FCZ

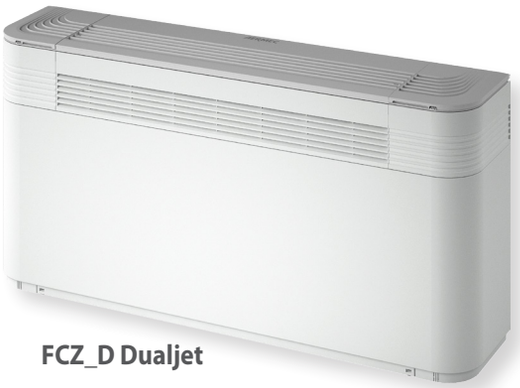
Ventilconvettori
Installazione universale, e a pavimento

Aermec
partecipa al programma
EUROVENT: FCH
I prodotti interessati figurano nel sito
www.eurovent-certification.com

Variable Multi Flow®

VMF

Plasmacluster



FCZ_D Dualjet

FCZ_A

ThermApp

Programmazione da smart device via NFC con ThermApp

Controllore elettronico Touch

FCZ_U

- **MASSIMA SILENZIOSITÀ DI FUNZIONAMENTO**
- **CONTROLLORE ELETTRONICO TOUCH RETROILLUMINATO CON PROGRAMMABILE MEDIANTE SMART DEVICE**
- **VERSIONE DUALJET PER IL COMFORT TOTALE IN TUTTE LE STAGIONI**

Caratteristiche

Avvalendosi dell'eccezionale esperienza maturata con i ventilconvettori, Aermec presenta le nuove serie FCZ dove il design elegante si sposa con prestazioni in termini di livello sonoro e consumo energetico all'avanguardia.
Sono installabili in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature e grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

Versioni Senza comando a bordo

Installazione verticale e orizzontale:
FCZ_U
FCZ_UA

Installazione verticale
FCZ_DS
FCZ_AS

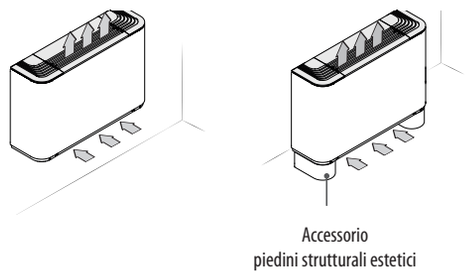
Versioni Con comando a bordo

Installazione solo verticale:
FCZ_D
FCZ_A
FCZ_ACT
FCZ_APC

- Mantello RAL9003, Testata RAL 7047
- Ventilatore centrifugo a tre velocità.
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti
- Mobile metallico di protezione con verniciatura poliestere anticorrosione
- Griglia di distribuzione aria regolabile per versione U. Con la chiusura della griglia, il ventilconvettore si spegne automaticamente
- Bassa perdita di carico nelle batterie di scambio termico
- Facilità di installazione e manutenzione
- Filtro aria classe **G2** per tutte le versioni di facile estrazione e pulizia. **Nelle versioni APC la purificazione dell'aria è assicurata dal depuratore Plasmacluster**
- Coclee estraibili ed ispezionabili per una facile ed efficace pulizia
- **Reversibilità degli attacchi idraulici** in fase d'installazione **solo per le unità con batteria principale, standard o maggiorata** (Non reversibile per le unità con batteria secondaria).
- **Nelle unità con il termostato elettronico T-Touch e l'applicazione ThermApp, è possibile semplicemente appoggiando lo smart device sul ventilconvettore, impostare le modalità di funzionamento e la programmazione oraria settimanale. È inoltre possibile, sfruttando l'interfaccia grafica dell'App accedere a numerose altre informazioni come la lista allarmi, il Sat più vicino ecc.. Disponibile per sistemi operativi Android.**

Descrizione versioni

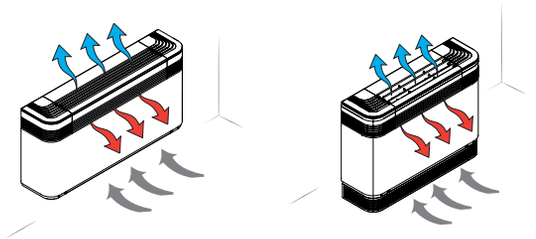
Versioni con griglia fissa (Mobile Alto) - A



