

FCY

Ventilconvettore per installazione a canale

- **Installazione plug and play solo orizzontale**
- **Dimensioni contenute**
- **Gruppo di ventilazione ispezionabile**



DESCRIZIONE

Ventilconvettori canalizzati monoblocco per riscaldare e/o raffrescare piccoli e medi ambienti di uso civile, commerciale.

Sono stati progettati e costruiti per essere installati ad incasso orizzontale in qualsiasi tipo d'impianto 2 / 4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature.

Grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, con batteria standard o maggiorata è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

CARATTERISTICHE

Gruppo ventilante

Ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico con profilo alare studiato per ottenere elevate prestazioni di portata e prevalenza e contemporaneamente una bassa emissione sonora.

Per le loro caratteristiche consentono di ridurre il consumo energetico rispetto ai normali ventilatori.

Sono bilanciati staticamente e dinamicamente e direttamente accoppiati all'albero motore.

Il motore elettrico è monofase pluri-velocità (3 selezionabili), montato su supporti antivibranti e con condensatore permanentemente inserito.

Le coclee in materiale plastico sono estraibili per una facile ed efficace pulizia.

Batteria di scambio termico

Con tubi di rame ed alette in alluminio, la batteria principale standard o maggiorata e l'eventuale batteria secondaria hanno attacchi idraulici gas femmina e i collettori sono corredati di sfoghi d'aria.

■ *Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione solo per le unità con batteria principale standard, maggiorata o standard con accessorio BV. Non reversibili in tutte le altre configurazioni.*

Filtro aria

Dove presente, filtro aria **Classe Coarse 25% secondo ISO16890 (G2 secondo EN779)**, di facile estrazione e pulizia.

Bacinella raccolta condensa

Oltre alla bacinella interna, tutte le unità sono corredate della **bacinella raccolta condensa esterna configurabile** in fase di installazione.

Il kit è composto da un unico elemento, costituito da due pezzi: la **bacinella** con doppio scarico (per essere installata sia a destra che a sinistra) e il **gocciolatoio**, la cui installazione è prevista in caso di montaggio del kit valvole e può non essere utilizzato per installazioni senza valvole con spazi tecnici limitati.

Controllo

La scatola elettrica dell'unità è reversibile, con la possibilità di montaggio anche sullo stesso lato degli attacchi idraulici.

La dotazione di serie prevede la presenza della sola morsettiera a 10 poli come interfaccia per i collegamenti elettrici, la predisposizione per il fissaggio di termostati della serie VMF e la fornitura a corredo di una guida DIN per l'installazione di un controllo di terza parte.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Campo	Descrizione
1,2,3	FCY
4	Taglia 2, 3, 4, 5, 6, 7
5	Batteria principale (1)
0	Standard
5	Maggiorata
6	Batteria secondaria
0	Senza batteria
1	Standard (2)
7	Versione
C	Compatta
U	Universale (3)
8	Attacchi
D	Attacchi idraulici e quadro elettrico a destra
G	Attacchi idraulici e quadro elettrico a sinistra
L	Attacchi idraulici a sinistra ed elettrici sul lato opposto
R	Attacchi idraulici a destra ed elettrici sul lato opposto
9	Opzioni (4)
H	Resistenza elettrica (500W)
P	Con dispositivo fotocatalitico
X	Non presente
10	Filtro
F	Con filtro aria
X	Non presente

(1) Reversibilità degli attacchi idraulici in fase d'installazione solo per le unità con batteria principale standard o maggiorata. Non reversibili per le unità con batteria secondaria.

(2) Solo per batteria principale standard

(3) Solo per le taglie dalla 2 alla 5

(4) Le opzioni "P ed H" sono disponibili solo nelle unità per impianti 2 tubi.

GRANDEZZE DISPONIBILI PER VERSIONE

Versione C

Taglia	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Versioni prodotte per grandezza																		
Versioni disponibili per grandezza

Versione U

Taglia	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Versioni prodotte per grandezza												
Versioni disponibili per grandezza

VERSIONI ED ESEMPI DI INSTALLAZIONE

C: Versione compatta.

