FCZI

Ventilconvettore per installazione universale e a pavimento

Potenza frigorifera 0,65 ÷ 7,62 kW
Potenza termica 1,45 ÷ 17,02 kW

- **Massima silenziosità**
- **Controllore touch retroilluminato programmabile mediante smart device**



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 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.

Scambiatore di calore a pacco alettato

Con tubi di rame ed alette in alluminio, lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario 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 lo scambiatore principale standard, maggiorato 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 dello scambiatore a destra.

Bacinella raccolta condensa

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

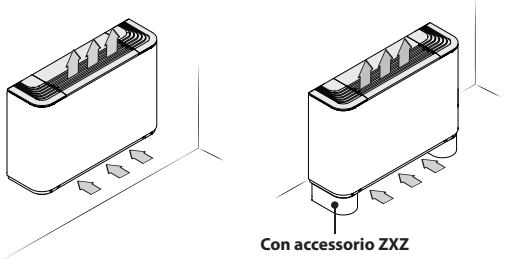
Filtro aria

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)



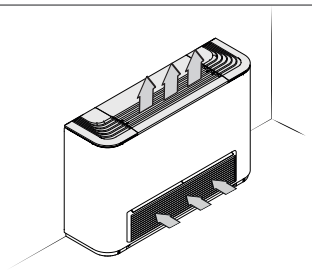
Con accessorio ZXZ

FCZI_AS
— Compatibile con il sistema VMF.

— Senza comando a bordo.

FCZI_ACT

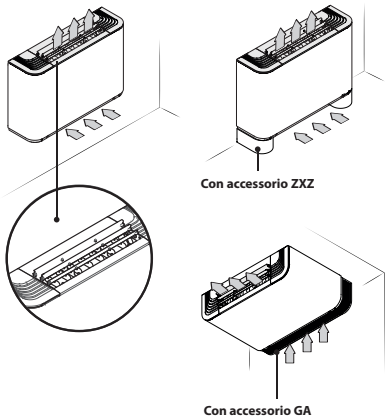
— Con termostato elettronico solo per impianti a 2 tubi.



FCZI_AF

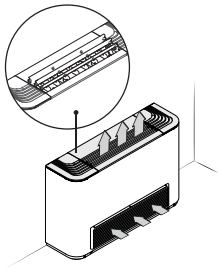
— Senza comando a bordo.
— Compatibile con il sistema VMF.
— Griglia di aspirazione frontale.

Versioni con griglia orientabile e fissa (universale)



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.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Campo		Descrizione
1,2,3,4		**FCZI**
5		**Taglia** 2, 3, 4, 5, 7, 9
6		**Scambiatore di calore principale**
	0	Standard
	5	Maggiorata
7		**Scambiatore di calore secondario**
	0	Senza batteria
	1	Standard
	2	Maggiorato (solo su richiesta)
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 e 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	•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•

Taglia		500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
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.

DSKTI: Termostato dotato di un display luminoso di facile lettura che fornisce informazioni chiare sulla temperatura ambiente, impostazioni di programmazione e altro ancora. Grazie allo switch a ghiera ergonomica, regolare la temperatura desiderata è facilissimo. La manopola permette di effettuare regolazioni precise e immediate, offrendo una modalità di controllo classica ma altamente efficace. Non solo funzionale, ma anche esteticamente piacevole. Il nostro termostato presenta un design moderno e compatto che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di stile alla tua casa o ufficio.

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.

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).

AerSuite

L'applicazione AerSuite consente il controllo da remoto dell''interfaccia utente DI24, con termostati VMF-E19/VMF-E19I, attraverso Smart Device con sistema operativo iOS e Android.

Si tratta di un'applicazione per Smartphone e Tablet con la quale l'utente sarà in grado di accedere e gestire da remoto il funzionamento del proprio impianto. Per maggiori informazioni sull'uso dell'applicazione e delle funzioni disponibili fare riferimento alla rispettiva documentazione presente nel sito.



