FCZI

Ventilconvettori con motore Brushless Inverter
Installazione universale, e a pavimento

FCZ_D Dualjet

FCZ_ACT

FCZ_U

- **Risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità**
- **Controllore elettronico touch retroilluminato programmabile mediante smart device**
- **Versione Dualjet per il comfort totale in tutte le stagioni**

EUROVENT LCP

Avvalendosi dell'eccezionale esperienza maturata con i ventilconvettori, Aermec presenta le nuove serie FCZI dove il design elegante si sposa con prestazioni in termini di livello sonoro e consumo energetico all'avanguardia.
Il motore inverter consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura.
La portata dell'aria può essere variata in maniera continua mediante un segnale 1-10 V generato da comandi di regolazione e controllo Aermec o da sistemi di regolazione indipendenti. Questa possibilità, oltre a migliorare il comfort acustico, consente una più puntuale risposta alla variazione dei carichi termici ed una maggiore stabilità della temperatura desiderata in ambiente.
L'elevata efficienza anche a basso numero di giri consente una grande riduzione del consumo elettrico (oltre il 50% in meno rispetto ai ventilconvettori con motore tradizionale). In termini di livelli sonori, si sono ottenuti ottimi valori in tutte le condizioni di funzionamento.
Sono installabili in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature e grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

Versioni senza comando a bordo

Installazione verticale e orizzontale:
FCZI_U
FCZ_UF

Installazione solo verticale
FCZI_AS
FCZ_AF

Versioni con comando a bordo

Installazione solo verticale:
FCZI_DT
FCZI_D
FCZI_ACT

- Mantello RAL9003, Testata RAL 7047
- Motore Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, per garantire la migliore prestazione con livello sonoro molto basso
- Ventilatore centrifugo studiato per garantire la modulazione continua della portata dell'aria per un miglior comfort ed un concreto risparmio elettrico
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione
- Griglia di distribuzione aria regolabile per versione U. Con la chiusura della griglia, il ventilconvettore si spegne automaticamente
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria classe **G2** per tutte le versioni di facile estrazione e pulizia.
- Coclee estraibili ed ispezionabili per una facile ed efficace pulizia
- **Reversibilità degli attacchi idraulici** in fase d'installazione **solo per le unità con batteria principale, standard o maggiorata** (Non reversibile per le unità con batteria secondaria).

Nelle unità con il termostato elettronico T-Touch e l'applicazione ThermApp, è possibile semplicemente appoggiando lo smart device sul ventilconvettore, impostare le modalità di funzionamento e la programmazione oraria settimanale. è inoltre possibile, sfruttando l'interfaccia grafica dell'App accedere a numerose altre informazioni come la lista allarmi, il Sat più vicino ecc..
Disponibile per sistemi operativi Android.

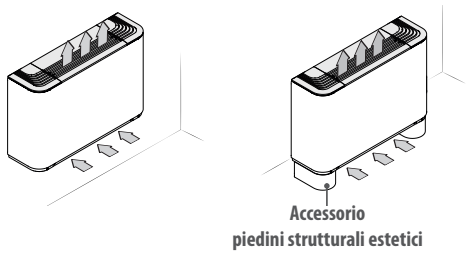
ThermApp

Programmazione da smart device via NFC con ThermApp

Controllore elettronico Touch

DESCRIZIONE VERSIONI

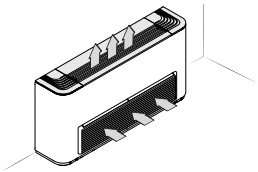
Versioni con griglia fissa (Mobile Alto) - A



FCZI_AS
— Senza comando a bordo
— Compatibile con il sistema VMF

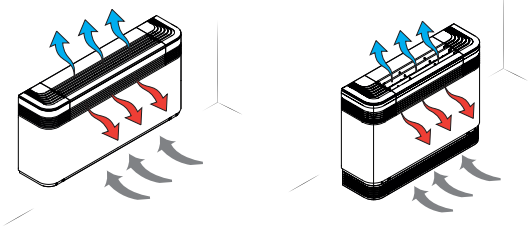
FCZI_ACT
— Con termostato elettronico (per impianti a 2 tubi)

Installazione solo verticale
— Per impianti 2/4 tubi



FCZI_AF
— Senza comando a bordo
— Compatibile con il sistema VMF
— Griglia di aspirazione frontale

Versioni con doppia mandata (Dualjet) - D



Ventilconvettore in grado di offrire una gradevole sensazione di comfort indirizzando l'aria in maniera tale da offrire una distribuzione uniforme della temperatura in tutto l'ambiente.
Nella stagione invernale, l'aria calda viene indirizzata verso il pavimento; in quella estiva, l'aria fresca viene indirizzata verso il soffitto.

