

FCZI

Ventilconvettore con motore brushless inverter per installazione universale e a pavimento

Potenza frigorifera 0,89 ÷ 6,91 kW
Potenza termica 2,02 ÷ 17,10 kW



- **Risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità**
- **Controllore touch retroilluminato programmabile mediante smart device**
- **Massima silenziosità**

DESCRIZIONE

Ventilconvettori 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.

CARATTERISTICHE

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.

A seconda della versione la griglia di distribuzione può essere regolabile.

Gruppo ventilante

Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora.

Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori.

Sono bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati all'albero motore.

Il motore elettrico è Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, che 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).

Le coclee in materiale plastico sono estraibili per una facile ed efficace pulizia.

Batteria di scambio termico

Con tubi di rame ed alette in alluminio, la batteria principale standard maggiorata e l'eventuale batteria secondaria hanno attacchi idraulici gas femmina 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.

Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione solo per le unità con batteria principale standard, maggiorata o standard con accessorio BV. Non reversibili in tutte le altre configurazioni. Sono comunque disponibili in fase d'ordine le unità con gli attacchi idraulici della batteria a destra.

Bacinella raccolta condensa

Di serie in materiale plastico e fissata alla struttura interna; con scarico condensa esterno.

Filtro aria

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

Versioni

ACT Alto con griglia di distribuzione dell'aria e termostato elettronico

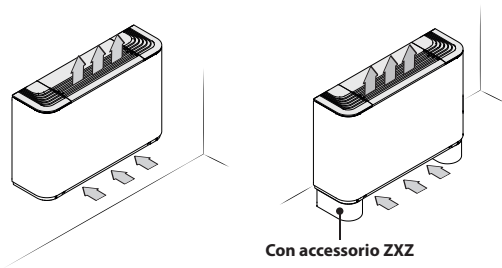
AF Alto senza comando a bordo e con aspirazione frontale

AS Alto senza comando a bordo

U Universale con griglia di distribuzione dell'aria regolabile senza termostato a bordo

UF Universale con griglia di distribuzione dell'aria regolabile senza termostato a bordo e con griglia di aspirazione frontale

Versioni con griglia fissa (mobile alto)



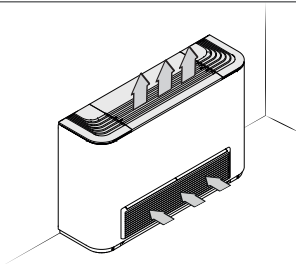
Con accessorio ZXZ

FCZI_AS

- Compatibile con il sistema VMF.
- Senza comando a bordo.

FCZI_ACT

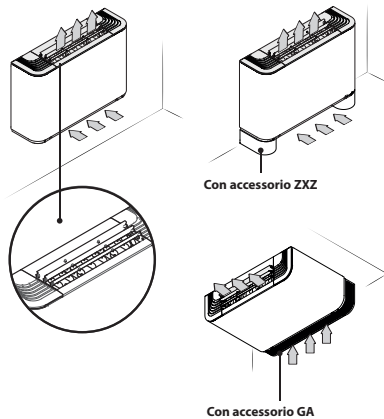
- Con termostato elettronico solo per impianti a 2 tubi.



FCZI_AF

- Senza comando a bordo.
- Compatibile con il sistema VMF.
- Griglia di aspirazione frontale.

Versioni con griglia orientabile e fissa (universale)



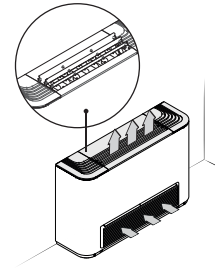
Con accessorio ZXZ

Con accessorio GA

FCZI_U

- Compatibile con il sistema VMF.
- Senza comando a bordo.
- Griglia di distribuzione con alette regolabili. È presente un'unica griglia nelle taglie 2 e 3 mentre, nelle taglie 4, 5, 7 e 9 le griglie sono tre e completamente indipendenti l'una dall'altra. Una volta chiuse tutte le alette l'unità risulterà spenta.

