

FCY - FCYI

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 raffreddare 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.

Nei ventilconvettori FCY

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

Nei ventilconvettori FCYI

Il motore elettrico è Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura.

La portata dell'aria può essere variata in maniera continua mediante un segnale 1-10 V generato da comandi di regolazione e controllo Aermec o da sistemi di regolazione indipendenti.

Questa possibilità, oltre a migliorare il comfort acustico, consente una più puntuale risposta alla variazione dei carichi termici ed una maggiore stabilità della temperatura desiderata in ambiente.

L'elevata efficienza anche a basso numero di giri consente una grande riduzione del consumo elettrico (oltre il 50% in meno rispetto ai ventilconvettori con motore tradizionale).

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 G2**, di facile estrazione e pulizia.

Bacinella raccolta condensa

Tutte le unità sono corredate della **bacinella raccolta condensa 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.

Viene fornita con una morsettiera di 10 poli standard a cui possono essere collegati i sistemi di regolazione Aermec, ma è predisposta inoltre per il fissaggio di una guida DIN per alloggiare al suo interno sistemi di regolazione di terza parte.

VERSIONI ED ESEMPI DI INSTALLAZIONE

C: Versione compatta.

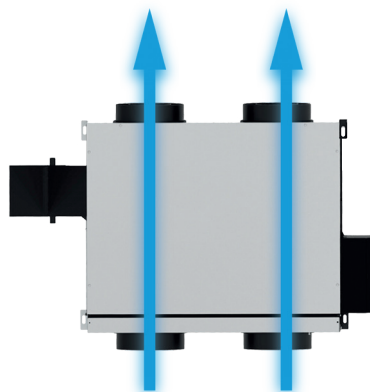
Struttura compatta con aspirazione e mandata contrapposte per una configurazione ad "H".

L'unità viene fornita 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 125 mm per l'immissione di aria esterna.

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

Versione C



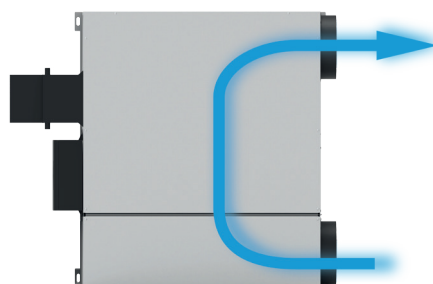
Struttura per la configurazione ad "U" con aspirazione e mandata sullo stesso lato e opposto a quello degli attacchi idraulici e della scatola elettrica.

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 mm per l'immissione di aria esterna.

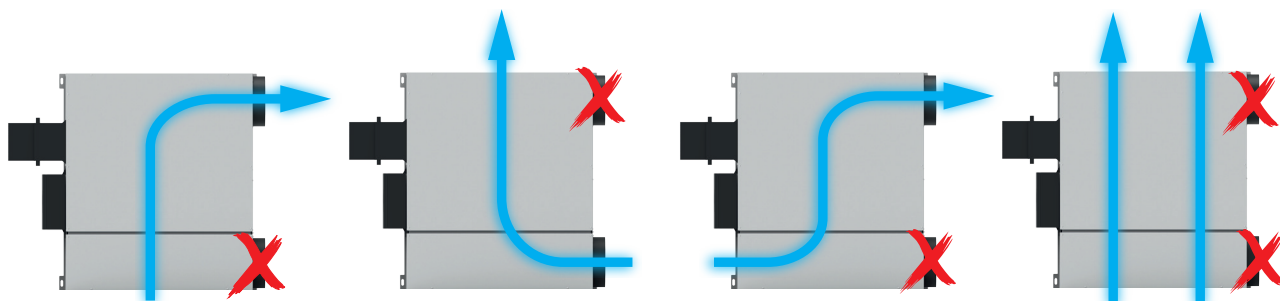
Questa versione viene chiamata **universale** perché garantisce le possibili installazioni consentite dalla configurazione ad "H" e ne aggiunge di ulteriori.

Versione U



U: Versione universale.

