

FCY

Fan coil para instalación en canal



- **Instalación plug and play sólo horizontal**
- **Dimensiones reducidas**
- **Unidad de ventilación inspeccionable**



DESCRIPCIÓN

Fan coils canalizados monobloque para calefacción y/o refrigeración de pequeños y medianos ambientes civiles y comerciales.

Han sido diseñados y construidos para ser instalados horizontalmente empotrados en cualquier tipo de sistema de 2/4 tubos y en combinación con cualquier generador de calor, incluso a bajas temperaturas.

Gracias a la disponibilidad de varias versiones y configuraciones, con baterías estándar o sobredimensionadas, es fácil elegir la solución óptima para cada necesidad.

CARACTERÍSTICAS

Grupo de ventilación

Los ventiladores centrífugos de material plástico antiestático tienen un perfil alar estudiado para obtener elevadas prestaciones de caudal y prevalencia, conjuntamente con una baja emisión sonora.

Sus características permiten reducir el consumo energético en relación a los ventiladores normales.

Están equilibrados estática y dinámicamente y acoplados directamente al árbol motor.

El motor eléctrico es monofásico de varias velocidades (3 seleccionables), montado en soportes antivibratorios y con el condensador permanentemente encendido.

Los tornillos sin fin de material plástico pueden extraerse para una limpieza fácil y efectiva.

Batería de intercambio térmico

Con tubos de cobre y aletas de aluminio, el intercambiador principal estándar o sobredimensionada y la posible batería secundaria tienen conexiones hidráu-

licas de gas hembra a la izquierda y los colectores están equipados con venteos de aire.

Reversibilidad de las conexiones hidráulicas durante la instalación sólo para las unidades con baterías principales, estándar, sobredimensionada o estándar con accesorio BV. No reversibles en todas las demás configuraciones.

Filtro aire

Donde haya un filtro de aire **Clase Coarse 25% según ISO16890 (G2 según EN779)**, de fácil extracción y limpieza.

Bandeja de recogida de la condensación

Además de la bandeja interna, todas las unidades están equipadas con una **bandeja de recogida de condensación externa que se puede configurar** durante la instalación.

El kit está compuesto por un solo elemento, que consta de dos piezas: la **bandeja** con doble desagüe (para su instalación tanto a la derecha como a la izquierda) y el **goteadero** cuya instalación está prevista en caso de montaje del kit de válvulas y no puede ser utilizada para instalaciones sin válvulas con espacios técnicos limitados.

Control

La caja eléctrica de la unidad es reversible, con la posibilidad de montarla en el mismo lado que las conexiones hidráulicas.

El equipamiento estándar incluye la presencia únicamente de la caja de conexiones de 10 polos como interfaz para las conexiones eléctricas, la predisposición para la fijación de termostatos de la serie VMF y el suministro de una guía DIN para la instalación de un control de terceros.

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE POSIBLES CONFIGURACIONES

Campo	Descripción
1,2,3	FCY
4	Tamaño 2, 3, 4, 5, 6, 7
5	Intercambiador de calor principal de paquetes con aletas (1)
0	Estándar
5	Aumentada
6	Intercambiador de calor secundario de paquete con aletas
0	Sin batería
1	Estándar (2)
7	Versión
C	Compacta
U	Universal (3)
8	Conexiones
D	Conexiones hidráulicas y cuadro eléctrico a la derecha
G	Conexiones hidráulicas y cuadro eléctrico a la izquierda
L	Conexiones hidráulicas a la izquierda y eléctricas en el lado opuesto
R	Conexiones hidráulicas a la derecha y eléctricas en el lado opuesto
9	Opciones
H	Resistencia eléctrica (500W) (4)
P	Con dispositivo fotocatalítico (4)
X	No presente
10	Filtro
F	Con filtro aire
X	No presente

(1) Reversibilidad de las conexiones hidráulicas durante la instalación sólo para las unidades con baterías principales, estándar o de gran tamaño. No reversible para unidades con batería secundaria.
 (2) Solo para batería principal estándar

(3) Solo para los tamaños del 2 al 5
 (4) Las opciones "P y H" están disponibles solo en las unidades para equipos de 2 tubos.

TAMAÑOS DISPONIBLES POR VERSIONE

Versión C

Tamaño	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Versiones producidas por tamaño																		
Versiones disponibles por tamaño

Versión U

Tamaño	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Versiones producidas por tamaño												
Versiones disponibles por tamaño

VERSIONES Y EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

C: Versión compacta.

Diseño compacto con aspiración y ventilación opuestas para una sola configuración en "H".

La unidad se suministra sin aberturas y sin bridas, que pueden adquirirse por separado como accesorio.

