

FCZ P

Ventilconvettori Installazione da Incasso

- **Massima silenziosità di funzionamento**
- **Comfort totale: ridotte oscillazioni della temperatura e dell'umidità relativa**
- **Adatto anche per installazioni canalizzate**



EUROVENT LCP

Avvalendosi dell'eccezionale esperienza maturata con i ventilconvettori, Aermec presenta le nuove serie FCZ P ventilconvettori da incasso. 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:

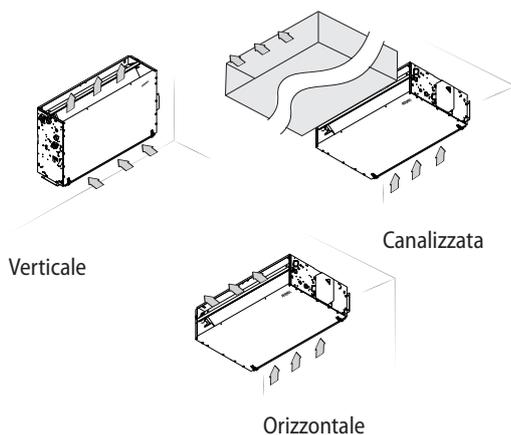
FCZ_P

FCZ_PO

FCZ_PPC

- 3-speed ventilating unit.
- Ventilatore centrifugo a tre velocità.
- Motori elettrici con condensatori permanentemente inseriti

DESCRIZIONE VERSIONI



- 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 PPC la purificazione dell'aria è assicurata dal depuratore d'aria Cold Plasma 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
- **Possibilità di scelta del lato attacchi idraulici** attraverso le differenti versioni configurabili (non reversibile per le unità con batteria **secondaria**).

Versioni da incasso

FCZ_P

- Da incasso senza mobile

FCZ_PPC

- Da incasso con depuratore Cold Plasma

FCZ_PO

- Da incasso canalizzabile

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

Campo	Descrizione
1	Standard
2	Maggiorata
7,8,9	Versione
P	Da incasso senza mobile
PO	Da incasso con motore potenziato
PPC	Da incasso con depuratore Cold Plasma
PR	Da incasso senza mobile con attacchi idraulici lato destro
POR	Da incasso con motore potenziato con attacchi idraulici lato destro

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	
P
PO	/	/	/	/	.	.	/	.
PPC

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	
P
PO	/	/	/	/	.	.	/
PPC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ACCESSORI

Pannelli comando

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

Sonde dedicate per 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-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore di colore grigio chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).

VMF-SIT3: Schede di interfaccia che consentono di collegare i termostati VMF-E0X ad un ventilconvettore con motore di potenza elevata (per la selezione consultare tutta la documentazione del termostato e del ventilconvettore); se si usa un termostato VMF-E19 questo accessorio sarà sostituito dalle normali SIT3

VMF-SW: Sonda acqua da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con il termostato VMF-E0 e 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-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.

Batteria elettrica

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, 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.

BC - BCZ: Bacinella ausiliaria raccolta condensa.

CHF: VentilCassaforma, dima in lamiera zincata per versioni P consente di ricavare direttamente nel muro uno spazio per l'alloggiamento del ventilconvettore.

DSC4: Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.

PA: Plenum di aspirazione in lamiera zincata, completo di raccordi di aspirazione per canali a sezione circolare.

PA-F: Plenum di aspirazione che permette di avere ripresa e mandata dallo stesso lato, adatto a tutte quelle installazioni in cui si vuole collocare la macchina all'esterno dei locali climatizzati al fine di ridurre al minimo la rumorosità e rendere più agevoli le operazioni di manutenzione.

PM: Plenum di mandata in lamiera zincata e coibentata esternamente, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.

RD: Raccordo diritto di mandata per canalizzazione.

RDA: Raccordo diritto di aspirazione per canalizzazione.

RP: Raccordo a 90° di mandata per canalizzazione.

RPA: Raccordo a 90° di aspirazione per canalizzazione.

Accessori per l'installazione canalizzata

MZC: Plenum con serrande motorizzate.

RDA_V: Raccordo diritto di aspirazione con flangia rettangolare.

RDAC_V: Raccordo diritto di aspirazione con flange circolari.

RPA_V: Plenum di aspirazione con flangia rettangolare.

RDM_V: Raccordo diritto di mandata in lamiera zincata.

RDMC_V: Raccordo diritto di mandata con flange circolari. Isolato internamente.