- **FCZ_A**
  - Con commutatore
-
- **FCZ_AS**
  - Senza comando a bordo
  - Compatibile con il sistema VMF
- **FCZ_ACT**
  - Con termostato elettronico (per impianti a 2 tubi)
- **FCZ_APC**
  - Con termostato elettronico (per impianti a 2 tubi)
  - Depuratore Plasmacluster

Installazione solo verticale
- Per impianti 2/4 tubi

Versioni con doppia mandata (Dualjet) - D
(Disponibili da luglio 2016)



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

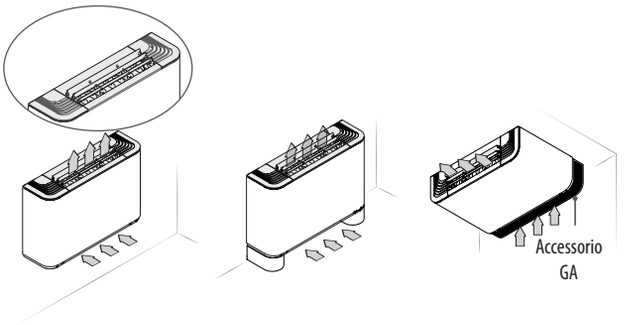
- **FCZ_D** Con termostato bordo macchina.
- **FCZ_DS** Senza comando a bordo

Le unità FCZ_DS sono compatibili con il termostato T-TOUCH o con il sistema VMF in questo caso sarà necessario contattare la sede
- Commutazione mandata dell'aria frontale oppure dall'alto agendo direttamente sulla griglia orientabile.

Installazione solo verticale
- Per impianti 2 tubi (4 tubi con accessorio VCF_X4 e sistema VMF o T-TOUCH)

Versioni con griglia orientabile e fissa (Universale) - U

Con griglia orientabile - U

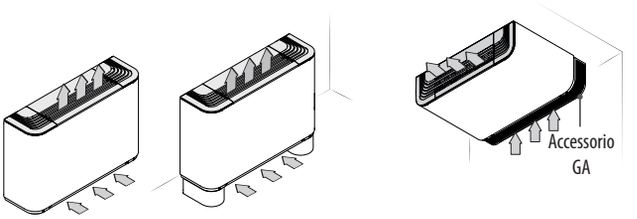


- **FCZ_U**
  - Senza comando a bordo
  - Compatibile con il sistema VMF
  - Griglia di distribuzione aria regolabile
    Unica per le taglie 1-2-3
    Tre indipendenti per le taglie 4-5-6-7-8-9-10

Con le alette completamente chiuse l'unità è spenta

Installazione verticale e orizzontale
- Per impianti 2/4 tubi

Con griglia fissa - UA



- **FCZ_UA**
  - Senza comando a bordo
  - Compatibile con il sistema VMF
  - Griglia di distribuzione aria fissa

Installazione verticale e orizzontale
- Per impianti 2/4 tubi

Scelta dell'unità

Combinando opportunamente le numerose opzioni disponibili, è possibile configurare ciascun modello in modo tale da soddisfare le più specifiche esigenze impiantistiche.

Campo		Descrizione
1,2,3		FCZ
4		Taglia
		1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
5		Batteria Principale
	0	Standard
	5	Maggiorata (1)
6		Batteria Secondaria
	0	Senza batteria
	1	Standard
	2	Maggiorata

7,8	Versione
D	Dualjet con termostato a bordo
DS	Dualjet senza termostato a bordo
A	Alto con comando a bordo
AS	Alto senza comando a bordo
ACT	Alto e termostato elettronico
APC	Alto, termostato elettronico e depuratore Plasmacluster
U	Universale griglia distribuzione aria regolabile senza termostato a bordo
UA	Universale griglia di distribuzione aria fissa senza termostato a bordo

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

Grandezze disponibili per versione

Versioni	Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)																		
FCZ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
APC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	/	/	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DS	/	/	•	/	•	/	•	/	•	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Versioni	Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																	
FCZ	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACT	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
APC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
DS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Accessori

Pannelli comando

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

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

Sonde e accessori dedicati ai pannelli comando

- **SW3:** Sonda della temperatura dell'acqua che consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.
- **SWA:** Accessorio sonda esterna SWA (lunghezza L = 6m). Rileva la temperatura dell'aria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT21, automaticamente viene disabilitata la sonda della temperatura dell'aria ambiente incorporata nel pannello. Rileva la temperatura dell'acqua nell'impianto per il consenso alla ventilazione se collegata al connettore (W) del pannello FMT21. Al pannello FMT21 possono essere collegate contemporaneamente 2 sonde SWA.
- **SIT 3 - 5**: Schede Interfaccia Termostato. Consentono di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato).
  SIT3: comanda le 3 velocità del ventilatore e deve essere installata su ogni ventilconvettore della rete; riceve i comandi dal commutatore o dalla scheda SIT5.
  SIT5: comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