- Installazione verticale e orizzontale per impianti a 2 e a 4 tubi.



FCZI_UF

- Compatibile con il sistema VMF.
- Senza comando a bordo.
- Griglia di mandata dell'aria con alette orientabili.
- Installazione verticale e orizzontale.

ThermApp

Nelle unità con il termostato elettronico T-TOUCH-I 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.



GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Campo	Descrizione
1,2,3,4	FCZI
5	Taglia 2, 3, 4, 5, 7, 9
6	Batteria principale
0	Standard
5	Maggiorata
7	Batteria secondaria
0	Senza batteria
1	Standard
2	Maggiorata
8,9,10	Versione
	Installazione solo verticale.
ACT	Alto con griglia di distribuzione dell'aria e termostato elettronico
AF	Alto senza comando a bordo e con aspirazione frontale
AS	Alto senza comando a bordo
	Installazione verticale e orizzontale.
U	Universale con griglia di distribuzione dell'aria regolabile senza termostato a bordo
	Universale con griglia di distribuzione dell'aria regolabile senza termostato a bordo e con griglia di aspirazione frontale
UF	Universale con griglia di distribuzione dell'aria regolabile senza termostato a bordo con griglia di aspirazione frontale

GRANDEZZE DISPONIBILI PER VERSIONE

Taglia		200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Versioni prodotte per grandezza													
Versioni disponibili per grandezza	AS,ACT,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	-	-	.	.	-	-	.	.	-	-	.
Versioni prodotte per grandezza													
Versioni disponibili per grandezza	A,AS,U,UA	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.	-	-	.	-	-	-	-	.	-	.	.

ACCESSORI

Pannelli comando

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.

PRO503: Scatola a parete per i termostati AER503IR e VMF-E4.

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

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 tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

T-TOUCH-I: Controllo touch da bordo macchina per il controllo di ventilconvettori con motori brushless. Negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria o con la doppia mandata FCZI-D (Dualjet). Negli impianti 4 tubi solo ventilconvettori standard. È disponibile anche l'applicazione ThermApp per il controllo remoto con smart device con sistema operativo Android.

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).

TXBI: Termostato da bordo macchina per ventilconvettori 2/4 tubi della serie FCZI con motore brushless, completo di sonda acqua e sonda aria da posizionare negli appositi alloggiamenti. 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 FCZI-D (Dualjet).

Sistema VMF

VMF-E19I: Termostato per unità inverter, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua, gestisce impianti 2 tubi, 4 tubi, 2 tubi + Cold Plasma, 2 tubi + Lampade UV, 2 tubi + Resistenza elettrica. Equipaggiato di contatto esterno da utilizzare come ON-OFF remoto in bassa tensione. Tramite comunicazione, seriale in 2 fili consente la realizzazione di una sola zona di ventilconvettori (1 master + massimo 5 slave). Rispetto al modello precedente, grazie ad una diversa configurazione dei dip switch, permette di implementare nuove funzionalità: 1. Negli impianti due tubi più resistenza elettrica, quest'ultima può essere attivata in completa sostituzione, permettendo di riscaldare l'ambiente esclusivamente con tale accessorio. 2. Le funzionalità Dualjet sono presenti nel software standard ed impostabili tramite dip. 3. Contatto economy/sensore presenza. 4. Sonda acqua ausiliaria per controllo di massima in impianti a 4 tubi (con accessorio VMF-SW1). 5. Seriale RS485, protocollo ModBus RTU, per controllo centralizzato. 6. Possibilità di inserimento di schede di espansione per sviluppi futuri. L'accessorio VMF-E19 va pertanto utilizzato nei master in presenza di più zone, o per comunicazione con il refrigeratore/pompa di calore. 7. Compatibilità con l'accessorio VMF-IO. Compatibilità con espansione VMF-LON. Il termostato è protetto da fusibile.