Struttura compatta con aspirazione e mandata contrapposte per una configurazione ad "H".

L'unità viene fornita priva di aperture e sprovvista di flange, acquistabili separatamente come accessorio.

La struttura nella mandata e aspirazione è predisposta ad alloggiare flange da Ø 200 mm (o da Ø 160 mm) e una delle flange di aspirazione può essere sostituita da una flangia da Ø 125 o da 100 mm per l'immissione di aria esterna.

Lateralmente può alloggiare delle flange da Ø 125 o 100 mm per l'immissione di aria esterna in mandata.

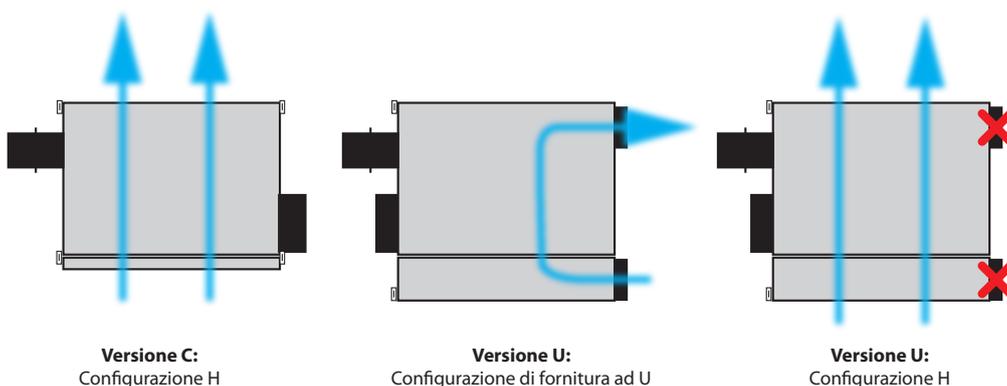
U: Versione universale.

Struttura per la configurazione ad "U" con aspirazione e mandata sullo stesso lato e opposto a quello degli attacchi idraulici e della scatola elettrica.

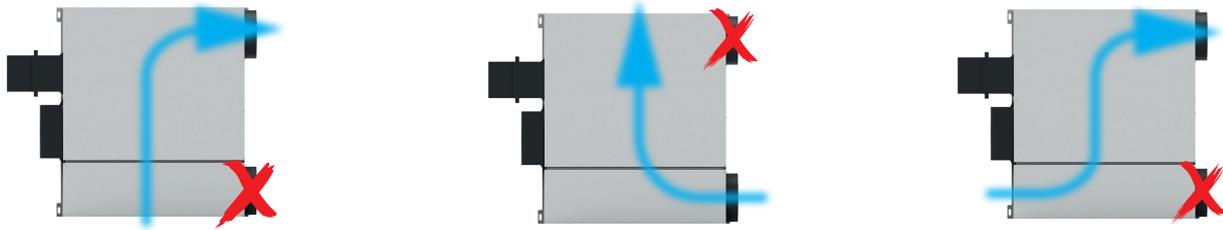
L'unità viene fornita con le flange di mandata e aspirazione da Ø 200 mm.

La struttura nella mandata e aspirazione è predisposta ad alloggiare flange da Ø 200 mm (o da Ø 160 mm) e una delle flange di aspirazione o mandata può essere sostituita da una flangia da Ø 125 o da 100 mm per l'immissione di aria esterna.

Questa versione viene chiamata universale perché garantisce le possibili installazioni consentite dalla versione C e ne aggiunge di ulteriori.