Sistema VMF

- **VMF-E0X**: accessorio termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua, gestisce impianti 2 tubi, 4 tubi, 2 tubi + Plasmacluster, 2 tubi + Lampade UV, 2 tubi + Resistenza elettrica. Equipaggiato di contatto esterno da utilizzare come ON-OFF remoto in bassa tensione. Tale termostato, tramite comunicazione, seriale in 2 fili consente la realizzazione di una sola zona di ventilconvettori (1 master + massimo 5 slave). Il termostato è protetto da fusibile
- **VMF-E2Z**: Interfaccia utente da installare a bordo macchina con due selettori, uno per il controllo della temperatura e uno per la velocità
- **VMF-E4**: Interfaccia utente da parete, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera touch capacitiva.
- **VMF-E5**: Pannello da parete ad incasso, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera capacitiva, di un impianto idronico completo.
- **VMF-E1X**: Termostato per comunicazione seriale
- **VMF-SW**: sonda acqua da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con il termostato VMF-E1, per l'installazione della stessa a monte della valvola
- **VMF-SW1:** sonda acqua aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con il termostato VMF-E1 per il controllo di massima nel rango freddo

Batterie ad acqua calda

- **BV**: Batteria ad acqua calda ad 1 rango. Non è disponibile per le versioni con Plasmacluster, e per le taglie con batteria principale maggiorata.

Batterie elettriche

- **RX**: Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza (Richiede un termostato con gestione resistenza). Non è disponibile per le versioni con Plasmacluster, con doppia batteria o con batteria principale maggiorata

Kit Valvole ad acqua

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

Accessori per l'installazione

- **AMP**: Kit per l'installazione pensile per le versioni FCZ_U.
- **DSC4**: Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **BCZ4**: Bacinella raccolta condensa
- **PCZ**: Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.
- **GA**: Griglia per installazione a soffitto per mascherare le utenze idrauliche ed elettriche. Compatibile anche per installazione a pavimento.
- **ZXZ**: Coppia piedini estetici e strutturali

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

Compatibilità Accessori

			Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)																		
FCZ			**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**	**850**	**900**	**950**	**1000**
Pannelli comando e accessori dedicati																					
T-TOUCH	AS-U-UA-DS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KTLM	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	*	*	*	*	*	•	•	•
PTINZ	AS-U-UA-DS		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PX-PX2-PX2C6	AS-U-UA	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PX2Z	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PXAE-PXAR	AS-U-UA	(1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TPF	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT05-06-10	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TPFW	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWA	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW																		
SW3	AS-U-UA		In abbinamento con PXAE o PXAR																		
SIT3	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW o PXAE o PXAR o PX2 o PX o PX2C6 WMT05-06-10																		
SIT5	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW o PXAE o PXAR																		
Sistema VMF																					
VMF-E0X	AS-U-UA-DS*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1X	AS-U-UA-DS*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteria aggiuntiva (solo caldo)																					
BV117	A-AS-U-UA		•																		
BV122	A-AS-U-UA				•																
BV132	A-AS-U-UA						•														
BV142	A-AS-U-UA								•		•										
BVZ800	A-AS-U-UA												•		•		•				
BV162	A-AS-U-UA																		•		•
Batteria elettrica																					
RX17	AS-U-UA		•																		
RX22	AS-U-UA				•																
RX32	AS-U-UA						•														
RX42	AS-U-UA								•												
RX52	AS-U-UA										•										
RXZ800	AS-U-UA												•		•		•				
RX62	AS-U-UA																		•		•
Valvole ad acqua **																					
Kit valvola per impianti 4 tubi con batteria standard																					
VCZ1X4L-R	AS-U-UA (DS+sist. VMF o T-TOUCH)		•	•	•	•															
VCZ2X4L-R	AS-U-UA (DS+sist. VMF o T-TOUCH)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VCZ3X4L-R	AS-U-UA (DS+sist. VMF o T-TOUCH)																		•	•	•
Kit valvola 3 vie																					
VCZ41/4124	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)	•	•	•	•															
VCZ42/4224	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VCZ43/4324	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)																	•	•	•
Kit valvola 2 vie																					
VCZD1/124	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)	•	•	•	•															
VCZD2/224	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
VCZD3/324	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)																	•	•	•
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento																					
VJP060	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS		•	•	•	•	•	•													
VJP090	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS								•	•	•	•	•	•							
VJP150	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS												•	•	•	•	•	•	•	•	•
VJP060M	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)	•	•	•	•	•	•													
VJP090M	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)							•	•	•	•	•	•							
VJP150M	AS-ACT-APC-U-UA-D-DS	(2)											•	•	•	•	•	•	•	•	•
Accessori per l'installazione																					
AMP20	U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
AMPZ	U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4	Tutte	(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ4	A-U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pannelli di chiusura posteriori																					
PCZ100	Tutte		•	•																	
PCZ200	Tutte				•	•															

