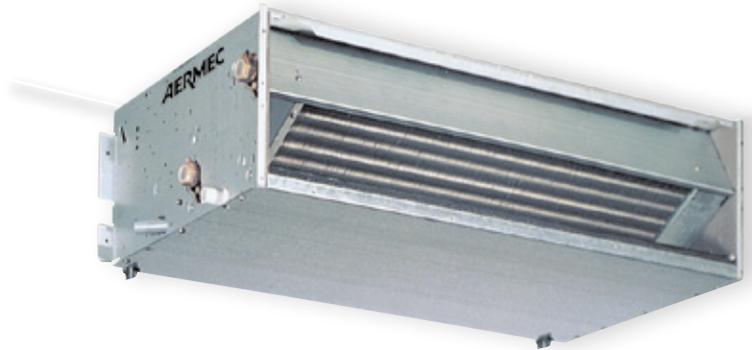




Aermec participa al programa EUROVENT: FCH
Los productos interesados se encuentran en la página web www.eurovent-certification.com

Variable Multi Flow®

VMF



- **MÁXIMA SILENCIOSIDAD DE FUNCIONAMIENTO**
- **CONFORT TOTAL: OSCILACIONES REDUCIDAS DE LA TEMPERATURA Y DE LA HUMEDAD RELATIVA**

Características

Gracias a la excepcional experiencia acumulada con los ventiloconvectores, Aermec presenta las nuevas series FCZ P ventiloconvectores de empotrado.

Pueden montarse en cualquier tipo de instalación de 2/4 tubos y combinadas con cualquier generador de calor, incluso con temperaturas bajas, y gracias a la disponibilidad de diferentes versiones y configuraciones, es fácil elegir la mejor solución para cualquier exigencia.

**Versiones Sin mando a bordo,
Instalación vertical y horizontal:**
FCZ_P
FCZ_PO
FCZ_PPC

- Ventilador centrífugo de tres velocidades.
- Motores eléctricos con condensadores permanentemente conectados.
- Baja pérdida de carga en las baterías de intercambio térmico.
- Facilidad de instalación y mantenimiento.

- Filtro de aire clase **G2** para todas las versiones, de fácil extracción y limpieza. **En las versiones PPC con depurador Plasmacluster.**
- Tornillos sin fin extraíbles para una limpieza fácil y eficaz.
- **Posibilidad de elección de las conexiones hidráulicas a través del lado configurable diferentes versiones,** (No reversible para unidades con batería secundaria).

Descripción versiones

Vertical

Canalizado

Horizontal

Versiones colgantes

- **FCZ_P**
- Colgante sin mueble
- **FCZ_PPC**
- Colgante con depurador Plasmacluster
- **FCZ_PO**
- Colgante con motor potenciado

Instalación vertical y horizontal
- Para instalaciones con 2/4 tubos

Selección de la unidad

Combinando de manera adecuada las diferentes opciones disponibles, es posible configurar cada modelo para satisfacer las necesidades más específicas de las instalaciones.

Campo	Descripción	7,8,9	Versión
1,2,3	FCZ		P Colgante sin mueble
4	Tamaño		PO Colgante con motor potenciado
	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10		PPC Colgante con depurador Plasmacluster
5	Batería principal		PR Colgante sin mueble conexiones hidráulicas lado izquierdo
0	Estándar		POR Colgante con motor potenciado conexiones hidráulicas lado izquierdo
5	Aumentada (1)		
6	Batería secundaria		
0	Sin batería		
1	Estándar		
2	Aumentada		

(1) Con batería aumentada "5", no es posible combinar ninguna batería sólo para calor "1 o 2"

Tamaños disponibles para la versión

Versiones	Tamaños disponibles con una batería																			
FCZ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PO	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	/	/	/	/	/	/
PPC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Versiones	Tamaños disponibles con doble batería																			
FCZ	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001		
P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PO	/	/	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	/	/	•	/		
PPC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Accesorios

Paneles de mando

ESTÁ disponible una gama de mandos específicos, de pared o montados a bordo de la máquina, pero es indispensable elegir entre estos paneles para una regulación simple y completa. Para más detalles, consulte la ficha específica.

Sondas específicas para paneles de mando

- SW3:** Sonda de la temperatura del agua, que permite el cambio de estación automático a los termostatos electrónicos dotados de change over lado agua.
- SWA:** Accesorio de sonda externa SWA (longitud L = 6 m). Si se conecta al conector (A) del panel FMT21, detecta la temperatura del aire ambiente, y automáticamente se deshabilita la sonda de la temperatura del aire ambiente incorporada en el panel. Si está conectada al conector (W) del panel FMT21, detecta la temperatura del agua de la instalación para el permiso a la ventilación. En el panel FMT21 se pueden conectar simultáneamente 2 sondas SWA.
- SIT3-5:** Tarjetas de interfaz del termostato. Permiten realizar una red de ventiloconvectores (máx. 10) controlados desde un panel centralizado (conmutador o termostato). SIT3: controla las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada ventiloconvector de la red; recibe los mandos del conmutador o de la tarjeta SIT5. SIT5: controla las 3 velocidades del ventilador y hasta 2 válvulas (instalaciones de cuatro tubos); transmite los mandos del termostato a la red de ventiloconvectores.

