

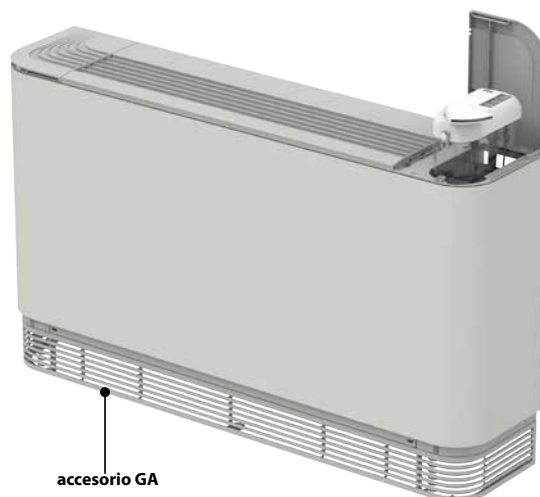
FCZ-ASW FCZI-ASW

Fan coil para instalación montaje vertical en pared o en el suelo

Potencia frigorífica 0,65 ÷ 7,62 kW

Potencia térmica 1,45 ÷ 17,02 kW

- Humidificador adiabático por ultrasonidos "independiente abatible"
- Máximo silencio de funcionamiento
- Confort total en todas las estaciones



accesorio GA



DESCRIPCIÓN

La serie FCZ-ASW añade a las funcionalidades típicas de un ventilconvector también el control de la humedad del aire invernadero garantizando la consecución del mejor grado de confort termo-higrométrico, sin ningún impacto en las prestaciones acústicas y con un consumo eléctrico muy bajo.

HUMIDIFICADOR POR ULTRASONIDOS INTEGRADO: EFICIENCIA Y SILENCIO

Nuestro humidificador adiabático por ultrasonidos "portátil", que desaparece de la vista porque está perfectamente integrado en el mueble del ventilconvector, garantiza una humidificación precisa y silenciosa del ambiente. Está compuesto por un depósito transparente, una unidad de alimentación con microventilador de tres velocidades y un transductor piezoeléctrico.

Este último, gracias a la tecnología ultrasónica, nebuliza el agua desmineralizada en micropartículas, creando una fina niebla que, en contacto con el aire del ambiente, se evapora rápidamente.

El control electrónico permite establecer tres niveles de humedad, adaptándose a cualquier necesidad, el sensor de nivel integrado señala rápidamente la necesidad de repostar **exclusivamente con agua desmineralizada.**



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.

Grupo de ventilación

Consiste en ventiladores centrífugos de doble aspiración, particularmente silenciosos, equilibrados estática 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.

Intercambiador de calor de paquete con aletas

Con tubos de cobre y aletas de aluminio, el Intercambiador principal tiene empalmes hidráulicos 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.

Especifique la posición de los empalmes hidráulicos en el momento del pedido.

Filtro aire

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

ACCESORIOS

Paneles de mandos

Le recordamos que para esta unidad solo son compatibles los paneles de control de pared.

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.

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

SA503: Sonda ambiente montable en pared, combinable con el AER503IR.

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

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

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

WMT16: Termostato electromecánico con ventilación termostatzada.

Accesorios para la instalación

A continuación, se presenta la descripción y compatibilidad de algunos de los accesorios disponibles. Para una visión completa, se recomienda consultar las fichas técnicas FCZ FCZI.

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.

ZXZ: Par de patas estéticas y estructurales.

COMPATIBILIDAD ACCESORIOS

Paneles de mandos

Accesorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Accesorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Instalación en pared.

(2) Sonda para los termostatos AER503IR-TX si la hay.

(3) Sonda para el termostato AER503IR-TX si la hay.

(4) 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.

Accesorio	FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*

Accesorio	FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
AER503IR (1)	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	*	*	*	*	*	*
SA503 (3)	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	*	*	*	*	*	*
TX (4)	*	*	*	*	*	*
WMT16 (4)	*	*	*	*	*	*

(1) Instalación en pared.

(2) Sonda para los termostatos AER503IR-TX si la hay.

(3) Sonda para el termostato AER503IR-TX si la hay.

(4) 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.