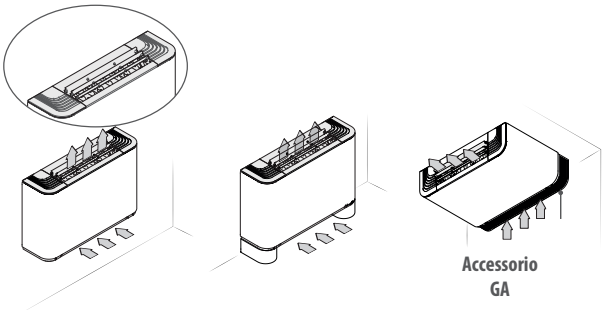
FCZI_D Con comando bordo macchina.
FCZI_DT Con comando Touch bordo macchina

Le unità D sono compatibili con il sistema VMF in questo caso sarà necessario contattare la sede
— Commutazione mandata dell'aria frontale oppure dall'alto agendo direttamente sulla griglia orientabile.

Installazione solo verticale
— Per impianti 2 tubi (4 tubi con accessorio VCF_X4 e sistema VMF o FCZI_DT)

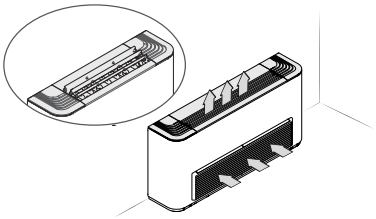
Versioni con griglia orientabile e fissa (Universale) - U

Con griglia orientabile - U



FCZI_U
— Senza comando a bordo
— Compatibile con il sistema VMF
— Griglia di distribuzione aria regolabile
Unica per le taglie 2-3
Tre indipendenti per le taglie 4-5-7-9
Con le alette completamente chiuse l'unità è spenta

Installazione verticale e orizzontale
— Per impianti 2/4 tubi



FCZI_UF
— Senza comando a bordo
— Compatibile con il sistema VMF
— Griglia di mandata con alette orientabili

CONFIGURATORE

Campo		Descrizione
1,2,3,4		**FCZI**
5		**Taglia**
		2-3-4-5-7-9
6		**Batteria Principale**
	0	Standard
	5	Maggiorata (1)
7		**Batteria Secondaria**
	0	Senza batteria
	1	Standard
	2	Maggiorata

(1) Con batteria maggiorata "5" non è possibile abbinare nessuna batteria per il solo caldo "1 o 2"

Campo		Descrizione
8,9		**Versione**
	D	Dualjet con comando a bordo
	DT	Dualjet con Termostato T-Touch
	AS	Alto senza termostato a bordo
	AF	Alto senza comando a bordo aspirazione frontale
	ACT	Alto e termostato elettronico
	U	Universale griglia di distribuzione aria regolabile senza termostato a bordo
	UF	Universale griglia di distribuzione aria regolabile senza termostato a bordo aspirazione frontale

GRANDEZZE DISPONIBILI PER VERSIONE

Versioni	Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)											
FCZI	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**700**	**750**	**900**	**950**
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AF	•	•	•	•	•	•	•	•	/	/	•	•
ACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UF	•	•	•	•	•	•	•	•	/	/	•	•
D	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/
DT	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/

Versioni	Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)										
FCZI	**201**	**202**	**301**	**302**	**401**	**402**	**501**	**502**	**701**	**702**	**901**
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ACCESSORI

Pannelli comando

T-TOUCH-I: Controllo touch installazione a bordo del ventilconvettore. Disponibile anche l'applicazione ThermAPP per il controllo remoto con smart device con sistema operativo Android.

