

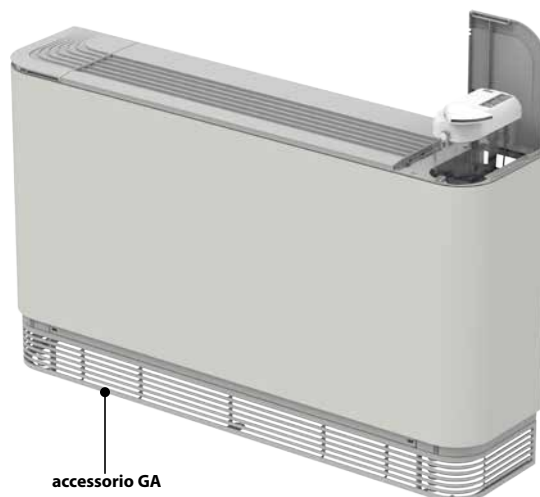
FCZ-ASW FCZI-ASW

Ventilconvettore per installazione verticale a parete o a pavimento

Potenza frigorifera 0,65 ÷ 7,62 kW

Potenza termica 1,45 ÷ 17,02 kW

- **Umidificatore adiabatico a ultrasuoni "stand-alone a scomparsa"**
- **Massima silenziosità di funzionamento**
- **Comfort totale in tutte le stagioni**



accessorio GA



DESCRIZIONE

La serie FCZ-ASW aggiunge alle funzionalità tipiche di un ventilconvettore anche il controllo dell'umidità dell'aria invernale garantendo il raggiungimento del miglior grado di comfort termo igrometrico, senza alcun impatto sulle prestazioni acustiche e a bassissimo consumo elettrico.

UMIDIFICATORE A ULTRASUONI INTEGRATO: EFFICIENZA E SILENZIOSITÀ

Il nostro umidificatore adiabatico a ultrasuoni "stand-alone", che scompare alla vista perché perfettamente integrato nel mobile del ventilconvettore, garantisce un'umidificazione precisa e silenziosa dell'ambiente.

È composto da un serbatoio trasparente, un'unità di alimentazione con micro-ventilatore a tre velocità e un trasduttore piezoelettrico.

Quest'ultimo, grazie alla tecnologia ad ultrasuoni nebulizza l'acqua demineralizzata in microparticelle, creando una nebbia fine che, a contatto con l'aria ambiente, evapora rapidamente.

Il controllo elettronico permette di impostare tre livelli di umidità, adattandosi a qualsiasi esigenza, il sensore di livello integrato segnala tempestivamente la necessità di rabbocco **esclusivamente di acqua demineralizzata.**



Mantello

Mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione RAL 9003, mentre la testata con la griglia di distribuzione dell'aria è in materiale plastico RAL 7047.

Gruppo ventilante

Costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, particolarmente silenziosi, bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati all'albero motore.

Il motore elettrico è monofase a tre velocità, montato su supporti antivibranti e con condensatore permanentemente inserito.

Le coclee a protezione dei ventilatori sono estraibili ed ispezionabili per una facile ed efficace pulizia.

Scambiatore di calore a pacco alettato

Con tubi di rame ed alette in alluminio, lo scambiatore principale ha attacchi idraulici gas femmina a sinistra e i collettori sono corredati di sfoghi d'aria.

Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

Specificare la posizione degli attacchi idraulici in fase d'ordine.

Filtro aria

Filtro aria classe Coarse 25% per tutte le versioni di facile estrazione e pulizia.

ACCESSORI

Pannelli comando

Per queste unità, sono disponibili esclusivamente pannelli comando a parete.

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.

SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SA503: Sonda ambiente installabile a parete, abbinabile all'AER503IR.

SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con troncetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori 2/4 tubi sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

WMT16: Termostato elettromeccanico con ventilazione termostata.

Accessori per l'installazione

Di seguito, si riportano la descrizione e la compatibilità di alcuni degli accessori disponibili. Per una panoramica completa, si invita a consultare le schede prodotto FCZ e FCZI.