POSSIBILI CONFIGURAZIONI ALTERNATIVE DELLA VERSIONE U



APERTURE DISPONIBILI E POSSIBILI

Possibili aperture disponibili

VERSIONE C	200	250	201	300	350	301	400	450	401	500	550	501	600	650	601	700	750	701
Totali	6				6			8			8			10			10	
Plenum aspirazione	2*				2*			3			3			4			4	
Plenum mandata	2*				2*			3			3			4			4	
Laterali (aria esterna)	2				2			2			2			2			2	
VERSIONE U	200	250	201	300	350	301	400	450	401	500	550	501						
Totali	8				8			10					10					
Plenum aspirazione	2				2			3					3					
Plenum mandata	2				2			3					3					
Laterali	4				4			4					4					

* Possibilità di usare un solo bocaglio centrale in alternativa ai 2 esterni.

GUIDA ALLA SELEZIONE DELLE CONFIGURAZIONI POSSIBILI

Ventilconvettori FCY

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
7	Versione
C	Compatta
U	Universale (2)
8	Attacchi idraulici
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	Resistenza elettrica
H	Resistenza elettrica (500W)
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 le taglie dalla 2 alla 5

Ventilconvettori FCYI

Campo	Descrizione
1,2,3,4	FCYI
5	Taglia 2, 3, 4, 5, 7
6	Batteria principale (1)
0	Standard
5	Maggiorata
7	Batteria secondaria
0	Senza batteria
1	Standard
8	Versione
C	Compatta
U	Universale (2)
9	Attacchi idraulici
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
10	Resistenza elettrica
H	Resistenza elettrica (500W)
X	Non presente
11	Filtro
F	Con filtro aria
X	Non presente

(3) 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.

(4) Solo per le taglie dalla 2 alla 5

ACCESSORI

Pannelli comando

AER503: Pannello a muro.

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 (commutatore o termostato). 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. Consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

TX: Pannello comando elettronico.

Sistema VMF

VMF-E0X: Termostato, da fissare sulla fiancata del ventilconvettore, dotato di serie di sonda aria e di sonda acqua.

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

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

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

VMF-SIT3: Scheda di interfaccia che consente di collegare i termostati VMF-E19 ad un ventilconvettore con motore di potenza elevata.

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 con il suo guscio isolante, dall'attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica, è adatto all'installazione sia sui ventilconvettori con attacchi idraulici a destra che a sinistra.

VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria 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.

VDP: Valvola combinata di regolazione e bilanciamento, per impianti 2 e 4 tubi da installare esternamente all'unità. È costituita da un corpo valvola senza nippoli 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.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Pannelli comando e accessori dedicati

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350
AER503	C,U	*	*	*	*	*	*
SIT3 (1)	C,U	*	*	*	*	*	*
SIT5 (1)	C,U	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C,U	*	*	*	*	*	*
TX	C,U	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	400	401	450	500	501	550
AER503	C,U	*	*	*	*	*	*
SIT3 (1)	C,U	*	*	*	*	*	*
SIT5 (1)	C,U	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C,U	*	*	*	*	*	*
TX	C,U	*	*	*	*	*	*

Modello	Ver	600	601	650	700	701	750
AER503	C	*	*	*	*	*	*
SIT3 (1)	C	*	*	*	*	*	*
SIT5 (1)	C	*	*	*	*	*	*
SW3 (2)	C	*	*	*	*	*	*
TX	C	*	*	*	*	*	*

(1) Schede per i termostati PXAE-PXAR-AER503-TX se presenti.

(2) Sonda per i termostati PXAE-PXAR-AER503-TX se presenti.

Sistema VMF

FCY

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
VMF-E0X	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E19	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4DX	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-E4X	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SIT3 (1)	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
VMF-SW1	C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Per la selezione consultare tutta la documentazione del termostato e del ventilconvettore.

Valvole per batteria secondaria

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

VCYD per batteria principale e secondaria: Kit valvola motorizzata a 2 vie, è installabile sulla batteria principale o secondaria o eventuale batteria 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 batteria principale.

KITVPI12H: Kit supporto Valvola VDP batteria secondaria.

Accessori per l'installazione

BDP: Tappo da 200 mm.

BRY: Flangia con raccordo idraulico "spigot".

DSC: Kit per lo scarico della condensa.

BC: Bacinella raccolta condensa.

DAYKIT: Deflettore aria.

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

FCYI

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	700	701	750
VMF-E19I	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SIT3 (1)	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	U	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Per la selezione consultare tutta la documentazione del termostato e del ventilconvettore.