POSSIBILI CONFIGURAZIONI ALTERNATIVE DELLA VERSIONE U



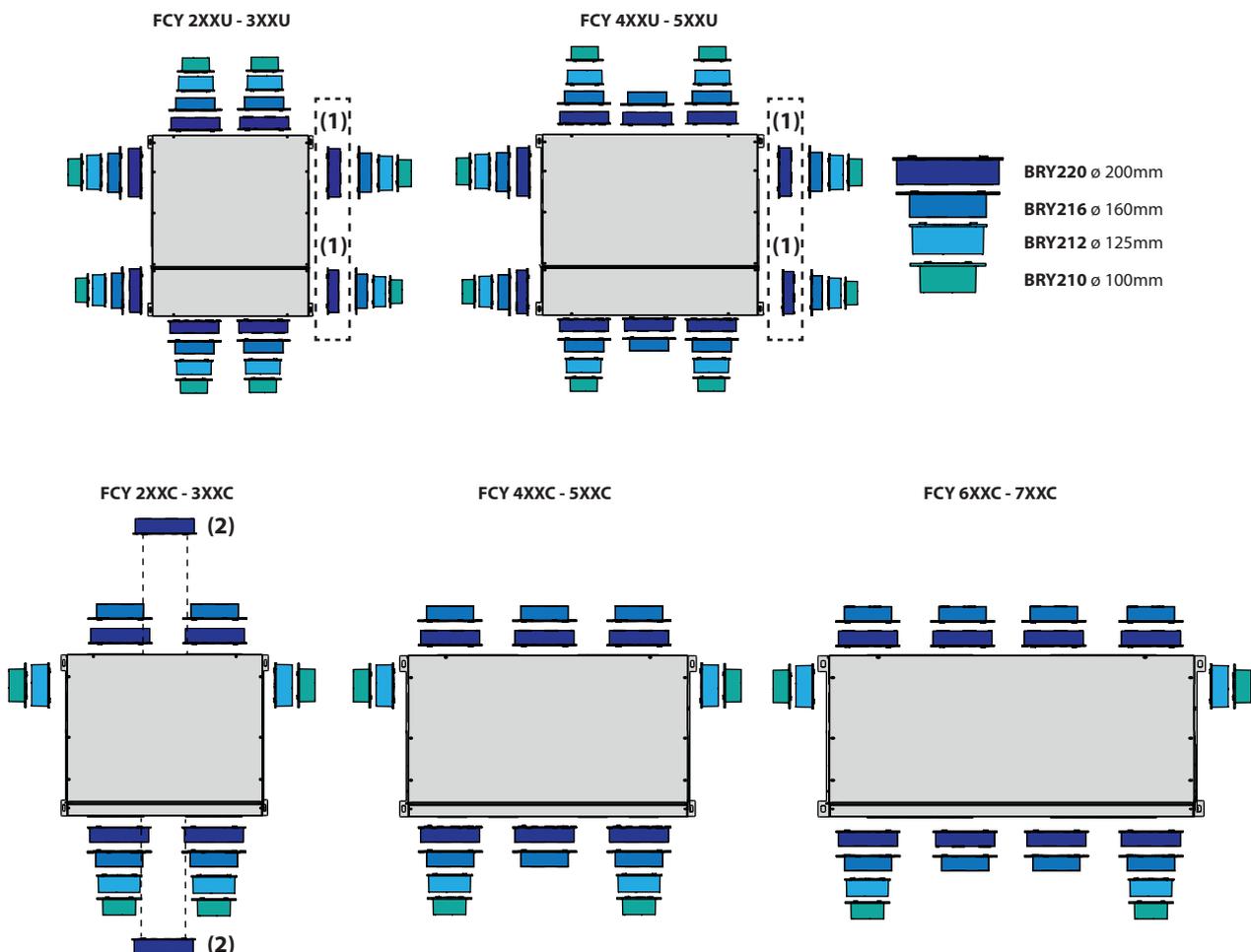
Le prestazioni delle configurazioni qui raffigurate, sono uguali a quelle della versione U in configurazione ad U.

