

## FCZ P - PO

## Fan coil para instalación en canal

Potencia frigorífica 0,65 ÷ 7,62 kW

Potencia térmica 1,45 ÷ 17,02 kW

### Máximo silencio

- Apto también para instalaciones canalizadas
- Confort total: oscilaciones reducidas de la temperatura y de la humedad relativa
- Instalación vertical y horizontal



### 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

#### Grupo de ventilación

Consiste en ventiladores centrífugos de doble aspiración, particularmente silenciosos, equilibrados estáticamente y dinámicamente y acoplados directamente al eje del motor.

El motor eléctrico es un motor monofásico de tres velocidades, montado sobre soportes antivibratorios y con el condensador permanentemente encendido. Los sinfines de protección pueden ser extraídos e inspeccionados para una fácil y minuciosa limpieza.

#### 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 hidráulicas de gas hembra a la izquierda y los colectores están equipados con ventos 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 baterías principales, estándar, sobredimensionada o estándar con accesorio BV. No reversibles en todas las demás configuraciones. Las unidades con los empalmes hidráulicos de la batería 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.

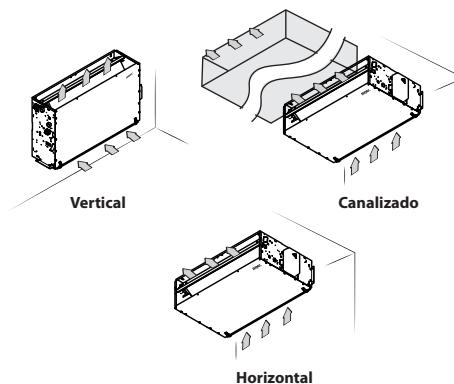
**En la versión PPC, la purificación del aire está asegurada por el depurador Cold Plasma.**

El Depurador de aire reduce los contaminantes a través de la descomposición de sus moléculas mediante descargas eléctricas, provocando la escisión de las mo-

léculas de agua presentes en el aire en iones positivos y negativos. Estos iones neutralizan las moléculas de los contaminantes gaseosos obteniendo productos que normalmente están presentes en el aire puro. El dispositivo puede eliminar el 90% de las bacterias. El resultado es aire puro, ionizado y sin malos olores.

### VERSIONES

#### Versiones para empotrar y de tipo conducto



#### FCZ\_P

— Para empotrar

#### FCZ\_PPC

— Para empotrar con depurador Cold Plasma

#### FCZ\_PO

— Para empotrar canalizable

— Con prevalencia útil.



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, carcasa aislante 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 (sólo calor)

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

**RX:** Batería eléctrica de tipo acorazado con termostato de seguridad.

**PCR:** Protección de chapa galvanizada para los mandos y la resistencia eléctrica.

### Accesarios para la instalación

**AMP:** Kit de instalación colgante

**DSC:** Kit para la descarga de la condensación.

**BC:** Bandeja de recolección 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.

**Ventilcassaforma:** Plantilla de chapa galvanizada. Permite crear un espacio directamente en la pared para alojar el fan coil.

**MZA:** Mueble de cobertura con aletas fijas.

**MZU:** Mueble de cobertura con aletas orientables.

**GA:** Rejilla de aspiración con aletas fijas

**GAF:** Rejilla de aspiración con filtro de aire y aletas fijas

**GM:** Rejilla de envío con aletas orientables.

**PA:** Tanque de aspiración de chapa galvanizada, con racores de aspiración para conductos circulares.

**PAF:** Tanque de aspiración que permite tener la recuperación y la ventilación desde el mismo lado, para todas aquellas instalaciones en las que se quiera colocar la máquina fuera de los locales climatizados para minimizar el ruido y facilitar el mantenimiento.

**PM:** Cámara de sobrepresión de impulsión de chapa cincada y aislada externamente, comprende racores de impulsión de material plástico para canales con sección circular.

**RD:** Racor recto de envío para canalización.

**RDA:** Racor recto de aspiración para canalización.

**RP:** Racor de ventilación de 90°.

**RPA:** Racor de aspiración de 90°.

### Accesarios para la canalización

**MZC:** Tanque compensador con compuertas motorizadas.

**RDA\_V:** racor recto de aspiración con brida rectangular.

**RPA\_V:** Tanque compensador de aspiración con brida rectangular, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

**RDA\_C:** racor recto de aspiración con bridas circulares.

**PA\_V:** Tanque compensador de aspiración con bridas circulares de plástico, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

**PM\_V:** Tanque compensador de envío aislado completamente con bridas circulares, ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

**RPM\_V:** Tanque compensador de envío completamente con brida rectangular. Ambos lados tienen una semitroquelado circular de Ø 150 mm que se puede desmontar.

**RDM\_V:** Racor recto de ventilación de chapa galvanizada.

**RDM\_C:** Racor recto de envío con bridas circulares aislado internamente.

















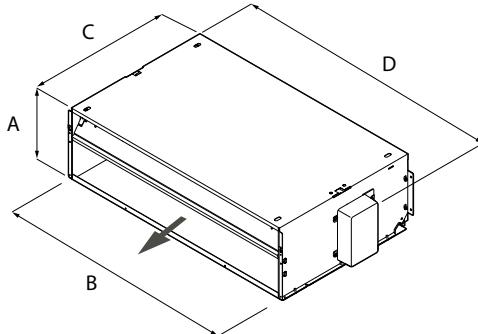








## DIMENSIONES



	FCZ100P	FCZ150P	FCZ200P	FCZ250P	FCZ300P	FCZ350P	FCZ400P	FCZ450P	FCZ500P	FCZ550P
Dimensiones y pesos	FCZ600P	FCZ650P	FCZ700P	FCZ750P	FCZ800P	FCZ850P	FCZ900P	FCZ950P	FCZ1000P	
A mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Peso neto kg	12,0	13,0	12,0	14,0	14,0	16,0	20,0	22,0	23,0	24,0
	FCZ101P	FCZ102P	FCZ201P	FCZ202P	FCZ301P	FCZ302P	FCZ401P	FCZ402P	FCZ501P	FCZ502P
Dimensiones y pesos	FCZ601P	FCZ602P	FCZ701P	FCZ702P	FCZ801P	FCZ802P	FCZ901P	FCZ1001P		
A mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B mm	412	412	522	522	753	753	973	973	973	973
C mm	453	453	453	453	453	453	453	453	453	453
D mm	452	452	562	562	793	793	1013	1013	1013	1013
Peso neto kg	12,0	13,0	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0	23,0	24,0
A mm	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216
B mm	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122	1122
C mm	453	453	453	453	453	453	558	558	558	558
D mm	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147	1147
Peso neto kg	29,0	31,0	29,0	31,0	29,0	31,0	32,0	32,0	32,0	32,0

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](http://www.aermec.com)