La estructura de ventilación y aspiración está diseñada para alojar bridas de Ø 200 mm (o de Ø 160 mm) y una de las bridas de aspiración se puede sustituir por una brida de Ø 125 o 100 mm para la introducción de aire exterior.

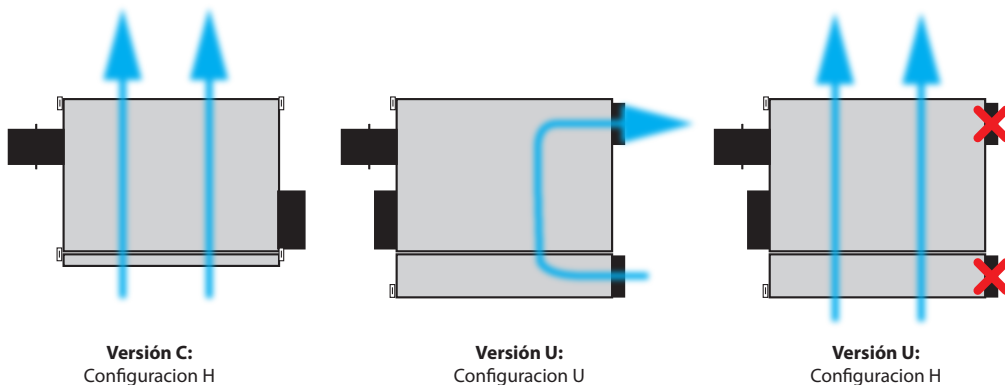
En el lateral, puede alojar bridas de Ø 125 o 100 mm para la introducción de aire exterior de ventilación.

U: Versión universal.

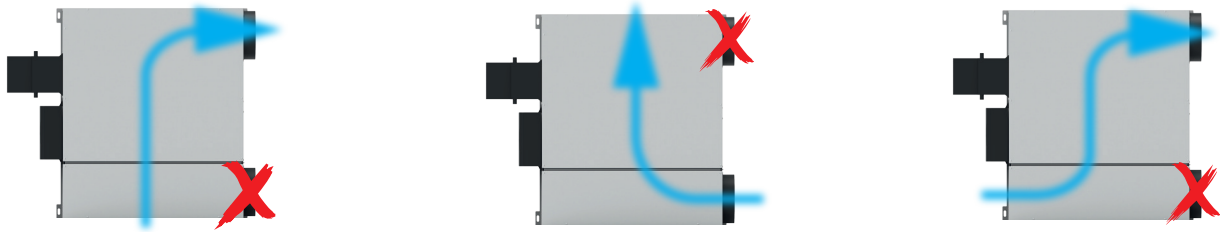
Estructura para la configuración en "U" con aspiración y caudal en el mismo lado y opuesto al de las conexiones hidráulicas y de la caja eléctrica.

La estructura de ventilación y aspiración está diseñada para alojar bridas de Ø 200 mm (o de Ø 160 mm) y una de las bridas de aspiración o ventilación se puede sustituir por una brida de Ø 125 o 100 mm para la introducción de aire exterior.

Esta versión se denomina "universal" porque garantiza las posibles instalaciones permitidas por la versión C y añade otras.