Accesorios para la instalación

Paneles de cierre posterior

Accesorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
PCZ100	*	*								
PCZ1000										
PCZ200			*	*						
PCZ300					*	*				
PCZ500							*	*	*	*
PCZ800										

Accesorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
PCZ100									
PCZ1000							*	*	*
PCZ200									
PCZ300									
PCZ500									
PCZ800	*	*	*	*	*	*			

Accesorio	FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
PCZ200	*	*				
PCZ300			*	*		
PCZ500					*	*
PCZ800						

Accesorio	FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
PCZ200						
PCZ300						
PCZ500	*	*				
PCZ800			*	*	*	*

Rejilla ornamental

Accesorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
GA100	*	*								
GA200			*	*						
GA300					*	*				
GA500							*	*	*	*
GA800										

Accesorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
GA100									
GA200									
GA300									
GA500									
GA800	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Accesorio	FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
GA200	*	*				
GA300			*	*		
GA500					*	*
GA800						

Accesorio	FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
GA200						
GA300						
GA500	*	*				
GA800			*	*	*	*

Soportes a combinar con la rejilla ornamental (GA) para la instalación del fan coil de suelo

Accesorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
FIKIT100	*	*								
FIKIT200			*	*						
FIKIT300					*	*				
FIKIT500							*	*	*	*
FIKIT800										

Accesorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
FIKIT100									
FIKIT200									
FIKIT300									
FIKIT500									
FIKIT800	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Accesorio	FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
FIKIT200	*	*				
FIKIT300			*	*		
FIKIT500					*	*
FIKIT800						

Accesorio	FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
FIKIT200						
FIKIT300						
FIKIT500	*	*				
FIKIT800			*	*	*	*

DATOS DE LAS PRESTACIONES

FCZ-ASW

2 tubos

	FCZ100ASW			FCZ150ASW			FCZ200ASW			FCZ250ASW			FCZ300ASW			FCZ350ASW			FCZ400ASW			FCZ450ASW			FCZ500ASW			FCZ550ASW		
	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	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	1,45	2,00	2,40	1,55	2,19	2,65	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	125	172	206	136	192	232	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	4	7	9	5	9	12	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	0,72	0,99	1,19	0,77	1,09	1,31	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	126	173	207	134	189	229	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	4	7	10	5	9	12	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	0,65	0,84	1,00	0,80	1,06	1,27	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	0,51	0,69	0,83	0,57	0,80	0,97	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	112	144	172	138	182	219	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	4	6	8	6	12	13	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22	13	22	29	12	22	28

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo																													
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																													
número	nº	3			1			1			1			2			2			2			2			2					
Caudal de aire	m³/h	110	160	200	110	160	200	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	19	29	35	19	29	35	25	29	33	25	29	33	25	33	44	25	33	44	30	43	57	30	43	57	38	52	76	38	52	76
Conexiones eléctricas		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Datos de sonido ventiloconvectores (3)

Nivel de potencia sonora	dB(A)	31,0	38,0	45,0	31,0	38,0	45,0	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)	23,0	30,0	37,0	23,0	30,0	37,0	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"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
--------------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Alimentación

Alimentación	V/Ph/Hz	230V~50Hz																												
--------------	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	FCZ600ASW			FCZ650ASW			FCZ700ASW			FCZ750ASW			FCZ800ASW			FCZ850ASW			FCZ900ASW			FCZ950ASW			FCZ1000ASW		
	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

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

Potencia térmica	kW	6,50	8,10	10,00	7,19	9,15	11,50	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	9,80	10,80	12,00	11,30	12,35	14,00	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10	12,53	15,24	17,02
Caudal de agua lado instalación	l/h	570	710	877	631	802	1008	710	860	964	798	991	1096	859	947	1052	991	1083	1227	945	1171	1328	982	1264	1500	1101	1337	1493
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	18	26	14	21	31	17	24	29	10	15	18	22	27	32	17	20	25	12	17	22	16	24	33	22	32	38

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

Potencia térmica	kW	3,32	4,03	4,97	3,57	4,55	5,72	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	4,87	5,37	5,97	5,62	6,14	6,96	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50	6,24	7,58	8,46
Caudal de agua lado instalación	l/h	561	699	863	621	790	993	699	846	950	786	975	1079	846	932	1036	975	1066	1209	930	1152	1307	967	1245	1476	1084	1316	1469
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	18	26	14	20	31	16	24	29	10	14	18	22	26	32	6	20	25	12	17	22	15	24	33	22	31	38

Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C

Potencia frigorífica	kW	3,22	3,90	4,65	3,95	4,80	5,67	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,84	5,66	6,10	5,26	6,29	6,91	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60	5,69	6,88	7,62
Potencia frigorífica sensible	kW	2,56	3,17	3,92	2,78	3,43	4,12	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	3,72	4,42	4,83	4,00	4,83	5,36	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78	4,42	5,34	5,53
Caudal de agua lado instalación	l/h	554	671	800	595	825	975	675	841	946	734	918	1056	833	974	1049	904	1082	1189	738	860	1189	992	1259	1479	979	1183	1311
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	14	19	26	15	21	28	16	24	30	10	14	18	20	26	30	14	20	23	10	12	22	15	22	30	22	31	36

Ventilador

Tipo	tipo	Centrífugo																										
Motor del ventilador	tipo	Asíncrono																										
número	nº	3			3			3			3			3			3			3			3					
Caudal de aire	m³/h	520	720	920	520	720	920	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300	900	1120	1300	700	930	1140	700	930	1140	900	1120	1300
Potencia absorbida	W	38	60	91	38	60	91	59	80	106	59	80	106	80	100	131	80	100	131	59	80	106	59	80	106	80	100	131
Conexiones eléctricas		V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3	V1	V2	V3