POSIZIONI POSSIBILI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI ACCESSORI BRY

In ogni unità è possibile utilizzare al massimo un accessorio flangia per l'immissione di aria esterna (BRY210 o BRY212). Il numero e la posizione delle predisposizioni per l'installazione degli accessori BRY varia a seconda di taglia e versione dell'unità.

L'unità **standard in versione U** viene fornita con **2 flange installate (diametro 200 mm)** in configurazione ad U.

L'unità **standard in versione C** viene fornita **sprovvista di flange**, acquistabili separatamente come accessorio.



- 1 Accessori **BRY220** forniti installati con l'unità standard in versione U
- 2 È presente una predisposizione centrale per l'installazione di un accessorio BRY220 in alternativa all'utilizzo delle due predisposizioni più esterne.

Per la versione C: è necessario utilizzare un numero di predisposizioni per aria di ricircolo **almeno uguali al numero massimo possibile per la taglia scelta meno 1**.

Esempio: per FCY6xxC si devono aprire **almeno 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in aspirazione e 3 predisposizioni flangia per aria di ricircolo in mandata (= numero massimo - 1)**.

In entrambe le versioni in caso si utilizzi un numero di flange in aspirazione/mandata inferiore al massimo possibile per la taglia considerata, è necessario che queste siano di diametro 200 mm (BRY220).

Per maggiori informazioni sulle configurazioni possibili per entrambe le versioni, fare riferimento ai software di selezione delle unità.

ACCESSORI

Pannelli comando

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.

SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SIT3: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato). 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: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato. Comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

TX: Termostato da bordo macchina per ventilconvettori della serie FCZ con motore asincrono, completo di sonda acqua e sonda aria da posizionare negli appositi alloggiamenti. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

Sistema VMF

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

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, VMF-E0X alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.

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

VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con il sistema VMF.

VMF-SW: Sonda acqua.

VMF-SW1: Sonda acqua aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi.

Valvole per batteria principale

VCY41 - 42 - per batteria principale: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria principale. Il kit è costituito da una valvola dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. È installabile sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

VDP15HF: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4" M, da un attuatore con funzione On-Off alimentato a 230V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.

VDP15HF24: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4" M, da un attuatore con funzione On-Off alimentato a 24V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.

VDP15HFM: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippli con attacchi idraulici da Ø 3/4" M, da un attuatore con funzione modulante alimentato a 24V e un cavo di alimentazione da 5 m. La valvola viene fornita senza raccordi e componentistica idraulica.

Valvole per batteria secondaria

VCY44 - per batteria secondaria: Kit valvola motorizzata a 3 vie per batteria secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria aggiuntiva solo caldo. Il kit è costituito da una valvola, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. È installabile sia sui ventilconvettori con attacchi a destra che a sinistra.

Batteria ad acqua calda aggiuntiva.

BV: Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

Kit supporto valvola

KITVPI: Kit supporto Valvola VDP per batteria principale. Il kit è costituito da una staffa per il sostegno della valvola e dalla relativa raccorderia idraulica.

KITVPI12H: Kit supporto Valvola VDP per batteria secondaria. Il kit è costituito da una staffa per il sostegno della valvola e dalla relativa raccorderia idraulica.

Accessori per l'installazione

BDP: Tappo da 200 mm.

BRY: Flangia con raccordo idraulico "spigot".

GMYC: Flangia in lamiera che consente di installare gli accessori griglie di mandata GM in corrispondenza della sezione di mandata. L'accessorio è costituito dalla flangia in lamiera con guarnizione e dalle 4 viti per il suo fissaggio all'unità.

AFY: kit composto da un filtro di classe Coarse 25% secondo ISO16890 (G2 secondo EN779) e dalle quattro staffe di fissaggio da inserire nella griglia GM17. Da utilizzare in associazione a ventilconvettori forniti senza filtro a bordo unità "X".

