

FCZI

Fan coil para instalación universal y de suelo

Potencia frigorífica 0,65 ÷ 7,62 kW
Potencia térmica 1,45 ÷ 17,02 kW



- **Máximo silencio**
- **Controlador táctil retroiluminado programable mediante dispositivo inteligente**



DESCRIPCIÓN

Fan coils que se pueden utilizar en cualquier tipo de instalación de 2/4 tubos y combinar con cualquier generador de calor, incluso con bajas temperaturas y gracias a las distintas versiones y configuraciones en las cuales se presenta, resulta sumamente fácil escoger la mejor solución para cualquier necesidad.

CARACTERÍSTICAS

Revestimiento

Mueble metálico protector con revestimiento de poliéster anticorrosivo RAL 9003, mientras que el cabezal con la rejilla de distribución de aire es de material plástico RAL 7047.

Dependiendo de la versión, la rejilla de distribución puede ser ajustable.

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 no dispone de escobillas y se caracteriza por una variación de velocidad continua de 0-100%, que permite una adaptación precisa a las demandas reales del ambiente interno sin oscilaciones de temperatura.

El caudal de aire puede modificarse de forma continua mediante una señal de 1-10 V generada por unos mandos de regulación y control Aermec o por sistemas de regulación independientes.

Esta posibilidad, además de mejorar el confort acústico, permite una respuesta más puntual a la variación de las cargas térmicas y una mayor estabilidad de la temperatura deseada en el ambiente.

La elevada eficiencia, incluso con un número de revoluciones bajo, permite una reducción notable del consumo eléctrico (superior al 50% respecto de los ventilosectores con motor tradicional).

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

Intercambiador de calor de paquete con aletas

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.

El intercambiador no es apto para usarlo en atmósferas con corrosión o en todos aquellos ambientes en los que el aluminio puede sufrir corrosión.

Reversibilidad de las conexiones hidráulicas durante la instalación sólo para las unidades con intercambiadores principales, estándar, sobredimensionada o estándar con accesorio BV. No reversibles en todas las demás configuraciones. Las unidades con los empalmes hidráulicos de el intercambiador en el lado derecho están disponibles en el momento del pedido.

Bandeja de recogida de la condensación

Material plástico estándar y fijado a la estructura interna; con descarga de condensación externa.

Filtro aire

Filtro de aire clase COARSE 25% para todas las versiones, de fácil extracción y limpieza.

Versiones

ACT Alto con rejilla de distribución de aire y termostato electrónico

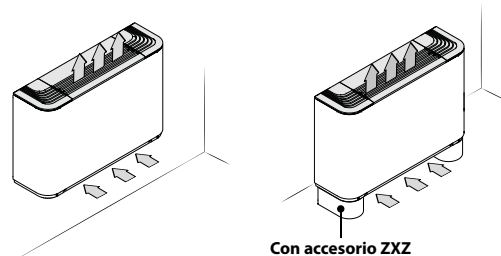
AF Alto sin mando instalado en la unidad y con aspiración frontal

AS Alto sin mando instalado en la unidad

U Universal con rejilla de distribución de aire regulable sin termostato instalado en la unidad

UF Universal con rejilla de distribución de aire ajustable sin termostato a bordo y con rejilla de aspiración frontal

Versiones con rejilla fija (Mueble alto)



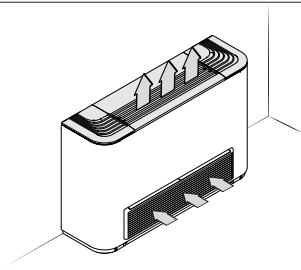
Con accesorio ZZX

FCZI_AS

- Compatible con el sistema VMF.
- Sin mando en la unidad.

FCZI_ACT

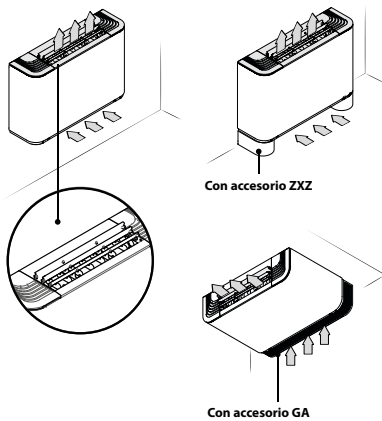
- Con termostato electrónico solo para instalación de 2 tubos.



