FCZI P

Ventilconvettore per installazione a canale

Potenza frigorifera 0,89 ÷ 8,60 kW
Potenza termica 2,02 ÷ 17,02 kW

- **Risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità**
- **Adatto anche per installazioni canalizzate**
- **Comfort totale: ridotte oscillazioni della temperatura e dell'umidità relativa**
- **Installazione verticale e orizzontale**
- **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

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.

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

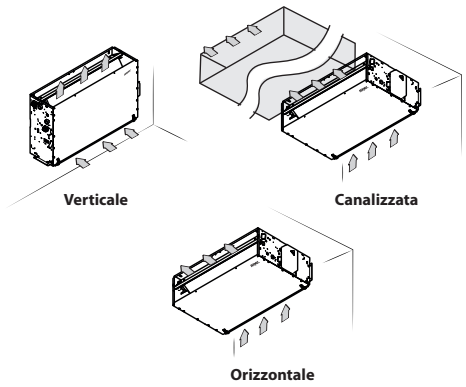
Di serie in materiale plastico e fissata alla struttura interna; con scarico condensa esterno.

Filtro aria

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

VERSIONI

Versioni da incasso e canalizzate



Nella configurazione standard non si ha pressione statica utile disponibile. Qualora fosse necessaria per installazioni canalizzate, bisogna agire sui dip switch del motore, per maggior dettagli fare riferimento alla documentazione tecnica.

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		Versione
	P	Da incasso senza mobile
	PR	Da incasso senza mobile con attacchi idraulici lato destro

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	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Taglia		500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
Versioni prodotte per grandezza												
Versioni disponibili per grandezza	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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.
PXAI: Termostato da bordo macchina per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless, completo di sonda acqua e sonda aria da posizionare negli appositi alloggiamenti e un supporto plastico per fissarlo sulla fiancata dell'unità. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare fan coil standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida) o con la piastra radiante.
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.
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).

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.
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.
VMF-E3: Interfaccia utente a parete, controllabile anche tramite comando VMF-IR.
VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).
VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.
VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3.
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. 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.

VCZ41: 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 sui ventilconvettori con attacchi sia a destra sia a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante.
VCZ4124: 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 sui ventilconvettori con attacchi sia a destra sia a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante.
VCZ42: 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.
VCZ4224: 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.
VCZ43: 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 sui ventilconvettori con attacchi sia a destra sia a sinistra. La valvola se abbinata alla bacinella raccolta condensa BCZ5 o BCZ6 per garantirne un miglior alloggiamento è possibile togliere il guscio isolante.
VCZ4324: 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 (solo caldo)
BV: Scambiatore di calore ad acqua calda ad 1 rango.

Accessori per l'installazione
AMP: Kit per l'installazione pensile

DSC: Kit per lo scarico della condensa.
BC: Bacinella raccolta 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.
Ventilcassaforma: Dima in lamiera zincata. Consente di ricavare direttamente nel muro uno spazio per l'alloggiamento del ventilconvettore.
MZA: Mobile di copertura con alette fisse.
MZU: Mobile di copertura con alette orientabili.
GA: Griglia di aspirazione con alette fisse
GA_Z: Griglia di aspirazione con alette fisse in colorazione RAL 9003.
GAF: Griglia di aspirazione con filtro aria e alette fisse
GAF_Z: Griglia di aspirazione con filtro aria e alette fisse in colorazione RAL 9003.
GM: Griglia di mandata con alette orientabili.
GM_Z: Griglia di mandata con alette fisse in colorazione RAL 9003.
PA: Plenum di aspirazione in lamiera zincata completo di raccordi di aspirazione per canali a sezione circolare.
PAF: Plenum di aspirazione che permette di avere ripresa e mandata dallo stesso lato, per tutte quelle installazioni in cui si vuole collocare la macchina all'esterno dei locali climatizzati per ridurre al minimo la rumorosità e rendere più agevole la manutenzione.
PM: Plenum di mandata in lamiera zincata e coibentata esternamente, completo di raccordi in materiale plastico per canali a sezioni circolari.
RD: Raccordo diritto di mandata per canalizzazione.
RDA: Raccordo diritto di aspirazione per canalizzazione.
RP: Raccordo di mandata a 90°.
RPA: Raccordo di aspirazione a 90°.