GMYU: Flangia in lamiera che consente l'installazione dell'accessorio GM17 sia in corrispondenza della sezione di aspirazione sia della sezione di mandata. L'accessorio è costituito dalla flangia in lamiera con guarnizione e dalle 4 viti per il suo fissaggio all'unità.

DSC: Kit per lo scarico della condensa.

BC: Bacinella raccolta condensa.

DAYKIT: Deflettore aria per versioni U. Da installare nel plenum di mandata, dal lato opposto rispetto all'uscita dell'aria, per agevolare il deflusso verso la bocca di mandata.

AMPY: Staffe aggiuntive per l'installazione a soffitto. Solo per versione "U".

Accessori in confezioni multiple

DFA: Filtro dimezzato nel senso del lato corto. Il kit è costituito da due filtri di lunghezza pari al filtro standard e altezza dimezzata. Questo agevola le operazioni di pulizia e/o sostituzione del filtro, nel caso vi sia uno spazio ridotto per l'estrazione verticale. Confezione da 20 pz.

PPB: Protezione per flange da utilizzare in fase d'installazione per evitare l'ingresso di polvere all'interno dell'unità prima della connessione delle canalizzazioni. Da rimuovere all'atto della connessione. Confezione da 100 pz.

CHR12: Kit connessione idraulica per valvole a 2 vie Ø 1/2", con tenuta morbida ad O-ring lato batteria e con cartella piana e guarnizione lato impianto, utilizzabile anche per installazione di valvole a 2 vie a tenuta piana. Confezione da 50 pz.

CHR34: Kit connessione idraulica per valvole a 2 vie Ø 3/4", con tenuta morbida ad O-ring lato batteria e con cartella piana e guarnizione lato impianto, utilizzabile anche per installazione di valvole a 2 vie a tenuta piana. Confezione da 30 pz.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
AER503IR (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SA5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT3 (3)	C,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SIT5 (4)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SW5 (2)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
TX (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti, da installare se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

(4) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti.

Sistema VMF

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
VMF-E19	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E3	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-IR	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Batteria aggiuntiva solo caldo per la sola opzione "X" (senza resistenza elettrica e senza dispositivo fotocatalitico)

Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
C	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	BV2800	-	-	BV2800	-	-
U	BV122	-	-	BV132	-	-	BV142	-	-	BV142	-	-	-	-	-	-	-	-

Valvola combinata di regolazione e bilanciamento

	200	201	250	300	301	350	400	401	450
Batteria principale	VDP15HF								
	VDP15HF24								
	VDP15HFM								
Batteria secondaria	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-
	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-
	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-
	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-
	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-

	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batteria principale	VDP15HF								
	VDP15HF24								
	VDP15HFM								
Batteria secondaria	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-
	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-
	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-	VDP15HF	-	-
	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-	VDP15HF24	-	-
	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-	VDP15HFM	-	-

Combinazioni di valvole per batteria principale e secondaria

Kit valvola 3 vie - batteria principale e secondaria o batteria BV accessorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batteria principale	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY41 VCY4124	VCY42 VCY4224														
Batteria secondaria	-	VCY44 VCY4424	-															
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCY44 VCY4424	-	-															

Kit valvola 2 vie - batteria principale e secondaria o batteria BV accessorio

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batteria principale	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD1 VCYD124	VCYD2 VCYD224														
Batteria secondaria	-	VCYD1 VCYD124	-															
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCYD1 VCYD124	-	-															

Kit supporto valvola

Kit supporto valvola VDP batteria principale.

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
KITVP112 (1)	C,U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KITVP134 (2)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Attacchi Ø 1/2"

(2) Attacchi Ø 3/4"

Kit supporto valvola VDP batteria secondaria.