FCZI_AF

- Sin mando en la unidad.
- Compatible con el sistema VMF.
- Rejilla de aspiración frontal.

Versiones con rejilla orientable y fija (universal)

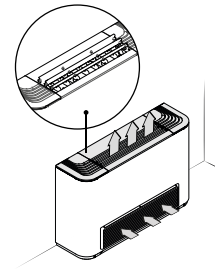


FCZI_U

- Compatible con el sistema VMF.
- Sin mando en la unidad.
- Rejilla de distribución con aletas ajustables. Sólo hay una rejilla en los tamaños 2 y 3, mientras que en los tamaños 4, 5, 7 y 9 las rejillas son tres y

completamente independientes entre sí. Una vez que todas las aletas estén cerradas, la unidad estará apagada.

- Instalación vertical y horizontal para sistemas de 2 y 4 tubos.



FCZI_UF

- Compatible con el sistema VMF.
- Sin mando en la unidad.
- Rejilla de envío de aire con aletas orientables.
- Instalación vertical y horizontal.

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE POSIBLES CONFIGURACIONES

Campo	Descripción
1,2,3,4	FCZI
5	Tamaño 2, 3, 4, 5, 7, 9
6	Intercambiador de calor principal de paquetes con aletas
0	Estándar
5	Aumentada
7	Intercambiador de calor secundario de paquete con aletas
0	Sin batería
1	Estándar
2	Aumentado (sólo bajo pedido)
8,9,10	Versión
	Instalación sólo vertical.
ACT	Alto con rejilla de distribución de aire y termostato electrónico
AF	Alto sin mando instalado en la unidad y con aspiración frontal
AS	Alto sin mando instalado en la unidad
	Instalación vertical y horizontal.
U	Universal con rejilla de distribución de aire regulable sin termostato instalado en la unidad
	Universal con rejilla de distribución de aire ajustable sin termostato a bordo y con rejilla de aspiración frontal
UF	Universal con rejilla de distribución de aire ajustable sin termostato a bordo y con rejilla de aspiración frontal

TAMAÑOS DISPONIBLES POR VERSIONE

Tamaño	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Versiones producidas por tamaño												
Versiones disponibles por tamaño	AS,ACT,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Versiones disponibles por tamaño	AF,UF	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	•
Versiones producidas por tamaño												
Versiones disponibles por tamaño	A,AS,U,UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Versiones disponibles por tamaño	AF,UF	•	-	-	•	-	-	-	•	-	•	•

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.

PRO503: Caja de pared para termostatos AER503IR y VMF-E4.

SA5: kit sonda aire (L = 15 m) con pasacables bloquea-sonda.

SW3: Sonda agua (L = 2.5 m) para el control de mínima y máxima, permite el cambio de estación automática 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.

T-TOUCH-I: Control Touch desde a bordo de la máquina para el control de los fan coils con motores brushless. En los sistemas de 2 tubos puede controlar fan coils estándar o equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de depuración o con doble entrega FCZI-D (Dualjet). En los sistemas de 4 tubos sólo hay fan coils estándar.

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).

TXBI: Termostato instalado en la máquina para ventilosconectores de 2/4 tubos de la serie FCZI con motor brushless, con sonda de agua y sonda de aire para colocar en los correspondientes alojamientos. El termostato en los sistemas de 2 tubos puede controlar los ventilosconectores estándar o los equipados con resistencia eléctrica, con dispositivos de purificación (Plasma frío y lámpara germicida), con la plancha radiante o con doble salida de impulsión FCZI-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-E19I: Termostato para la unidad inverter, que se fijará en el lado del fan coil, equipado con la sonda de aire y la sonda de agua como estándar, gestiona