VMF-E2Z: Interfaccia utente a bordo del fan coil con due selettori uno per la temperatura e l'altro per il controllo delle velocità; da abbinare agli accessori VMF-E0, VMF-E19, VMF-E19I.

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.

VMF-E4X: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E24 ed VMF-E24I. Design innovativo, estremamente sottile e di costo contenuto, permette il controllo delle funzionalità tramite tastiera touch capacitiva, con visualizzazione su display LCD. Si può scegliere di regolare la temperatura in ambiente con la sonda a bordo pannello (di serie), o con la sonda del termostato VMF-E19/E19I oppure tramite la lettura mediata. Consente anche l'attivazione dell'accessorio depuratore d'aria

(Cold Plasma / Lampada UV) e della resistenza elettrica. Frontale di colore grigio chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Consente di gestire l'unità esclusivamente da pannello comandi centralizzato VMF senza pannello comandi di zona.

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3 e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con il sistema VMF.

VMF-LON: Espansione che permette di interfacciare il termostato con sistemi BMS che utilizzano il protocollo LON.

VMF-SW: Sonda acqua (L = 2.5m) da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con i termostati VMF-E0X, VMF-E19 ed VMF-E19I, per l'installazione della stessa a monte della valvola.

VMF-SW1: Sonda acqua (L = 2.5m) aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I per il controllo di massima nel rango freddo

VMHI: Il pannello VMHI può essere utilizzato come interfaccia utente dei termostati VMF-E0X/E19/E19I, delle griglie GLFxN/M o GLLxN oppure come interfaccia del sistema MZC. Ciò che determina che tipo di funzione deve espletare l'interfaccia utente è determinato dalla corretta parametrizzazione dello stesso e dal rispetto delle connessioni elettriche tra interfaccia e termostato o interfaccia e plenum.

Valvole ad acqua

VCZ_X: Kit valvola 3 vie per ventilconvettore con batteria singola attacchi destri (VCZ_X4R) o sinistri (VCZ_X4L) per impianto a 4 tubi. con il circuito "caldo" e "freddo" totalmente separati. Il kit è costituito da 2 valvole isolate a 3 vie e 4 attacchi complete di attuatori elettrotermici, gusci isolanti per le valvole e le relative raccorderie idrauliche. Versione X4L per ventilconvettori ad attacchi sinistri e X4R per ventilconvettori ad attacchi destri. Alimentazione 230V~50Hz.

VCZ: Kit valvola Kit valvola motorizzata a 3 vie. Il kit è costituito da una valvola con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante. a 3 vie. Il kit è costituito da una valvola con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante.

VCF44 - 45 - per batteria secondaria: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria secondaria solo caldo. Il kit è costituito da una valvola con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCZD: Kit valvola motorizzata a 2 vie. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

VJP: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente 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.

Batteria aggiuntiva

BV: Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

Accessori per l'installazione

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 da abbinare alla griglia GA nell'installazione a pavimento.

DSCZ4: Kit per lo scarico della condensa.

BCZ: Bacinella raccolta condensa. Se con la bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 è prevista anche la valvola VCZ o VCF, per un miglior alloggiamento della valvola stessa è possibile togliere il guscio isolante.

AMP: Kit per l'installazione pensile

ZXZ: Coppia di piedini estetici e strutturali.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
AER503IR (1)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-1	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI (3)	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AER503IR (1)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRO503	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
T-TOUCH-1	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXBI (3)	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) 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.

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

(3) Installazione a bordo del fan coil.