Sistema VMF

- VMF-E4:** La interfaz de usuario de pared permite controlar las funciones mediante el teclado táctil capacitivo.
- VMF-E5:** El panel de pared empotrado permite controlar las funciones de una instalación hidrónica completa mediante un teclado capacitivo.
- VMF-SW:** sonda de agua que se utiliza eventualmente para sustituir la de serie, suministrada con el termostato VMF-E1 para la instalación de la misma antes de la válvula
- VMF-SW1:** - VMF-SW1: sonda de agua adicional que se utiliza eventualmente para las instalaciones de 4 tubos con el termostato VMF-E1, para el control de máxima en el rango de frío

Baterías de agua caliente

- BV:** Batería de agua caliente de 1 rango. No está disponible para las versiones con Plasmacluster.

Batería eléctrica

- RX:** Batería eléctrica de tipo acorazado con termostato de seguridad. (Requiere un termostato con gestión de la resistencia). Non está disponible para las versiones de 4 rangos o con Plasmacluster.

Kit Válvulas de agua

- VCZ_X4: Kit de válvulas para instalaciones de 4 tubos y ventiloconvectores con una sola batería de 2 acoplamientos.** Kit compuesto por válvulas de 3 vías especiales motorizadas con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Versión VCZ_X4L para ventiloconvectores con acoplamientos a la izquierda. Versión VCZ_X4R para ventiloconvectores con acoplamientos a la derecha. Alimentación de 230 V ~ 50 Hz.
- VCZ: Kit válvula motorizada de 3 vías** con revestimiento aislante, racores y tubos de cobre aislados. Para batería principal estándar o aumentada y para batería solo calor. Versiones con alimentación de 230 V y de 24 V~50 Hz.
- VCZD: Kit válvula motorizada de 2 vías** con racores y tubos de cobre. Para batería principal estándar o aumentada y para batería solo calor. Versiones con alimentación a 230 V y a 24 V~50 Hz.
- VJP/VJP_M: 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 garantiza un caudal de agua constante en el terminal dentro de su rango operativo y se ofrece con alimentación de 230V y 24V~50Hz.
La VJP es accionada por una lógica on-off con paneles de mando compatibles (accesorios)
La VJP_M es accionada por una lógica de modulación con paneles suministrados por Aermec
El caudal de agua de proyecto es fundamental para seleccionar las válvulas indicadas en la tabla de compatibilidad.

Accesorios para la instalación

- AMP:** Kit para la instalación del colgante.
- BC:** Recipiente auxiliar para la recolección de la condensación.
- CHF:** VentilCassaforma, plantilla de chapa galvanizada para versiones P, que permite obtener directamente en la pared un espacio para el alojamiento del ventiloconvector.
- DSC4:** Dispositivo para la descarga de la condensación

cuando es necesario superar los desniveles.

- PA:** Cámara de sobrepresión de aspiración de chapa galvanizada, comprende racores de aspiración para canales con sección circular.
- PA-F:** Cámara de sobrepresión de aspiración que permite tener la toma de aire y la salida por el mismo lado, idónea para todas aquellas instalaciones en las que se quiera colocar la máquina en el exterior de los locales climatizados para reducir al mínimo el ruido y facilitar las operaciones de 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 salida para canalización.
- RDA:** Racor recto de aspiración para canalización.
- RP:** Racor a 90° de salida para canalización.
- RPA:** Racor a 90° de aspiración para canalización.

Tanque compensador de chapa galvanizada y racores:

- MZC:** Tanque compensador con compuertas motorizadas para la canalización de los fan coils
- RDA_V:** Racor recto de aspiración con brida rectangular.
- RDAC_V:** Racor recto de aspiración con bridas circulares.
- RPA_V:** Tanque compensador de aspiración con brida rectangular.
- RDMC_V:** Racor recto de envío con bridas circulares. Aislado internamente.
- PA_V:** Tanque compensador de aspiración con bridas circulares. Bridas de material plástico.
- RPM_V:** Tanque compensador de envío con brida rectangular. Aislado internamente.
- PM_V:** Tanque compensador de envío con bridas circulares. Aislado internamente. Bridas de material plástico.
- KFV10:** Kit brida circular para tanque compensador de aspiración/envío.

Rejillas

- GA:** Rejilla de aspiración con aletas fijas.
- GAF:** Rejilla de aspiración con aletas fijas con filtro.
- GMF:** Rejilla de impulsión con aletas orientables.

Cámara de sobrepresión y accesorios para la canalización

Para más detalles sobre los paneles de mando y el sistema VMF, consulte las fichas específicas

Compatibilidad de los accesorios

		Tamaños disponibles con una batería																			
FCZ		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
Paneles de mando y accesorios relativos																					
KTLP	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PX-PX2-PX2C6	P-PO (1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PXAE	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
PXAR	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
TPF	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
WMT05-06-10	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
FMT21	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SWA	P-PO	En conjunción con FMT21																			
SW3	P-PO	En conjunción con PXAE la PXAR																			
SIT3	P-PO	En conjunción con FMT21 la PXAE la PXAR o PX2 la PX la PX2C6 WMT05-06-10																			
SIT5	P-PPC-PO	En conjunción con FMT21 la PXAE la PXAR																			
Sistema VMF																					
VMF-E0	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VMF-E1	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VMF-E4	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VMF-SW	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VMF-SW1	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Batería adicional (solo calor)																					
BV117	P-PO	•																			
BV122	P-PO			•																	
BV132	P-PO					•															
BV142	P-PO							•		•											
BVZ800	P-PO											•		•		•					
BV162	P-PO																	•		•	
Batería eléctrica																					
RX17	P-PO	•																			
RX22	P-PO			•																	
RX32	P-PO					•															
RX42	P-PO							•													
RX52	P-PO									•											
RXZ800	P-PO											•		•		•					
RX62	P-PO																	•		•	
Válvulas de agua																					
Kit válvula para instalaciones de 4 tubos con batería estándar																					
VCZ1X4L-R	P-PO	•	•	•	•																
VCZ2X4L-R	P-PO					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
VCZ3X4L-R	P-PO																	•	•	•	
Kit válvula de 3 vías																					
VCZ41/4124	P-PPC-PO (2)	•	•	•	•																
VCZ42/4224	P-PPC-PO (2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
VCZ43/4324	P-PPC-PO (2)																	•	•	•	
Kit válvula de 2 vías																					
VCZD1/124	P-PPC-PO (2)	•	•	•	•																
VCZD2/224	P-PPC-PO (2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
VCZD3/324	P-PPC-PO (2)																	•	•	•	
Válvula combinada de regulación y equilibrado																					
VJP060	P-PPC-PO	•	•	•	•	•															
VJP090	P-PPC-PO							•	•	•	•	•	•								
VJP150	P-PPC-PO											•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VJP060M	P-PPC-PO (2)	•	•	•	•	•															
VJP090M	P-PPC-PO (2)							•	•	•	•	•	•								
VJP150M	P-PPC-PO (2)											•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Tamaños disponibles para la versión PO de 2 a 9

