (10Y9/0.5)		
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	12/10	17.5/14	25/19.5
	cfm	424/353	618/494	883/688
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	36/31	39/34	45/37
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	195x960x680	195x1,160x680	195x1,400x680
Peso de la máquina	kg	24	28	33
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4	φ9.5	
	Gas	φ12.7	φ15.9	
	Drenaje	VP20 (Diám. ext., 26/Diám. int., 20)		

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:
 • Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
 • Nivel de sonido: Valor de conversión de cámara anecoica, medido a 1.5 m en frente de la unidad a una altura de 1.5 m. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.

Unidad montado en la pared

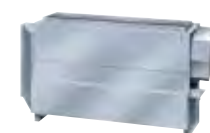


MODELO		FXAQ20PVE	FXAQ25PVE	FXAQ32PVE	FXAQ40PVE	FXAQ50PVE	FXAQ63PVE
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Consumo de energía	Enfriamiento	0.019	0.028	0.030	0.020	0.033	0.050
	Calefacción	0.029	0.034	0.035	0.020	0.039	0.060
Color de gabinete		Blanco (3.0Y8.5/0.5)					
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	7.5/4.5	8/5	8.5/5.5	12/9	15/12	19/14
	cfm	265/159	282/177	300/194	424/318	530/424	671/494
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	35/31	36/31	38/31	39/34	42/37	47/41
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	mm	290x795x238			290x1,050x238		
Peso de la máquina	kg	11			14		
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4				φ9.5	
	Gas	φ12.7				φ15.9	
	Drenaje	VP13 (Diám. ext., 18/Diám. int., 13)					

Unidad de piso vertical, montada en piso /montada en piso (oculto)



FXLQ



FXNQ

MODELO		FXLQ20MAVE	FXLQ25MAVE	FXLQ32MAVE	FXLQ40MAVE	FXLQ50MAVE	FXLQ63MAVE
Fuente de energía		1 fase, 220-240 V/220 V, 50/60 Hz					
Capacidad de enfriamiento	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,900	4,800	6,100
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Capacidad de calentamiento	kcal/h	2,200	2,800	3,400	4,300	5,400	6,900
	Btu/h	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Consumo de energía	Enfriamiento	0.047		0.079	0.084	0.105	0.108
	Calefacción	0.047		0.079	0.084	0.105	0.108
Color de gabinete		FXLQ: Ivory blanco (5Y7.5/1)/FXNQ: Placa de acero galvanizado					
Flujo de aire (A/M/B)	m³/min	7/6		8/6	11/8.5	14/11	16/12
	cfm	247/212		282/212	388/300	494/388	565/424
Nivel de sonido (A/M/B)	dB(A)	35/32		38/33	39/34	40/35	
Dimensiones (Al. x An. x Prof.)	FXLQ	600x1,000x222		600x1,140x222	600x1,420x222		
	FXNQ	610x930x220		610x1,070x220		610x1,350x220	
Peso de la máquina	FXLQ	25		30	36		
	FXNQ	19		23	27		
Conexiones de tuberías	Líquido	φ6.4				φ9.5	
	Gas	φ12.7				φ15.9	
	Drenaje	φ21 de diám. ext. (cloruro de vinilo)					

Nota: Las especificaciones se basan en las siguientes condiciones:
 • Enfriamiento: Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • Calefacción: Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.
 • La capacidad de la unidad interior es solo a modo de referencia. La capacidad real de la unidad interior se basa en el índice de capacidad total. (Ver el libro de datos de ingeniería para obtener más detalles.)
 • Nivel de sonido: (FXAQ-P) Valor de conversión de cámara anecoica, medido a 1 m en frente de la unidad y a 1 m hacia abajo. (FXLQ-MA, FXNQ-MA) Valor de conversión de cámara anecoica, medido a 1.5 m en frente de la unidad a una altura de 1.5 m. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales.

Unidades interiores

Unidad Cassette Montado en el techo (flujo circular con sensor)

N.º	Artículo	Tipo	FXFSQ25A	FXFSQ32A	FXFSQ40A	FXFSQ50A	FXFSQ63A	FXFSQ71A
1	Panel decorativo		BYCSP125BW1					
2	Separador de panel		KDBP55H160FA					
3	Filtro de repuesto de larga duración	No tejido	KAFP551K160					

N.º	Artículo	Tipo	FXFSQ80A	FXFSQ90A	FXFSQ100A	FXFSQ112A	FXFSQ125A	
1	Panel decorativo		BYCSP125BW1					
2	Separador de panel		KDBP55H160FA					
3	Filtro de repuesto de larga duración	No tejido	KAFP551K160					

Unidad Cassette montado en techo (flujo circular)

N.º	Artículo	Tipo	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ71A
1	Panel decorativo		BYCP125K-W1					
2	Separador de panel		KDBP55H160FA					
3	Filtro de repuesto de larga duración	No tejido	KAFP551K160					

N.º	Artículo	Tipo	FXFQ80A	FXFQ90A	FXFQ100A	FXFQ112A	FXFQ125A	
1	Panel decorativo		BYCP125K-W1					
2	Separador de panel		KDBP55H160FA					
3	Filtro de repuesto de larga duración	No tejido	KAFP551K160					