Accessori per la canalizzazione
MZC: Plenum con serrande motorizzate.
RDA_V: Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare.
RPA_V: Plenum di aspirazione con flangia rettangolare, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.
RDA_C: Raccordo diritto di aspirazione con flange circolari.
PA_V: Plenum di aspirazione con flange circolari in materiale plastico, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.
PM_V: Plenum di mandata isolato internamente con flange circolari, entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.
RPM_V: Plenum di mandata isolato internamente con flangia rettangolare. Entrambe le fiancate hanno un semitranciato circolare Ø 150 mm che è possibile rimuovere.
RDM_V: Raccordo diritto di mandata in lamiera zincata.
RDM_C: Raccordo diritto di mandata isolato internamente, con flange circolari.
RDAF: Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare, realizzato in lamiera zincata, permette di collegare un canale di sezione rettangolare alla bocca di aspirazione dell'unità garantendo l'estrazione laterale o inferiore del filtro.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AER503IR (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PRO503	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAI	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (3)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Installazione a parete.
(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.
(3) 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.

Sistema VMF

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

Sistema VMF

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DI24	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E19I (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VMF-IR	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMHI	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Accessorio obbligatorio.

Valvole ad acqua

Kit valvola per impianti 4 tubi

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VCZ1X4L (1)	P,PR	•			•																			
VCZ1X4R (1)	P,PR	•			•																			
VCZ2X4L (1)	P,PR					•			•	•			•	•				•	•			•			
VCZ2X4R (1)	P,PR					•			•	•			•	•				•	•			•			
VCZ3X4L (1)	P,PR																						•	•
VCZ3X4R (1)	P,PR																						•	•

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

Kit valvola 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	-	-

VCF41 - 42 - 43; VCF44 - 45 (230V~50Hz)
VCF4124 - 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 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; VCF424 (24V)

Kit valvola combinata di regolazione e bilanciamento

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
VJP060 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•															
VJP060M (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•															
VJP090 (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
VJP090M (2)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
VJP150 (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•
VJP150M (2)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

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

Batteria aggiuntiva (solo caldo)

Batteria aggiuntiva solo caldo

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BV122 (1)	P,PR	•																						
BV132 (1)	P,PR					•																		
BV142 (1)	P,PR									•				•										
BV162 (1)	P,PR																					•		

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BVZ800 (1)	P,PR																	•						

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

Accessori per l'installazione

Kit per l'installazione pensile

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
AMP20	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
AMPZ	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Bacinella raccolta condensa

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BCZ4 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ5 (2)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BCZ6 (2)	P,PR																					•	•	•

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

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
BC8 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
BC9 (1)	P,PR																					•	•	•

(1) Per installazione orizzontale.

Dispositivo rilancio condensa

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
DSCZ4 (1)	P,PR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(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.

Ventilcassafoma

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
CHF22	P,PR	•	•	•	•																			
CHF32	P,PR					•	•	•	•															
CHF42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
CHF62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Mobile di copertura con alette fisse.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZA200	P,PR	•	•	•	•																			
MZA300	P,PR					•	•	•	•															
MZA500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZA800	P,PR																	•	•	•	•			
MZA900	P,PR																					•	•	•

Mobile di copertura con alette orientabili.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZU100	P,PR	•	•	•	•																			
MZU300	P,PR					•	•	•	•															
MZU500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZU800	P,PR																	•	•	•	•			
MZU900	P,PR																					•	•	•

Accessori per l'installazione pensile e canalizzata

Griglia di aspirazione inferiore

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA22	P,PR	•	•	•	•																			
GA32	P,PR					•	•	•	•															
GA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Griglia di aspirazione inferiore

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA200Z (1)	P,PR	•	•	•	•																			
GA300Z (1)	P,PR					•	•	•	•															
GA400Z (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GA600Z (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(1) I seguenti accessori per essere utilizzati sulle unità, necessitano di un raccordo (canale) che l'utente deve realizzare in base alla distanza tra la posizione della macchina e il posizionamento delle griglie di aspirazione/mandata. Le griglie non sono direttamente accoppiabili all'unità.