Para más detalles sobre los paneles de mando y el sistema VMF, consulte las fichas del producto específicas.

* Póngase en contacto con la sede

** Las válvulas de agua se pueden combinar con la unidad si también se proporciona un panel de control que controla

(1) PX2C6 Panel PX2 en envase de 6 piezas

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M son 24V

Compatibilidad de los accesorios

		Tamaños disponibles con una batería																		
FCZ		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Accesorios para la instalación																				
AMP20	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
AMPZ	P-PPC-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4	P-PPC-PO (3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubo para recoger la condensación																				
BC4	P-PPC-PO (4)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BC5	P-PPC-PO (5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BC6	P-PPC-PO (5)																	•	•	•
BC8	P-PPC-PO (5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BC9	P-PPC-PO (5)																	•	•	•
Ventilcassaforma																				
CHF17	P-PPC	•	•																	
CHF22	P-PPC-PO			•	•															
CHF32	P-PPC-PO					•	•													
CHF42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
CHF62	P-PPC-PO											•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rejillas																				
GA17	P-PPC	•	•																	
GA22	P-PPC-PO			•	•															
GA32	P-PPC-PO					•	•													
GA42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
GA62	P-PPC-PO											•	•	•	•	•	•	•	•	•
GAF17	P-PPC	•	•																	
GAF22	P-PPC-PO			•	•															
GAF32	P-PPC-PO					•	•													
GAF42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
GAF62	P-PPC-PO											•	•	•	•	•	•	•	•	•
GMF17	P-PPC	•	•																	
GMF22	P-PPC-PO			•	•															
GMF32	P-PPC-PO					•	•													
GMF42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
GMF62	P-PPC-PO											•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cámara de sobrepresión y accesorios para la canalización																				
PA17	P-PPC	•	•																	
PA22	P-PPC-PO			•	•															
PA32	P-PPC-PO					•	•													
PA42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
PA62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•
PA17F	P-PPC	•	•																	
PA22F	P-PPC-PO			•	•															
PA32F	P-PPC-PO					•	•													
PA42F	P-PPC-PO							•	•	•	•									
PA62F	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•
PM17	P-PPC	•	•																	
PM22	P-PPC-PO			•	•															
PM32	P-PPC-PO					•	•													
PM42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
PM62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•
RD17	P-PPC	•	•																	
RD22	P-PPC-PO			•	•															
RD32	P-PPC-PO					•	•													
RD42	P-PPC-PO							•	•	•	•									
RD62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•

Versione PO disponible solo per le taglie dalla 2 alla 9

(3) El accesorio DSC4 no es compatible con el accesorio AMPZ

(4) para instalación vertical. BC4 no es compatible con las válvulas VCF/VCFD.

(5) para instalación horizontal.

(6) Todos los tanques compensadores (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) tienen un semitroquelado circular (Ø=150 mm) en ambos lados, que se puede retirar; pueden tener la aspiración/envío recta o hacia abajo (referido a la instalación horizontal)

Compatibilidad de los accesorios

		Tamaños disponibles con una batería																			
FCZ		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
RDA17	P-PPC	•	•																		
RDA22	P-PPC-PO			•	•																
RDA32	P-PPC-PO					•	•														
RDA42	P-PPC-PO							•	•	•	•										
RDA62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RPA17	P-PPC	•	•																		
RPA22	P-PPC-PO			•	•																
RPA32	P-PPC-PO					•	•														
RPA42	P-PPC-PO							•	•	•	•										
RPA62	P-PPC											•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pleno para su instalación por conductos																					
RDA000V	PO			•	•																
RDA100V	PO					•	•														
RDA200V	PO							•	•	•	•										
RDA300V	PO											•	•	•	•				•	•	
RPA000V	PO (6)			•	•																
RPA100V	PO (6)					•	•														
RPA200V	PO (6)							•	•	•	•										
RPA300V	PO (6)											•	•	•	•				•	•	
RDAC000V	PO			•	•																
RDAC100V	PO					•	•														
RDAC200V	PO							•	•	•	•										
RDAC300V	PO											•	•	•	•				•	•	
PA000V	PO (6)			•	•																
PA100V	PO (6)					•	•														
PA200V	PO (6)							•	•	•	•										
PA300V	PO (6)											•	•	•	•				•	•	
PM000V	PO (6)			•	•																
PM100V	PO (6)					•	•														
PM200V	PO (6)							•	•	•	•										
PM300V	PO (6)											•	•	•	•				•	•	
RPM000V	PO (6)			•	•																
RPM100V	PO (6)					•	•														
RPM200V	PO (6)							•	•	•	•										
RPM300V	PO (6)											•	•	•	•				•	•	
RDMC000V	PO			•	•																
RDMC100V	PO					•	•														
RDMC200V	PO							•	•	•	•										
RDMC300V	PO											•	•	•	•				•	•	