POSIBLES CONFIGURACIONES ALTERNATIVAS DE LA VERSIÓN U

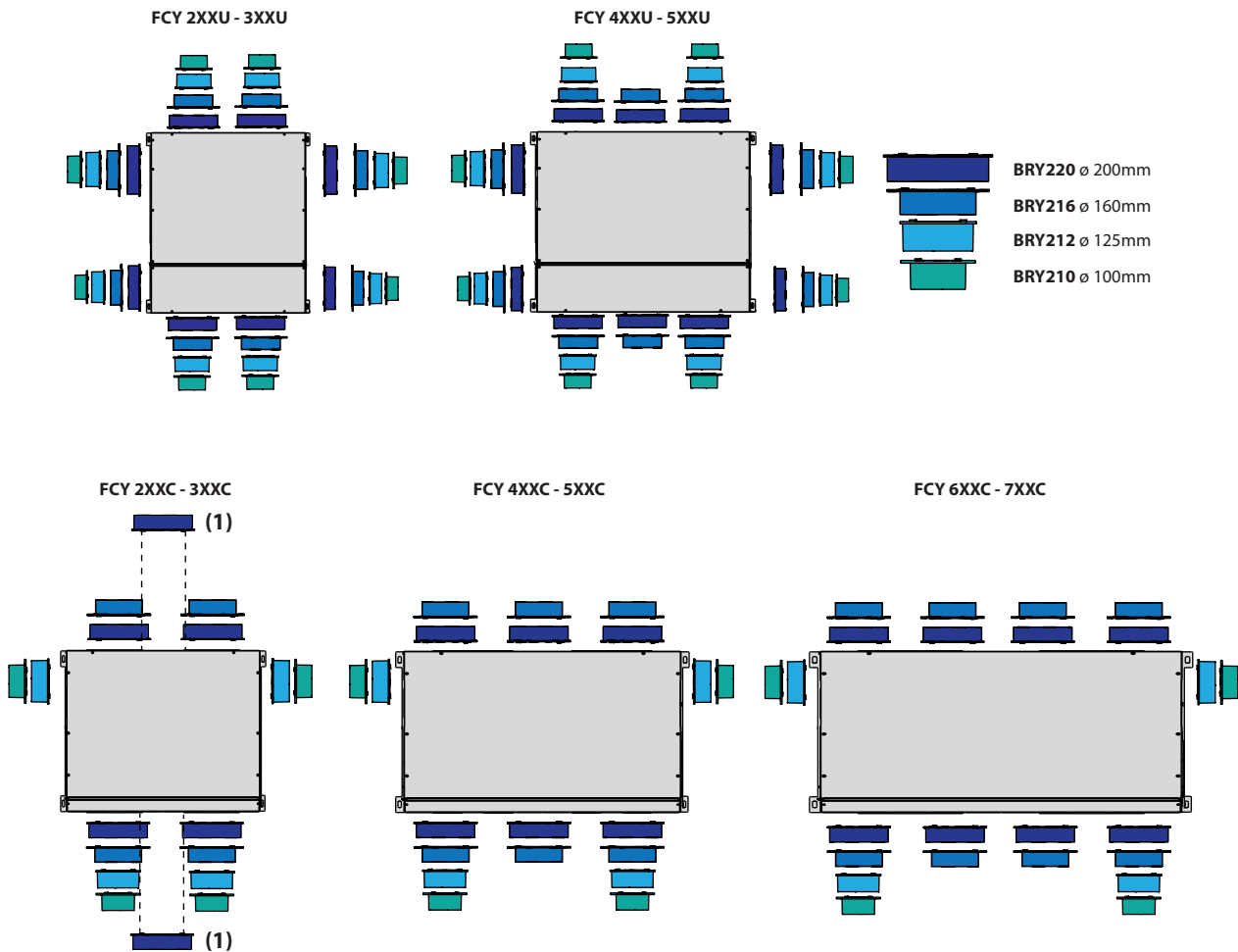


Las prestaciones de las configuraciones que se muestran aquí son las mismas que las de la versión U con configuración en forma de U.

POSIBLES POSICIONES PARA INSTALAR LOS ACCESORIOS BRY

En cada unidad es posible utilizar como máximo un accesorio brida para la introducción de aire exterior (BRY210 o BRY212). La cantidad y posición de las predisposiciones para la instalación de los accesorios BRY varía según el tamaño y versión de la unidad.

La unidad **estándar en versión C** se suministra **sin bridas**, que pueden adquirirse por separado como accesorio.



1 Existe una predisposición central para la instalación de un accesorio BRY220 como alternativa al uso de las dos predisposiciones más externas.

Para la versión C: es necesario utilizar un número de predisposiciones para el aire de recirculación **al menos igual al número máximo posible para el tamaño elegido menos 1**.

Ejemplo: para FCY6xxC se deben abrir **al menos 3 predisposiciones de brida para el aire de recirculación de aspiración y 3 predisposiciones de brida para el aire de recirculación de ventilación (= número máximo - 1)**.

En caso de que se use un número de bridas en aspiración/ventilación inferior al máximo posible para el tamaño considerado, es necesario que estas sean de 200 mm de diámetro (BRY220).

Para mayor información sobre las configuraciones posibles para ambas versiones, remitirse a los software de selección de las unidades.

ACCESORIOS

Paneles de mandos

AER503IR: Termostato de empotrar con pantalla retroiluminada, teclado capacitivo y receptor de infrarrojos para el control de fan coils con motores asíncronos y brushless. El termostato en las instalaciones de 2 tubos puede controlar fan coils estándar o equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de depuración (Cold Plasma y lámpara germicida), con placa radiante o con doble entrega FCZ-D (Dualjet). También puede controlar instalaciones con paneles radiantes o instalaciones mixtas de fan coil y suelo radiante. Como también está equipado con un receptor de infrarrojos, puede ser controlado por el mando a distancia VMF-IR.

SAS: kit sonda aire (L = 15 m) con pasacables bloquea-sonda.