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

* Contattare sede

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

PTINZ e PX2Z **Installazione solo a bordo macchina**

(1) **Installazione solo a parete; (**PX2C6 Pannello PX2 in confezione da 6 pz)

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M sono 24V

(3) L'accessorio DSC4 non è compatibile con l'accessorio AMPZ e con le valvole della serie VCZ 1-2-3-4 X4L-R

Compatibilità Accessori

		Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)																		
FCZ		**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**	**600**	**650**	**700**	**750**	**800**	**850**	**900**	**950**	**1000**
PCZ300	Tutte					•	•													
PCZ500	Tutte							•	•	•	•									
PCZ800	Tutte											•	•	•	•	•	•			
PCZ1000	Tutte																	•	•	•
Griglia per installazione a soffitto																				
GA100	U-UA	•	•																	
GA200	U-UA			•	•															
GA300	U-UA					•	•													
GA500	U-UA							•	•	•	•									
GA800	U-UA											•	•	•	•	•	•	•	•	•
Piedini estetici e strutturali																				
ZXZ	Tutte	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

			Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																	
FCZ			**101**	**102**	**201**	**202**	**301**	**302**	**401**	**402**	**501**	**502**	**601**	**602**	**701**	**702**	**801**	**802**	**901**	**1001**
Pannelli comando e accessori dedicati																				
T-TOUCH	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PTI4Z	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KTLM	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMT06-10	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TPFW	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWA	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW																	
SIT3	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW																	
SIT5	AS-U-UA		In abbinamento con TPFW																	
Sistema VMF																				
VMF-E0X	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E1	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E2Z	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E5	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Valvole ad acqua**																				
Kit valvola 3 vie																				
VCZ41/4124	AS-U-UA	(2)	•	•	•	•														
VCZ42/4224	AS-U-UA	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZ43/4324	AS-U-UA	(2)																	•	•
Kit valvola 2 vie																				
VCZD1/124	AS-U-UA	(2)	•	•	•	•														
VCZD2/224	AS-U-UA	(2)					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VCZD3/324	AS-U-UA	(2)																	•	•
Kit valvola 3 vie Per batteria solo caldo																				
VCF44/4424	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VCF45/4524	AS-U-UA																		•	•
Kit valvola 2 vie Per batteria solo caldo																				
VCFD4/424			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento																				
VJP060	AS-U-UA		•	•	•	•	•	•												
VJP090	AS-U-UA								•	•	•	•	•	•						
VJP150	AS-U-UA												•	•	•	•	•	•	•	•
VJP060M	AS-U-UA	(2)	•	•	•	•	•	•												
VJP090M	AS-U-UA	(2)							•	•	•	•	•	•						
VJP150M	AS-U-UA	(2)											•	•	•	•	•	•	•	•
Accessori per l'installazione																				
AMP20	U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
AMPZ	U-UA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DSC4	Tutte	(3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BCZ4	A-U		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Pannelli di chiusura posteriori																				
PCZ100	Tutte		•	•																
PCZ200	Tutte				•	•														
PCZ300	Tutte						•	•												
PCZ500	Tutte								•	•	•	•								
PCZ800	Tutte												•	•	•	•	•	•		
PCZ1000	Tutte																		•	•
Griglia per installazione a soffitto																				
GA100	U-UA		•	•																
GA200	U-UA				•	•														
GA300	U-UA						•	•												
GA500	U-UA								•	•	•	•								
GA800	U-UA												•	•	•	•	•	•	•	•
Piedini estetici e strutturali																				
ZXZ	Tutte		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