PCZ: Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità. Per fissare il ventilconvettore a pavimento prevedere l'accessorio staffe SPCZ.

GA: Griglia di aspirazione inferiore per ventilconvettori mantellati. Si può usare nelle installazioni pensili e a pavimento, solo nell'installazione a pavimento bisogna prevedere anche l'accessorio FIKIT.

FIKIT: Staffa strutturale nell'installazione a pavimento.

ZXZ: Coppia di piedini estetici e strutturali.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando

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

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

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Sonda per il termostato AER503IR se presente.

(4) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

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

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

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Sonda per il termostato AER503IR se presente.

(4) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

Accessori per l'installazione

Pannelli di chiusura posteriore

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

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

Accessorio	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
PCZ200	.	.				
PCZ300			.	.		
PCZ500					.	.
PCZ800						

Accessorio	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
PCZ200						
PCZ300						
PCZ500	.	.				
PCZ800			.	.	.	.

Griglia Ornamentale

Accessorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
GA100	.	.								
GA200			.	.						
GA300					.	.				
GA500							.	.	.	.
GA800										

Accessorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
GA100									
GA200									
GA300									
GA500									
GA800	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Accessorio	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
GA200	.	.				
GA300			.	.		
GA500					.	.
GA800						

Accessorio	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
GA200						
GA300						
GA500	.	.				
GA800			.	.	.	.

Supporti da abbinare alla griglia ornamentale (GA) per l'installazione del ventilconvettore a pavimento

Accessorio	FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW	FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW
FIKIT100	.	.								
FIKIT200			.	.						
FIKIT300					.	.				
FIKIT500							.	.	.	.
FIKIT800										

Accessorio	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW	FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
FIKIT100									
FIKIT200									
FIKIT300									
FIKIT500									
FIKIT800	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Accessorio	FCZ1200ASW	FCZ1250ASW	FCZ1300ASW	FCZ1350ASW	FCZ1400ASW	FCZ1450ASW
FIKIT200	.	.				
FIKIT300			.	.		
FIKIT500					.	.
FIKIT800						

Accessorio	FCZ1500ASW	FCZ1550ASW	FCZ1700ASW	FCZ1750ASW	FCZ1900ASW	FCZ1950ASW
FIKIT200						
FIKIT300						
FIKIT500	.	.				
FIKIT800			.	.	.	.

DATI PRESTAZIONALI

FCZ-ASW

2 tubi

	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

Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)

Potenza termica	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)

Potenza termica	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C

Potenza frigorifera	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
Potenza frigorifera sensibile	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo																													
Motore ventilatore	tipo	Asincrono																													
Numero	n°	3			1			1			1			2			2			2			2			2					
Portata aria	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
Potenza assorbita	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
Collegamenti elettrici		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

Dati sonori ventilconvettori (3)

Livello di potenza 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
Livello di pressione 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

Diametro raccordi

Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
------------------------	---	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--	------	--	--

Alimentazione

Alimentazione	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

Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)

Potenza termica	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)

Potenza termica	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C

Potenza frigorifera	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
Potenza frigorifera sensibile	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
Portata acqua utenza	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
Perdita di carico lato utenza	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

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo																										
Motore ventilatore	tipo	Asincrono																										
Numero	n°	3			3			3			3			3			3			3			3					
Portata aria	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
Potenza assorbita	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
Collegamenti elettrici		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

Dati sonori ventilconvettori (3)

Livello di potenza 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
Livello di pressione 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