Tamaños disponibles para la versión PO de 2 a 9

(6) Todos los tanques compensadores (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) tienen un semitroquelado circular (Ø=150 mm) en ambos lados, que se puede retirar; pueden tener la aspiración/envío recta o hacia abajo (referido a la instalación horizontal)

Compatibilidad de los accesorios

		Tamaños disponibles con doble batería																	
FCZ		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
Paneles de mando y accesorios relativos																			
KTLP	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAE	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TPF	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT06-10	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FMT21	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWA	P-PO	En conjunción con FMT21																	
SW3	P-PO	En conjunción con PXAE																	
SIT3	P-PO	En conjunción con FMT21 la PXAE la WMT06-10																	
SIT5	P-PO	En conjunción con FMT21 la PXAE																	
Sistema VMF																			
VMF-E0	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	P-PO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Válvulas de agua																			
Kit válvula de 3 vías																			
VCZ41/4124	P-PO	(2)	•	•	•	•													
VCZ42/4224	P-PO	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZ43/4324	P-PO	(2)																•	•
Kit válvula de 2 vías																			
VCZD1/124	P-PO	(2)	•	•	•	•													
VCZD2/224	P-PO	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZD3/324	P-PO	(2)																•	•
Kit válvula de 3 vías para batería solo calor																			
VCF44/4424	P-PO	(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VCF45/4524	P-PO	(2)																•	•
Kit válvula de 2 vías para batería solo calor																			
VCFD4/424	P-PO	(2)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Válvula combinada de regulación y equilibrado *																			
VJP060	P-PO		•	•	•	•	•	•											
VJP090	P-PO							•	•	•	•	•	•						
VJP150	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
VJP060M	P-PO	(2)	•	•	•	•	•	•											
VJP090M	P-PO	(2)						•	•	•	•	•	•						
VJP150M	P-PO	(2)										•	•	•	•	•	•	•	•
Accesorios para la instalación																			
AMP20	P-PO		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AMPZ	P-PO		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4	P-PO	(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cubo para recoger la condensación																			
BC4	P	(4)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BC5	P	(5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BC6	P	(5)																•	•
BC8	P-PO	(5)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BC9	P-PO	(5)																•	•
Ventilcassafoma																			
CHF17	P		•	•															
CHF22	P				•	•													
CHF32	P					•	•												
CHF42	P							•	•	•	•								
CHF62	P											•	•	•	•	•	•	•	•

Tamaños disponibles para la versión PO de 2 a 9

* VJP / VJP_M La compatibilidad de las válvulas de las plantas rama caliente 4 tubos, consulte con el flujo de agua de diseño

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M son 24V

(3) El accesorio DSC4 no es compatible con el accesorio AMPZ

(4) para instalación vertical. BC4 no es compatible con las válvulas VCF/VCFD.

(5) para instalación horizontal.

Compatibilidad de los accesorios

		Tamaños disponibles con doble batería																	
FCZ		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
Rejillas																			
GA17	P	•	•																
GA22	P-PO			•	•														
GA32	P-PO					•	•												
GA42	P-PO							•	•	•	•								
GA62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
GAF17	P	•	•																
GAF22	P-PO			•	•														
GAF32	P-PO					•	•												
GAF42	P-PO							•	•	•	•								
GAF62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
GMF17	P	•	•																
GMF22	P-PO			•	•														
GMF32	P-PO					•	•												
GMF42	P-PO							•	•	•	•								
GMF62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
Cámara de sobrepresión y accesorios para la canalización																			
PA17	P	•	•																
PA22	P-PO			•	•														
PA32	P-PO					•	•												
PA42	P-PO							•	•	•	•								
PA62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
PA17F	P	•	•																
PA22F	P-PO			•	•														
PA32F	P-PO					•	•												
PA42F	P-PO							•	•	•	•								
PA62F	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
PM17	P	•	•																
PM22	P-PO			•	•														
PM32	P-PO					•	•												
PM42	P-PO							•	•	•	•								
PM62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RD17	P	•	•																
RD22	P-PO			•	•														
RD32	P-PO					•	•												
RD42	P-PO							•	•	•	•								
RD62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RDA17	P	•	•																
RDA22	P-PO			•	•														
RDA32	P-PO					•	•												
RDA42	P-PO							•	•	•	•								
RDA62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RPA17	P	•	•																
RPA22	P-PO			•	•														
RPA32	P-PO					•	•												
RPA42	P-PO							•	•	•	•								
RPA62	P-PO											•	•	•	•	•	•	•	•
Pleno para su instalación por conductos																			
MZC220	PO			•	•														
MZC320	PO					•	•												
MZC530	PO							•	•	•	•								
MZC830	PO											•	•	•	•	•	•	•	•
RDA000V	PO			•	•														
RDA100V	PO					•	•												
RDA200V	PO							•	•	•	•								
RDA300V	PO											•	•	•	•			•	