* Contattare sede

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

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

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP60M-VJP090M-VJP150M sono 24V

(3) L'accessorio DSC4 non è compatibile con l'accessorio AMPZ

Dati tecnici Unità per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)

FCZ			100			150			200			250			300			350			400			450			500			550		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																																
impianti a 2 tubi																																
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	2,40	2,00	1,45	2,65	2,19	1,55	3,70	2,95	2,02	4,05	3,18	2,20	5,50	4,46	3,47	6,15	4,92	3,77	7,15	5,74	4,32	7,82	6,29	4,57	8,50	7,31	5,27	9,75	8,34	5,82
Portata d'acqua	(1)	l/h	206	172	125	232	192	136	324	258	177	355	278	193	482	391	304	539	431	330	627	503	379	685	551	400	745	641	462	855	731	510
Perdite di carico	(1)	kPa	9	7	4	12	9	5	18	12	6	23	15	7	18	12	7	20	14	8	24	16	9	16	11	6	28	21	12	26	20	10
Potenza termica (45°C)	(2)	kW	1,19	0,99	0,72	1,31	1,09	0,77	1,84	1,46	1,00	2,01	1,58	1,09	2,73	2,21	1,72	3,06	2,44	1,87	3,55	2,85	2,14	3,88	3,12	2,27	4,22	3,63	2,62	4,85	4,14	2,89
Portata d'acqua	(2)	l/h	207	173	126	229	189	134	319	254	174	350	274	190	475	385	299	531	425	325	617	495	373	675	543	394	734	631	455	842	720	502
Perdite di carico	(2)	kPa	9	7	4	12	9	5	17	12	6	23	15	8	17	12	8	20	14	8	23	16	9	16	11	6	28	21	12	25	19	10
Prestazioni in raffreddamento																																
Pot. frigorifera totale	(3)	kW	1,00	0,84	0,65	1,27	1,06	0,80	1,60	1,28	0,89	1,94	1,55	1,06	2,65	2,17	1,68	3,02	2,46	1,89	3,60	2,92	2,21	4,03	3,21	2,41	4,25	3,69	2,68	4,79	4,13	2,91
Pot. frigorifera sensibile	(3)	kW	0,83	0,69	0,51	0,97	0,80	0,57	1,33	1,05	0,71	1,52	1,20	0,79	2,04	1,65	1,26	2,18	1,76	1,33	2,67	2,14	1,59	2,90	2,30	1,69	3,18	2,73	1,94	3,49	2,98	2,07
Portata d'acqua	(3)	l/h	172	144	112	219	182	138	275	221	153	334	267	182	456	374	288	560	460	350	619	503	379	694	552	414	731	634	460	824	711	501
Perdite di carico	(3)	kPa	8	6	4	13	12	6	18	12	6	25	17	8	18	12	8	25	17	11	24	16	10	22	15	9	29	22	13	28	21	11
Ventilatore																																
Ventilatore Centrifugo		n°	1			1			1			2			2			2			2											
Portata d'aria		m³/h	200	160	110	200	160	110	290	220	140	290	220	140	450	350	260	450	350	260	600	460	330	600	460	330	720	600	400	720	600	400
Livelli sonori																																
Potenza sonora	(4)	dB(A)	45	38	31	45	38	31	50	43	31	50	43	31	48	41	34	48	41	34	51	44	37	51	44	37	56	51	42	56	51	42
Pressione sonora		dB(A)	37	30	23	37	30	23	42	35	23	42	35	23	40	33	26	40	33	26	43	36	29	43	36	29	48	43	34	48	43	34
Diametro raccordi																																
Batteria Principale																																
Batteria standard		Ø	1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Batteria maggiorata		Ø	/			1/2"			/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Caratteristiche elettriche																																
Potenza assorbita		W	30	25	20	30	25	20	35	25	13	35	25	13	44	33	25	44	33	25	57	43	30	57	43	30	76	52	38	76	52	38
Collegamenti elettrici			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione			230V~50Hz																													