	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Batteria principale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batteria secondaria	-	KITVP112H	-															
Batteria Aggiuntiva "BV"	KITVP112H	-	-															

	700	701	750
Batteria principale	-	-	-
Batteria secondaria	-	KITVP112H	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	KITVP112H	-	-

Attacchi Ø 1/2"

Accessori per l'installazione

Tappi di plastica

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
BDP200	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Flange

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
BRY210 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY212 (2)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY216 (3)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BRY220 (4)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Ø 100 mm

(2) Ø 125 mm

(3) Ø 160 mm

(4) Ø 200 mm

Flange per l'installazione delle griglie di mandata GM

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
GM200C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM300C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM400C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
GM600C (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) solo per versione "C".

Flangia per l'installazione della griglia GM17

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
GM17 (1)	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Solo per versione "U" con attacchi "G e D".

kit filtro aria classe Coarse 25% secondo ISO16890 (G2 secondo EN779)

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
AFY100 (1)	U

(1) Da utilizzare nei ventilconvettori forniti senza filtro a bordo unità "X" e in associazione a GM17 e GMYU.

Deflettore aria

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
DAYKIT	U

Staffe per installazione a soffitto.

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
AMPY (1)	U

(1) Solo per versione "U".

Kit dispositivo scarico condensa

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
DSC6 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Solo per attacchi "L e R".

Bacinelle raccogli condensa

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
BC8 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Per installazione orizzontale.

Accessori in confezioni multiple**Kit connessione idraulica**

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
CHR12 (1)	C,U	.	.	.																
CHR34 (2)	C				.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U				.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Attacchi idraulici Ø 1/2"

(2) Attacchi idraulici Ø 3/4"

kit filtro dimezzato

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
DFA2	C,U	.	.	.																
DFA3	C,U				.	.	.													
DFA5	C,U							.	.	.	.	.	.	
DFA7	C													.	.	.	.	.	.	.

Protezione per flangia

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750	
PPB	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

DATI PRESTAZIONALI - FCY_C E FCY_U (CONFIGURAZIONE DEI BOCCAGLI AD H) 2 TUBI

2 tubi

	FCY200C			FCY250C			FCY300C			FCY350C			FCY400C			FCY450C		
	2	4	6	2	4	6	1	4	6	1	4	6	1	3	6	1	3	6
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)

Potenza termica	kW	2,11	3,00	3,32	2,29	3,24	3,60	3,50	5,03	5,45	3,80	5,59	6,10	4,49	6,02	6,74	4,79	6,62	7,40
Portata acqua utenza	l/h	182	258	285	197	179	310	301	433	469	327	481	524	386	517	580	412	569	637
Perdita di carico lato utenza	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	18	21	11	18	22	7	12	15

Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)

Potenza termica	kW	1,05	1,49	1,65	1,14	1,61	1,79	1,74	2,50	2,71	1,89	2,78	3,03	2,23	2,99	3,35	2,38	3,29	3,68
Portata acqua utenza	l/h	160	224	248	196	277	308	299	430	466	325	478	521	383	514	576	409	566	633
Perdita di carico lato utenza	kPa	7	12	15	9	16	19	8	15	18	9	17	20	11	18	22	7	12	15

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)

Potenza frigorifera	kW	0,93	1,30	1,44	1,11	1,59	1,74	1,70	2,40	2,63	1,91	2,77	3,00	2,29	3,06	3,41	2,51	3,37	3,79
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,74	1,14	1,18	0,83	1,23	1,36	1,27	1,86	2,03	1,34	1,99	2,16	1,66	2,24	2,52	1,76	2,42	2,73
Portata acqua utenza	l/h	160	224	248	191	273	299	292	413	452	328	476	516	394	526	586	432	580	652
Perdita di carico lato utenza	kPa	8	13	15	10	18	21	9	16	18	11	21	25	11	18	22	11	16	20

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	Asincrono																	
Portata aria	m³/h	148	226	254	148	226	254	263	404	446	263	404	446	346	487	559	346	487	559
Pressione statica utile	Pa	21	50	63	21	50	63	21	50	61	21	50	61	25	50	66	25	50	66
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	44,0	54,0	55,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	40,0	50,0	52,0
Potenza assorbita	W	28	41	74	28	41	74	38	55	78	38	55	78	53	63	102	53	63	102
Batteria ad acqua																			
Contenuto acqua	l	0,50			0,70			0,80			1,00			1,00			1,40		
Diametro raccordi																			
Batteria principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentazione		230V~50Hz																	