PA_V: Plenum di aspirazione con flange circolari. Flange in materiale plastico.

RPM_V: Plenum di mandata con flangia rettangolare. Isolato internamente.

PM_V: Plenum di mandata con flange circolari. Isolato internamente. Flange in materiale plastico.

KFV10: Kit flangia circolare per plenum di aspirazione/mandata.

Griglie di mandata ed aspirazione

GA: Griglia d'aspirazione con alette fisse.

GAF: Griglia d'aspirazione con alette fisse con filtro.

GM: Griglia di mandata con alette orientabili.

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

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

FCZ_P		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
Pannelli comando e accessori dedicati																				
AER503	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLP	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PX-PX2-PX2C6	P-PO	(1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAR	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT05-06-10	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3	P-PO																			
SIT3	P-PO																			
SIT5	P-PPC-PO																			
Sistema VMF																				
VMF-E0X	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Batteria aggiuntiva (solo caldo)																				
BV117	P-PO	*																		
BV122	P-PO			*																
BV132	P-PO					*														
BV142	P-PO							*												
BV2800	P-PO									*										
BV162	P-PO																	*		*
Batteria elettrica																				
RX17	P-PO	*																		
RX22	P-PO			*																
RX32	P-PO					*														
RX42	P-PO							*												
RX52	P-PO									*										
RX2800	P-PO										*							*		*
RX62	P-PO																	*		*
Valvole ad acqua**																				
Kit valvola per impianti 4 tubi con batteria standard																				
VCZ1X4L-R	P-PO	*	*	*	*															
VCZ2X4L-R	P-PO					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ3X4L-R	P-PO																	*	*	*

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

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

* Contattare sede

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

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

FCZ_P	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
Kit valvola 3 vie																			
VCZ41/4124	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.									
VCZ42/4224	P-PPC-PO	(2)				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZ43/4324	P-PPC-PO	(2)															.	.	.
Kit valvola 2 vie																			
VCZD1/124	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.									
VCZD2/224	P-PPC-PO	(2)				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VCZD3/324	P-PPC-PO	(2)															.	.	.
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento																			
VJP060	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.					
VJP090	P-PPC-PO						.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150	P-PPC-PO										.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP060M	P-PPC-PO	(2)	.	.	.	.	.	.					
VJP090M	P-PPC-PO	(2)					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VJP150M	P-PPC-PO	(2)									.	.	.	.	.	.	.	.	.
Accessori per l'installazione																			
AMP20	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
AMPZ	P-PPC-PO		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DSC4	P-PPC-PO	(3)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bacinelle raccogli condensa																			
BCZ4	P-PPC-PO	(4)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ5	P-PPC-PO	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BCZ6	P-PPC-PO	(5)															.	.	.
BC8	P-PPC-PO	(5)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BC9	P-PPC-PO	(5)															.	.	.
Ventilcassaforma																			
CHF17	P-PPC		.	.															
CHF22	P-PPC-PO			.	.														
CHF32	P-PPC-PO					.	.												
CHF42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
CHF62	P-PPC-PO										.	.	.	.	.	.	.	.	.
Griglie																			
GA17	P-PPC		.	.															
GA22	P-PPC-PO			.	.														
GA32	P-PPC-PO					.	.												
GA42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
GA62	P-PPC-PO										.	.	.	.	.	.	.	.	.
GAF17	P-PPC		.	.															
GAF22	P-PPC-PO			.	.														
GAF32	P-PPC-PO					.	.												
GAF42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
GAF62	P-PPC-PO										.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM17	P-PPC		.	.															
GM22	P-PPC-PO			.	.														
GM32	P-PPC-PO					.	.												
GM42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
GM62	P-PPC-PO										.	.	.	.	.	.	.	.	.
Accessori per installazione																			
PA17	P-PPC		.	.															
PA22	P-PPC-PO			.	.														
PA32	P-PPC-PO					.	.												
PA42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
PA62	P-PPC										.	.	.	.	.	.	.	.	.
PA17F	P-PPC		.	.															
PA22F	P-PPC-PO			.	.														
PA32F	P-PPC-PO					.	.												
PA42F	P-PPC-PO						.	.	.	.					
PA62F	P-PPC										.	.	.	.	.	.	.	.	.
PM17	P-PPC		.	.															
PM22	P-PPC-PO			.	.														
PM32	P-PPC-PO					.	.												
PM42	P-PPC-PO						.	.	.	.					
PM62	P-PPC										.	.	.	.	.	.	.	.	.
RD17	P-PPC		.	.															
RD22	P-PPC-PO			.	.														