sistemas de 2 tubos, 4 tubos, 2 tubos + Cold Plasma, 2 tubos + lámparas UV, 2 tubos + Resistencia eléctrica. Equipado con contacto externo que se utiliza como ON-OFF a distancia con baja tensión. Mediante comunicación serial de dos cables, permite realizar una única zona de fan coils (1 máster + máximo 5 slave). Respecto al modelo anterior, gracias a una configuración diferente de los dip switch, permite implementar nuevas funciones: 1. En las instalaciones de dos tubos con resistencia eléctrica, esta última se puede activar como reemplazo, lo que le permite calentar el ambiente exclusivamente con este accesorio. 2. Las funciones Dualjet se encuentran en el software estándar y se pueden configurar mediante dip. 3. Contacto economy/sensor de presencia. 4. Sonda de agua auxiliar de control de máxima en instalaciones de 4 tubos (con accesorio VMF-SW1). 5. Serial RS485, protocolo ModBus RTU, para control centralizado. 6. Posibilidad de agregar tarjetas de expansión para usos futuros. Por tanto, el accesorio VMF-E19 se utiliza en los máster si hay varias zonas, o para comunicación con la enfriadora/bomba de calor. 7. Compatibilidad con el accesorio VMF-IO. El termostato está protegido por un fusible.

VMF-E2Z: Interfaz de usuario a bordo del fan coil con dos selectores, uno para la temperatura y el otro para el control de la velocidad; para combinar con los accesorios VMF-E19 y VMF-E19I.

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-E4X: Interfaz de usuario de pared, que se combina con los accesorios VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E24 y VMF-E24I. Diseño innovador, extremadamente fino y con un coste contenido, permite controlar las funcionalidades mediante teclado táctil capacitivo, con visualización en pantalla LCD. Se puede elegir si regular la temperatura del ambiente con la sonda a bordo del panel (de serie) o con la sonda del termostato VMF-E19/E19I, o mediante la lectura inmediata. También permite activar el accesorio depurador de aire (Plasma frío/Lámpara UV) y la resistencia eléctrica. Frontal de color gris claro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Administre la unidad exclusivamente desde un panel de control VMF centralizado sin panel de control de área.

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-LON: Expansión para interconectar el termostato con los sistemas BMS que usan el protocolo LON.

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

VMHI: El panel VMHI puede utilizarse como interfaz de usuario para los termostatos VMF-E19/E19I, las rejillas GLFxN/M o GLxN, o como interfaz para el sistema MZC. Lo que determina qué tipo de función debe ejecutar la interfaz de usuario, depende de la parametrización correcta de esta y de que se realicen correctamente las conexiones eléctricas entre interfaz y termostato o entre interfaz y cámara de sobrepresión.

Válvulas de agua

VCZ_X: Kit de válvulas de 3 vías para fan coil con conexiones derechas (VCZ_X4R) o izquierda (VCZ_X4L) de una sola batería en un sistema de 4 tubos. Con circuito "caliente" y "frío" totalmente separados. El kit consta de 2 válvulas aisladas de 3 vías y 4 conexiones completas con actuadores electromecánicos, carcasas aislantes para las válvulas y los correspondientes racores hidráulicos. Versión X4L para los fan coil con conexiones a la izquierda y X4R para los fan coil con conexiones a la derecha. Alimentación 230 V ~ 50 Hz.

VCZ: Kit de válvula motorizada de 3 vías para la batería principal. El kit está compuesto por una válvula con su revestimiento aislante, por el actuador y por los correspondientes racores hidráulicos, es apto para su instalación tanto en fan coils con conexiones a la derecha como a la izquierda. Si se combina la válvula con la bandeja de recogida de la condensación BCZ5 o BCZ6, para garantizar su mejor alojamiento, se puede quitar la carcasa aislante.

VCF44 - 45 - para intercambiador secundario: Kit de válvula motorizada de 3 vías para batería secundaria sólo calor. El kit consta de una válvula con su carcasa aislante, 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.

VCZD: Kit válvula motorizada de 2 vías. El kit, dotado de una válvula, un accionador y de las correspondientes piezas de empalme hidráulico, es apto para la instalación en los fan coils con conexiones a la derecha y a la izquierda.

