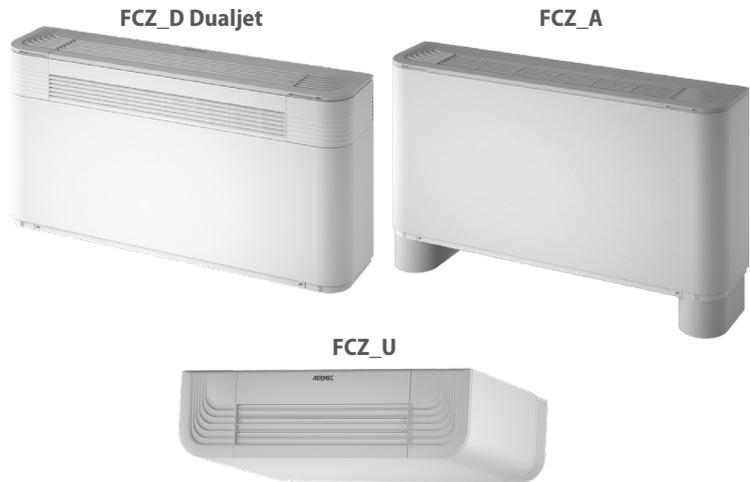


FCZ

Ventilconvettori Installazione universale, e a pavimento

- **Massima silenziosità di funzionamento**
- **Controllore elettronico touch retroilluminato programmabile mediante smart device**
- **Versione Dualjet per il comfort totale in tutte le stagioni**



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
FCZ_UF

Installazione verticale:

FCZ_DS
FCZ_AS
FCZ_AF

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 Coldplasma: è in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.
- 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.

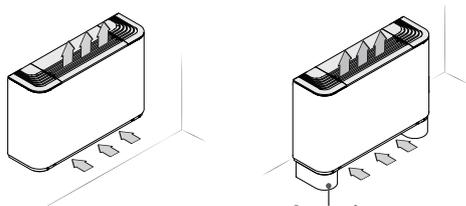


Programmazione da smart device via NFC con ThermApp

Controllore elettronico Touch

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

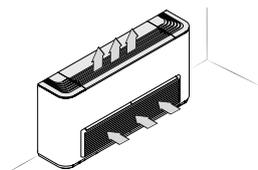
- Con termostato elettronico (per impianti a 2 tubi)

FCZ_APC

- Con termostato elettronico (per impianti a 2 tubi)
- Depuratore Cold Plasma

Installazione solo verticale

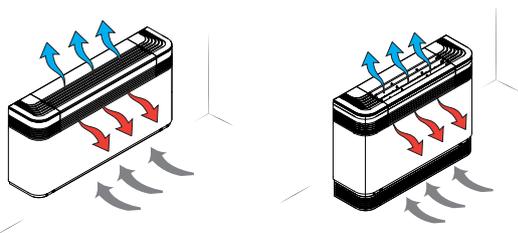
- Per impianti 2/4 tubi



FCZ_AF

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

Versioni con doppia mandata (Dualjet) - D



Ventilconvettore in grado di offrire una gradevole sensazione di comfort indirizzando l'aria in maniera tale da offrire una distribuzione uniforme della temperatura in tutto l'ambiente.

Nella stagione invernale, l'aria calda viene indirizzata verso il pavimento; in quella estiva, l'aria fresca viene indirizzata verso il soffitto.

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.

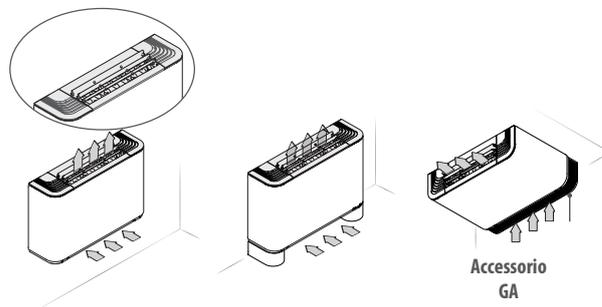
Installazione solo verticale

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

Maggiori dettagli sulla scheda dedicata

Versioni con griglia orientabile e fissa (Universale) - U

Con griglia orientabile - U



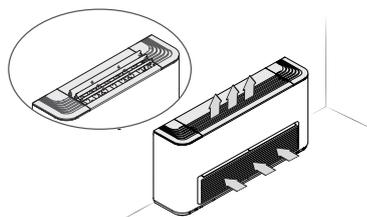
FCZ_U

- 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

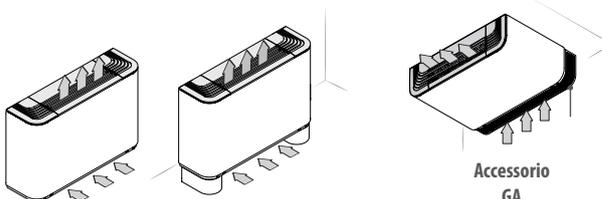
- Per impianti 2/4 tubi



FCZ_UF

- Senza comando a bordo
- Compatibile con il sistema VMF
- Griglia di mandata con alette orientabili aspirazione frontale