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

- (2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-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
(4) Per installazione verticale. La bacinella non è compatibile con le valvole VCZ-VCZD / VCF-VCFD
(5) Per installazione orizzontale

		Grandezze disponibili per Impianto 2 tubi (Batteria Principale)																			
FCZ	P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
RD32	P-PPC-PO					*	*														
RD42	P-PPC-PO							*	*	*	*										
RD62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*	
RDA17	P-PPC	*	*																		
RDA22	P-PPC-PO			*	*																
RDA32	P-PPC-PO					*	*														
RDA42	P-PPC-PO							*	*	*	*										
RDA62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*	
RP17	P	*	*																		
RP22	P-PO			*	*																
RP32	P-PO					*	*														
RP42	P-PO							*	*	*	*										
RP62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*	*	
RPA17	P-PPC	*	*																		
RPA22	P-PPC-PO			*	*																
RPA32	P-PPC-PO					*	*														
RPA42	P-PPC-PO							*	*	*	*										
RPA62	P-PPC											*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Plenum per installazione canalizzata																					
MZC220	PO			*	*																
MZC320	PO					*	*														
MZC530	PO							*	*	*	*										
MZC830	PO											*	*	*	*	*	*	*	*	*	
RDA000V	PO			*	*																
RDA100V	PO					*	*														
RDA200V	PO							*	*	*	*										
RDA300V	PO											*	*	*	*			*	*		
RPA000V	PO	(6)		*	*																
RPA100V	PO	(6)				*	*														
RPA200V	PO	(6)						*	*	*	*										
RPA300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*		
RDAC000V	PO			*	*														*	*	
RDAC100V	PO					*	*														
RDAC200V	PO							*	*	*	*								*	*	
RDAC300V	PO											*	*	*	*			*	*		
PA000V	PO	(6)		*	*																
PA100V	PO	(6)				*	*														
PA200V	PO	(6)						*	*	*	*										
PA300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*		
PM000V	PO	(6)		*	*																
PM100V	PO	(6)				*	*														
PM200V	PO	(6)						*	*	*	*										
PM300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*		
RPM000V	PO	(6)		*	*																
RPM100V	PO	(6)				*	*														
RPM200V	PO	(6)						*	*	*	*										
RPM300V	PO	(6)										*	*	*	*			*	*		
RDM000V	PO			*	*																
RDM100V	PO					*	*														
RDM200V	PO							*	*	*	*										
RDM300V	PO											*	*	*	*			*	*		
RDMC000V	PO			*	*																
RDMC100V	PO					*	*														
RDMC200V	PO							*	*	*	*										
RDMC300V	PO											*	*	*	*			*	*		

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

(6) Tutti i Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) hanno un semitranciato circolare (Ø=150mm) su entrambe le fiancate, che è possibile rimuovere; possono avere l'aspirazione/mandata dritta o verso il basso (riferendosi all'installazione orizzontale)

		Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																	
FCZ_P		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
Pannelli comando e accessori dedicati																			
AERS03	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX	P-PPC-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
KTLP	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PXAE	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPF	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
WMT06-10	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TPFW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3	P-PO																		
SIT3	P-PO																		
SIT5	P-PO																		
Sistema VMF																			
VMF-E0X	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-I0	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-LON	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3	P-PO	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Valvole ad acqua**																			
Kit valvola 3 vie																			
VCZ41/4124	P-PO	(2)	*	*	*	*													
VCZ42/4224	P-PO	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZ43/4324	P-PO	(2)																	*
Kit valvola 2 vie																			
VCZD1/124	P-PO	(2)	*	*	*	*													
VCZD2/224	P-PO	(2)				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCZD3/324	P-PO	(2)																	*
Kit valvola 3 vie Per batteria solo caldo																			
VCF44/4424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VCF45/4524	P-PO	(2)																	*
Kit valvola 2 vie Per batteria solo caldo																			
VCFD4/424	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Kit valvola Combinata di regolazione e Bilanciamento *																			
VJP060	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090	P-PO							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
VJP060M	P-PO	(2)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP090M	P-PO	(2)						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VJP150M	P-PO	(2)										*	*	*	*	*	*	*	*
Accessori per l'installazione																			
AMP20	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AMPZ	P-PO		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
DSC4	P-PO	(3)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Bacinelle raccogli condensa																			
BCZ4	P	(4)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ5	P	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BCZ6	P	(5)																	*
BC8	P-PO	(5)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BC9	P-PO	(5)																	*
Ventilcassaforma																			
CHF17	P		*	*															
CHF22	P			*	*														
CHF32	P				*	*													
CHF42	P					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
CHF62	P											*	*	*	*	*	*	*	*
Griglie																			
GA17	P		*	*															
GA22	P-PO			*	*														
GA32	P-PO					*	*												