Compatibilidad de los accesorios

FCZ	Tamaños disponibles con doble batería																		
	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	
RPA000V	PO	(6)	•	•															
RPA100V	PO	(6)			•	•													
RPA200V	PO	(6)					•	•	•	•									
RPA300V	PO	(6)									•	•	•	•				•	
RDAC000V	PO		•	•															
RDAC100V	PO				•	•													
RDAC200V	PO						•	•	•	•									
RDAC300V	PO										•	•	•	•				•	
PA000V	PO	(6)	•	•															
PA100V	PO	(6)			•	•													
PA200V	PO	(6)					•	•	•	•									
PA300V	PO	(6)									•	•	•	•				•	
PM000V	PO	(6)	•	•															
PM100V	PO	(6)			•	•													
PM200V	PO	(6)					•	•	•	•									
PM300V	PO	(6)									•	•	•	•				•	
RPM000V	PO	(6)	•	•															
RPM100V	PO	(6)			•	•													
RPM200V	PO	(6)					•	•	•	•									
RPM300V	PO	(6)									•	•	•	•				•	
RDMC000V	PO		•	•															
RDMC100V	PO				•	•													
RDMC200V	PO						•	•	•	•									
RDMC300V	PO										•	•	•	•				•	

Tamaños disponibles para la versión PO de 2 a 9

(6) Todos los tanques compensadores (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) tienen un semitroquelado circular (Ø=150 mm) en ambos lados, que se puede retirar; pueden tener la aspiración/envío recta o hacia abajo (referido a la instalación horizontal)

Datos técnicos (EUROVENT FC2H) de la Unidad con una batería

FCZ_P	100			150			200			250			300			350			400			450			500			550					
Velocidad del ventilador	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestaciones en calefacción																																	
Instalación de 2 tubos																																	
Potencia térmica (70 °C) (1) kW	2,40	2,00	1,46	2,65	2,19	1,55	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82			
Caudal de agua (1) l/h	206	172	125	228	188	133	318	253	173	348	273	189	473	383	298	529	423	324	615	493	371	672	532	393	731	629	453	838	717	500			
Pérdidas de carga (1) kPa	9	6	4	14	10	6	20	13	7	31	20	11	17	12	7	28	19	12	32	21	11	22	13	9	42	42	42	33	25	14			
Potencia térmica (45 °C) (2) kW	1,19	0,99	0,72	1,31	1,09	0,77	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89			
Caudal de agua (2) l/h	207	173	126	229	189	134	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394	734	631	455	842	720	502			
Pérdidas de carga (2) kPa	9	7	4	12	9	5	17	12	6	22	15	8	17	12	8	20	14	8	23	16	9	16	11	6	28	21	12	25	19	10			
Rendimientos en enfriamiento																																	
Pot. frigorífera total (3) kW	1,00	0,84	0,65	1,27	1,06	0,80	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,21	4,03	3,21	2,41	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91			
Pot. frigorífera sensible (3) kW	0,83	0,69	0,51	0,97	0,80	0,57	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07			
Caudal de agua (3) l/h	172	144	112	219	182	138	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414	731	634	460	824	711	501			
Pérdidas de carga (3) kPa	8	6	4	13	12	6	18	12	6	25	17	8	18	12	8	25	17	11	24	16	10	22	15	9	29	22	13	28	21	11			
Ventilador																																	
Ventilador Centrifugo	n°			1			1			1			2			2			2			2			2			2					
Caudal de aire	m³/h			200 160 110			200 160 110			290 220 140			290 220 140			450 350 260			450 350 260			600 460 330			600 460 330			720 600 400			720 600 400		
Niveles sonoros																																	
Potencia sonora (4) dB(A)	45	38	31	45	38	31	50	43	31	50	43	31	48	41	34	48	41	34	51	44	39	51	44	39	56	51	42	56	51	42			
Presión sonora dB(A)	37	30	23	37	30	23	42	35	23	42	35	23	40	33	26	40	33	26	43	36	31	43	36	31	48	43	34	48	43	34			
Diámetro de los racores																																	
Batería Principal																																	
Batería estándar	Ø	1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/				
Batería sobredim.	Ø	/			1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"				
Características eléctricas																																	
Potencia absorbida W	30	25	20	30	25	20	35	25	13	35	25	13	44	33	25	44	33	25	57	43	30	57	43	30	76	52	38	76	52	38			
Conexiones eléctricas	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación	V/ph/Hz																																
	230V~50Hz																																