Batteria aggiuntiva (solo caldo)

Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
C	BV122 (1)	-	-	BV132 (1)	-	-	BV142 (1)	-	-	BV142 (1)	-	-	BVZ800 (1)	-	-	BVZ800 (1)	-	-
U	BV122 (1)	-	-	BV132 (1)	-	-	BV142 (1)	-	-	BV142 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Non disponibile per le taglie con batteria principale maggiorata.
L'accessorio non può essere montato sulle configurazioni indicate con -

Valvola combinata di regolazione e bilanciamento

	200	201	250	300	301	350	400	401	450
Batteria principale	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF
	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24
	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	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	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF	VDP15HF
	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24	VDP15HF24
	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	VDP15HFM	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	VCY41	VCY41	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42	VCY42
	VCY4124	VCY4124	VCY4124	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224	VCY4224
Batteria secondaria	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-
	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-	VCY44	-	-
	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	VCY4424	-	-	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	VCYD1	VCYD1	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2	VCYD2
	VCYD124	VCYD124	VCYD124	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224	VCYD224
Batteria secondaria	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-
	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-
Batteria Aggiuntiva "BV"	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-	VCYD1	-	-
	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	VCYD124	-	-	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	C,U	•	•	•															
	C				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
KITVP134																			
	U				•	•	•	•	•	•	•	•	•						

Kit supporto valvola VDP batteria secondaria.

Modello	Ver	200	201	250	300	301	350	400	401	450	500	501	550	600	601	650	700	701	750
KITVP112H	C	•	•		•	•		•	•		•	•		•	•	•	•	•	•
	U	•	•		•	•		•	•		•	•							

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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BRY212 (2)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BRY216 (3)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BRY220 (4)	U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
	C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Ø 100 mm

(2) Ø 125 mm

(3) Ø 160 mm

(4) Ø 200 mm

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.

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

(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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						

(1) Solo per versioni L ed 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						

(1) Per installazione orizzontale.

DATI PRESTAZIONALI PRELIMINARI - FCY-FCYI_C E FCY-FCYI_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	279	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	On-Off																	
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
Diametro raccordi																			
Batteria principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Alimentazione																			
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	On-Off																	
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
Diametro raccordi																			
Batteria principale	Ø	3/4"																	
Alimentazione																			
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

2 tubi

		FCYI200C			FCYI250C			FCYI300C			FCYI350C			FCYI400C			FCYI450C				
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H		
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																					
Potenza termica	kW	1,81	3,16	3,34	2,01	3,40	3,62	3,08	4,83	5,23	3,32	5,43	5,83	3,96	5,85	6,34	4,10	6,44	6,96		
Portata acqua utenza	l/h	156	272	287	173	292	311	265	415	450	285	467	502	341	503	545	353	554	599		
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13		
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																					
Potenza termica	kW	0,90	1,57	1,66	1,00	1,69	1,80	1,53	2,40	2,60	1,65	2,70	2,90	1,97	2,91	3,15	2,04	3,20	3,46		
Portata acqua utenza	l/h	155	270	288	172	291	308	263	413	447	284	464	499	339	501	542	351	550	595		
Perdita di carico lato utenza	kPa	6	13	16	7	17	19	7	14	16	7	17	19	9	17	19	5	12	13		
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																					
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	0,95	1,67	1,76	1,40	2,38	2,53	1,66	2,70	2,88	2,03	2,98	3,21	2,22	3,28	3,55		
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	0,70	1,29	1,37	1,10	1,82	1,94	1,15	1,94	2,07	1,45	2,18	2,36	1,54	2,35	2,56		
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	163	287	303	241	409	435	285	464	495	349	512	552	382	564	610		
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	14	16	8	19	21	7	15	17	9	21	23	9	13	20	8	16	18		
Ventilatore																					
Portata aria	m³/h	123	240	257	123	240	257	225	390	424	225	390	424	300	470	515	300	470	515		
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	13	50	57	16	50	59	16	50	59	20	50	60	20	50	60		
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	43,0	53,0	55,0		
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	39,0	49,0	52,0		
Potenza assorbita	W	7	27	31	7	27	31	10	30	40	10	30	40	14	38	48	14	38	48		
Diametro raccordi																					
Batteria principale	Ø	1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				
Alimentazione																					
Alimentazione		230V~50Hz																			
		FCYI500C			FCYI550C			FCYI700C			FCYI750C										
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3					
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H					
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																					
Potenza termica	kW	5,39	7,28	7,63	5,92	8,37	8,71	5,33	8,34	8,88	6,17	9,52	10,15								
Portata acqua utenza	l/h	464	626	656	509	720	749	468	732	779	541	835	890								
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	22	23	11	20	21	8	17	20	5	11	12								
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																					
Potenza termica	kW	2,68	3,26	3,79	2,94	4,16	4,33	2,67	4,15	4,40	2,46	4,69	5,00								
Portata acqua utenza	l/h	461	623	652	506	715	745	460	720	767	418	806	860								
Perdita di carico lato utenza	kPa	12	22	23	12	22	23	8	18	20	3	11	12								
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																					
Potenza frigorifera	kW	2,73	3,68	3,84	2,97	4,15	4,31	2,20	4,00	4,30	2,60	4,41	4,70								
Potenza frigorifera sensibile	kW	1,98	2,73	2,85	2,11	2,98	3,12	1,71	3,00	3,20	1,90	3,30	3,50								
Portata acqua utenza	l/h	469	633	660	511	714	741	378	688	739	447	760	818								
Perdita di carico lato utenza	kPa	13	22	25	13	22	25	7	18	20	4	11	12								
Ventilatore																					
Portata aria	m³/h	410	600	630	410	600	630	405	730	799	405	730	799								
Pressione statica utile	Pa	23	50	55	23	50	55	15	50	60	15	50	60								
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	45,0	56,0	57,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0	38,0	55,0	58,0								
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	42,0	52,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0	34,0	51,0	54,0								
Potenza assorbita	W	18	50	60	18	50	60	21	61	78	21	61	78								
Diametro raccordi																					
Batteria principale	Ø	3/4"																			
Alimentazione																					
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