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

*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

(2) VCZ4124-VCZ4224-VCZ4324-VCZD124-VCZD224-VCZD324-VJP060M-VJP090M-VJP150M sono 24V

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

(4) Per installazione verticale. La bacinella non è compatibile con le valvole VCZ-VCZD / VCF-VCFD

(5) Per installazione orizzontale

		Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																	
FCZ	P	101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
GA42	P-PO							*	*	*	*								
GA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
GAF17	P	*	*																*
GAF22	P-PO			*	*														
GAF32	P-PO					*	*												
GAF42	P-PO							*	*	*	*								
GAF62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
GM17	P	*	*																*
GM22	P-PO			*	*														
GM32	P-PO					*	*												
GM42	P-PO							*	*	*	*								
GM62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
Accessori per installazione pensile e canalizzata																			
PA17	P	*	*																
PA22	P-PO			*	*														
PA32	P-PO					*	*												
PA42	P-PO							*	*	*	*								
PA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
PA17F	P	*	*																
PA22F	P-PO			*	*														
PA32F	P-PO					*	*												
PA42F	P-PO							*	*	*	*								
PA62F	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
PM17	P	*	*																
PM22	P-PO			*	*														
PM32	P-PO					*	*												
PM42	P-PO							*	*	*	*								
PM62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RD17	P	*	*																
RD22	P-PO			*	*														
RD32	P-PO					*	*												
RD42	P-PO							*	*	*	*								
RD62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RDA17	P	*	*																
RDA22	P-PO			*	*														
RDA32	P-PO					*	*												
RDA42	P-PO							*	*	*	*								
RDA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RP17	P	*	*																
RP22	P-PO			*	*														
RP32	P-PO					*	*												
RP42	P-PO							*	*	*	*								
RP62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RPA17	P	*	*																
RPA22	P-PO			*	*														
RPA32	P-PO					*	*												
RPA42	P-PO							*	*	*	*								
RPA62	P-PO											*	*	*	*	*	*	*	*
Plenum per installazione canalizzata																			
MZC220	PO			*	*														
MZC320	PO					*	*												
MZC530	PO							*	*	*	*								
MZC830	PO											*	*	*	*	*	*	*	*
RDA000V	PO			*	*														
RDA100V	PO					*	*												
RDA200V	PO							*	*	*	*								
RDA300V	PO											*	*	*	*				*
RPA000V	PO	(6)		*	*														
RPA100V	PO	(6)				*	*												
RPA200V	PO	(6)						*	*	*	*								
RPA300V	PO	(6)										*	*	*	*				*
RDAC000V	PO			*	*														
RDAC100V	PO					*	*												
RDAC200V	PO							*	*	*	*								
RDAC300V	PO											*	*	*	*				*
PA000V	PO	(6)		*	*														
PA100V	PO	(6)				*	*												

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

(6) Tutti i Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) hanno un semitranciato circolare (Ø=150mm) su entrambe le fiancate, che è possibile rimuovere; possono avere l'aspirazione/mandata dritta o verso il basso (riferendosi all'installazione orizzontale)

Grandezze disponibili per Impianto 4 tubi (Batteria Principale + Batteria Secondaria)																			
FCZ_P		101	102	201	202	301	302	401	402	501	502	601	602	701	702	801	802	901	1001
PA200V	PO	(6)						*	*	*	*								
PA300V	PO	(6)										*	*	*	*				*
PM000V	PO	(6)		*	*														
PM100V	PO	(6)				*	*												
PM200V	PO	(6)						*	*	*	*								
PM300V	PO	(6)										*	*	*	*				*
RPM000V	PO	(6)		*	*														
RPM100V	PO	(6)				*	*												
RPM200V	PO	(6)						*	*	*	*								
RPM300V	PO	(6)										*	*	*	*				*
RDM000V	PO			*	*														
RDM100V	PO					*	*												
RDM200V	PO							*	*	*	*								
RDM300V	PO											*	*	*	*				*
RDMC000V	PO			*	*														
RDMC100V	PO					*	*												
RDMC200V	PO							*	*	*	*								
RDMC300V	PO											*	*	*	*				*