FCZ	600			650			700			750			800			850			900			950			1000					
Velocidad del ventilador	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Prestaciones en calefacción																														
Instalación de 2 tubos																														
Potencia térmica (70 °C) (1) kW	10,00	8,10	5,70	11,50	9,15	6,21	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	12,00	10,80	9,80	14,00	12,35	11,30	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20	17,02	15,24	12,56			
Caudal de agua (1) l/h	860	696	490	989	785	534	946	843	696	1075	972	782	1032	929	843	1204	1062	972	1328	1171	945	1500	1295	982	1493	1337	1101			
Pérdidas de carga (1) kPa	25	17	9	54	36	12	37	30	21	20	16	11	42	35	29	24	19	16	21	16	11	32	23	15	43	34	24			
Potencia térmica (45 °C) (2) kW	4,98	4,03	2,84	5,72	4,55	3,09	5,47	4,88	4,03	6,22	5,62	4,53	5,97	5,37	4,88	6,97	6,14	5,62	7,53	6,64	5,36	8,51	7,17	5,57	8,47	7,58	6,25			
Caudal de agua (2) l/h	863	699	492	993	790	536	950	846	699	1079	975	786	1036	932	846	1209	1066	975	1307	1152	930	1476	1245	967	1469	1316	1084			
Pérdidas de carga (2) kPa	25	18	9	54	36	12	37	30	21	20	17	11	43	35	30	24	19	17	20	15	11	31	21	15	42	33	23			
Rendimientos en enfriamiento																														
Pot. frigorífera total (3) kW	4,65	3,90	2,85	5,67	4,80	3,46	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,10	5,67	4,84	6,91	6,29	5,26	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77	7,62	6,88	5,69			
Pot. frigorífera sensible (3) kW	3,92	3,17	2,28	4,13	3,44	2,42	4,31	3,76	2,99	4,72	4,06	3,20	4,83	4,42	3,72	5,36	4,84	4,00	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	2,80	5,53	5,35	4,42			
Caudal de agua (3) l/h	800	671	490	975	825	595	946	841	675	1056	918	734	1049	974	833	1189	1082	904	1189	860	738	1479	1259	992	1311	1183	979			
Pérdidas de carga (3) kPa	26	19	11	49	36	20	35	28	19	18	14	9	41	36	27	23	19	14	22	12	9	30	22	15	37	31	22			
Ventilador																														
Ventilador Centrifugo	n°			3			3			3			3			3			3			3			3					
Caudal de aire	m³/h			920 720 400			920 720 400			1140 930 700			1140 930 700			1300 1120 900			1300 1120 900			1140 930 700			1140 930 700			1300 1120 900		
Niveles sonoros																														
Potencia sonora (4) dB(A)	57	51	42	57	51	42	62	57	51	61	57	51	61	57	51	66	61	56	61	57	51	61	57	51	66	61	56			
Presión sonora dB(A)	49	43	34	49	43	34	54	49	43	53	49	43	53	49	43	58	53	48	53	49	43	53	49	43	58	53	48			
Diámetro de los racores																														
Batería Principal																														
Batería estándar	Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"				
Batería sobredim.	Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/				
Características eléctricas																														
Potencia absorbida W	82	61	40	82	61	40	106	80	59	106	80	59	131	100	80	131	100	80	106	80	59	106	80	59	131	100	80			
Conexiones eléctricas	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación	V/ph/Hz																													
	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) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

Datos técnicos (EUROVENT FC4H) de la Unidad con doble batería

FCZ_P	101			201			301			401				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Velocidad del ventilador														
Prestaciones en calefacción														
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional														
Potencia térmica	(1)	kW	1,17	1,02	0,75	1,61	1,36	1,02	2,56	2,19	1,81	3,13	2,65	2,13
Caudal de agua	(1)	l/h	101	88	65	138	117	88	221	188	155	269	228	183
Pérdidas de carga	(1)	kPa	4	3	2	10	7	5	29	22	15	8	7	4
Rendimientos en enfriamiento														
Potencia frigorífica total	(2)	kW	1,00	0,84	0,65	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,21
Potencia frigorífica sensible	(2)	kW	0,83	0,69	0,51	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59
Caudal de agua	(2)	l/h	172	144	112	275	221	153	456	374	288	619	503	379
Pérdidas de carga	(2)	kPa	8	6	4	18	12	6	18	12	8	24	16	10
Ventilador														
Ventilatore Centrifugo	n°		1			1			2			2		
Caudal de aire	m³/h		200	160	110	290	220	140	450	350	260	600	460	330
Niveles sonoros														
Nivel de potencia sonora	(3)	dB(A)	45	38	31	50	43	31	48	41	34	51	44	39
Nivel de presión sonora		dB(A)	37	30	23	42	35	23	40	33	26	43	36	31
Diámetro de los racores														
Batería Principale	Ø		1/2"			1/2"			3/4"			3/4"		
Batería Secundaria	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Características eléctricas														
Potencia absorbida	W		35	29	19	35	29	25	44	33	25	57	43	30
Conexiones eléctricas			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación	V/ph/Hz		230V~50Hz											

FCZ	501			601			701			801			901			1001				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Velocidad del ventilador																				
Prestaciones en calefacción																				
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional																				
Potencia térmica	(1)	kW	3,74	3,34	2,59	4,36	3,67	2,53	4,95	4,29	3,66	5,34	4,79	4,21	5,73	5,63	4,74	6,09	5,57	4,85
Caudal de agua	(1)	l/h	321	287	223	375	316	217	426	369	315	459	412	362	493	484	407	523	479	417
Pérdidas de carga	(1)	kPa	10	8	5	16	11	7	20	16	15	23	19	12	12	11	9	15	13	10
Rendimientos en enfriamiento																				
Potencia frigorífica total	(2)	kW	4,25	3,69	2,68	4,65	3,90	3,22	5,50	4,89	3,92	6,10	5,66	4,84	6,91	5,00	4,29	7,62	6,88	5,69
Potencia frigorífica sensible	(2)	kW	3,18	2,73	1,94	3,92	3,17	2,56	4,30	3,76	2,99	4,83	4,42	3,72	5,68	3,78	2,97	5,53	5,34	4,42
Caudal de agua	(2)	l/h	731	634	460	800	671	554	946	841	675	1049	974	833	1189	860	738	1311	1183	979
Pérdidas de carga	(2)	kPa	29	22	13	26	19	13	30	24	16	30	26	20	22	12	9	37	31	22
Ventilador																				
Ventilatore Centrifugo	n°		2			3			3			3			3			3		
Caudal de aire	m³/h		720	600	400	920	720	520	1140	930	700	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900
Niveles sonoros																				
Nivel de potencia sonora	(3)	dB(A)	56	51	42	57	51	42	61	57	51	66	61	56	61	57	51	66	61	56
Nivel de presión sonora		dB(A)	48	43	34	49	43	34	53	49	43	58	53	48	53	49	43	58	53	48
Diámetro de los racores																				
Batería Principale	Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batería Secundaria	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Características eléctricas																				
Potencia absorbida	W		76	52	38	91	60	38	106	80	59	131	100	80	106	80	59	131	100	80
Conexiones eléctricas			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación			230V~50Hz																	