È disponibile una gamma di comandi dedicati, a parete o a bordo macchina, ma è indispensabile scegliere tra questi pannelli per una regolazione semplice e completa, per maggior dettagli fare riferimento alla scheda dedicata.

Sonde e accessori dedicati ai pannelli comando

WMT21: Termostato elettronico con display LCD, installazione a parete.
SWAI: Sonda temperatura acqua per pannelli comandi WMT21. Lunghezza cavo L=2m.
PTI2Z: Termostato elettronico installazione a bordo del ventilconvettore

Sistema VMF

VMF-E2Z: Interfaccia utente da installare a bordo macchina con due selettori, uno per il controllo della temperatura e uno per delle velocità
VMF-E4X: Interfaccia utente da parete, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera touch capacitiva.
VMF-E19I: Termostato per unità inverter da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.
VMF-IO: Scheda di espansione che amplia la disponibilità di Ingressi e Uscite Digitali.
VMF-LON: Espansione che permette di interfacciare il termostato con sistemi BMS che utilizzano il protocollo LON.
VMF-SW: sonda acqua da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con il termostato VMF-E19I, per l'installazione della stessa a monte della valvola
VMF-SW1: sonda acqua aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con il termostato VMF-E19I per il controllo di massima nel rango freddo

Batterie ad acqua calda

BV: Batteria ad acqua calda ad 1 rango. Non è disponibile per le taglie con batteria principale maggiorata.

Kit Valvole ad acqua

VCZ_X4: Kit valvole per impianti 4 tubi e ventilconvettori con batteria singola 2 attacchi. Kit composto da speciali valvole 3 vie motorizzate con gusci isolanti, raccordi e tubi in rame isolati. Versione _X4L per ventilconvettori ad attacchi sinistri. Versione _X4R per ventilconvettori ad attacchi destri. Alimentazione 230V ~ 50Hz
VCZ o VCF: Kit valvola motorizzata a 3 vie con guscio isolante, raccordi e tubi in rame isolati. Per batteria principale standard o maggiorata e per batteria solo caldo. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz
VCZD o VCFD: Kit valvola motorizzata a 2 vie con raccordi e tubi in rame. Per batteria principale standard o maggiorata e per batteria solo caldo. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz
VJP/VJP_M: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esterna all'unità, fornita senza raccordi e componentistica idraulica. La valvola, riesce a garantire una portata d'acqua costante nel terminale, all'interno del suo range operativo, è disponibili con alimentazione 230V e 24V~50Hz.
La VJP è comandata da logica on-off con pannelli comando compatibili (accessori)
La VJP_M è comandata da logica modulante con pannelli non forniti da Aermec
La portata dell'acqua di progetto è fondamentale per affinare la selezione delle valvole indicate nella tabella di compatibilità.

Accessori per l'installazione

AMP: Kit per l'installazione pensile per le versioni FCZI U.
BCZ: Bacinella ausiliaria raccolta condensa
GA: Griglia per installazione a soffitto per mascherare le utenze idrauliche ed elettriche. Compatibile anche per installazione a pavimento.
ZXZ: Coppia piedini estetici e strutturali

■ *Per maggiori dettagli sui pannelli comando e sistema VMF fare riferimento alle schede dedicate*