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

CONFIGURATORE

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

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

Campo	Descrizione
A	Alto con comando a bordo
AS	Alto senza comando a bordo
AF	Alto senza comando a bordo aspirazione frontale
ACT	Alto e termostato elettronico
APC	Alto, termostato elettronico e depuratore Cold Plasma
U	Universale griglia distribuzione aria regolabile senza termostato a bordo
UF	Universale griglia di distribuzione aria regolabile senza termostato a bordo aspirazione frontale
UA	Universale griglia di distribuzione aria fissa senza termostato a bordo

GRANDEZZE DISPONIBILI PER VERSIONE

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

Versioni	Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																		
	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.

È disponibile una gamma di comandi dedicati, a parete o a bordo macchina, ma è indispensabile scegliere tra questi pannelli per una regolazione semplice e completa, per maggior dettaglio 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.

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 + Cold Plasma, 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-E19: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

VMF-IO: Scheda di espansione che amplia la disponibilità di Ingressi e Uscite Digitali.

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

VMF-E2Z: Interfaccia utente da installare a bordo macchina con due selettori, uno per il controllo della temperatura e uno per la velocità

VMF-E4X: Interfaccia utente da parete, permette il controllo delle funzioni tramite tastiera touch capacitiva.

VMF-SW: sonda acqua da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con il termostato VMF-E19, 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-E19 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 Cold Plasma, 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 Cold Plasma, 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 - AMPZ: Kit per l'installazione pensile per le versioni FCZ_U.

BCZ: 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																					
AER503	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SW5	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SA5	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
TXB	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
T-TOUCH	AS-AF-U-UA-UF-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
KTLM	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PTINZ	AS-AF-U-UA-DS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PX	AS-AF-U-UA-UF	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PX2Z	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
PXAE-PXAR	AS-AF-U-UA-UF	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
TPF	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
WMT05-06-10	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
TPFW	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
SWA	AS-AF-U-UA-UF																				
SW3	AS-AF-U-UA-UF																				
SIT3	AS-AF-U-UA-UF																				
SIT5	AS-AF-U-UA-UF																				

FCZ		Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)																		
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Sistema VMF																				
VMF-E0X	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	AS-AF-U-UA-UF-DS*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	AS-AF-U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Batteria aggiuntiva (solo caldo)																				
BV117	A-AS-AF-U-UA-UF	*																		
BV122	A-AS-AF-U-UA-UF		*																	
BV132	A-AS-AF-U-UA-UF			*																
BV142	A-AS-AF-U-UA-UF				*															
BV2800	A-AS-AF-U-UA-UF										*		*		*					
BV162	A-AS-AF-U-UA-UF																	*		*
Batteria elettrica																				
RX17	AS-AF-U-UA-UF	*																		
RX22	AS-AF-U-UA-UF		*																	
RX32	AS-AF-U-UA-UF			*																
RX42	AS-AF-U-UA-UF				*															
RX52	AS-AF-U-UA-UF					*														
RX2800	AS-AF-U-UA-UF											*		*		*				
RX62	AS-AF-U-UA-UF																	*		*
Valvole ad acqua**																				
Kit valvola per impianti 4 tubi con batteria standard																				
VCZ1X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+sist. VMF / T-TOUCH)	*	*	*	*															
VCZ2X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+sist. VMF / T-TOUCH)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ3X4L-R	AS-AF-U-UA-UF (DS+sist. VMF / T-TOUCH)																	*	*	*
Kit valvola 3 vie																				
VCZ41/4124	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*															
VCZ42/4224	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)																	*	*	*
Kit valvola 2 vie																				
VCZD1/124	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*															
VCZD2/224	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)																	*	*	*
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento																				
VJP060	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS	*	*	*	*	*	*													
VJP090	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS												*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)	*	*	*	*	*	*													
VJP090M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	AS-AF-ACT-APC-U-UA-UF-D-DS (2)												*	*	*	*	*	*	*	*
Accessori per l'installazione																				
AMP20	U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	U-UA-UF	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(verticale)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(orizzontale)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(orizzontale)																	*	*	*
Pannelli di chiusura posteriori																				
PCZ100	Tutte	*	*																	
PCZ200	Tutte			*	*															
PCZ300	Tutte				*	*														
PCZ500	Tutte							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ800	Tutte										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PCZ1000	Tutte																	*	*	*
Griglia per installazione a soffitto																				
GA100	U-UA-UF	*	*																	
GA200	U-UA-UF			*	*															
GA300	U-UA-UF				*	*														
GA500	U-UA-UF					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
GA800	U-UA-UF										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Piedini estetici e strutturali																				
ZXZ	Tutte	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