SIT3: Tarjeta de interfaz con el termostato. Permite crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado (conmutador o termostato), manda las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fan coil de la red; recibe los mandos desde el conmutador o desde la tarjeta SIT5. En caso de instalación de termostatos Aermec, es obligatorio proporcionar el accesorio si la absorción de la unidad supera los 0,7 A.

SIT5: Tarjeta de interfaz con el termostato. Permite crear una red de fan coils (máx. 10) controlados por un tablero de mandos centralizado, manda las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (sistemas de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de fan coils.

SW3: Sonda agua (L = 2.5 m) para el control de mínima y máxima, permite el cambio de estación automático a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua.

SW5: kit sonda agua (L = 15m) con bloque porta sonda, clip de fijación y porta sonda de intercambiador.

TX: Termostato de pared para el control de fan coils de 2/4 tubos con motores asíncronos y brushless. El termostato en las instalaciones de 2 tubos puede controlar fan coils estándar o equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de depuración (Cold Plasma y lámpara germicida), con placa radiante o con doble entrega FCZ-D (Dualjet).

AerSuite

La aplicación AerSuite permite el control remoto de la interfaz de usuario DI24, con termostatos VMF-E19/VMF-E19I, a través de dispositivos inteligentes con sistema operativo iOS y Android.

Se trata de una aplicación para teléfonos inteligentes y tabletas con la que el usuario podrá acceder y gestionar de forma remota el funcionamiento de su sistema.

Para obtener más información sobre el uso de la aplicación y de las funciones disponibles, consulte la correspondiente documentación en la página web.



Sistema VMF

DI24: Interfaz empotrable (caja 503) con pantalla táctil de 2,4" para combinar con los accesorios VMF-E19, VMF-E19I. Le permite regular y controlar la temperatura del interior de las habitaciones con precisión y puntualidad; además de acceder e interactuar con la información de funcionamiento, los parámetros y las alarmas de su sistema, le permite establecer franjas horarias. Gracias a su conexión Wi-Fi, DI24 en combinación con la APP AerSuite (disponible para Android e iOS) también puede controlarse a distancia. Toda la programación y la mayoría de las funciones se realizan de forma sencilla e intuitiva mediante la APP. Para permitir la personalización de la interfaz de manera que se integre perfectamente con el estilo de cada hogar, el DI24 es compatible con las placas de las principales marcas disponibles en el mercado. Para obtener más información, consulte nuestra documentación; sin embargo, también está disponible en el catálogo como accesorio separado una placa con su soporte de color grafito gris, DI24CP.

VMF-E19Y: Termostato, que se fija en el lateral de la unidad de fan coil, equipado de serie con sonda de aire y sonda de agua. El VMF-E19, según la opción elegida (P - X - H), deberá completarse con el accesorio obligatorio: grupo de terminación eléctrica (VMF-YCC o VMF-YCCH).

VMF-E3: Interfaz de usuario de pared, que se debe combinar con los accesorios VMF-E19, VMF-E19I y las rejillas GLF_N/M y GLL_N y se controlará mediante el mando VMF-IR.

VMF-E4DX: Interfaz usuario de pared. Parte frontal de color gris PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Interfaz usuario de pared. Parte frontal de color gris claro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IR: Interfaz de usuario compatible con el termostato AER503IR, VMF-E3 y todas las rejillas de cajas equipadas con el receptor de infrarrojos compatibles con VMF.

VMF-SW: Sonda de agua (L = 2.5m) que se utiliza eventualmente en reemplazo de la que se suministra de serie con los termostatos VMF-E19 y VMF-E19I, para instalar antes de la válvula.

VMF-SW1: Sonda de agua (L = 2.5m) adicional que se utiliza eventualmente para instalaciones de 4 tubos con los termostatos VMF-E19 y VMF-E19I para el control del máximo rango de frío

VMF-YCC: Unidad de completamiento eléctrico de encendido y apagado del accesorio VMF-E19Y, obligatoria para la unidad con las opciones P y X.

VMF-YCCH: Unidad de completamiento eléctrico de encendido y apagado del accesorio VMF-E19Y, obligatoria para la unidad con la opción H.

Válvulas para batería principal

VCY41 - 42 - para Intercambiador principal: Kit de válvula motorizada de 3 vías para la batería principal. El kit consta de una válvula, el accionador y los empalmes hidráulicos correspondientes y es apto para la instalación en fan coils con conexiones hidráulicas a la derecha y a la izquierda.

VCYD para batería principal y secundaria: Kit de válvula motorizada de 2 vías, puede instalarse en la batería principal o secundaria, o en cualquier batería adicional de solo calor. El kit consta de una válvula, el accionador y los empalmes hidráulicos correspondientes. Puede instalarse en fan coils con conexiones a la derecha y a la izquierda.