Sistema VMF

DI24: Interfaccia da incasso (scatola 503) con display touch screen da 2,4" da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I. Permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; oltre ad accedere ed interagire con le informazioni di funzionamento del proprio impianto, parametri e allarmi, permette di impostare delle fasce orarie. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, DI24 in abbinamento con la APP AerSuite (disponibile per Android e iOS) può essere comandato anche da remoto. Tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice e intuitiva utilizzando l'APP. Per permettere di personalizzare l'interfaccia in modo che sia perfettamente integrata con lo stile di ogni casa, DI24 è compatibile con le placche delle maggiori marche disponibili in commercio, per saperne di più vi rimandiamo alla nostra documentazione; è comunque disponibile a catalogo come accessorio separato una placca con il suo supporto di colore grigio grafite DI24CP.

DI24CP: Placca completa di supporto per l'interfaccia da incasso DI24, marca Vimar serie Arké colore grigio grafite.

VMF-DSK: Interfaccia utente dotata di un display luminoso di facile lettura che fornisce informazioni chiare sulla temperatura ambiente, impostazioni di programmazione e altro ancora. Grazie allo switch a ghiera ergonomica, regolare la temperatura desiderata è facilissimo. La manopola permette di effettuare regolazioni precise e immediate, offrendo una modalità di controllo classica ma altamente efficace. Non solo funzionale, ma anche esteticamente piacevole. La nostra interfaccia presenta un design moderno e compatto che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di stile alla tua casa o ufficio. E' disponibile nella versione bianca (VMF-DSK) e nella versione nera (VMF-DSKD).

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. 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-E19 e VMF-E19I.

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

VMF-E4DX: 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 425C (METAL).

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-E19 e 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-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 motorizzata a 3 vie per batteria principale. Il kit comprende la valvola con guscio isolante, l'attuatore e la raccorderia idraulica. È compatibile con l'installazione su ventilconvettori con attacchi idraulici sia a destra che a sinistra. In abbinamento alle bacinelle di raccolta condensa BCZ5 e BCZ6, il guscio isolante può essere rimosso per agevolare l'alloggiamento del gruppo valvola.
VCF44 - 45 - per scambiatore secondario: 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: Scambiatore di calore 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 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSKTI (2)	AF,AS,UF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (3)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (3)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (3)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T-TOUCH-I	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (4)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TXBI (5)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Installazione a parete.
(2) Compatibile con il sistema VMF.
(3) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.
(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.
(5) Installazione a bordo del fan coil.

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AER503IR (1)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSKTI (2)	AF,AS,UF	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	AF,UF	•			•	•			•	•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (3)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (3)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (3)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T-TOUCH-I	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (4)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TXBI (5)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Installazione a parete.
(2) Compatibile con il sistema VMF.
(3) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.
(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.
(5) 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
DI24	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I (1)	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z	AF,UF	•			•	•			•	•			•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Accessorio obbligatorio.

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DI24	AF,UF	•			•	•			•	•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I (1)	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z	AF,UF	•			•					•		•
	AS,U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Accessorio obbligatorio.

Valvole ad acqua

Kit valvole a 3 vie

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

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

Batteria Aggiuntiva "BV"	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF44 VCF4424	-	-	-	VCF45 VCF4524	-	-	

VCZ41 - 42 - 43; VCF44 - 45 (230V~50Hz)
VCZ4124 - 4224 - 4324; VCF4224 - 4524 (24V)

Kita valvole a 2 vie

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

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

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

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 abbinate alle unità qualora sia previsto anche un pannello comandi che le controlli.

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									•			•

(1) 230V~50Hz
(2) 24V

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									•			

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

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

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

Modello	Ver	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
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	•			•	•			•	•			•

(1) DSCZ4 per problemi di spazio all'interno dell'unità, non può essere montato assieme con gli accessori AMP/AMPZ le valvole VCZ1-2-3-4 X4L/R, con tutte le bacinelle raccolta condensa. Con i termostati VMF-E19/E19I, vi chiediamo di contattare la sede.