FCZ			600			650			700			750			800			850			900			950			1000		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																													
impianti a 2 tubi																													
Potenza termica (70°C)	(1)	kW	10,00	8,10	5,70	11,50	9,15	6,21	11,00	9,80	8,10	12,50	11,30	9,10	12,00	10,80	9,80	14,00	12,35	11,30	15,14	13,35	10,77	17,10	14,42	11,20	17,02	15,24	12,56
Portata d'acqua	(1)	l/h	860	696	490	989	785	534	946	843	696	1075	972	782	1032	929	843	1204	1062	972	1328	1171	945	1500	1295	982	1493	1337	1101
Perdite di carico	(1)	kPa	25	17	9	54	36	12	37	30	21	20	16	11	42	35	29	24	19	16	21	16	11	32	23	15	43	34	24
Potenza termica (45°C)	(2)	kW	4,98	4,03	2,84	5,72	4,55	3,09	5,47	4,88	4,03	6,22	5,62	4,53	5,97	5,37	4,88	6,97	6,14	5,62	7,53	6,64	5,36	8,51	7,17	5,57	8,47	7,58	6,25
Portata d'acqua	(2)	l/h	863	699	492	993	790	536	950	846	699	1079	975	786	1036	932	846	1209	1066	975	1307	1152	930	1476	1245	967	1469	1316	1084
Perdite di carico	(2)	kPa	25	18	9	54	36	12	37	30	21	20	17	11	43	35	30	24	19	17	20	15	11	31	21	15	42	33	23
Prestazioni in raffreddamento																													
Pot. frigorifera totale	(3)	kW	4,65	3,90	3,22	5,67	4,80	3,95	5,50	4,89	3,92	6,14	5,34	4,27	6,10	5,66	4,84	6,91	6,29	5,26	6,91	5,00	4,29	8,60	7,32	5,77	7,62	6,88	5,69
Pot. frigorifera sensibile	(3)	kW	3,92	3,17	2,56	4,12	3,43	2,78	4,30	3,76	2,99	4,72	4,05	3,20	4,83	4,42	3,72	5,36	4,83	4,00	5,68	3,78	2,97	5,78	4,87	3,80	5,53	5,34	4,42
Portata d'acqua	(3)	l/h	800	671	554	975	825	595	946	841	675	1056	918	734	1049	974	833	1189	1082	904	1189	860	738	1479	1259	992	1311	1183	979
Perdite di carico	(3)	kPa	26	19	13	28	21	15	30	24	16	18	14	10	30	26	20	23	19	14	23	12	9	30	22	15	37	31	22
Ventilatore																													
Ventilatore Centrifugo		n°	3			3			3			3			3			3			3			3					
Portata d'aria		m³/h	920	720	520	920	720	520	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900	1300	1120	900	1140	930	700	1140	930	700	1300	1120	900
Livelli sonori																													
Potenza sonora	(4)	dB(A)	57	51	42	57	51	42	62	57	50	62	57	50	66	61	56	66	61	56	62	57	51	61	57	51	66	61	56
Pressione sonora		dB(A)	49	43	34	49	43	34	54	49	42	54	49	42	58	53	48	58	53	48	54	49	43	53	49	43	58	53	48
Diametro raccordi																													
Batteria Principale																													
Batteria standard		Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"		
Batteria maggiorata		Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/		
Caratteristiche elettriche																													
Potenza assorbita		W	91	60	38	91	60	38	106	80	59	106	80	59	131	100	80	131	100	80	106	80	59	106	80	59	131	100	80
Collegamenti elettrici			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione			230V~50Hz																										

H velocità massima; **M** velocità media; **L** velocità minima

(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 70°C/60°C;

(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 45°C/40°C (EUROVENT)

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

(4) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

Dati tecnici Unità per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)