VDP15HF: Válvula combinada de control y equilibrado, para instalaciones de 2 y 4 tubos que se instalan en el exterior de la unidad. Consta de un cuerpo de válvula sin nipples con conexiones hidráulicas de Ø 3/4" M, un accionador con función On-Off alimentado a 230 V y un cable de alimentación de 5 m. La válvula se suministra sin empalmes ni componentes hidráulicos.

VDP15HF24: Válvula combinada de control y equilibrado, para instalaciones de 2 y 4 tubos que se instalan en el exterior de la unidad. Consta de un cuerpo de válvula sin nipples con conexiones hidráulicas de Ø 3/4" M, un accionador con función On-Off alimentado a 24 V y un cable de alimentación de 5 m. La válvula se suministra sin empalmes ni componentes hidráulicos.

VDP15HFM: Válvula combinada de control y equilibrado, para instalaciones de 2 y 4 tubos que se instalan en el exterior de la unidad. Consta de un cuerpo de válvula sin nipples con conexiones hidráulicas de Ø 3/4" M, un accionador con función moduladora alimentado a 24 V y un cable de alimentación de 5 m. La válvula se suministra sin empalmes ni componentes hidráulicos.

Válvulas para batería secundaria

VCY44 - para intercambiador secundario: Kit de válvula motorizada de 3 vías para batería secundaria o batería sólo calor, si la hubiera. El kit consta de una válvula el actuador y sus accesorios hidráulicos, es apto para su instalación tanto en fan coils con conexiones hidráulicas a la derecha como a la izquierda.

VCYD para batería principal y secundaria: Kit de válvula motorizada de 2 vías, puede instalarse en la batería principal o secundaria, o en cualquier batería adicional de solo calor. El kit consta de una válvula, el accionador y los empalmes hidráulicos correspondientes. Puede instalarse en fan coils con conexiones a la derecha y a la izquierda.

Batería adicional de agua caliente.

BV: Intercambiador de calor de agua caliente de 1 rango.

Kit de soporte de válvula

KITVPI: Kit de soporte de válvula VDP batería principal. El kit consta de un estribo de soporte de la válvula y de sus empalmes hidráulicos correspondientes.

KITVPI12H: Kit de soporte de válvula VDP para batería secundaria. El kit consta de un estribo de soporte de la válvula y de sus empalmes hidráulicos correspondientes.

Accesorios para la instalación

BDP: Tapón de 200 mm.

BRY: Brida con racor hidráulico de "espita".

GMYC: Brida de chapa que permite instalar los accesorios de rejillas de ventilación GM en correspondencia con la sección de ventilación. El accesorio consta de una brida de chapa con junta y 4 tornillos para su fijación a la unidad.

AFY: El kit consta de un filtro de clase Coarse 25 % según ISO16890 (G2 según EN779) y cuatro soportes de fijación para insertar en la rejilla GM17. Para ser

utilizado en asociación con fan coils suministrados sin filtro instalado en la unidad "X".

GMJU: Brida de chapa que permite la instalación del accesorio GM17 tanto en correspondencia con la sección de aspiración como con la sección de ventilación. El accesorio consta de una brida de chapa con junta y 4 tornillos para su fijación a la unidad.

DSC: Kit para la descarga de la condensación.

BC: Bandeja de recolección condensación.

DAYKIT: Deflector de aire para versiones U. Instalar en el tanque compensador de salida, del lado opuesto a la salida del aire, para facilitar el flujo hacia la boca de ventilación.

AMPY: Bridas adicionales para instalación en el techo. Solo para versión "U".

Accesorios en varios paquetes

DFA: Filtro reducido a la mitad en la dirección del lado corto. El kit consta de dos filtros de la misma longitud que el filtro estándar y la mitad de la altura. Esto

facilita la limpieza y/o sustitución del filtro, en caso de que haya espacio limitado para la extracción vertical. Paquete de 20 uds.

PPB: Protección de brida que se debe utilizar durante la instalación para evitar que entre polvo en la unidad antes de conectar los conductos. Se debe retirar al realizar la conexión. Paquete de 100 uds.

CHR12: Kit de conexión hidráulica para válvulas de 2 vías Ø 1/2", con junta tórica blanda en el lado de la batería y con abocardado plano y junta en el lado de la instalación, también utilizable para la instalación de válvulas de 2 vías con junta plana. Paquete de 50 uds.

CHR34: Kit de conexión hidráulica para válvulas de 2 vías Ø 3/4", con junta tórica blanda en el lado de la batería y con abocardado plano y junta en el lado de la instalación, también utilizable para la instalación de válvulas de 2 vías con junta plana. Paquete de 50 uds./

FLK60: Kit de cierre de filtro. Paquete de 60 piezas.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Paneles de mandos y accesorios específicos

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
AERS03IR (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	C,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (5)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Instalación en pared.