Sistema VMF

Per maggiori informazioni sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VMF-E19I	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	AF,UF	*			*	*			*	*			*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VMF-E19I	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VMF-E3	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IO	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	AF,UF	*			*	*			*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMHI	AF,UF	*			*				*	*		*
	AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Valvole ad acqua

Kit valvole a 3 vie

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batteria principale	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ41	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42
	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4124	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224
Batteria secondaria	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Batteria principale	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ42	VCZ43	VCZ43	VCZ43
	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4224	VCZ4324	VCZ4324	VCZ4324
Batteria secondaria	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF44	VCF44	-	-	VCF45	-
	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4424	VCF4424	-	-	VCF4524	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCF44	-	-	-	VCF44	-	-	-	VCF45	-	-
	VCF4424	-	-	-	VCF4424	-	-	-	VCF4524	-	-

VCZ41 - 42 - 43; VCF44 - 45 (230V~50Hz)
VCZ4124 - 4224 - 4324; VCF4424 - 4524 (24V)

Kit valvole a 2 vie

	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
Batteria principale	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD1	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2
	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD124	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224
Batteria secondaria	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-

	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Batteria principale	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD2	VCZD3	VCZD3	VCZD3
	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD224	VCZD324	VCZD324	VCZD324
Batteria secondaria	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	VCFD4	-	-	VCFD4	-
	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	VCFD424	-	-	VCFD424	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-	-	VCFD4	-	-
	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-	-	VCFD424	-	-

VCZD1 - 2 - 3; VCFD4 (230V~50Hz)
VCZD124 - 224 - 324; VCFD424 (24V)

Kit valvola per impianti 4 tubi

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VCZ1X4L (1)	AF,AS,U,UF	*			*								*
VCZ1X4R (1)	AF,AS,U,UF	*			*								*
VCZ2X4L (1)	AF,AS,U,UF	*			*	*			*	*			*
VCZ2X4R (1)	AF,AS,U,UF	*			*	*			*	*			*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VCZ2X4L (1)	AF,UF	*			*							*
	AS,U	*			*	*			*	*		*
VCZ2X4R (1)	AF,UF	*			*							*
	AS,U	*			*	*			*	*		*
VCZ3X4L (1)	AF,AS,U,UF	*			*					*		*
VCZ3X4R (1)	AF,AS,U,UF	*			*					*		*

(1) Le valvole possono essere abbinare alle unità qualora sia previsto anche un pannello comandi che le controlla.

Kit valvola combinata di regolazione e bilanciamento

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
VJP060 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*				
	AF,UF	*			*	*			*				
VJP060M (2)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*				
	AF,UF	*			*	*			*				
VJP090 (1)	ACT,AS,U									*	*	*	*
	AF,UF									*			*
VJP090M (2)	ACT,AS,U									*	*	*	*
	AF,UF									*			*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VJP090 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*							
	AF,UF	*			*							
VJP090M (2)	ACT,AS,U	*	*	*	*							
	AF,UF	*			*							
VJP150 (1)	ACT,AS,U					*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF					*	*	*	*	*	*	*
VJP150M (2)	ACT,AS,U					*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF					*	*	*	*	*	*	*

(1) 230V~50Hz

(2) 24V

Batteria aggiuntiva (solo caldo)

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
BV122 (1)	ACT,AF,AS,U,UF	*											
BV132 (1)	ACT,AF,AS,U,UF					*							
BV142 (1)	ACT,AF,AS,U,UF									*			

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BV142 (1)	ACT,AF,AS,U,UF	*										
BV162 (1)	ACT,AF,AS,U,UF									*		
BVZ800 (1)	ACT,AS,U					*						

(1) Non disponibile per le taglie con batteria principale maggiorata.

Accessori per l'installazione

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
AMP20	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AMP20	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
DSCZ4 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*			*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DSCZ4 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*		*

(1) DSCZ4 non può essere montato qualora siano installati anche uno di questi accessori: AMP - AMPZ la valvola VCZ1-2-3-4 X4L/R e tutte le bacinelle raccolta condensa.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
BCZ4 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*			*
BCZ5 (2)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*			*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BCZ4 (1)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*		*
BCZ5 (2)	ACT,AS,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	AF,UF	*			*	*			*	*		*
BCZ6 (2)	ACT,AS,U									*	*	*
	AF,UF									*	*	*

(1) Per installazione verticale.