* Contattare sede

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

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

		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																			
AER503	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TXB	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	AS-U-UA	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SWA	AS-U-UA																		
SIT3	AS-U-UA																		
SIT5	AS-U-UA																		
Sistema VMF																			
VMF-E0X	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-L0N	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E2Z	AS-U-UA	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	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 2 vie Per batteria solo caldo																			
VCFD4/424	AS-U-UA		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
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		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ4	(Inst. verticale)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	(Inst orizzontale)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	(Inst orizzontale)																	*	*
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 abbinare alle unità qualora sia previsto anche un pannello comandi che le controlli

(1) Installazione solo a parete

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

DATI TECNICI UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

Taglia	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	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	9,0	7,0	4,0	12,0	9,0	5,0	18,0	12,0	6,0	23,0	15,0	7,0	18,0	12,0	7,0	20,0	14,0	8,0	24,0	16,0	9,0	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	26,0	20,0	10,0			
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	9,5	7,0	4,0	12,5	9,0	5,0	17,5	12,0	6,0	22,0	15,0	8,0	17,5	12,0	8,0	20,5	14,0	8,5	23,5	16,0	9,5	16,0	11,0	6,0	28,0	21,0	12,0	25,5	19,5	10,0			
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	2,20	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			
Pot. frigorifera latente (3) kW	0,17	0,15	0,14	0,30	0,26	0,23	0,27	0,23	0,18	0,42	0,35	0,27	0,61	0,52	0,42	0,84	0,70	0,56	0,93	0,78	0,61	1,13	0,91	0,72	1,07	0,96	0,74	1,30	1,15	0,84			
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	8,0	6,0	4,0	13,0	12,0	6,0	18,0	12,5	6,5	25,0	17,0	8,5	18,0	13,0	8,0	25,0	17,5	11,0	24,0	16,5	10,0	22,0	15,0	9,0	29,0	22,5	13,0	28,0	21,5	11,5			
Ventilatore																																	
Ventilatore Centrifugo	n°			1			1			2			2			2			2			2			2			2					
Portata d'aria	m³/h			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	51	46	35	51	46	35	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	43	38	27	43	38	27	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"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/				
Batteria maggiorata	Ø	/	1/2"	/	1/2"	/	1/2"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/					
Caratteristiche elettriche																																	
Potenza assorbita W	35	29	19	35	29	19	33	29	25	33	29	25	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	V3	V2	V1
Alimentazione	230V~50Hz																																

Taglia	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	H	M	L
Prestazioni in riscaldamento																														
Impianti a 2 tubi																														
Potenza termica (70°C) (1) kW	10,00	8,10	6,50	11,50	9,15	7,19	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	877	710	570	1008	802	631	964	860	710	1096	991	798	1052	947	859	1227	1083	991	1328	1171	945	1500	1264	982	1493	1337	1101			
Perdite di carico (1) kPa	26,0	17,8	12,0	31,0	21,0	13,5	29,1	23,6	16,8	18,0	15,0	10,0	32,2	26,6	22,4	25,0	20,0	17,0	22,0	17,4	12,0	33,0	24,5	15,5	38,5	31,5	22,0			
Potenza termica (45°C) (2) kW	4,97	4,03	3,32	5,72	4,55	3,57	5,47	4,87	4,03	6,21	5,62	4,52	5,97	5,37	4,87	6,96	6,14	5,62	7,53	6,64	5,35	8,50	7,17	5,57	8,46	7,58	6,24			
Portata d'acqua (2) l/h	863	699	561	993	790	621	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	25,5	17,5	12,0	31,0	20,5	13,5	29,0	23,5	16,5	17,5	14,5	10,0	32,0	26,0	22,0	25,0	19,5	17,0	21,5	17,0	12,0	33,0	24,0	15,0	37,5	31,0	22,0			
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			
Pot. frigorifera latente (3) kW	0,73	0,73	0,66	1,55	1,37	1,17	1,20	1,13	0,93	1,42	1,29	1,07	1,27	1,24	1,12	1,55	1,46	1,26	1,23	1,22	1,32	2,82	2,45	1,97	2,09	1,54	1,27			
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	26,0	19,0	13,5	28,0	21,0	15,0	30,0	24,5	16,5	18,5	14,5	10,0	30,0	26,5	20,0	23,0	19,5	14,0	22,0	12,5	9,5	30,0	22,5	15,0	35,5	31,0	22,0			
Ventilatore																														
Ventilatore Centrifugo	n°			3			3			3			3			3			3			3			3					
Portata d'aria	m³/h			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"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	
Batteria maggiorata	Ø	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/	3/4"	/		
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	V3	V2	V1
Alimentazione	230V~50Hz																													