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

			Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)											
FCZI			**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**700**	**750**	**900**	**950**
Pannelli comando e accessori dedicati														
AER503	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TXBI	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T-TOUCH-I	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PTI2Z	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT21	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI	AS-AF-U-UF		In abbinamento con WMT21											
Sistema VMF														
VMF-E2Z	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I	AS-AF-U-UF-D*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IO	AS-AF-U-UF-D*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-LON	AS-AF-U-UF-D*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteria aggiuntiva (solo caldo)														
BV122	Tutte		•											
BV132	Tutte				•									
BV142	Tutte						•		•					
BVZ800	Tutte										•			
BV162	Tutte												•	
Valvole ad acqua **														
Kit valvola per impianti 4 tubi con batteria standard														
VCZ1X4L-R	AS-AF-U-UF(D+sist. VMF o DT)		•	•										
VCZ2X4L-R	AS-AF-U-UF(D+sist. VMF o DT)				•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZ3X4L-R	AS-AF-U-UF(D+sist. VMF o DT)												•	•
Kit valvola 3 vie														
VCZ41/4124	Tutte	(1)	•	•										
VCZ42/4224	Tutte	(1)			•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZ43/4324	Tutte	(1)											•	•
Kit valvola 2 vie														
VCZD1/124	Tutte	(1)	•	•										
VCZD2/224	Tutte	(1)			•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZD3/324	Tutte	(1)											•	•
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento														
VJP060	Tutte		•	•	•	•								
VJP090	Tutte						•	•	•	•				
VJP150	Tutte										•	•	•	•
VJP060M	Tutte	(1)	•	•	•	•								
VJP090M	Tutte	(1)					•	•	•	•				
VJP150M	Tutte	(1)									•	•	•	•
Accessori per l'installazione														
AMP20	U		•	•	•	•	•	•	•	•				
AMPZ	U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ4	(verticale)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ5	(orizzontale)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
BCZ6	(orizzontale)												•	•
Pannelli di chiusura posteriori														
PCZ200	Tutte		•	•										
PCZ300	Tutte				•	•								
PCZ500	Tutte						•	•	•	•				
PCZ800	Tutte										•	•		
PCZ1000	Tutte												•	•
Griglia per installazione a soffitto														
GA200	AS-AF-U-UF		•	•										
GA300	AS-AF-U-UF				•	•								
GA500	AS-AF-U-UF						•	•	•	•				
GA800	AS-AF-U-UF										•	•	•	•
Piedini estetici e strutturali														
ZXZ	Tutte		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Per maggior dettagli sui pannelli comando e sistema VMF fare riferimento alle schede prodotto dedicate.
* Contattare sede
**** Le valvole ad acqua possono essere abbinate alle unità qualora sia previsto anche un pannello comandi che le controlli**
VJP/VJP_M La compatibilità delle valvole nel ramo caldo dell'impianto 4 tubi, è da verificare con la portata d'acqua di progetto
(1) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M sono 24V

			Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)										
FCZI			**201**	**202**	**301**	**302**	**401**	**402**	**501**	**502**	**701**	**702**	**901**
Pannelli comando e accessori dedicati													
AER503	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TXBI	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T-TOUCH-I	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PTI2Z	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT21	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI	AS-AF-U-UF						In abbinamento con WMT21						
Sistema VMF													
VMF-E2Z	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IO	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-LON	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	AS-AF-U-UF		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valvole ad acqua **													
Kit valvola 3 vie													
VCZ41/4124	Tutte	(1)	•	•									
VCZ42/4224	Tutte	(1)			•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZ43/4324	Tutte	(1)											•
Kit valvola 2 vie													
VCZD1/124	Tutte	(1)	•	•									
VCZD2/224	Tutte	(1)			•	•	•	•	•	•	•	•	
VCZD3/324	Tutte	(1)											•
Kit valvola 2 vie Per batteria solo caldo													
VCFD4/424	Tutte	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento													
VJP060	Tutte		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VJP150	Tutte												•
VJP060M	Tutte	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
VJP150M	Tutte	(1)											•
Accessori per l'installazione													
AMP20	U		•	•	•	•	•	•	•	•			
AMPZ	U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ4	(verticale)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ5	(orizzontale)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BCZ6	(orizzontale)												•
Pannelli di chiusura posteriori													
PCZ200	Tutte		•	•									
PCZ300	Tutte				•	•							
PCZ500	Tutte						•	•	•	•			
PCZ800	Tutte										•	•	
PCZ1000	Tutte												•
Griglia per installazione a soffitto													
GA200	U-UF		•	•									
GA300	U-UF				•	•							
GA500	U-UF						•	•	•	•			
GA800	U-UF										•	•	•
Piedini estetici e strutturali													
ZXZ	Tutte		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Per maggior dettagli sui pannelli comando e sistema VMF fare riferimento alle schede prodotto dedicate.