FCZ			101			201			301			401			501			601			701			801			901			1001		
Velocità del ventilatore			**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**	**H**	**M**	**L**
Prestazioni in riscaldamento																																
impianti a 4 tubi																																
Potenza termica (65°C)	(1)	kW	1,17	1,02	0,75	1,61	1,36	1,02	2,56	2,19	1,81	3,13	2,65	2,13	3,74	3,34	2,59	4,36	3,67	2,53	4,95	4,29	3,66	5,34	4,79	4,21	5,73	5,63	4,74	6,09	5,57	4,85
Portata d'acqua	(1)	l/h	101	88	65	138	117	88	221	188	155	269	228	183	321	287	223	375	316	217	426	369	315	459	412	362	493	484	407	523	479	417
Perdite di carico	(1)	kPa	4	3	2	10	7	5	29	22	15	8	7	4	10	8	5	16	11	7	20	16	15	23	19	12	12	11	9	15	13	10
Prestazioni in raffreddamento																																
Potenza frigorifera totale	(2)	kW	1,00	0,84	0,65	1,60	1,28	0,89	2,65	2,17	1,68	3,60	2,92	2,21	4,25	3,69	2,68	4,65	3,90	3,22	5,50	4,89	3,92	6,10	5,66	4,84	6,91	5,00	4,29	7,62	6,88	5,69
Potenza frigorifera sensibile	(2)	kW	0,83	0,69	0,51	1,33	1,05	0,71	2,04	1,65	1,26	2,67	2,14	1,59	3,18	2,73	1,94	3,92	3,17	2,56	4,30	3,76	2,99	4,83	4,42	3,72	5,68	3,78	2,97	5,53	5,34	4,42
Portata d'acqua	(2)	l/h	172	144	112	275	221	153	456	374	288	619	503	379	731	634	460	800	671	554	946	841	675	1049	974	833	1189	860	738	1311	1183	979
Perdite di carico	(2)	kPa	8	6	4	18	12	6	18	12	8	24	16	10	29	22	13	26	19	13	30	24	16	30	26	20	22	12	9	37	31	22
Ventilatore																																
Ventilatore Centrifugo		n°	1			1			2			2			2			3			3			3			3			3		
Portata d'aria		m³/h	200	160	110	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400	920	720	520	1140	930	700	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900
Livelli sonori																																
Livello di potenza sonora	(3)	dB(A)	45	38	31	50	43	31	48	41	34	51	44	39	56	51	42	57	51	42	61	57	51	66	61	56	61	57	51	66	61	56
Livello di pressione sonora		dB(A)	37	30	23	42	35	23	40	33	26	43	36	31	48	43	34	49	43	34	53	49	43	58	53	48	53	49	43	58	53	48
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"		
Batteria Secondaria		Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Caratteristiche elettriche																																
Potenza assorbita		W	35	29	19	35	29	25	44	33	25	57	43	30	76	52	38	91	60	38	106	80	59	131	100	80	106	80	59	131	100	80
Collegamenti elettrici			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Alimentazione			230V~50Hz																													

H velocità massima; **M** velocità media; **L** velocità minima

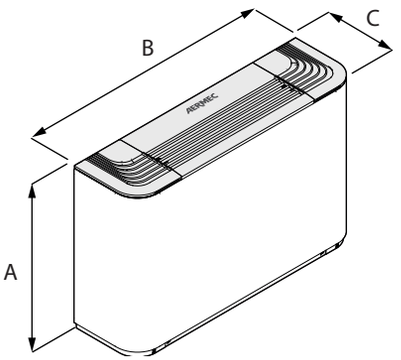
(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 65°C/55°C; (EUROVENT)

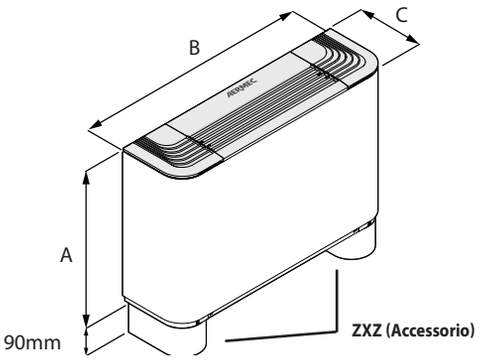
(2) Aria ambiente 27°C b.s./19°C b.u.; Acqua (in/out) 7°C/12°C (EUROVENT)

(3) Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa Eurovent 8/2

Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=85 m³, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

Dimensioni e Pesi





FCZ		100	101	102	150	200	201	202	250	300	301	302	350	400	401	402	450	500	501	502	550
Dimensioni per tutte le configurazioni																					
A	mm	486				486				486				486				486			
A (con piedini)	mm	576				576				576				576				576			
B	mm	640				750				980				1200				1200			
C	mm	220				220				220				220				220			
Peso senza piedini	kg	13	14	14	14	15	15	16	16	17	18	19	19	23	23	24	24	22	23	24	24

FCZ		600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	/	950	1000	1001	/	/
Dimensioni per tutte le configurazioni																					
A	mm	486				486				486				591				591			
A (con piedini)	mm	576				576				576				681				681			
B	mm	1320				1320				1320				1320				1320			
C	mm	220				220				220				220				220			
Peso senza piedini	kg	29	31	33	33	29	31	33	33	29	29	31	33	34				34			

Cod.: SFCZUI.07 / 1709

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