Griglie di aspirazione con alette fisse e filtro

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GAF22	P,PR	•	•	•	•																			
GAF32	P,PR					•	•	•	•															
GAF42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GAF62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Griglie di aspirazione con alette fisse e filtro

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GAF200Z (1)	P,PR	•	•	•	•																			
GAF300Z (1)	P,PR					•	•	•	•															
GAF400Z (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GAF600Z (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(1) I seguenti accessori per essere utilizzati sulle unità, necessitano di un raccordo (canale) che l'utente deve realizzare in base alla distanza tra la posizione della macchina e il posizionamento delle griglie di aspirazione/mandata. Le griglie non sono direttamente accoppiabili all'unità.

Griglie di mandata con alette orientabili

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GM22	P,PR	•	•	•	•																			
GM32	P,PR					•	•	•	•															
GM42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GM62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Griglie di mandata con alette orientabili

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
GA200Z (1)	P,PR	•	•	•	•																			
GA300Z (1)	P,PR					•	•	•	•															
GA400Z (1)	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
GA600Z (1)	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

(1) I seguenti accessori per essere utilizzati sulle unità, necessitano di un raccordo (canale) che l'utente deve realizzare in base alla distanza tra la posizione della macchina e il posizionamento delle griglie di aspirazione/mandata. Le griglie non sono direttamente accoppiabili all'unità.

Plenum di aspirazione in lamiera zincata completo di raccordi per canali circolari

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA22	P,PR	•	•	•	•																			
PA32	P,PR					•	•	•	•															
PA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di aspirazione che permette di avere ripresa e mandata dallo stesso lato

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA22F	P,PR	•	•	•	•																			
PA32F	P,PR					•	•	•	•															
PA42F	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA62F	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di mandata con flange circolari.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PM22	P,PR	•	•	•	•																			
PM32	P,PR					•	•	•	•															
PM42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PM62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo diritto di mandata

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RD22	P,PR	•	•	•	•																			
RD32	P,PR					•	•	•	•															
RD42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RD62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo diritto di aspirazione

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDA22	P,PR	•	•	•	•																			
RDA32	P,PR					•	•	•	•															
RDA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo di mandata a 90°.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RP22	P,PR	•	•	•	•																			
RP32	P,PR					•	•	•	•															
RP42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RP62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo di aspirazione a 90°.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPA22	P,PR	•	•	•	•																			
RPA32	P,PR					•	•	•	•															

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPA42	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPA62	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Accessori per la canalizzazione

Plenum con serrande motorizzate.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
MZC220	P,PR	•	•	•	•																			
MZC320	P,PR					•	•	•	•															
MZC530	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
MZC830	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDA000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDA100V	P,PR					•	•	•	•															
RDA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di aspirazione con flangia rettangolare.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPA000V	P,PR	•	•	•	•																			
RPA100V	P,PR					•	•	•	•															
RPA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di aspirazione con flange circolari in materiale plastico.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PA000V	P,PR	•	•	•	•																			
PA100V	P,PR					•	•	•	•															
PA200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PA300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di mandata isolato internamente con flange circolari.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
PM000V	P,PR	•	•	•	•																			
PM100V	P,PR					•	•	•	•															
PM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
PM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Plenum di mandata isolato internamente con flangia rettangolare.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RPM000V	P,PR	•	•	•	•																			
RPM100V	P,PR					•	•	•	•															
RPM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RPM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo diritto di mandata in lamiera zincata.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDM000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDM100V	P,PR					•	•	•	•															
RDM200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDM300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo diritto di mandata isolato internamente, con flange circolari.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDMC000V	P,PR	•	•	•	•																			
RDMC100V	P,PR					•	•	•	•															
RDMC200V	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDMC300V	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

Raccordo dritto di aspirazione con filtro estrazione laterale o inferiore.