La versione U con configurazione ad H dei boccali ha gli stessi dati.

DATI PRESTAZIONALI PRELIMINARI - FCY-FCYI_C E FCY-FCYI_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	On-Off																	
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;

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

4 tubi

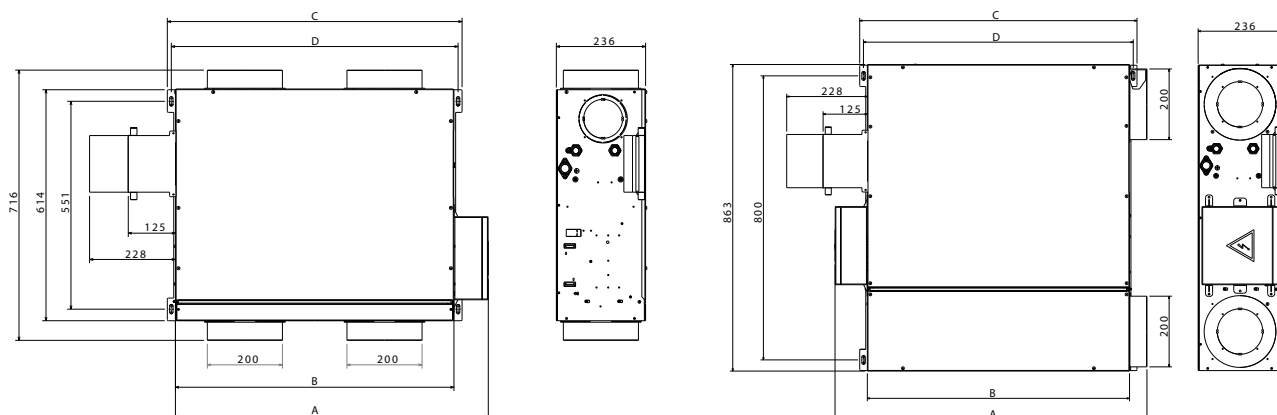
		FCYI201C			FCYI301C			FCYI401C			FCYI501C			FCYI701C		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)																
Potenza termica	kW	0,94	1,42	1,49	1,60	2,34	2,47	1,99	2,69	2,85	2,62	3,59	3,45	2,99	3,70	3,92
Portata acqua utenza	l/h	81	122	128	138	201	212	171	231	245	225	309	297	257	318	337
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	9	9	6	12	13	4	7	8	6	9	9	8	12	13
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)																
Potenza frigorifera	kW	0,80	1,37	1,45	1,40	2,38	2,53	2,03	2,98	3,21	2,73	3,68	3,84	2,20	4,00	4,30
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,63	1,13	1,20	1,10	1,82	1,94	1,45	2,18	2,36	1,98	2,73	2,85	1,71	3,00	3,20
Portata acqua utenza	l/h	138	236	249	241	409	435	349	512	552	469	633	660	378	688	739
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	14	16	7	15	17	9	13	20	13	22	25	7	18	20
Ventilatore																
Portata aria	m³/h	123	240	257	225	390	424	300	470	515	410	600	630	405	730	799
Pressione statica utile	Pa	13	50	57	16	50	59	20	50	60	23	50	55	15	50	60
Livello di potenza sonora (inlet + radiated)	dB(A)	37,0	57,0	59,0	36,0	50,0	53,0	43,0	53,0	55,0	45,0	56,0	57,0	38,0	55,0	58,0
Livello di potenza sonora (outlet)	dB(A)	33,0	53,0	55,0	32,0	47,0	49,0	39,0	49,0	52,0	42,0	52,0	52,0	34,0	51,0	54,0
Potenza assorbita	W	7	27	31	10	30	40	14	38	48	18	50	60	21	61	78
Diametro raccordi																
Batteria principale	Ø	1/2"			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;