Unidad cassette montado en techo (compacto multi-flujo)

N.º	Artículo	Tipo	FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M	
1	Panel decorativo		BYFQ60B3W1					
2	Material de sellado para salida de descarga de aire		KDBH44BA60					
3	Separador de panel		KDBQ44BA60A					
4	Filtro de repuesto de larga duración		KAFQ441BA60					
5	Kit de toma de aire	Instalación directa	KDDQ44XA60					

Unidad Cassette montado en el techo (Doble vía)

N.º	Artículo	Tipo	FXCQ20M FXCQ25M FXCQ32M	FXCQ40M	FXCQ50M	FXCQ63M	FXCQ80M	FXCQ125M
1	Panel decorativo		BYBC32G-W1	BYBC50G-W1		BYBC63G-W1	BYBC32G-W1	
2	opciones de filtros	Filtro de alta eficiencia 65% ★1		KAFJ532G36		KAFJ532G80	KAFJ532G160	
		Filtro de alta eficiencia 90% ★1		KAFJ533G36		KAFJ533G80	KAFJ533G160	
		Cámara para el filtro Sución inferior		KDDFJ53G36		KDDFJ53G80	KDDFJ53G160	
		Filtro de repuesto de larga duración		KAFJ531G36		KAFJ531G80	KAFJ531G160	

Nota: ★1 Se requiere cámara de filtro si se va a instalar un filtro de alta eficiencia.

Unidad Cassette montado en techo (una vía)

N.º	Artículo	Tipo	FXEQ20A	FXEQ25A	FXEQ32A	FXEQ40A	FXEQ50A	FXEQ63A	
1	Panel decorativo		BYEP40AW1				BYEP63AW1		

Unidad de conducto montada en techo de diseño delgado, baja presión

N.º	Artículo	Tipo	FXDQ20PB	FXDQ25PB	FXDQ32PB
1	Kit de aislamiento para humedad alta		KDT25N32		

Unidad de conducto montada en techo de diseño delgado, baja presión

No.	Artículo	Tipo	FXDQ40NB	FXDQ50NB	FXDQ63NB
1	Kit de aislamiento para humedad alta		KDT25N50		KDT25N63

Unidad de conducto montada en el techo, media y alta presión

N.º	Item	Tipo	FXMQ20A FXMQ25A FXMQ32A	FXMQ36A FXMQ40A	FXMQ50A FXMQ56A FXMQ63A FXMQ80A	FXMQ100A FXMQ125A FXMQ140P	FXMQ200MA FXMQ250MA
1	Kit de bomba de drenaje		—				KDU30L250VE
2	Filtro de alta eficiencia	65%	KAF372AA36	KAF372AA56	KAF372AA80	KAF372AA160	KAFJ372L280
		90%	KAF373AA36	KAF373AA56	KAF373AA80	KAF373AA160	KAFJ373L280
3	Cámara para el filtro		KDDF37AA36	KDDF37AA56	KDDF37AA80	KDDF37AA160	KDJ3705L280
4	Filtro de repuesto de larga duración		KAF371AA36	KAF371AA56	KAF371AA80	KAF371AA160	KAFJ371L280
5	Kit de cámara de filtro de larga duración		KAF375AA36	KAF375AA56	KAF375AA80	KAF375AA160	
6	Panel de servicio	Blanco	KTBJ25K36W	KTBJ25K56W	KTBJ25K80W	KTBJ25K160W	—
		Blanco fresco	KTBJ25K36F	KTBJ25K56F	KTBJ25K80F	KTBJ25K160F	
		Café	KTBJ25K36T	KTBJ25K56T	KTBJ25K80T	KTBJ25K160T	
7	Adaptador de descarga de aire		KDAJ25K36A	KDAJ25K56A	KDAJ25K71A	KDAJ25K140A	

Unidades interiores

Unidad Cassette suspendida del techo de 4 vías

N.º	Artículo	Tipo	FXUQ71A	FXUQ100A
1	Material de sellado para salida de descarga de aire			KDBHP49B140
2	Panel decorativo para la descarga de aire			KDBTP49B140
3	Filtro de repuesto de larga duración			KAFP551K160

Unidad en techo suspendido

N.º	Artículo	Tipo	FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
1	Kit de bomba de drenaje		KDU50N60VE		KDU50N125VE
2	Filtro de repuesto de larga duración (red de resina)		KAF501DA56	KAF501DA80	KAF501DA112
3	Kit de tuberías en L (para direcciones verticales)		KHFP5MA63		KHFP5MA160

Unidad de Pared

N.º	Artículo	Tipo	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
1	Kit de bomba de drenaje							K-KDU572EVE

Unidad de Piso vertical con gabinete

N.º	Artículo	Tipo	FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
1	Filtro de repuesto de larga duración		KAFJ361K28		KAFJ361K45			KAFJ361K71

Unidad de Piso (Oculto) vertical sin gabinete

N.º	Artículo	Tipo	FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
1	Filtro de repuesto de larga duración		KAFJ361K28		KAFJ361K45			KAFJ361K71