

FCZ P/PO

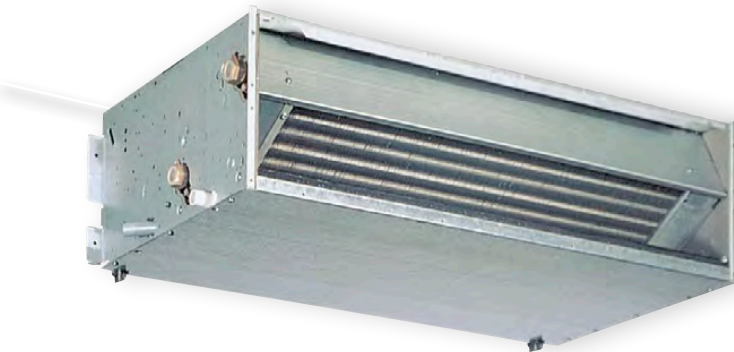
Fancoil
Instalación de techo
Potencia frigorífica desde 1 hasta 8,60 kW
Potencia calorífica desde 1 hasta 8,51 kW



Aermec participa en el Programa EUROVENT: FCH. Los productos correspondientes se encuentran en el sitio web www.eurovent-certification.com



VMF



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

Características

Gracias a la excepcional experiencia acumulada con los fancoils, Aermec presenta las nuevas series FCZ P fancoils 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.
- Reversibilidad de las conexiones hidráulicas en fase de instalación.

Selección de la unidad

Si se combinan adecuadamente las numerosas opciones disponibles, es posible configurar cada modelo para adecuarlo a las particularidades de la instalación.

Campo Descripción

1,2,3	FCZ
4	Tamaño 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
5	Batería principal 0 Estándar 5 Aumentada (1)
6	Batería secundaria 0 Sin batería 1 Estándar 2 Aumentada

7,8 Versión

P	Colgante sin mueble
PO	Colgante con motor potenciado
PPC	Colgante con depurador Plasmacluster

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

Compatibilidad kits hidráulicos

FCZ P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	-
FCZ PO	-	-	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	-	-	-	-	-
	-	-	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	-	-	901	-	-

Kit de válvula de 3 vías convencional para batería principal

VCF11	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF21					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF31																	•	•	•

Kit de válvula de 3 vías convencional para batería solo calor

VCF41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF51																		•	•

Kit de válvula de 2 vías convencional para batería principal

VCF2VIAS1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCF2VIAS3/4					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Kit de válvula de 2 vías convencional para batería solo calor

VCF2VIAS1/2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
-------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kit de válvula de 2 vías con equilibrado dinámico para batería principal

VCFE1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCFE2					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCFE3													•(1)	•	•	•	•	•	•

Kit de válvula de 2 vías con equilibrado dinámico para batería solo calor

VCFE4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VCFE5													•	•	•	•	•	•	•

(1) Kit correspondiente para los modelos FCZ602 P/PO

(2) Kit correspondiente para los modelos FCZ650 P/PO

Tamaños disponibles para la versión

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

Versiones	Tamaños disponibles con doble batería																		
	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001	
FCZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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 fancoils (máx. 10) controlados desde un panel centralizado (conmutador o termostato).
- **SIT3:** controla las 3 velocidades del ventilador y debe instalarse en cada fancoil 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 fancoils.

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 fila. 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). No está disponible para las versiones de 4 filas o con Plasmacluster.

Kit Válvulas de agua

- **VCFE:** Kit de válvulas de dos vías con equilibrado dinámico para la serie FCZ_P/PO. El kit está compuesto por una válvula de dos vías con regulación de presión diferencial y ajuste de caudal, actuador de 230V T/N, 24V T/N ó 24V 0-10V proporcional, codo de cobre de 90°, llave de corte y latiguillo.
- **VCF:** Kit de válvulas de 3 vías convencional para la serie FCZ_P/PO. El kit está compuesto por una válvula de 3 vías y 4 tomas, actuador de 230V T/N, 24V T/N ó 24V 0-10V proporcional, codo de cobre de 90°, llave de corte y latiguillo.
- **VCF2vías:** Kit de válvulas de 2 vías convencional para la serie FCZ_P/PO. El kit está compuesto por una válvula de 2 vías, actuador de 230V T/N, 24V T/N ó 24V 0-10V proporcional, codo de cobre de 90°, llave de corte y latiguillo.

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 fancoil.
- **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:

- **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. Bidas 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. Bidas 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

Datos técnicos de la Unidad con una batería

FCZ	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 calorífica (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 calorífica (45°C) (2) kW	1,19	1,00	0,72	1,32	1,09	0,77	1,84	1,47	1,00	2,01	1,58	1,09	2,74	2,22	1,72	3,06	2,45	1,87	3,56	2,85	2,15	3,89	3,13	2,27	4,23	3,64	2,62	4,85	4,15	2,90			
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	6	4	14	10	6	20	13	7	31	20	11	17	12	7	28	19	12	32	21	11	22	14	9	43	43	43	33	25	14			
Rendimientos en enfriamiento																																	
Pot. frigorífica total (3) kW	1,00	0,84	0,65	1,27	1,06	0,80	1,60	1,29	0,89	1,94	1,56	1,06	2,65	2,18	1,68	3,03	2,46	1,89	3,60	2,93	2,21	4,04	3,21	2,41	4,25	3,69	2,68	4,80	4,13	2,91			
Pot. frigorífica 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	0,80	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,91	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	3	15	11	6	18	12	6	35	25	13	18	13	8	35	25	15	34	26	19	32	24	18	49	42	25	46	34	18			
Ventilador																																	
Ventilador Centrífugo n°	1						1						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	58	41	34	58	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	50	33	26	50	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 calorífica (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 calorífica (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. frigorífica 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. frigorífica 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 Centrífugo n°	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			
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 de la Unidad con doble batería