(2) Sonda para los termostatos AERS03IR-TX si la hay.

(3) Fichas para los termostatos AERS03IR-TX si las hay, que se instalarán si el consumo de la unidad supera 0,7 Amperio.

(4) Sonda para los termostatos AERS03IR-TX si la hay.

(5) Instalación de pared. Si el consumo de la unidad es superior a 0,7 A o si se van a gestionar varias unidades con un solo termostato, se debe contar con la tarjeta SIT3 y/o SIT5.

Sistema VMF

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
DI24	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19Y	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-YCC	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-YCCH	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Batería adicional de solo calor solo para la opción "X" (sin resistencia eléctrica y sin dispositivo fotocatalítico)

Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
C	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	BV2800	-	-	BV2800	-	-
U	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	-	-	-	-	-	-

Válvula combinada de regulación y equilibrado

	200	201	250	300	301	350	400	401	450
Batería principal	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM
Batería secundaria	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-
Batería Adicional "BV"	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-

	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batería principal	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM
Batería secundaria	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-
Batería Adicional "BV"	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-	VDP15HF VDP15HF24 VDP15HFM	-	-

Combinaciones de válvulas para la batería principal y secundaria

Kit válvula de 3 vías - batería principal y secundaria o batería BV accesorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batería principal	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224	VCY42 VCY4224
Batería secundaria	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-
Batería Adicional "BV"	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-	VCY44 VCY4424	-	-

Kit válvula de 2 vías - batería principal y secundaria o batería BV accesorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batería principal	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224	VCYD2 VCYD224
Batería secundaria	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-
Batería Adicional "BV"	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-	VCYD1 VCYD124	-	-

Kit de soporte de válvula

Kit de soporte de válvula VDP batería principal.

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
KITVP112 (1)	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KITVP134 (2)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Conexiones Ø 1/2"

(2) Conexiones Ø 3/4"

Kit de soporte de válvula VDP batería secundaria.

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batería principal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batería secundaria	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-
Batería Adicional "BV"	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-	KITVP112H	-	-

	700	701	750
Batería principal	-	-	-
Batería secundaria	-	KITVP112H	-
Batería Adicional "BV"	KITVP112H	-	-

Conexiones Ø 1/2"

Accesorios para la instalación

Tapones de plástico

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
BDP200	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Bridas

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
BRY210 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY212 (2)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY216 (3)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY220 (4)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Ø 100 mm

(2) Ø 125 mm

(3) Ø 160 mm

(4) Ø 200 mm

Brida para instalar la rejilla de ventilación GM

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
GM200C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM300C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM400C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM600C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) sólo para versión "C".

Brida para instalar la rejilla GM17

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
GM17U (1)	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Solo para versión "U" con conexiones "G y D".

kit de filtro aire de clase Coarse 25% según ISO16890 (G2 según EN779)

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
AFY100 (1)	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Para ser utilizado en los fan coils suministrados sin filtro instalado en la unidad "X" y asociado a GM17 y GMYU.

Deflector aire

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
DAYKIT	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Bridas para instalación en el techo.

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
AMPY (1)	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Sólo para versión "C".

Kit dispositivo de descarga condensación

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
DSC6 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Solo para conexiones "L e R".

Bandejas para la recogida de la condensación

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
BC8 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Para instalación horizontal.

Rejilla de impulsión

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
GM17	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM22	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM32	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM42	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM62	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Accesorios en varios paquetes

Kit de conexión hidráulica

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
CHR12 (1)	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
CHR34 (2)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Conexiones (in/out) Ø 1/2"

(2) Conexiones de agua Ø 3/4"

kit de filtro reducido a la mitad

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
DFA2	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DFA3	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DFA5	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
DFA7	C													.	.	.	.	.	.

Protección de brida

Modelo	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
PPB	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DATOS DE RENDIMIENTO - FCY_C Y FCY_U (CONFIGURACIÓN DE LAS BOQUILLAS EN H) 2 TUBOS

2 tubos

	FCY200C			FCY250C			FCY300C			FCY350C			FCY400C			FCY450C		
	2	4	6	2	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	6
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 70 °C / 60 °C (1)

Potencia térmica	kW	2,11	3,00	3,32	2,29	3,24	3,60	3,50	5,03	5,45	3,80	5,59	6,10	4,49	6,02	6,74	4,79	6,62	7,40
Caudal de agua lado instalación	l/h	182	258	285	197	179	310	301	433	469	327	481	524	386	517	580	412	569	637
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15

Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)

Potencia térmica	kW	1,05	1,49	1,65	1,14	1,61	1,79	1,74	2,50	2,71	1,89	2,78	3,03	2,23	2,99	3,35	2,38	3,29	3,68
Caudal de agua lado instalación	l/h	160	224	248	196	277	308	299	430	466	325	478	521	383	514	576	409	566	633
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	17	20	11	18	22	7	12	15

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	0,93	1,30	1,44	1,11	1,59	1,74	1,70	2,40	2,63	1,91	2,77	3,00	2,29	3,06	3,41	2,51	3,37	3,79
Potencia frigorífica sensible	kW	0,74	1,14	1,18	0,83	1,23	1,36	1,27	1,86	2,03	1,34	1,99	2,16	1,66	2,24	2,52	1,76	2,42	2,73
Caudal de agua lado instalación	l/h	160	224	248	191	273	299	292	413	452	328	476	516	394	526	586	432	580	652
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	8	13	15	10	18	21	9	16	18	11	21	25	11	18	22	11	16	20

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo																	
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																	
Caudal de aire	m³/h	148	226	254	148	226	254	263	404	446	263	404	446	346	487	559	346	487	559
Presión estática útil	Pa	21	50	63	21	50	63	21	50	61	21	50	61	25	50	66	25	50	66
Nivel de potencia sonora (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	44,0	54,0	55,0
Nivel de potencia sonora (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	40,0	50,0	52,0
Potencia absorbida	W	28	41	74	28	41	74	38	55	78	38	55	78	53	63	102	53	63	102

Intercambiador de calor de paquete con aletas

Contenido agua	l	0,5	0,7	0,8	1,0	1,0	1,4
----------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Diámetro de los racores

Intercambiador principal	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
--------------------------	---	------	------	------	------	------	------

Alimentación

Alimentación	230V~50Hz																	
--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	FCY500C			FCY550C			FCY600C			FCY650C			FCY700C			FCY750C		
	1	5	6	1	5	6	1	4	7	1	4	7	2	5	7	2	5	7
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 70 °C / 60 °C (1)

Potencia térmica	kW	5,27	7,22	7,59	5,81	8,25	8,67	6,86	8,55	10,00	7,63	9,72	11,51	8,77	10,10	10,52	10,02	11,65	12,09
Caudal de agua lado instalación	l/h	453	621	652	500	709	746	590	735	860	656	836	990	754	868	905	862	1002	1040
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	21	23	10	19	21	13	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16

Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)

Potencia térmica	kW	2,62	3,59	3,77	2,89	4,10	4,31	3,41	4,25	4,97	3,79	4,83	5,72	4,36	5,02	5,23	4,98	5,79	6,01
Caudal de agua lado instalación	l/h	451	617	648	497	705	741	586	731	855	652	831	984	750	863	899	856	996	1034
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	21	23	10	19	21	13	19	25	15	23	31	19	25	27	12	15	16

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	2,68	3,65	3,82	2,91	4,08	4,28	3,37	4,08	4,65	4,15	5,02	5,67	4,24	4,97	5,18	4,69	5,53	5,80
Potencia frigorífica sensible	kW	1,94	2,70	2,83	2,07	2,94	3,09	2,70	3,34	3,92	2,93	3,60	4,12	3,24	3,83	4,02	3,53	4,20	4,41
Caudal de agua lado instalación	l/h	461	628	657	500	702	736	580	702	800	714	863	975	729	855	891	807	951	997
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	13	22	24	12	21	23	15	21	26	16	23	28	20	26	28	12	16	17

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo																	
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																	
Caudal de aire	m³/h	400	592	627	400	592	627	567	770	920	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050
Presión estática útil	Pa	22	50	56	22	50	56	27	50	71	27	50	71	32	50	58	32	50	58
Nivel de potencia sonora (inlet + radiated)	dB(A)	45,0	55,0	57,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Nivel de potencia sonora (outlet)	dB(A)	41,0	51,0	53,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0
Potencia absorbida	W	49	80	96	49	80	96	66	89	118	66	89	118	92	117	138	92	117	138

Intercambiador de calor de paquete con aletas

Contenido agua	l	1,0	1,4	1,2	1,6	1,2	1,6
----------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Diámetro de los racores

Intercambiador principal	Ø	3/4"					
--------------------------	---	------	--	--	--	--	--

Alimentación

	FCY500C	FCY550C	FCY600C	FCY650C	FCY700C	FCY750C
Alimentación	230V~50Hz					

(1) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT

Refiera al software de selección para los datos de rendimiento relacionados con las diversas configuraciones.