(2) Per installazione orizzontale.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
PCZ200	ACT,AS,U	*	*	*	*								
	AF,UF	*			*								
PCZ300	ACT,AS,U					*	*	*	*				
	AF,UF					*	*	*	*				
PCZ500	ACT,AS,U									*	*	*	*
	AF,UF									*	*	*	*

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950	
PCZ1000	ACT,AS,U									.	.	.	
	AF,UF									.		.	
PCZ500	ACT,AS,U	.	.	.	.				
	AF,UF	.			.								
PCZ800	ACT,AS,U					.	.	.	.
Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
GA200	AF,UF	.			.								
	AS,U								
GA300	AF,UF								
	AS,U								
GA500	AF,UF									.			.
	AS,U								
Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950	
GA500	AF,UF	.			.								
	AS,U	.	.	.	.				
GA800	AF,UF									.		.	
	AS,U					.	.	.	.	.	.	.
Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
FIKIT200	AF,UF	.			.								
	AS,U								
FIKIT300	AF,UF					.			.				
	AS,U								
FIKIT500	AF,UF									.			.
	AS,U								
Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950	
FIKIT500	AF,UF	.			.								
	AS,U	.	.	.	.				
FIKIT800	AF,UF									.		.	
	AS,U					.	.	.	.	.	.	.
Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450
ZXZ	ACT,AS,U
	AF,UF
Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950	
ZXZ	ACT,AS,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	AF,UF	.			.					.		.

DATI PRESTAZIONALI

Dati tecnici - Impianti 2 tubi (batteria principale)

2 tubi

	FCZI200			FCZI250			FCZI300			FCZI350			FCZI400			FCZI450			FCZI500			FCZI550								
	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			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			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			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			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			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			6	12	18	8	15	22	8	12	18	9	14	21	10	16	24	6	11	16	12	21	28	10	20	26			
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																														
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	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79			
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	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49			
Portata acqua utenza	l/h			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			6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	17	24	9	15	22	13	23	29	12	22	28			
Ventilatore																														
Tipo	tipo			Centrifugo																										
Motore ventilatore	tipo			Inverter																										
Numero	n°			1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	400	600	720	400	600	720			
Potenza assorbita	W			5	8	14	5	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18	7	18	34	7	18	38			
Segnale 0-10V	%			44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90	50	74	90	50	74	90			
Dati sonori ventilconvettori (4)																														
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	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0			
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	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0			
Diametro raccordi																														
Batteria principale	Ø			1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"				
Alimentazione																														
Alimentazione	230V~50Hz																													
2 tubi																														
	FCZI700			FCZI750			FCZI900			FCZI950																				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3																		
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H																		
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																														
Potenza termica	kW			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			710	860	964	798	991	1096	945	1171	1328	982	1264	1500															
Perdita di carico lato utenza	kPa			17	23	29	10	15	18	12	17	22	16	25	33															
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																														
Potenza termica	kW			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			699	846	950	786	975	1079	930	1152	1307	967	1245	1476															
Perdita di carico lato utenza	kPa			17	24	29	10	15	18	12	17	22	15	24	33															
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																														
Potenza frigorifera	kW			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			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			675	841	946	734	918	1056	738	860	1189	992	1259	1479															
Perdita di carico lato utenza	kPa			17	25	30	10	15	19	10	13	22	15	23	30															
Ventilatore																														
Tipo	tipo			Centrifugo																										
Motore ventilatore	tipo			Inverter																										
Numero	n°			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																
Portata aria	m³/h			700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140															
Potenza assorbita	W			30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80															
Segnale 0-10V	%			56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90															
Dati sonori ventilconvettori (4)																														
Livello di potenza sonora	dB(A)			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)			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																														
Batteria principale	Ø			3/4"																										
Alimentazione																														
Alimentazione	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) Aria ambiente 27 °C b.s./19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT

(4) 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.