VJP: Válvula combinada de regulación y equilibrado para instalaciones de 2 y 4 tubos, de montaje externo a la unidad, suministrada sin racores ni componentes

hidráulicos. La válvula es capaz de garantizar un caudal de agua constante en el terminal, dentro de su rango operativo.

Batería adicional

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

Accesorios para la instalación

PCZ: Panel de chapa para el cierre de la parte posterior de la unidad. Para fijar el fancoil en el suelo se tienen que tomar los accesorios soportes SPCZ.

GA: Rejilla de aspiración inferior para fan coils revestidos. Puede ser usado en instalaciones de pared o de suelo, sólo en la instalación de suelo debe incluirse el accesorio FIKIT.

FIKIT: Soporte estructural en la instalación en el suelo.

DSCZ4: Kit para la descarga de la condensación.

BCZ: Bandeja de recogida de la condensación. La válvula se combina con la bandeja de recogida de condensación BCZ5 o BCZ6 para garantizar un mejor alojamiento se puede quitar el revestimiento aislante.

AMP: Kit de instalación colgante

ZXZ: Par de patas estéticas y estructurales.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Paneles de mandos

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
AERS03IR (1)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-1	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI (4)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AERS03IR (1)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWS (2)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-1	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (3)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI (4)	AF,UF	*			*					*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Instalación en pared.

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

(3) 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.

(4) Instalación a bordo del fan coil.

Sistema VMF

Para mayor información acerca del sistema VMF, remitirse a la documentación específica.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
DI24	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E191 (1)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VMF-SW	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DI24	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19I (1)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Accesorio obligatorio.

Válvulas de agua

Kit válvula de 3 vías

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batería principal	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
Batería secundaria	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
Batería Adicional "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Batería principal	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ43	VCZ43	VCZ43
	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324
Batería secundaria	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF45	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4524	-
Batería Adicional "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF45	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4524	-	-

VCZ41 - 42 - 43; VCF44 - 45 (230V~50Hz)
VCZ4124 - 4224 - 4324; VCF4424 - 4524 (24V)

Válvula de 2 vías

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batería principal	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2
	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224
Batería secundaria	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-
Batería Adicional "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Batería principal	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD3	VCZD3	VCZD3
	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD324	VCZD324	VCZD324
Batería secundaria	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	-
Batería Adicional "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-

VCZD1 - 2 - 3; VCFD4 (230V~50Hz)
VCZD124 - 224 - 324; VCFD424 (24V)

Kit de válvulas para instalaciones de 4 tubos

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VCZ1X4L (1)	AF,AS,U,UF	.			.								
VCZ1X4R (1)	AF,AS,U,UF	.			.								
VCZ2X4L (1)	AF,AS,U,UF					.			.	.			.
VCZ2X4R (1)	AF,AS,U,UF					.			.	.			.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VCZ2X4L (1)	AF,UF	.			.							
	AS,U	.			.	.			.
VCZ2X4R (1)	AF,UF	.			.							
	AS,U	.			.	.			.
VCZ3X4L (1)	AF,AS,U,UF									.		.
VCZ3X4R (1)	AF,AS,U,UF									.		.

(1) Las válvulas pueden combinarse con las unidades si también hay un panel de control que las controle.

Kit válvula combinada de regulación y equilibrado

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VJP060 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.
VJP060M (2)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.
VJP090 (1)	ACT,AS,U									.	.	.	.
	AF,UF									.			.
VJP090M (2)	ACT,AS,U									.	.	.	.
	AF,UF									.			.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VJP090 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.			
	AF,UF	.			.							
VJP090M (2)	ACT,AS,U	.	.	.	.			
	AF,UF	.			.							
VJP150 (1)	ACT,AS,U					.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF									.		.
VJP150M (2)	ACT,AS,U					.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF									.		.

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Batería adicional (sólo calor)

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
BV122 (1)	ACT,AF,AS,U,UF	.											
BV132 (1)	ACT,AF,AS,U,UF					.							
BV142 (1)	ACT,AF,AS,U,UF									.			

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BV142 (1)	ACT,AF,AS,U,UF	.										
BV162 (1)	ACT,AF,AS,U,UF									.		
BVZ800 (1)	ACT,AS,U					.						