Versione PO disponibile solo per le taglie dalla 2 alla 9

(6) Tutti i Plenum (RPA_V; PA_V; RPM_V; PM_V) hanno un semitranciato circolare (Ø=150mm) su entrambe le fiancate, che è possibile rimuovere; possono avere l'aspirazione/mandata dritta o verso il basso (riferendosi all'installazione orizzontale)

DATI TECNICI (EUROVENT FC2H) UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

FCZ_P		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			1			2			2			2			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	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"			/					
Batteria maggiorata	Ø	/			1/2"			/			1/2"			/			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	V/ph/Hz	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: Aermecc 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.

DATI TECNICI (EUROVENT FC2H) UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

FCZ_P	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					
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	V3	V2	V1
Alimentazione	V/ph/Hz	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 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.

DATI TECNICI DATI TECNICI (EUROVENT FC4H) UNITÀ PER IMPIANTO 4 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE + BATTERIA SECONDARIA)

FCZ_P	101			201			301			401			501						
Velocità del ventilatore	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		
Portata d'acqua	(1)	l/h	102	89	65	140	118	89	224	191	158	273	232	186	327	293	227		
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		
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		
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		
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		
Portata d'acqua	(2)	l/h	172	144	112	275	221	153	456	374	289	619	503	379	731	635	461		
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		
Ventilatore																			
Ventilatore Centrifugo	n°	1						1						2					
Portata d'aria	m³/h	200	160	110	290	220	140	450	350	260	600	460	330	720	600	400			
Livelli sonori																			
Potenza sonora	(3)	dB(A)	45	38	31	51	46	35	48	41	34	51	44	37	56	51	42		
Pressione sonora		dB(A)	37	30	23	43	38	27	40	33	26	43	36	29	48	43	34		
Diametro raccordi																			
Batteria principale																			
Batteria principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"					
Batteria maggiorata	Ø	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			
Collegamenti elettrici		V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1			
Alimentazione	V/ph/Hz	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.

DATI TECNICI DATI TECNICI (EUROVENT FC4H) UNITÀ PER IMPIANTO 4 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE + BATTERIA SECONDARIA)

FCZ_P	601			701			801			901			1001						
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Velocità del ventilatore																			
Prestazioni in riscaldamento																			
Impianti a 4 tubi																			
Potenza termica (65°C)	(1)	kW		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		381	321	259	437	375	320	467	419	368	501	492	414	532	487	424	
Perdite di carico	(1)	kPa		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		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		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		0,73	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		800	671	554	946	841	675	1049	974	832	1188	860	738	1311	1183	979	
Perdite di carico	(2)	kPa		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°	3			3			3			3			3					
Portata d'aria	m³/h	920	720	520	1140	930	700	1300	1120	900	1140	930	700	1300	1120	900			
Livelli sonori																			
Potenza sonora	(3)	dB(A)		57	51	42	62	57	50	66	61	56	62	57	51	66	61	56	
Pressione sonora		dB(A)		49	43	34	54	49	42	58	53	48	54	49	43	58	53	48	
Diametro raccordi																			
Batteria principale	∅	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"					
Batteria maggiorata	∅	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"					
Caratteristiche elettriche																			
Potenza assorbita	W	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			
Alimentazione	V/ph/Hz	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.

DATI TECNICI (EUROVENT FCP2H) UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