Modello	Ver	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550	700	701	702	750	900	901	950
RDAF200	P,PR	•	•	•	•																			
RDAF300	P,PR					•	•	•	•															
RDAF500	P,PR									•	•	•	•	•	•	•	•							
RDAF900	P,PR																	•	•	•	•	•	•	•

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ SENZA PREVALENZA (EUROVENT CERTIFICATO FC-H)

2 tubi

		FCZI200P			FCZI250P			FCZI300P			FCZI350P			FCZI400P			FCZI450P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																			
Potenza termica	kW	2,02	2,95	3,70	2,20	3,18	4,05	3,47	4,46	5,50	3,77	4,92	6,15	4,32	5,74	7,15	4,57	6,29	7,82
Portata acqua utenza	l/h	177	258	324	193	278	355	304	391	482	330	431	539	379	503	627	400	551	685
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	7	15	23	7	12	18	8	14	20	9	16	24	6	11	16
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																			
Potenza termica	kW	1,00	1,46	1,84	1,09	1,58	2,01	1,72	2,21	2,73	1,87	2,44	3,06	2,14	2,85	3,55	2,27	3,12	3,88
Portata acqua utenza	l/h	174	254	319	190	274	350	299	385	475	325	425	531	373	495	617	394	543	675
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	8	15	22	8	12	18	8	14	20	10	16	24	6	11	16
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
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,71	1,05	1,33	0,79	1,20	1,52	1,26	1,65	2,04	1,33	1,76	2,18	1,59	2,14	2,67	1,69	2,30	2,90
Portata acqua utenza	l/h	153	221	275	182	267	334	288	374	456	350	460	560	379	503	619	414	552	694
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	8	17	25	8	13	18	11	18	25	10	16	24	9	15	22
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	1			1			2			2			2			2		
Portata aria	m^3/h	140	220	290	140	220	290	260	350	450	260	350	450	330	460	600	330	460	600
Potenza assorbita	W	7	8	14	7	8	14	5	7	13	5	7	13	5	10	18	5	10	18
Segnale 0-10V	%	44	68	90	44	68	90	52	70	90	52	70	90	49	68	90	49	68	90
Dati sonori ventilconvettori (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
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
Scambiatore di calore a pacco alettato																			
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,5			0,7			0,8			1,0			1,0			1,4		
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

		FCZI500P			FCZI550P			FCZI700P			FCZI750P			FCZI900P			FCZI950P		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																			
Potenza termica	kW	5,27	7,31	8,50	5,82	8,34	9,75	8,10	9,80	11,00	9,10	11,30	12,50	10,77	13,35	15,14	11,20	14,42	17,10
Portata acqua utenza	l/h	462	641	745	510	731	855	710	860	964	798	991	1.096	945	1.171	1.328	982	1.264	1.500
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	28	10	20	26	17	24	29	10	15	18	12	17	22	16	24	33
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																			
Potenza termica	kW	2,62	3,63	4,22	2,89	4,41	4,85	4,03	4,87	5,47	4,52	5,62	6,21	5,35	6,64	7,53	5,57	7,17	8,50
Portata acqua utenza	l/h	455	631	734	502	720	842	699	846	950	786	975	1.079	930	1.152	1.307	967	1.245	1.476
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	28	15	28	37	16	24	29	10	14	18	12	17	22	15	24	33
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																			
Potenza frigorifera	kW	2,68	3,69	4,25	2,91	4,13	4,79	3,92	4,89	5,50	4,27	5,34	6,14	4,29	5,00	6,91	5,77	7,32	8,60
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,94	2,73	3,18	2,07	2,98	3,49	2,99	3,76	4,30	3,20	4,05	4,72	2,97	3,78	5,68	3,80	4,87	5,78
Portata acqua utenza	l/h	460	634	731	501	711	824	675	841	946	734	918	1.056	738	860	1.189	992	1.259	1.479
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	22	29	18	33	43	16	24	30	10	14	18	10	12	22	15	22	30
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	2			2			3			3			3			3		
Portata aria	m^3/h	400	600	720	400	600	720	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140	700	930	1140
Potenza assorbita	W	7	18	31	4	10	19	30	40	80	30	40	80	30	40	80	30	40	80
Segnale 0-10V	%	50	74	90	50	74	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90	56	72	90
Dati sonori ventilconvettori (4)																			
Livello di potenza sonora	dB(A)	42,0	51,0	56,0	42,0	51,0	56,0	50,0	57,0	62,0	50,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0	51,0	57,0	62,0
Livello di pressione sonora	dB(A)	34,0	43,0	48,0	34,0	43,0	48,0	42,0	49,0	54,0	42,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0	43,0	49,0	54,0
Scambiatore di calore a pacco alettato																			
Contenuto acqua scambiatore principale	l	1,0			1,4			1,2			1,6			1,8			2,3		
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