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

(2) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(3) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

Datos técnicos (EUROVENT FCP2H) de la Unidad con una batería

FCZ_PO	200			250			300			350			400			450			500			550		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Velocidad del ventilador																								
Prestaciones en calefacción																								
Instalación de 2 tubos																								
Potencia térmica (70 °C) (1) kW	3,32	3,00	2,11	3,60	3,24	2,29	5,45	5,03	3,50	6,10	5,59	3,80	6,74	6,02	4,49	7,40	6,62	4,79	7,59	7,22	5,27	8,67	8,25	5,81
Caudal de agua (1) l/h	285	258	182	310	279	197	469	433	301	524	481	327	580	517	386	637	569	412	652	621	453	746	709	500
Pérdidas de carga (1) kPa	15	12	7	19	16	9	18	15	8	21	18	9	22	18	11	15	12	7	23	21	12	21	19	10
Potencia térmica (45°C) (2) kW	1,65	1,49	1,05	1,79	1,61	1,14	2,71	2,5	1,74	3,03	2,78	1,89	3,35	2,99	2,23	3,68	3,29	2,38	3,77	3,59	2,62	4,31	4,1	2,89
Caudal de agua (2) l/h	284	256	181	308	277	196	466	430	299	521	478	325	576	514	383	633	566	409	648	617	451	741	705	497
Pérdidas de carga (2) kPa	14	12	6	18	15	8	17	15	8	20	17	9	21	17	10	15	12	7	22	20	12	21	19	10
Rendimientos en enfriamiento																								
Pot. frigorífera total (3) kW	1,44	1,3	0,93	1,74	1,59	1,11	2,63	2,4	1,7	3	2,77	1,91	3,41	3,06	2,29	3,79	3,37	2,51	3,82	3,65	2,68	4,28	4,08	2,91
Pot. frigorífera sensible (3) kW	1,18	1,14	0,74	1,36	1,23	0,83	2,03	1,86	1,27	2,16	1,99	1,34	2,52	2,24	1,66	2,73	2,42	1,76	2,83	2,7	1,94	3,09	2,94	2,07
Caudal de agua (3) l/h	248	224	160	299	273	191	452	413	292	516	476	328	586	526	394	652	580	432	657	628	461	736	702	500
Pérdidas de carga (3) kPa	15	13	8	21	17	9	18	16	8	25	21	11	22	18	11	20	16	11	24	22	13	23	21	12
Ventilador																								
Ventilador Centrifugo n°	1						2						2						2					
Caudal de aire m³/h	254	226	148	254	226	148	446	404	263	446	404	263	559	487	346	559	487	346	627	592	400	627	592	400
	63	50	21	63	50	21	61	50	21	61	50	21	66	50	25	66	50	25	56	50	22	56	50	22
Niveles sonoros																								
Potencia sonora (4) dB(A)	59	56	41	59	56	41	54	51	39	54	51	39	55	54	44	55	54	44	57	55	45	57	55	45
Presión sonora dB(A)	55	52	37	55	52	37	49	47	35	49	47	35	52	50	40	52	50	40	53	51	41	53	51	41
Diámetro de los racores																								
Batería Principale																								
Batería estándar Ø	1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Batería sobredim. Ø	/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Características eléctricas																								
Potencia absorbida W	35	25	13	35	25	13	44	33	25	44	33	25	57	43	30	57	43	30	76	52	38	76	52	38
Conexiones eléctricas	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación V/ph/Hz	230V~50Hz																							

FCZ	600			650			700			750			900			950		
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L
Velocidad del ventilador																		
Prestaciones en calefacción																		
Instalación de 2 tubos																		
Potencia térmica (70 °C) (1) kW	10,00	8,55	6,86	11,51	9,72	7,63	10,52	10,10	8,77	12,09	11,65	10,02	14,45	13,80	11,81	16,00	15,07	12,43
Caudal de agua (1) l/h	860	735	590	990	836	656	905	868	754	1040	1002	862	1242	1187	1016	1375	1296	1069
Pérdidas de carga (1) kPa	26	20	13	31	23	15	27	25	19	16	15	12	20	18	14	29	26	19
Potencia térmica (45°C) (2) kW	4,97	4,25	3,41	5,72	4,83	3,79	5,23	5,02	4,36	6,01	5,79	4,98	7,18	6,86	5,87	7,95	7,49	6,18
Caudal de agua (2) l/h	855	731	586	984	831	652	899	863	750	1034	996	856	1235	1180	1009	1367	1288	1063
Pérdidas de carga (2) kPa	25	19	13	31	22	14	26	24	19	16	15	12	20	18	14	29	26	18
Rendimientos en enfriamiento																		
Pot. frigorífera total (3) kW	4,65	4,08	3,37	5,67	5,02	4,15	5,18	4,97	4,24	5,8	5,53	4,69	5,95	5,33	4,38	8,07	7,62	6,35
Pot. frigorífera sensible (3) kW	3,92	3,34	2,7	4,12	3,6	2,93	4,02	3,83	3,24	4,41	4,2	3,53	4,73	4,11	3,11	5,4	5,08	4,2
Caudal de agua (3) l/h	800	702	580	975	863	714	891	855	729	997	951	807	1023	917	753	1388	1310	1092
Pérdidas de carga (3) kPa	26	21	15	28	22	16	28	26	19	17	15	11	17	14	10	27	24	17
Ventilador																		
Ventilatore Centrifugo n°	3						3						3					
Caudal de aire m³/h	920	770	567	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785
	71	50	27	71	50	27	58	50	32	58	50	32	58	50	32	58	50	32
Niveles sonoros																		
Potencia sonora (4) dB(A)	61	56	46	61	56	46	62	60	54	62	60	54	62	60	54	62	60	54
Presión sonora dB(A)	60	54	44	60	54	44	61	59	52	61	59	52	61	59	52	61	59	52
Diámetro de los racores																		
Batería Principale																		
Batería estándar Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Batería sobredim. Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Características eléctricas																		
Potencia absorbida W	82	61	40	82	61	40	106	80	59	106	80	59	106	80	59	106	80	59
Conexiones eléctricas	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación V/ph/Hz	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) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(4) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