FCZ_P0	200			250			300			350			400			450			500			550					
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L			
Velocità del ventilatore																											
Prestazioni in riscaldamento																											
Impianti a 2 tubi																											
Potenza termica (70°C)	(1)	kW		3,32	3,00	2,11	3,60	3,24	2,29	5,45	5,03	3,50	6,10	5,59	3,80	6,74	6,02	4,49	7,40	6,62	4,79	7,59	7,22	5,27	8,67	8,25	5,81
Portata d'acqua	(1)	l/h		285	258	182	310	279	197	469	433	301	524	481	327	580	517	386	637	569	412	652	621	453	746	709	500
Perdite di carico	(1)	kPa		15,0	12,0	7,0	19,0	16,0	9,0	18,0	15,0	8,0	21,0	18,0	9,0	22,0	18,0	11,0	15,0	12,0	7,0	23,0	21,0	12,0	21,0	19,0	10,0
Potenza termica (45°C)	(2)	kW		1,65	1,49	1,05	1,79	1,61	1,14	2,71	2,50	1,74	3,03	2,78	1,89	3,35	2,99	2,23	3,68	3,29	2,38	3,77	3,59	2,62	4,31	4,10	2,89
Portata d'acqua	(2)	l/h		248	224	160	308	277	196	466	430	299	521	478	325	576	514	383	633	566	409	648	617	451	741	705	497
Perdite di carico	(2)	kPa		14,5	12,0	6,5	18,5	15,5	8,5	17,5	15,0	8,0	20,0	17,0	9,0	21,5	17,5	10,5	15,0	12,0	7,0	22,5	20,5	12,0	21,0	19,0	10,0
Prestazioni in raffreddamento																											
Pot. frigorifera totale	(3)	kW		1,44	1,30	0,93	1,74	1,59	1,11	2,63	2,40	1,70	3,00	2,77	1,91	3,41	3,06	2,29	3,79	3,37	2,51	3,82	3,65	2,68	4,28	4,08	2,91
Pot. frigorifera sensibile	(3)	kW		1,18	1,14	0,74	1,36	1,23	0,83	2,03	1,86	1,27	2,16	1,99	1,34	2,52	2,24	1,66	2,73	2,42	1,76	2,83	2,70	1,94	3,09	2,94	2,07
Pot. frigorifera latente	(3)	kW		0,26	0,16	0,19	0,38	0,36	0,28	0,60	0,54	0,43	0,84	0,78	0,57	0,89	0,82	0,63	1,06	0,95	0,75	0,99	0,95	0,74	1,19	1,14	0,84
Portata d'acqua	(3)	l/h		248	224	160	299	273	191	452	413	292	516	476	328	586	526	394	652	580	432	657	628	461	736	702	500
Perdite di carico	(3)	kPa		15,0	13,0	8,0	21,0	17,5	9,5	18,0	16,0	8,5	25,0	21,0	11,0	22,0	18,0	11,0	20,0	16,0	11,0	24,0	22,0	13,0	23,0	21,0	12,0
Ventilatore																											
Ventilatore Centrifugo	n°	1			2			2			2			2			2			2			2				
Portata d'aria	m³/h	254	226	148	254	226	148	446	404	263	446	404	263	559	487	346	559	487	346	627	592	400	627	592	400		
Pressione statica utile	Pa	63	50	21	63	50	21	61	50	21	61	50	21	66	50	25	66	50	25	56	50	22	56	50	22		
Livelli sonori																											
Potenza sonora (Inlet+Radietor)	(4)	dB(A)		59	56	41	59	56	41	54	51	39	54	51	39	55	54	44	55	54	44	57	55	45	57	55	45
Potenza sonora (Outlet)		dB(A)		55	52	37	55	52	37	49	47	35	49	47	35	52	50	40	52	50	40	53	51	41	53	51	41
Diametro raccordi																											
Batteria Principale																											
Batteria standard	∅	1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/				
Batteria maggiorata	∅	/			1/2"			/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"				
Caratteristiche elettriche																											
Potenza assorbita	W	74	41	28	74	41	28	78	55	38	78	55	38	102	63	53	102	63	53	96	80	49	96	80	49		
Collegamenti elettrici		V6	V4	V2	V6	V4	V2	V6	V4	V1	V6	V4	V1	V6	V3	V1	V6	V3	V1	V6	V5	V1	V6	V5	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 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.

DATI TECNICI (EUROVENT FCP2H) UNITÀ PER IMPIANTO 2 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE)