	FCY500C			FCY550C			FCY600C			FCY650C			FCY700C			FCY750C		
	1	5	6	1	5	6	1	4	7	1	4	7	2	5	7	2	5	7
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)

Potenza termica	kW	5,27	7,22	7,59	5,81	8,25	8,67	6,86	8,55	10,00	7,63	9,72	11,51	8,77	10,10	10,52	10,02	11,65	12,09
Portata acqua utenza	l/h	453	621	652	500	709	746	590	735	860	656	836	990	754	868	905	862	1002	1040
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	23	10	19	21	13	20	26	15	23	31	19	25	27	12	15	16

Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)

Potenza termica	kW	2,62	3,59	3,77	2,89	4,10	4,31	3,41	4,25	4,97	3,79	4,83	5,72	4,36	5,02	5,23	4,98	5,79	6,01
Portata acqua utenza	l/h	451	617	648	497	705	741	586	731	855	652	831	984	750	863	899	856	996	1034
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	21	23	10	19	21	13	19	25	15	23	31	19	25	27	12	15	16

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)

Potenza frigorifera	kW	2,68	3,65	3,82	2,91	4,08	4,28	3,37	4,08	4,65	4,15	5,02	5,67	4,24	4,97	5,18	4,69	5,53	5,80
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,94	2,70	2,83	2,07	2,94	3,09	2,70	3,34	3,92	2,93	3,60	4,12	3,24	3,83	4,02	3,53	4,20	4,41
Portata acqua utenza	l/h	461	628	657	500	702	736	580	702	800	714	863	975	729	855	891	807	951	997
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	22	24	12	21	23	15	21	26	16	23	28	20	26	28	12	16	17

Ventilatore

Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	Asincrono																	
Portata aria	m³/h	400	592	627	400	592	627	567	770	920	567	770	920	785	978	1050	785	978	1050
Pressione statica utile	Pa	22	50	56	22	50	56	27	50	71	27	50	71	32	50	58	32	50	58
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	45,0	55,0	57,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0	54,0	60,0	62,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	41,0	51,0	53,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0	52,0	59,0	61,0
Potenza assorbita	W	49	80	96	49	80	96	66	89	118	66	89	118	92	117	138	92	117	138
Batteria ad acqua																			
Contenuto acqua	l	1,00			1,40			1,20			1,60			1,20			1,60		
Diametro raccordi		3/4"																	
Batteria principale	Ø	3/4"																	
Alimentazione		230V~50Hz																	

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

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

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

Per informazioni sui dati prestazionali relativi alle diverse configurazioni fare riferimento al software di selezione.

DATI PRESTAZIONALI FCY_C E FCY_U (CONFIGURAZIONE DEI BOCCAGLI AD H) 4 TUBI

4 tubi

	FCY201C			FCY301C			FCY401C			FCY501C			FCY601C			FCY701C		
	2	4	6	1	4	6	1	3	6	1	5	6	1	4	7	2	5	7
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H

Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)

Potenza termica	kW	1,06	1,37	1,48	1,82	2,39	2,55	2,19	2,75	2,99	2,59	3,30	3,34	3,13	3,85	4,35	4,13	4,40	4,60
Portata acqua utenza	l/h	93	120	130	159	210	223	192	240	262	226	290	301	274	336	381	361	385	403
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	8	9	8	12	14	5	7	8	6	9	9	9	13	16	16	15	17

Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)