(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.

4 tubi

		FCZI201P			FCZI301P			FCZI401P			FCZI501P			FCZI701P			FCZI901P		
		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	4	8	10	16	23	30	4	6	8	6	8	10	11	14	18	8	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	288	374	456	379	503	619	460	634	731	675	841	946	738	860	1.189
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	12	18	8	13	18	10	16	24	13	22	29	16	24	30	10	12	22
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	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
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
Dati sonori ventilconvettori (3)																			
Livello di potenza sonora	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	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
Scambiatore di calore a pacco alettato																			
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,5			0,8			1,0			1,0			1,2			1,8		
Contenuto acqua scambiatore secondario	l	0,2			0,3			0,3			0,3			0,4			0,7		
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Scambiatore secondario	Ø	1/2"																	

(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.

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ CON PREVALENZA (CERTIFICATO EUROVENT FCP-H)

2 tubi

		FCZI200P			FCZI250P			FCZI300P			FCZI350P			FCZI400P			FCZI450P			FCZI500P			FCZI550P		
		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	1,81	3,16	3,34	2,01	3,40	3,62	3,08	4,83	5,23	3,32	5,43	5,83	3,96	5,85	6,34	4,10	6,44	6,96	5,39	7,28	7,63	5,92	8,37	8,71
Portata acqua utenza	l/h	156	272	287	173	292	311	265	415	450	285	467	502	341	503	545	353	554	599	464	626	656	509	720	749
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13	12	22	23	11	20	21
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																									
Potenza termica	kW	0,90	1,57	1,66	1,00	1,69	1,80	1,53	2,40	2,60	1,65	2,70	2,90	1,97	2,91	3,15	2,04	3,20	3,46	2,68	3,62	3,79	2,94	4,16	4,33
Portata acqua utenza	l/h	155	270	288	172	291	308	263	413	447	284	464	499	339	501	542	351	550	595	461	623	652	506	715	745
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13	12	22	23	11	20	21
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																									
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	0,95	1,67	1,76	1,40	2,38	2,53	1,66	2,70	2,88	2,03	2,98	3,21	2,22	3,28	3,55	2,73	3,68	3,84	2,97	4,15	4,31
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	0,70	1,29	1,37	1,10	1,82	1,94	1,15	1,94	2,07	1,45	2,18	2,36	1,54	2,35	2,56	1,98	2,73	2,85	2,11	2,98	3,12
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	163	287	303	241	409	435	285	464	495	349	512	552	382	564	610	469	633	660	511	714	741
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	13	16	8	17	19	7	14	16	9	17	19	9	17	19	8	12	13	13	22	23	12	20	21
Ventilatore																									
Tipo	tipo	Centrifugo																							
Motore ventilatore	tipo	Inverter																							
Numero	n°	1			1			2			2			2			2			2			2		
Portata aria	m^3/h	123	240	257	123	240	257	225	390	424	225	390	424	300	470	515	300	470	515	410	600	630	410	600	630
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	13	50	57	16	50	59	16	50	53	20	50	60	20	50	56	23	50	55	23	50	55
Potenza assorbita	W	7	27	31	7	27	31	10	11	40	10	30	40	14	38	48	14	38	48	18	50	60	18	50	60
Segnale 0-10V	%	43	84	90	43	84	90	48	83	90	48	83	90	52	82	90	52	82	90	58	85	90	58	85	90
Dati sonori ventilconvettori canalizzati (4)																									
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	45,0	56,0	57,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	42,0	52,0	52,0
Scambiatore di calore a pacco alettato																									
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,5			0,7			0,8			1,0			1,0			1,4			1,0			1,4		
Diametro raccordi																									
Scambiatore principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		