FCZ_P0	600			650			700			750			900			950						
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L				
Velocità del ventilatore																						
Prestazioni in riscaldamento																						
Impianti a 2 tubi																						
Potenza termica (70°C)	(1)	kW		10,00	8,55	6,86	11,51	9,72	7,63	10,52	10,10	8,77	12,09	11,65	10,02	14,45	13,80	11,81	16,00	15,07	12,43	
Portata d'acqua	(1)	l/h		860	735	590	990	836	656	905	868	754	1040	1002	862	1242	1187	1016	1375	1296	1069	
Perdite di carico	(1)	kPa		26,0	20,0	13,0	31,0	23,0	15,0	27,0	25,0	19,0	16,0	15,0	12,0	20,0	18,0	14,0	29,0	26,0	19,0	
Potenza termica (45°C)	(2)	kW		4,97	4,25	3,41	5,72	4,83	3,79	5,23	5,02	4,36	6,01	5,79	4,98	7,18	6,86	5,87	7,95	7,49	6,18	
Portata d'acqua	(2)	l/h		855	731	586	984	831	652	899	863	750	1034	996	856	1235	1180	1009	1367	1288	1063	
Perdite di carico	(2)	kPa		25,0	19,0	13,0	31,0	22,6	14,5	26,5	24,5	19,0	16,3	15,3	12,0	19,8	18,2	14,0	29,0	26,0	18,5	
Prestazioni in raffreddamento																						
Pot. frigorifera totale	(3)	kW		4,65	4,08	3,37	5,67	5,02	4,15	5,18	4,97	4,24	5,80	5,53	4,69	5,95	5,33	4,38	8,07	7,62	6,35	
Pot. frigorifera sensibile	(3)	kW		3,92	3,34	2,70	4,12	3,60	2,93	4,02	3,83	3,24	4,41	4,20	3,53	4,73	4,11	3,11	5,40	5,08	4,20	
Pot. frigorifera latente	(3)	kW		0,73	0,74	0,67	1,55	1,42	1,22	1,16	1,14	1,00	1,39	1,33	1,16	1,22	1,22	1,27	2,67	2,54	2,15	
Portata d'acqua	(3)	l/h		800	702	580	975	863	714	891	855	729	997	951	807	1023	917	753	1388	1310	1092	
Perdite di carico	(3)	kPa		26,0	21,0	15,0	28,0	22,5	16,0	28,0	26,0	19,5	17,0	15,5	11,5	17,0	14,0	10,0	27,0	24,0	17,5	
Ventilatore																						
Ventilatore Centrifugo	n°	3						3						3								
Portata d'aria	m³/h	920	770	567	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785	1050	978	785
Pressione statica utile	Pa	71	50	27	71	50	27	58	50	32	58	50	32	58	50	32	58	50	32	58	50	32
Livelli sonori																						
Potenza sonora (Inlet+Radietor)	(4)	dB(A)		61	56	46	61	56	46	62	60	54	62	60	54	62	60	54	62	60	54	
Potenza sonora (Outlet)		dB(A)		60	54	44	60	54	44	61	59	52	61	59	52	61	59	52	61	59	52	
Diametro raccordi																						
Batteria Principale																						
Batteria standard	Ø	3/4"			/			3/4"			/			3/4"			/					
Batteria maggiorata	Ø	/			3/4"			/			3/4"			/			3/4"					
Caratteristiche elettriche																						
Potenza assorbita	W	118	89	66	118	89	66	138	117	92	138	117	92	138	117	92	138	117	92	138	117	92
Collegamenti elettrici		V7	V4	V1	V7	V4	V1	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2	V7	V5	V2
Alimentazione	V/ph/Hz	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 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.

DATI TECNICI (EUROVENT FCP4H) UNITÀ PER IMPIANTO 4 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE + BATTERIA SECONDARIA)

FCZ_P0	201			301			401					
	H	M	L	H	M	L	H	M	L			
Velocità del ventilatore												
Prestazioni in riscaldamento												
Impianti a 4 tubi												
Potenza termica (65°C)	(1)	kW		1,48	1,37	1,06	2,55	2,39	1,82	2,99	2,75	2,19
Portata d'acqua	(1)	l/h		130	120	93	223	210	159	262	240	192
Perdite di carico	(1)	kPa		9,0	8,0	5,0	13,5	12,0	8,0	8,0	7,0	5,0
Prestazioni in raffreddamento												
Pot. frigorifera totale	(2)	kW		1,44	1,31	0,93	2,63	2,44	1,70	3,41	3,06	2,29
Pot. frigorifera sensibile	(2)	kW		1,18	1,07	0,74	2,03	1,86	1,27	2,52	2,24	1,66
Pot. frigorifera latente	(2)	kW		0,26	0,24	0,19	0,60	0,58	0,43	0,89	0,82	0,63
Portata d'acqua	(2)	l/h		248	224	160	452	413	292	586	526	394
Perdite di carico	(2)	kPa		15,0	13,0	7,0	18,0	16,0	8,5	22,0	18,0	11,0
Ventilatore												
Ventilatore Centrifugo	n°	1			2			2				
Portata d'aria	m³/h	254	226	148	446	404	263	559	487	346		
Pressione statica utile	Pa	63	50	21	61	50	21	66	50	25		
Livelli sonori												
Potenza sonora (Inlet+Radietor)	(3)	dB(A)		59	56	41	54	51	39	55	54	44
Potenza sonora (Outlet)		dB(A)		55	52	37	49	47	35	52	50	40
Diametro raccordi												
Batteria standard	Ø	1/2"			3/4"			3/4"				
Batteria maggiorata	Ø	1/2"			1/2"			1/2"				
Caratteristiche elettriche												
Potenza assorbita	W	74	41	28	78	55	38	102	63	53		
Collegamenti elettrici		V6	V4	V2	V6	V4	V1	V6	V3	V1		
Alimentazione	V/ph/Hz	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.