Potenza frigorifera	kW	0,93	1,30	1,44	1,70	2,40	2,63	2,29	3,06	3,41	2,68	3,65	3,82	3,37	4,08	4,65	4,24	4,97	5,18
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,74	1,14	1,18	1,27	1,86	2,03	1,66	2,24	2,52	1,94	2,70	2,83	2,70	3,34	3,92	3,24	3,83	4,02
Portata acqua utenza	l/h	160	224	248	292	413	452	394	526	586	461	628	657	580	702	800	729	855	891
Perdita di carico lato utenza	kPa	8	13	15	9	16	18	11	18	22	13	22	24	15	21	26	20	26	28

Ventilatore

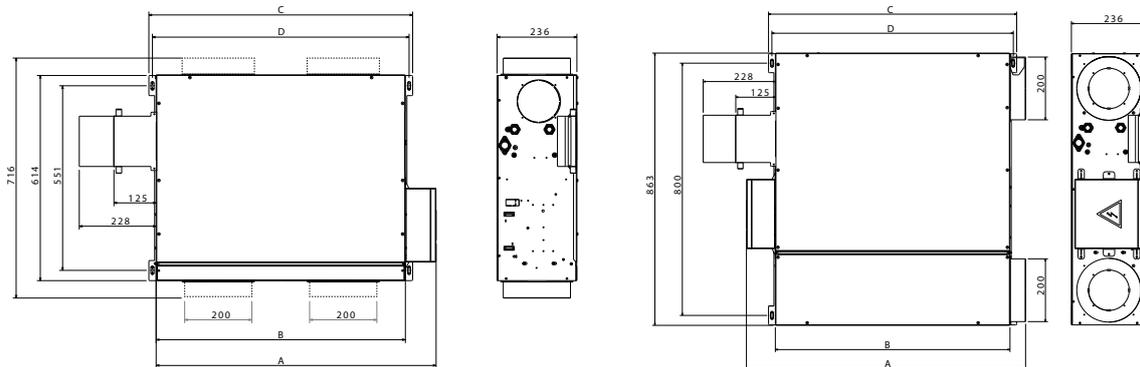
Tipo	tipo	Centrifugo																	
Motore ventilatore	tipo	Asincrono																	
Portata aria	m³/h	148	226	254	263	404	446	346	487	559	400	592	627	567	770	920	785	978	1050
Pressione statica utile	Pa	21	50	63	21	50	61	25	50	66	22	50	56	27	50	71	32	50	58
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	41,0	56,0	59,0	39,0	51,0	54,0	44,0	54,0	55,0	45,0	55,0	57,0	46,0	56,0	61,0	54,0	60,0	62,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	37,0	52,0	55,0	35,0	47,0	49,0	40,0	50,0	52,0	41,0	51,0	53,0	44,0	54,0	60,0	52,0	59,0	61,0
Potenza assorbita	W	28	41	74	38	55	78	53	63	102	49	80	96	66	89	118	92	117	138
Diametro raccordi																			
Batteria principale	Ø	1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Batteria secondaria	Ø	1/2"																	
Alimentazione																			
Alimentazione		230V~50Hz																	

(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

Per informazioni sui dati prestazionali relativi alle diverse configurazioni fare riferimento al software di selezione.

DIMENSIONI



FCY - C

Taglia		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
Dimensioni e pesi																			
A	mm	598	598	598	829	829	829	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1171	1171	1171	1171	1171	1171
B	mm	507	507	507	735	735	735	960	960	960	960	960	960	1080	1080	1080	1080	1080	1080
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1122	1122	1122	1122	1122	1122
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Peso a vuoto	kg	19	20	21	23	24	26	31	32	33	31	32	33	41	43	46	41	43	46

FCY - U

Taglia		200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550
Dimensioni e pesi													
A	mm	647	647	647	878	878	878	1100	1100	1100	1100	1100	1100
B	mm	508	508	508	739	739	739	960	960	960	960	960	960
C	mm	550	550	550	781	781	781	1003	1003	1003	1003	1003	1003
D	mm	529	529	529	760	760	760	982	982	982	982	982	982
Peso a vuoto	kg	22	23	24	26	27	29	35	36	37	35	36	37

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