FCZ	101			102			201			202			301			302			401			402			
	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																									
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional																									
Potencia calorífica (1)	kW	1,31	1,14	0,84	2,20	1,86	1,38	1,80	1,52	1,14	3,05	2,49	1,76	2,87	2,45	2,02	4,84	4,01	3,18	3,50	2,97	2,38	5,92	4,86	3,75
Caudal de agua (1)	l/h	113	98	73	190	160	119	155	130	98	262	214	152	247	210	174	416	345	274	301	255	205	509	418	322
Pérdidas de carga (1)	kPa	5	4	2	4	3	2	12	9	6	9	6	4	36	27	19	27	19	13	10	8	5	9	5	4
Rendimientos en enfriamiento																									
Potencia frigorífica total (2)	kW	1,00	0,84	0,65	1,00	0,84	0,65	1,60	1,29	0,89	1,60	1,29	0,89	2,65	2,18	1,68	2,65	2,18	1,68	3,60	2,93	2,21	3,60	2,93	2,21
Potencia frigorífica sensible (2)	kW	0,83	0,69	0,51	0,83	0,69	0,51	1,33	1,05	0,71	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	2,67	2,14	1,59
Caudal de agua (2)	l/h	172	144	112	172	144	112	275	221	153	275	221	153	456	374	288	456	374	288	619	503	379	619	503	379
Pérdidas de carga (2)	kPa	8	6	3	8	6	3	18	12	6	18	12	6	18	13	8	18	13	8	34	26	19	34	26	19
Ventilador																									
Ventilatore Centrifugo	n°	1						1						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
Niveles sonoros																									
Nivel de potencia sonora (3)	dB(A)	45	38	31	45	38	31	50	43	31	50	43	31	58	41	34	58	41	34	51	44	39	51	44	39
Nivel de presión sonora	dB(A)	37	30	23	37	30	23	42	35	23	42	35	23	50	33	26	50	33	26	43	36	31	43	36	31
Diámetro de los racores																									
Batería Principal																									
Batería estándar	Ø	1/2"						1/2"						3/4"						3/4"					
Batería Secundaria																									
Batería estándar	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batería sobredimensionada	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
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
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	501			502			601			602			701			702			801			802			901			1001			
	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				
Velocidad del ventilador																															
Prestaciones en calefacción																															
instalaciones de 4 tubos con intercambiador adicional																															
Potencia calorífica (1)	kW	4,18	3,74	2,90	7,21	6,33	4,66	4,88	4,11	2,83	8,50	6,98	5,14	5,54	4,80	4,10	9,85	8,37	6,98	5,97	5,36	4,71	10,75	9,51	8,18	6,41	6,30	5,30	6,81	6,23	5,43
Caudal de agua (1)	l/h	360	322	249	619	544	401	419	353	243	731	600	442	476	413	353	847	720	600	513	461	405	924	817	703	562	553	465	597	547	476
Pérdidas de carga (1)	kPa	12	10	6	9	8	4	19	14	9	15	11	6	25	19	18	20	15	13	28	23	15	23	18	14	15	14	11	19	16	13
Rendimientos en enfriamiento																															
Potencia frigorífica total (2)	kW	4,25	3,69	2,68	4,25	3,69	2,68	4,65	3,90	2,85	4,65	3,90	2,85	5,50	4,89	3,92	5,50	4,89	3,92	6,10	5,67	4,84	6,10	5,67	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	3,18	2,73	1,94	3,92	3,17	2,28	3,92	3,17	2,28	4,31	3,76	2,99	4,31	3,76	2,99	4,83	4,42	3,72	4,83	4,42	3,72	5,68	3,78	2,97	5,53	5,35	4,42
Caudal de agua (2)	l/h	731	634	460	731	634	460	800	671	490	800	671	490	946	841	675	946	841	675	1049	974	833	1049	974	833	1189	860	738	1311	1183	979
Pérdidas de carga (2)	kPa	49	42	25	49	42	25	26	19	11	26	19	11	35	28	19	35	28	19	41	36	27	41	36	27	22	12	9	37	31	22
Ventilador																															
Ventilatore Centrifugo	n°	2						3						3						3						3					
Caudal de aire	m³/h	720	600	400	720	600	400	920	720	400	920	720	400	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900
Niveles sonoros																															
Nivel de potencia sonora (3)	dB(A)	56	51	42	56	51	42	57	51	42	57	51	42	61	57	51	61	57	51	66	61	56	66	61	56	61	57	51	66	61	56
Nivel de presión sonora	dB(A)	48	43	34	48	43	34	49	43	34	49	43	34	53	49	43	53	49	43	58	53	48	58	53	48	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 Secundaria																															
Batería estándar	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Batería sobredimensionada	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"					
Características eléctricas																															
Potencia absorbida	W	76	52	38	76	52	38	82	61	40	82	61	40	106	80	59	106	80	59	131	100	80	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	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 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

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																					
Altura	A	mm				453				453				453				453			
Ancho	B*	mm				452				562				793				1013			
	D	mm				412				522				753				973			
Profundidad	C	mm				216				216				216				216			
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																					
Altura	A	mm				453				453				558				558			
Ancho	B*	mm				1147				1147				1147				1147			
	D	mm				1122				1122				1122				1122			
Profundidad	C	mm				216				216				216				216			
Peso	kg	29	30	31	31	26	27	28	28	26	27	28	28	32				32			