DATI TECNICI (EUROVENT FCP4H) UNITÀ PER IMPIANTO 4 TUBI (BATTERIA PRINCIPALE + BATTERIA SECONDARIA)

FCZ_PO	501			601			701			901				
	H	M	L	H	M	L	H	M	L	H	M	L		
Velocità del ventilatore														
Prestazioni in riscaldamento														
Impianti a 4 tubi														
Potenza termica (65°C)	(1)	kW	3,34	3,30	2,59	4,35	3,85	3,13	4,60	4,40	4,13	5,77	5,71	5,16
Portata d'acqua	(1)	l/h	301	290	226	381	336	274	403	385	361	504	500	452
Perdite di carico	(1)	kPa	9,0	8,5	5,5	16,0	13,0	9,0	16,5	15,0	15,5	12,1	12,1	10,0
Prestazioni in raffreddamento														
Pot. frigorifera totale	(2)	kW	3,82	3,65	2,68	4,65	4,08	3,37	5,18	4,97	4,24	5,95	5,33	4,38
Pot. frigorifera sensibile	(2)	kW	2,83	2,70	1,94	3,92	3,34	2,70	4,02	3,83	3,24	4,73	4,11	3,11
Pot. frigorifera latente	(2)	kW	0,99	0,95	0,74	0,73	0,74	0,67	1,16	1,14	1,00	1,22	1,22	1,27
Portata d'acqua	(2)	l/h	657	628	461	800	702	580	891	855	729	1023	917	753
Perdite di carico	(2)	kPa	24,0	22,0	13,0	26,0	21,0	15,0	28,0	26,0	19,5	17,0	14,6	10,0
Ventilatore														
Ventilatore Centrifugo	n°		2			3			3			3		
Portata d'aria	m³/h		627	592	400	920	770	567	1050	978	785	1050	978	785
Pressione statica utile	Pa		56	50	22	71	50	27	58	50	32	58	50	32
Livelli sonori														
Potenza sonora (Inlet+Radietor)	(3)	dB(A)	57	55	45	61	56	46	62	60	54	62	60	54
Potenza sonora (Outlet)		dB(A)	53	51	41	60	54	44	61	59	52	61	59	52
Diametro raccordi														
Batteria standard	∅		3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria maggiorata	∅		1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Caratteristiche elettriche														
Potenza assorbita	W													
Collegamenti elettrici														
Alimentazione	V/ph/Hz											230V~50Hz		

Dati in accordo con il regolamento EU 2016/2281

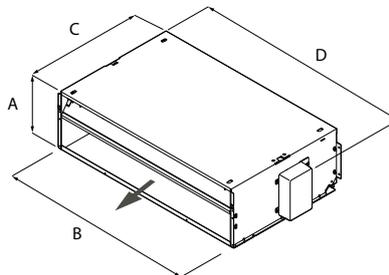
H velocità massima; M velocità media; L velocità minima

(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_P/PO/PPC	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	216			216				216				216				216				
B	mm	412			522				753				973				973				
C	mm	453			453				453				453				453				
D*	mm	452			562				793				1013				1013				
Peso	kg	12	12	13	13	12	13	14	14	14	15	16	16	20	21	22	22	23	23	24	24

FCZ_P/PO/PPC	600	601	602	650	700	701	702	750	800	801	802	850	900	901	/	950	1000	1001	/	/
Dimensioni per tutte le configurazioni																				
A	mm	216			216				216				216				216			
B	mm	1122			1122				1122				1122				1122			
C	mm	453			453				453				558				558			
D*	mm	1147			1147				1147				1147				1147			
Peso	kg	29	30	31	31	29	30	31	31	29	30	31	31	32			32			

* Ingombro massimo (Inclusa scatola elettrica)

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