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

(1) DSCZ4 per problemi di spazio all'interno dell'unità, non può essere montato assieme con gli accessori AMP/AMPZ le valvole VCZ1-2-3-4 X4L/R, con tutte le bacinelle raccolta condensa. Con i termostati VMF-E19/E19I, vi chiediamo di contattare la sede.

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	•			•	•			•	•			•

(1) Per installazione verticale.
(2) Per installazione orizzontale.

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
		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	4,41	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	15	28	37
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	18	33	43
Ventilatore																									
Tipo	tipo	Centrifugo																							
Motore ventilatore	tipo	Inverter																							
Numero	n°	1			1			2			2			2			2			2			2		
Portata aria	m^3/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																									
Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentazione																									
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz																							

		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	1.096	945	1.171	1.328	982	1.264	1.500
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	1.079	930	1.152	1.307	967	1.245	1.476
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	1.056	738	860	1.189	992	1.259	1.479
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		
Portata aria	m^3/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													
Scambiatore principale	Ø	3/4"											
Alimentazione													
Alimentazione	V/Ph/Hz	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 (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(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.

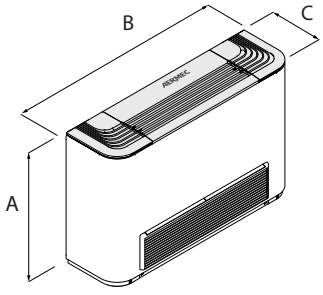
Dati tecnici - Impianti 4 tubi (batteria principale + batteria secondaria)

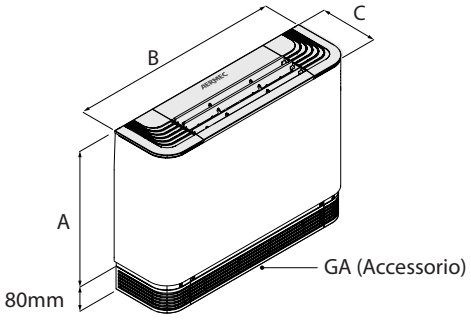
4 tubi

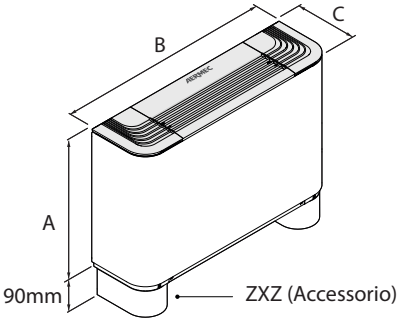
		FCZI201			FCZI301			FCZI401			FCZI501			FCZI701			FCZI901		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)																			
Potenza termica	kW	1,02	1,35	1,60	1,80	2,18	2,56	2,21	2,65	3,12	2,59	3,34	3,73	3,66	4,29	4,94	4,73	5,63	5,72
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)																			
Potenza frigorifera	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 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	1.188
Perdita di carico lato utenza	kPa	7	13	18	8	13	18	14	24	34	13	23	29	17	25	30	10	12	22
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	1			2			2			2			3			3		
Portata aria	m^3/h	140	220	290	260	350	450	330	460	600	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140
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
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
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
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Scambiatore secondario	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
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) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(2) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(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







		FCZI200	FCZI201	FCZI250	FCZI300	FCZI301	FCZI350	FCZI400	FCZI401	FCZI450
Dimensioni e pesi										
A	mm	486	486	486	486	486	486	486	486	486
B	mm	750	750	750	980	980	980	1200	1200	1200
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso a vuoto	kg	15	15	16	17	17	18	22	23	24

		FCZI500	FCZI501	FCZI550	FCZI700	FCZI701	FCZI750	FCZI900	FCZI901	FCZI950
Dimensioni e pesi										
A	mm	486	486	486	486	486	486	591	591	591
B	mm	1200	1200	1200	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso a vuoto	kg	22	23	24	29	30	31	34	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