Diametro raccordi

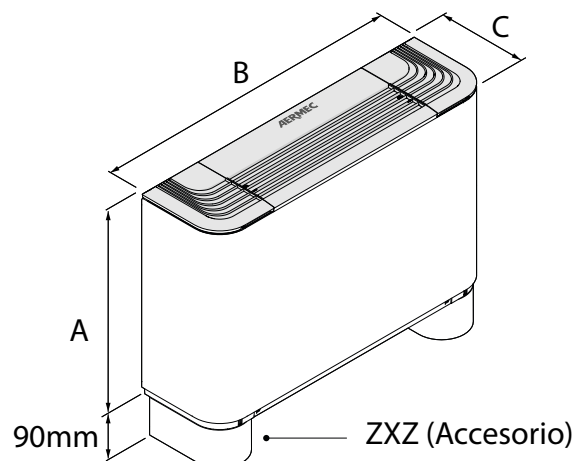
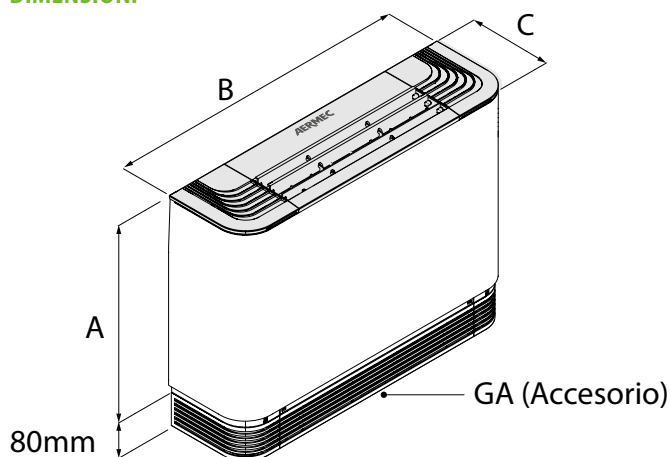
FCZI-ASW

2 tubi

		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
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																			
Potenza termica	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
Portata acqua utenza	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																			
Potenza termica	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
Portata acqua utenza	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C																			
Potenza frigorifera	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
Potenza frigorifera sensibile	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
Portata acqua utenza	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	1			1			2			2			2			2		
Portata aria	m³/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Potenza assorbita	W	5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Segnale 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90
Dati sonori ventilconvettori (3)																			
Livello di potenza 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
Livello di pressione 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
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentazione																			
Alimentazione	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
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																			
Potenza termica	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
Portata acqua utenza	l/h	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	28	10	20	26	17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																			
Potenza termica	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
Portata acqua utenza	l/h	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C																			
Potenza frigorifera	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
Potenza frigorifera sensibile	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
Portata acqua utenza	l/h	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	23	29	12	22	28	17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	2			2			3			3			3			3		
Portata aria	m³/h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Potenza assorbita	W	7	18	34	7	18	38	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Segnale 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Dati sonori ventilconvettori (3)																			
Livello di potenza 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
Livello di pressione 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
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentazione																			
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz		

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT
(3) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

DIMENSIONI



FCZ-ASW

		FCZ100ASW	FCZ150ASW	FCZ200ASW	FCZ250ASW	FCZ300ASW	FCZ350ASW	FCZ400ASW
Dimensioni e pesi								
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 a vuoto	kg	13	14	15	16	17	19	23

		FCZ450ASW	FCZ500ASW	FCZ550ASW	FCZ600ASW	FCZ650ASW	FCZ700ASW	FCZ750ASW
Dimensioni e pesi								
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 a vuoto	kg	24	22	24	29	33	29	33

		FCZ800ASW	FCZ850ASW	FCZ900ASW	FCZ950ASW	FCZ1000ASW
Dimensioni e pesi						
A	mm	486	486	591	591	591
B	mm	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220
Peso a vuoto	kg	29	33	34	34	34

FCZI-ASW

		FCZI200ASW	FCZI250ASW	FCZI300ASW	FCZI350ASW	FCZI400ASW	FCZI450ASW
Dimensioni e pesi							
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 a vuoto	kg	15	16	17	18	22	24

		FCZI500ASW	FCZI550ASW	FCZI700ASW	FCZI750ASW	FCZI900ASW	FCZI950ASW
Dimensioni e pesi							
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 a vuoto	kg	22	24	29	31	34	34

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085