Datos técnicos (EUROVENT FCP4H) de la Unidad con doble batería

FCZ	201			301			401				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Velocidad del ventilador											
Prestaciones en calefacción											
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional											
Potencia térmica	(1)	kW	1,48	1,37	1,06	2,55	2,39	1,82	2,99	2,75	2,19
Caudal de agua	(1)	l/h	127	118	91	219	206	156	257	236	188
Pérdidas de carga	(1)	kPa	9	8	5	13	12	8	8	7	5
Rendimientos en enfriamiento											
Potencia frigorífica total	(2)	kW	1,44	1,31	0,93	2,63	2,44	1,70	3,41	3,06	2,29
Potencia frigorífica sensible	(2)	kW	1,18	1,07	0,74	2,03	1,86	1,27	2,52	2,24	1,66
Caudal de agua	(2)	l/h	248	225	160	452	420	292	586	526	394
Pérdidas de carga	(2)	kPa	15	13	7	18	16	8,5	22	18	11
Ventilador											
Ventilatore Centrífugo	n°		1			2			2		
Caudal de aire	m³/h		254	226	148	446	404	263	559	487	346
	Pa		63	50	21	61	50	21	66	50	25
Niveles sonoros											
Nivel de potencia sonora	(3)	dB(A)	59	56	41	54	51	39	55	54	44
Nivel de presión sonora		dB(A)	55	52	37	49	47	35	52	50	40
Diámetro de los racores											
Batería Principale	Ø		1/2"			3/4"			3/4"		
Batería Secundaria	Ø		1/2"			1/2"			1/2"		
Características eléctricas											
Potencia absorbida	W		35	25	13	44	33	25	57	43	30
Conexiones eléctricas			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación			230V~50Hz								

FCZ	501			601			701			901				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Velocidad del ventilador														
Prestaciones en calefacción														
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional														
Potencia térmica	(1)	kW	3,34	3,30	2,59	4,35	3,85	3,13	4,60	4,40	4,13	5,77	5,71	5,16
Caudal de agua	(1)	l/h	287	284	223	374	331	269	396	378	355	496	491	444
Pérdidas de carga	(1)	kPa	9	8	5	16	13	9	16	15	15	12	12	10
Rendimientos en enfriamiento														
Potencia frigorífica total	(2)	kW	3,82	3,65	2,68	4,65	4,08	3,37	5,18	4,97	4,24	5,95	5,33	4,38
Potencia frigorífica sensible	(2)	kW	2,83	2,70	1,94	3,92	3,34	2,70	4,02	3,83	3,24	4,73	4,11	3,11
Caudal de agua	(2)	l/h	657	628	461	800	702	580	891	855	729	1023	917	753
Pérdidas de carga	(2)	kPa	24	22	13	26	21	15	28	26	19,5	17	14	10
Ventilador														
Ventilatore Centrífugo	n°		2			3			3			3		
Caudal de aire	m³/h		627	592	400	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785
	Pa		56	50	22	71	50	27	58	50	32	58	50	32
Niveles sonoros														
Nivel de potencia sonora	(3)	dB(A)	57	55	45	61	56	46	62	60	54	62	60	54
Nivel de presión sonora		dB(A)	53	51	41	60	54	44	61	59	52	61	59	52
Diámetro de los racores														
Batería Principale	Ø		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batería Secundaria	Ø		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Características eléctricas														
Potencia absorbida	W		76	52	38	91	60	38	106	80	59	106	80	59
Conexiones eléctricas			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentación			V/ph/Hz									230V~50Hz		

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

(2) Aire ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Agua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

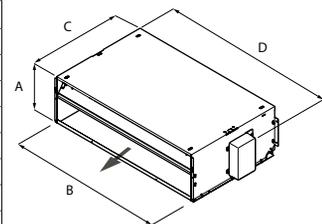
(3) Potencia sonora basada en medidas realizadas de acuerdo con la normativa Eurovent 8/2

Presión sonora (ponderado A) medido en ambiente con volumen V=85 m³, tiempo de reverberación t=0,5 s factor de direccionalidad Q=2; distancia r=2,5 m.

Dimensiones y pesos

FCZ_P / PO / PPC	100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	
Dimensiones para todas las configuraciones																					
A	mm	216				216				216				216				216			
B	mm	412				522				753				973				973			
C	mm	453				453				453				453				453			
D*	mm	452				562				793				1013				1013			
Peso	kg	12	12	13	13	12	13	14	14	14	15	16	16	20	21	22	22	23	23	24	24
FCZ_P / PO / PPC	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	/	950	1000	1001	/	/	
Dimensiones para todas las configuraciones																					
A	mm	216				216				216				216				216			
B	mm	1122				1122				1122				1122				1122			
C	mm	453				453				453				558				558			
D*	mm	1147				1147				1147				1147				1147			
Peso	kg	29	30	31	31	26	27	28	28	26	27	28	28	32		32		32		32	

* Volumen máximo



Cód.: SFCZPUS.01 / 1610