Datos de sonido ventiloconvectores (3)

Nivel de potencia sonora	dB(A)	42,0	51,0	57,0	42,0	51,0	57,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0	56,0	61,0	66,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	56,0	61,0	66,0
Nivel de presión sonora	dB(A)	34,0	43,0	49,0	34,0	43,0	49,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0	48,0	53,0	58,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	48,0	53,0	58,0

Diámetro de los racores

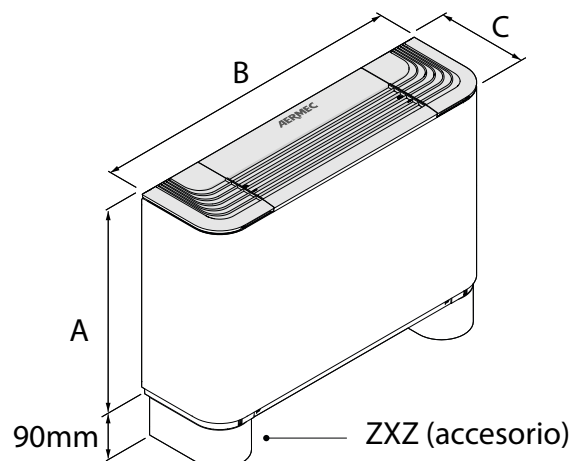
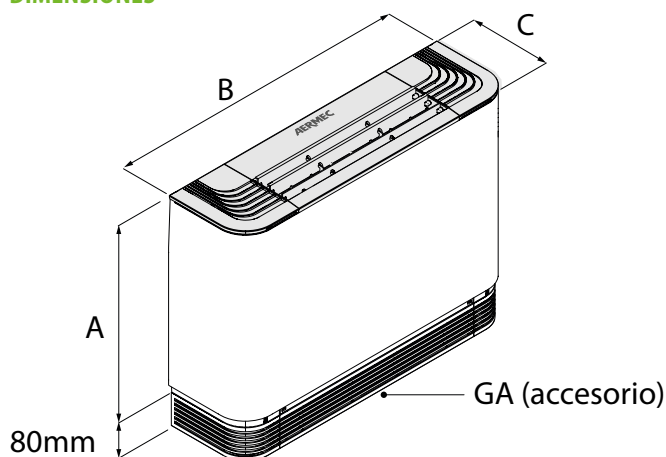
FCZI-ASW

2 tubos

		FCZI200ASW			FCZI250ASW			FCZI300ASW			FCZI350ASW			FCZI400ASW			FCZI450ASW		
		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 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
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
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16
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
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
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16
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
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
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
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22
Ventilador																			
Tipo	tipo	Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo		
Motor del ventilador	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
número	n°	1			1			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
Potencia absorbida	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Señal 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	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
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
Diámetro de los racores																			
Intercambiador principal	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentación																			
Alimentación	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		
		FCZI500ASW			FCZI550ASW			FCZI700ASW			FCZI750ASW			FCZI900ASW			FCZI950ASW		
		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 70 °C / 60 °C (1)																			
Potencia térmica	kW	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	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	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	21	28	10	20	26	17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33
Rendimientos en calefacción 45 °C / 40 °C (2)																			
Potencia térmica	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,14	4,85	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	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33
Rendimientos en enfriamiento 7 °C / 12 °C																			
Potencia frigorífica	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	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	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	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	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479
Pérdidas de carga lado instalación	kPa	13	23	29	12	22	28	17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30
Ventilador																			
Tipo	tipo	Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo			Centrífugo		
Motor del ventilador	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
número	n°	2			2			3			3			3			3		
Caudal de aire	m³/h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Potencia absorbida	W	7	18	34	7	18	38	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Señal 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Datos de sonido ventilosconvectores (3)																			
Nivel de potencia sonora	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	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)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	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"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentación																			
Alimentación	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			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.

DIMENSIONES



FCZ-ASW

		FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW
Dimensiones y pesos								
A	mm	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	640	640	750	750	980	980	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	13	14	15	16	17	19	23

		FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW
Dimensiones y pesos								
A	mm	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	24	22	24	29	33	29	33

		FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
Dimensiones y pesos						
A	mm	486	486	591	591	591
B	mm	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	29	33	34	34	34

FCZI-ASW

		FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
Dimensiones y pesos							
A	mm	486	486	486	486	486	486
B	mm	750	750	980	980	1200	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	15	16	17	18	22	24

		FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
Dimensiones y pesos							
A	mm	486	486	486	486	591	591
B	mm	1200	1200	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220
Peso en vacío	kg	22	24	29	31	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