Dati tecnici - Impianti 4 tubi (batteria principale + batteria secondaria)

4 tubi

	FCZI201			FCZI301			FCZI401			FCZI501			FCZI701			FCZI901		
	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 65 °C / 55 °C (1)

	kW	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	3,66	4,29	4,94	4,73	5,63	5,72
Potenza termica																			
Portata acqua utenza	l/h	89	118	140	158	191	224	186	232	273	227	293	327	320	375	437	414	492	501
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	8	11	17	23	31	5	7	9	6	9	11	11	15	19	9	12	12

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)

	kW	0,89	1,28	1,60	1,68	2,17	2,65	2,20	2,92	3,60	2,68	3,69	4,25	3,92	4,89	5,50	4,29	5,00	6,91
Potenza frigorifera																			
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,71	1,05	1,33	1,26	1,65	2,04	1,59	2,14	2,67	1,94	2,73	3,18	2,99	3,76	4,30	2,97	3,78	5,68
Portata acqua utenza	l/h	153	221	275	289	374	456	379	503	619	461	635	731	675	841	946	738	860	1188
Perdita di carico lato utenza	kPa	7	13	18	8	13	18	14	24	34	13	23	29	17	25	30	10	15	10

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	Inverter																	
Numero	n°	1			2			2			2			3			3		
Portata aria	m³/h	140	220	290	260	350	450	330	460	600	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140
Livello di pressione sonora (10 m)	dB(A)	27,0	38,0	43,0	26,0	33,0	40,0	29,0	36,0	43,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0
Livello di potenza sonora (3)	dB(A)	35,0	46,0	51,0	34,0	41,0	48,0	37,0	44,0	51,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0

Diámetro raccordi

Tipo	tipo	-																	
Batteria principale	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

Ventilatore

Potenza assorbita	W	7	8	14	5	7	13	5	10	18	7	16	31	30	40	80	30	40	80
Segnale 0-10V	%	44	68	90	52	70	90	49	68	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90

Alimentazione

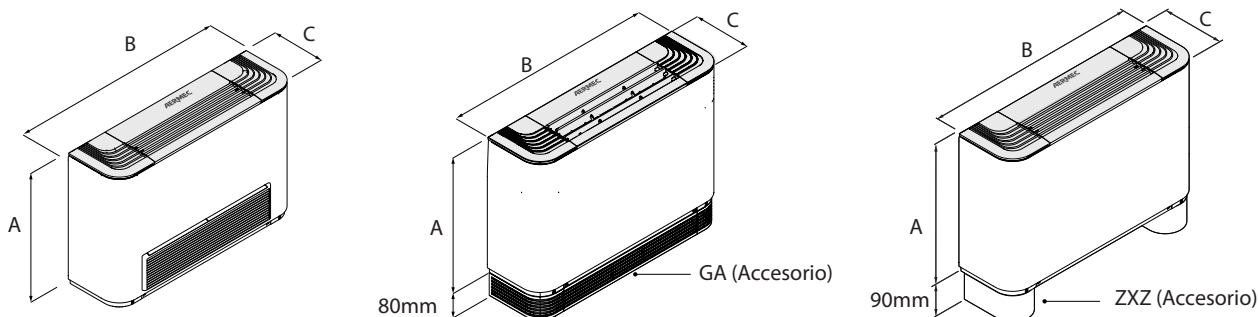
Alimentazione	230V~50Hz																	
---------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

(2) Aria ambiente 27 °C b.s./19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °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



2 tubi

	FCZI200			FCZI250			FCZI300			FCZI350			FCZI400			FCZI450			FCZI500			FCZI550			FCZI700			FCZI750			FCZI900			FCZI950					
	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	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	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Dimensioni e pesi

	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	1320	1320	1320	1320	1320	1320	591	591	591	591	591	591
A																												
B																												
C																												
Peso a vuoto	kg	15	16	17	18	22	24	22	24	22	24	29	31	34	34	34												

4 tubi

	FCZI201			FCZI301			FCZI401			FCZI501			FCZI701			FCZI901		
	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

Dimensioni e pesi

	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486	1200	1200	1200	1320	1320	1320	591	591	591
A																			
B																			
C																			
Peso a vuoto	kg	15	17	23	23	30	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