**** Le valvole ad acqua possono essere abbinate alle unità qualora sia previsto anche un pannello comandi che le controlli**

VJP/VJP_M La compatibilità delle valvole nel ramo caldo dell'impianto 4 tubi, è da verificare con la portata d'acqua di progetto

(1) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VCF4424-VCF4524-VCFD424-VJP060M-VJP150M sono 24V

DATI TECNICI UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

FCZI			200			250			300			350			400			450		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																				
Impianti a 2 tubi																				
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	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
Portata d'acqua	(1)	l/h	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400
Perdite di carico	(1)	kPa	18,0	12,0	6,0	23,0	15,0	7,0	18,0	12,0	7,0	20,0	14,0	8,0	24,0	16,0	9,0	16,0	11,0	6,0
Potenza termica (45°C)	(2)	kW	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
Portata d'acqua	(2)	l/h	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394
Perdite di carico	(2)	kPa	17,5	12,0	6,0	22,0	15,0	8,0	17,5	12,0	8,0	20,5	14,0	8,5	23,5	16,0	9,5	16,0	11,0	6,0
Prestazioni in raffreddamento																				
Potenza frigorifera totale	(3)	kW	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	2,20	4,03	3,21	2,41
Potenza frigorifera sensibile	(3)	kW	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
Potenza frigorifera latente	(3)	kW	0,27	0,23	0,18	0,42	0,35	0,27	0,61	0,52	0,42	0,84	0,70	0,56	0,93	0,78	0,61	1,13	0,91	0,72
Portata d'acqua	(3)	l/h	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414
Perdite di carico	(3)	kPa	18,0	12,5	6,5	25,0	17,0	8,5	18,0	13,0	8,0	25,0	17,5	11,0	24,0	16,5	10,0	22,0	15,0	9,0
Ventilatore																				
Ventilatore Centrifugo		n°	1						2						2					
Portata d'aria		m³/h	290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330
Livelli sonori																				
Livello di potenza sonora	(4)	dB(A)	51	46	35	51	46	35	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37
Livello di pressione sonora		dB(A)	43	38	27	43	38	27	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29
Diametro raccordi																				
Batteria principale																				
Batteria standard		Ø	1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Batteria maggiorata		Ø	/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"		
Caratteristiche elettriche																				
Potenza assorbita		W	14	8	7	14	8	5	13	7	5	13	7	5	18	10	5	18	10	5
Segnale 0-10V		%	90	68	44	90	68	44	90	70	52	90	70	52	90	68	49	90	68	49
Alimentazione			230V~50Hz																	

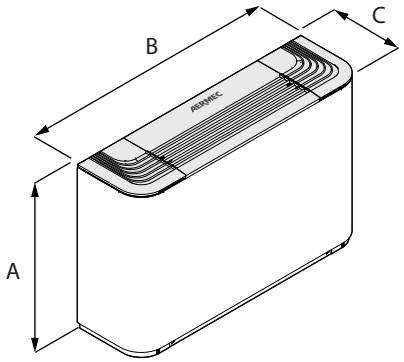
FCZI			500			550			700			750			900			950		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																				
Impianti a 2 tubi																				
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20
Portata d'acqua	(1)	l/h	745	641	462	855	731	510	964	860	710	1096	991	798	1328	1171	945	1500	1264	982
Perdite di carico	(1)	kPa	28,0	21,0	12,0	26,0	20,0	10,0	29,1	23,6	16,8	18,0	15,0	10,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5
Potenza termica (45°C)	(2)	kW	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89	5,47	4,87	4,03	6,20	5,60	4,50	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57
Portata d'acqua	(2)	l/h	734	631	455	842	720	502	950	846	699	1079	975	786	1307	1152	930	1476	1245	967
Perdite di carico	(2)	kPa	28,0	21,0	12,0	25,5	19,5	10,0	29,0	23,5	16,5	17,5	14,5	10,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0
Prestazioni in raffreddamento																				
Potenza frigorifera totale	(3)	kW	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77
Potenza frigorifera sensibile	(3)	kW	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80
Potenza frigorifera latente	(3)	kW	1,07	0,96	0,74	1,30	1,15	0,84	1,20	1,13	0,93	1,42	1,29	1,07	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97
Portata d'acqua	(3)	l/h	731	634	460	824	711	501	946	841	675	1056	918	734	1189	860	738	1479	1259	992
Perdite di carico	(3)	kPa	29,0	22,5	13,0	28,0	21,5	11,5	30,0	24,5	16,5	18,5	14,5	10,0	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0
Ventilatore																				
Ventilatore Centrifugo		n°	2						3						3					
Portata d'aria		m³/h	720	600	400	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700	1140	930	700
Livelli sonori																				
Livello di potenza sonora	(4)	dB(A)	56	51	42	56	51	42	62	57	50	62	57	50	62	57	51	61	57	51
Livello di pressione sonora		dB(A)	48	43	34	48	43	34	54	49	42	54	49	42	54	49	43	53	49	43
Diametro raccordi																				
Batteria principale																				
Batteria standard		Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Batteria maggiorata		Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Caratteristiche elettriche																				
Potenza assorbita		W	19	18	7	19	10	4	80	40	30	80	40	30	80	40	30	80	40	30
Segnale 0-10V		%	90	74	50	90	74	50	90	72	56	90	72	56	90	72	56	90	72	56
Alimentazione			230V~50Hz																	