		FCZI700P			FCZI750P			FCZI900P			FCZI950P		
		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	5,33	8,34	8,88	6,17	9,52	10,15	6,58	11,15	11,87	6,68	11,63	12,66
Portata acqua utenza	l/h	468	732	779	541	835	890	566	958	1.021	574	1.000	1.088
Perdita di carico lato utenza	kPa	8	17	20	5	11	12	5	13	14	6	17	19
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)													
Potenza termica	kW	2,67	4,15	4,40	2,46	4,69	5,00	3,27	5,54	5,90	3,32	5,78	6,29
Portata acqua utenza	l/h	460	720	767	418	806	860	562	953	1.015	571	994	1.082
Perdita di carico lato utenza	kPa	8	18	20	3	11	12	5	13	14	6	17	19
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)													
Potenza frigorifera	kW	2,20	4,00	4,30	2,60	4,41	4,70	2,81	4,80	5,20	3,58	6,00	6,46
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,71	3,00	3,20	1,90	3,30	3,50	2,10	3,60	3,90	2,33	3,94	4,27
Portata acqua utenza	l/h	378	688	739	447	760	818	483	825	894	616	1.032	1.111
Perdita di carico lato utenza	kPa	7	18	20	4	11	12	5	13	14	7	17	19
Ventilatore													
Tipo	tipo	Centrifugo											
Motore ventilatore	tipo	Inverter											
Numero	n°	3			3			3			3		
Portata aria	m^3/h	405	730	799	405	730	799	405	730	799	405	730	799
Pressione statica utile	Pa	15	50	60	15	50	60	15	50	60	15	50	60
Potenza assorbita	W	21	61	78	21	61	78	21	61	78	21	61	78
Segnale 0-10V	%	46	82	90	46	82	90	45	84	90	45	84	90
Dati sonori ventilconvettori canalizzati (4)													
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0	44,0	55,0	58,0	44,0	55,0	58,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	36,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0	40,0	51,0	54,0	40,0	51,0	54,0
Scambiatore di calore a pacco alettato													
Contenuto acqua scambiatore principale	l	1,2			1,6			1,8			2,3		
Diametro raccordi													
Scambiatore principale	Ø	3/4"											

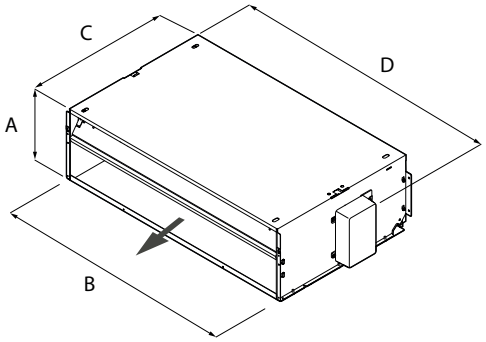
(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C
(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(4) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