DATOS DE RENDIMIENTO - FCY_C Y FCY_U (CONFIGURACIÓN DE LAS BOQUILLAS EN H) 4 TUBOS

4 tubos

	FCY201C			FCY301C			FCY401C			FCY501C			FCY601C			FCY701C		
	2	4	6	1	4	6	1	3	6	1	5	6	1	4	7	2	5	7
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Rendimientos en calefacción 65 °C / 55 °C (1)

Potencia térmica	kW	1,06	1,37	1,48	1,82	2,39	2,55	2,19	2,75	2,99	2,59	3,30	3,34	3,13	3,85	4,35	4,13	4,40	4,60
Caudal de agua lado instalación	l/h	93	120	130	159	210	223	192	240	262	226	290	301	274	336	381	361	385	403
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	5	8	9	8	12	14	5	7	8	6	9	9	9	13	16	16	15	17

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	0,93	1,30	1,44	1,70	2,40	2,63	2,29	3,06	3,41	2,68	3,65	3,82	3,37	4,08	4,65	4,24	4,97	5,18
Potencia frigorífica sensible	kW	0,74	1,14	1,18	1,27	1,86	2,03	1,66	2,24	2,52	1,94	2,70	2,83	2,70	3,34	3,92	3,24	3,83	4,02
Caudal de agua lado instalación	l/h	160	224	248	292	413	452	394	526	586	461	628	657	580	702	800	729	855	891
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	8	13	15	9	16	18	11	18	22	13	22	24	15	21	26	20	26	28

Ventilador

Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																	
Caudal de aire	m ³ /h	148	226	254	263	404	446	346	487	559	400	592	627	567	770	920	785	978	1050
Presión estática útil	Pa	21	50	63	21	50	61	25	50	66	22	50	56	27	50	71	32	50	58
Nivel de potencia sonora (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0
Nivel de potencia sonora (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0
Potencia absorbida	W	28	41	74	38	55	78	53	63	102	49	80	96	66	89	118	92	117	138
Diámetro de los racores																			
Intercambiador principal	∅	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Intercambiador secundario	∅	1/2"																	

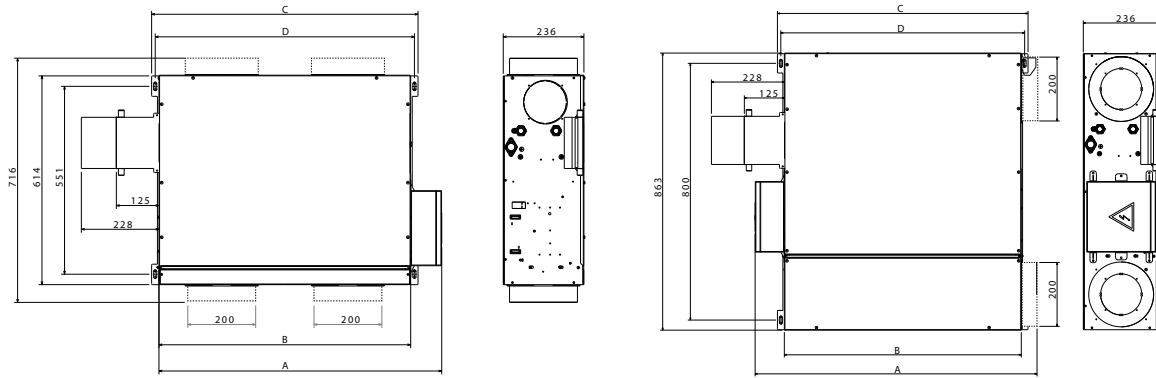
Alimentación

Alimentación 230V~50Hz

(1) Aire ambiente 20 °C b.s.; Agua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT

Refiera al software de selección para los datos de rendimiento relacionados con las diversas configuraciones.

DIMENSIONES



FCY - C

Tamaño		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Dimensiones y pesos																			
A	mm	598	598	598	829	829	829	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1171	1171	1171	1171	1171	1171
B	mm	507	507	507	735	735	735	960	960	960	960	960	960	1080	1080	1080	1080	1080	1080
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1122	1122	1122	1122	1122	1122
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso en vacío	kg	19	20	21	23	24	26	31	32	33	31	32	33	41	43	46	41	43	46

FCY - U

Tamaño		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Dimensiones y pesos													
A	mm	647	647	647	878	878	878	1100	1100	1100	1100	1100	1100
B	mm	508	508	508	739	739	739	960	960	960	960	960	960
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982
Peso en vacío	kg	22	23	24	26	27	29	35	36	37	35	36	37

Aermec se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento, todas las modificaciones que considere necesarias para mejorar el producto, modificando eventualmente los datos técnicos correspondientes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com