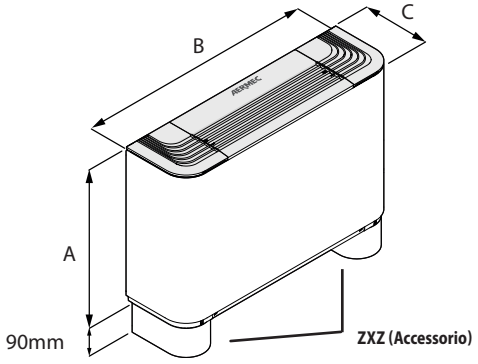
Dati in accordo con il regolamento EU 2016/2281
H velocità massima; **M** velocità media; **L** velocità minima
(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 70°C/60°C;
(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)
(3) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)
(4) Potenza sonora: 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.
Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m3, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

DATI TECNICI UNITÀ PER IMPIANTO 4 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE + BATTERIA SECONDARIA)

FCZI			201			301			401			501			701			901		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																				
Impianti a 4 tubi																				
Potenza termica (65°C)	(1)	kW	1,60	1,35	1,02	2,56	2,18	1,80	3,12	2,65	2,21	3,73	3,34	2,59	4,94	4,29	3,66	5,72	5,63	4,73
Portata d'acqua	(1)	l/h	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227	437	375	320	501	492	414
Perdite di carico	(1)	kPa	10,5	7,5	4,5	30,5	23,0	16,5	8,5	6,5	4,5	10,5	8,5	5,5	18,5	14,5	11,0	12,0	12,0	8,5
Prestazioni in raffreddamento																				
Pot. frigorifera totale	(2)	kW	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,20	4,25	3,69	2,68	5,50	4,89	3,92	6,91	5,00	4,29
Pot. frigorifera sensibile	(2)	kW	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94	4,30	3,76	2,99	5,68	3,78	2,97
Pot. frigorifera latente	(2)	kW	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74	1,20	1,13	0,93	1,23	1,22	1,32
Portata d'acqua	(2)	l/h	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461	946	841	675	1188	860	738
Perdite di carico	(2)	kPa	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	34,0	23,5	14,0	29,0	22,5	13,0	30,0	24,5	16,5	9,5	14,5	9,5
Ventilatore																				
Ventilatore Centrifugo		n°	1			2			2			2			3			3		
Portata d'aria		m³/h	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	1140	930	700	1140	930	700
Livelli sonori																				
Potenza sonora	(3)	dB(A)	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42	62	57	50	62	57	51
Pressione sonora		dB(A)	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34	54	49	42	54	49	43
Diametro raccordi																				
Batteria principale		Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria secondaria		Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Caratteristiche elettriche																				
Potenza assorbita		W	14	8	7	13	7	5	18	10	5	31	16	7	80	40	30	80	40	30
Segnale 0-10V		%	90	68	44	90	70	52	90	68	49	90	74	50	90	72	56	90	72	56
Alimentazione											230V~50Hz									

DIMENSIONI





FCZI		200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	/	950
Dimensioni per tutte le configurazioni																									
A	mm	486				486				486				486				486				591			
A (con piedini)	mm	576				576				576				576				576				681			
B	mm	750				980				1200				1200				1320				1320			
C	mm	220				220				220				220				220				220			
Peso senza piedini	kg	15	15	16	16	17	17	18	18	22	23	24	24	22	23	24	24	29	30	31	31	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