(1) No está disponible para los tamaños con batería principal potenciada.

Accesorios para la instalación

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
AMP20	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AMPZ	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AMP20	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AMPZ	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
DSCZ4 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.	.			.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DSCZ4 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.	.		.

(1) Debido a las limitaciones de espacio dentro de la unidad, el DSCZ4 no se puede montar junto con los accesorios AMP/AMPZ, las válvulas VCZ1-2-3-4 X4L/R y con todas las bandejas de recogida de la condensación. Si tiene termostatos VMF-E19/E19L, le pedimos que se ponga en contacto con nuestra sede.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
BCZ4 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.	.			.
BCZ5 (2)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.	.			.	.			.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BCZ4 (1)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5 (2)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ6 (2)	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Para instalación vertical.

(2) Para instalación horizontal.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
PCZ200	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PCZ300	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PCZ500	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PCZ1000	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PCZ500	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
PCZ800	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
GA200	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA300	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA500	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA500	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GA800	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
FIKIT200	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FIKIT300	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FIKIT500	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
FIKIT500	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
FIKIT800	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
ZXZ	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modelo	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
ZXZ	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DATOS DE LAS PRESTACIONES

Datos técnicos - Instalación de 2 tubos (batería principal)

2 tubos

	FCZI200			FCZI250			FCZI300			FCZI350			FCZI400			FCZI450			FCZI500			FCZI550								
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	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			2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75			
Caudal de agua lado instalación	l/h			177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685	462	641	745	510	731	855			
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26			
Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)																														
Potencia térmica	kW			1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85			
Caudal de agua lado instalación	l/h			174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675	455	631	734	502	720	842			
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26			
Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C																														
Potencia frigorífica	kW			0,89	1,28	1,60	1,06	1,55	1,94	1,68	2,17	2,65	1,89	2,46	3,02	2,20	2,92	3,60	2,41	3,21	4,03	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79			
Potencia frigorífica sensible	kW			0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49			
Caudal de agua lado instalación	l/h			153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694	460	634	731	501	711	824			
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22	13	23	29	12	22	28			
Ventilador																														
Tipo	tipo			Centrifugo																										
Motor del ventilador	tipo			Inverter																										
número	n°			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
Caudal de aire	m³/h			140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600	400	600	720	400	600	720			
Potencia absorbida	W			5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18	7	18	34	7	18	38			
Señal 0-10V	%			44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90	50	74	90	50	74	90			
Datos de sonido ventilosconvectores (3)																														
Nivel de potencia sonora	dB(A)			35,0	46,0	51,0	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0			
Nivel de presión sonora	dB(A)			27,0	38,0	43,0	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0			
Diámetro de los racores																														
Intercambiador principal	Ø			1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"					
Alimentación																														
Alimentación	230V~50Hz																													
2 tubos																														
	FCZI700			FCZI750			FCZI900			FCZI950																				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3																		
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H																		
Rendimientos en calefacción 70 °C / 60 °C (1)																														
Potencia térmica	kW			8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10															
Caudal de agua lado instalación	l/h			710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500															
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33															
Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)																														
Potencia térmica	kW			4,03	4,87	5,47	4,50	5,60	6,20	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50															
Caudal de agua lado instalación	l/h			699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476															
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33															
Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C																														
Potencia frigorífica	kW			3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60															
Potencia frigorífica sensible	kW			2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78															
Caudal de agua lado instalación	l/h			675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479															
Pérdidas de carga lado instalación	kPa			17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30															
Ventilador																														
Tipo	tipo			Centrifugo																										
Motor del ventilador	tipo			Inverter																										
número	n°			3	3	3	3	3	3	3	3	3																		
Caudal de aire	m³/h			700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140															
Potencia absorbida	W			30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80															
Señal 0-10V	%			56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90															
Datos de sonido ventilosconvectores (3)																														
Nivel de potencia sonora	dB(A)			50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0															
Nivel de presión sonora	dB(A)			42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0															
Diámetro de los racores																														
Intercambiador principal	Ø			3/4"																										
Alimentación																														
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

(3) Aermec determina el valor de la potencia sonora en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 16583:15, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.