4 tubi

		FCZI201P			FCZI301P			FCZI401P			FCZI501P			FCZI701P			FCZI901P		
		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	0,94	1,42	1,49	1,60	2,34	2,47	1,99	2,69	2,85	2,62	3,59	3,45	2,99	3,70	3,92	3,17	5,09	5,47
Portata acqua utenza	l/h	81	122	128	138	201	212	171	231	245	225	309	297	257	318	337	273	438	470
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	9	9	6	12	13	4	7	8	6	9	9	8	12	13	4	10	11
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)																			
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	1,40	2,38	2,53	2,03	2,98	3,21	2,73	3,68	3,84	2,20	4,00	4,30	2,80	4,80	5,24
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	1,10	1,82	1,94	1,45	2,18	2,36	1,98	2,73	2,85	1,71	3,00	3,20	2,10	3,60	3,90
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	241	409	435	349	512	552	469	633	660	378	688	739	482	825	901
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	14	16	7	15	17	9	13	20	13	23	25	6	18	20	5	12	13
Ventilatore																			
Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	Inverter																	
Numero	n°	1			2			2			2			3			3		
Portata aria	m^3/h	123	240	257	225	390	424	300	470	515	410	600	630	405	730	799	405	730	799
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	16	50	59	20	50	60	23	50	55	15	50	60	15	50	60
Potenza assorbita	W	7	27	31	10	31	40	14	38	58	18	50	60	21	61	78	21	61	78
Segnale 0-10V	%	43	84	90	48	83	90	52	82	90	58	85	90	46	82	90	45	84	90
Dati sonori ventilconvettori canalizzati (3)																			
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	41,0	55,0	58,0	41,0	55,0	58,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	36,0	51,0	54,0	36,0	51,0	54,0
Scambiatore di calore a pacco alettato																			
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,5			0,8			1,0			1,0			1,2			1,8		
Contenuto acqua scambiatore secondario	l	0,2			0,3			0,3			0,3			0,4			0,7		
Diametro raccordi																			
Scambiatore principale	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Scambiatore secondario	Ø	1/2"																	

(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



		FCZI200P	FCZI200PAF	FCZI250P	FCZI250PAF	FCZI300P	FCZI300PAF
Dimensioni e pesi							
A	mm	216	-	216	-	216	-
B	mm	522	-	522	-	753	-
C	mm	453	-	453	-	453	-
D	mm	562	-	562	-	793	-
Peso netto	kg	12,0	-	14,0	-	14,0	-

		FCZI350P	FCZI400P	FCZI400PAF	FCZI450P	FCZI500P	FCZI500PAF
Dimensioni e pesi							
A	mm	216	216	-	216	216	-
B	mm	753	973	-	973	973	-
C	mm	453	453	-	453	453	-
D	mm	793	1013	-	1013	1013	-
Peso netto	kg	16,0	20,0	-	22,0	23,0	-

		FCZI550P	FCZI550PAF	FCZI700P	FCZI700PAF	FCZI750P	FCZI750PAF
Dimensioni e pesi							
A	mm	216	-	216	-	216	-
B	mm	973	-	1122	-	1122	-
C	mm	453	-	453	-	453	-
D	mm	1013	-	1147	-	1147	-
Peso netto	kg	24,0	-	29,0	-	31,0	-

		FCZI900P	FCZI900PAF	FCZI950P	FCZI950PAF	Pre_acc
Dimensioni e pesi						
A	mm	216	-	216	-	-
B	mm	1122	-	1122	-	-
C	mm	558	-	558	-	-
D	mm	1147	-	1147	-	-
Peso netto	kg	32,0	-	32,0	-	-

		FCZI201P	FCZI202P	FCZI301P	FCZI302P	FCZI401P	FCZI402P
Dimensioni e pesi							
A	mm	216	216	216	216	216	216
B	mm	522	522	753	753	973	973
C	mm	453	453	453	453	453	453
D	mm	562	562	793	793	1013	1013
Peso netto	kg	13,0	14,0	15,0	16,0	21,0	22,0

		FCZI501P	FCZI502P	FCZI701P	FCZI702P	FCZI901P
Dimensioni e pesi						
A	mm	216	216	216	216	216
B	mm	973	973	1122	1122	1122
C	mm	453	453	453	453	558
D	mm	1013	1013	1147	1147	1147
Peso netto	kg	23,0	24,0	30,0	31,0	32,0

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