Dati in accordo con il regolamento EU 2016/2281

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

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

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

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

(4) Potenza sonora: Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa EN16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent

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

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

Taglia	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	H	M	L	
Prestazioni in riscaldamento																																		
Impianti a 4 tubi																																		
Potenza termica (65°C)	(1)	kW			1,17	1,01	0,75	1,60	1,35	1,02	2,56	2,18	1,80	3,12	2,65	2,21	3,73	3,34	2,59	4,36	3,67	2,96	4,94	4,29	3,66	5,35	4,79	4,20	5,72	5,63	4,73	6,08	5,56	4,85
Portata d'acqua	(1)	l/h			102	89	65	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227	381	321	259	437	375	320	467	419	368	501	492	414	532	487	424
Perdite di carico	(1)	kPa			4,5	3,5	2,0	10,5	7,5	4,5	30,5	23,0	16,5	8,5	6,5	4,5	10,5	8,5	5,5	16,1	12,0	8,0	18,5	14,5	11,0	24,0	20,0	15,5	12,0	12,0	8,5	16,0	13,5	10,5
Prestazioni in raffreddamento																																		
Pot. 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	2,20	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
Pot. 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
Pot. frigorifera latente	(2)	kW			0,17	0,15	0,14	0,27	0,23	0,18	0,61	0,52	0,42	0,93	0,78	0,61	1,07	0,96	0,74	0,73	0,73	0,66	1,20	1,13	0,93	1,27	1,24	1,12	1,23	1,22	1,32	2,09	1,54	1,27
Portata d'acqua	(2)	l/h			172	144	112	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461	800	671	554	946	841	675	1049	974	832	1188	860	738	1311	1183	979
Perdite di carico	(2)	kPa			7,0	5,0	4,0	18,0	12,5	6,5	18,0	13,0	8,0	34,0	23,5	14,0	29,0	22,5	13,0	26,0	19,0	14,5	30,0	24,5	16,5	30,0	26,5	20,0	9,5	14,5	9,5	37,3	31,0	22,0
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																																		
Potenza sonora	(3)	dB(A)			45	38	31	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42	57	51	42	62	57	50	66	61	56	62	57	51	66	61	56
Pressione sonora		dB(A)			37	30	23	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34	49	43	34	54	49	42	58	53	48	54	49	43	58	53	48
Diametro raccordi																																		
Batteria principale	∅	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Batteria maggiorata	∅	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	33	29	25	44	33	25	57	43	30	76	52	38	91	60	38	106	80	59	131	100	80	80	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	V3	V2	V1
Alimentazione		230V~50Hz																																

Dati in accordo con il regolamento EU 2016/2281

H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

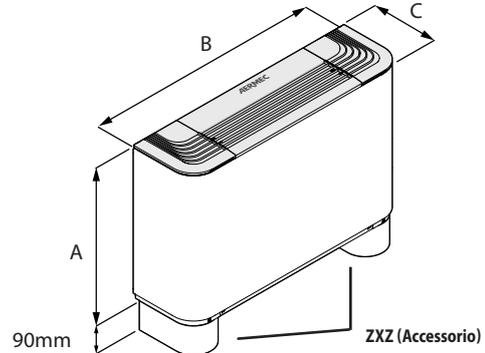
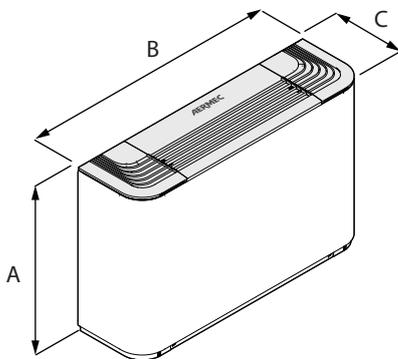
(1) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 65°C/55°C; (EUROVENT)

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

(3) Potenza sonora: Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione EUROVENT.

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

DIMENSIONI



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			486				
A (con piedini)	mm	576			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			

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