Datos técnicos - Instalación de 4 tubos (batería principal + batería secundaria)

4 tubos

	FCZI201			FCZI301			FCZI401			FCZI501			FCZI701			FCZI901		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	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	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	3,66	4,29	4,94	4,73	5,63	5,72
Caudal de agua lado instalación	l/h	89	118	140	158	191	224	186	232	273	227	293	327	320	375	437	414	492	501
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	5	8	11	17	23	31	5	7	9	6	9	11	11	15	19	9	12	12

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,92	4,89	5,50	4,29	5,00	6,91
Potencia frigorífica sensible	kW	0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,99	3,76	4,30	2,97	3,78	5,68
Caudal de agua lado instalación	l/h	153	221	275	289	374	456	379	503	619	461	635	731	675	841	946	738	860	1188
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	7	13	18	8	13	18	14	24	34	13	23	29	17	25	30	10	12	22

Ventilador

Tipo	tipo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Motor del ventilador	tipo	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
número	n°	1	2	2	2	3	3
Caudal de aire	m³/h	140 220 290	260 350 450	330 460 600	400 600 720	700 930 1140	700 930 1140
Nivel de potencia sonora (2)	dB(A)	35,0 46,0 51,0	34,0 41,0 48,0	37,0 44,0 51,0	42,0 51,0 56,0	50,0 57,0 62,0	51,0 57,0 62,0
Nivel de presión sonora (10 m)	dB(A)	27,0 38,0 43,0	26,0 33,0 40,0	29,0 36,0 43,0	34,0 43,0 48,0	42,0 49,0 54,0	43,0 49,0 54,0
Potencia absorbida	W	7 8 14	5 7 13	5 10 18	7 16 31	30 40 80	30 40 80
Señal 0-10V	%	44 68 90	52 70 90	49 68 90	50 74 90	56 72 90	56 72 90

Diámetro de los racores

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

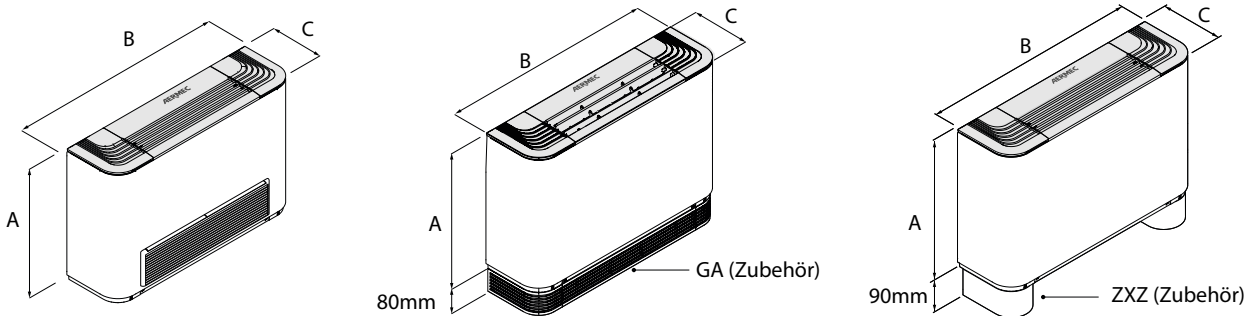
Alimentación

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

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

(2) Aermec determina el valor de la potencia sonora en función de las mediciones efectuadas según la normativa UNI EN ISO 16583:15, cumpliendo con lo requerido por la Certificación Eurovent.

DIMENSIONES



		FCZI200	FCZI201	FCZI250	FCZI300	FCZI301	FCZI350	FCZI400	FCZI401	FCZI450
Dimensiones y pesos										
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	750	750	750	980	980	980	1200	1200	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	15	15	16	17	17	18	22	23	24
		FCZI500	FCZI501	FCZI550	FCZI700	FCZI701	FCZI750	FCZI900	FCZI901	FCZI950
Dimensiones y pesos										
A	mm	486	486	486	486	486	486	591	591	591
B	mm	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	22	23	24	29	30	31	34	34	34

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