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

La versione U con configurazione ad H dei bocchaghi ha gli stessi dati.

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

FCYI - C

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

FCYI - 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





Il mondo Aermec

Fondata nel 1961 da Giordano Riello, Aermec è considerato uno dei principali fra i produttori europei di macchine per la climatizzazione. Ha rapidamente esteso il proprio know-how verso nuove applicazioni, tra cui il controllo del processo di vinificazione, il process cooling e la refrigerazione industriale in genere. Oggi Aermec, grazie all'ennesima intuizione del suo fondatore Giordano Riello, gioca un ruolo di primo piano, su scala mondiale, nelle applicazioni alle medie e basse temperature: importanti aziende del settore della refrigerazione scelgono Aermec per rispondere alle esigenze di un moderno processo tecnologico. La sfida per Aermec è stata quella di sviluppare prodotti innovativi, flessibili e robusti ad elevata efficienza, integrati in sistemi di gestione intelligenti, capaci di ridurre il consumo complessivo di energia e rispondere in maniera puntuale alle esigenze di utenti sempre più attenti ai bilanci e all'applicazione delle ultime tecnologie.

Aermec's World

Founded in 1961 by Giordano Riello, Aermec is rated one of the leading European manufacturers of air conditioning units. We were quick to extend our know-how to new applications, including wine-making process control, process cooling and industrial refrigeration in general. Today, the unfailing intuition of founder Giordano Riello has established Aermec as a key player on the world stage in medium and low temperature applications: leading businesses in the refrigeration industry choose Aermec to meet the demands of a modern hi-tech process. Our challenge has been to develop reliable, innovative, flexible and highly efficient products, integrated in smart management systems, capable of reducing overall energy consumption and catering to the demands of users who are increasingly budget conscious and discerning when it comes to applying the latest technologies.



Venticonvectori

Aermec vanta una posizione di leadership che nasce da un'esperienza pluriennale e che si è consolidata anno dopo anno. Cura del particolare; materiali di prima scelta; soluzioni tecnologiche d'avanguardia per assicurare le migliori prestazioni con livelli di rumorosità nemmeno avvertibili, specialmente alle basse velocità; attenzione alle dimensioni e agli ingombri, paragonabili a quelli di un normale radiatore, per rendere possibile l'inserimento in ogni ambiente sia residenziale che commerciale; design esclusivo, anticipatore delle attese e in sintonia con i gusti di ogni raffinato arredatore; nuovi pannelli elettronici di comando che ne automatizzano tutte le funzioni delineando una climatizzazione veramente a misura d'uomo.

Fancoils

Aermec's leading position gained through long-standing experience that has gained ground year after year. Special attention to detail, quality materials state-of-the-art technology ensure optimal performance with virtually imperceptible noise levels, especially at low speed; attention paid to dimensions and overall size, comparable to those of standard radiators, to enable installation in all residential and commercial environments; exclusive design, anticipating trends and in harmony with interior design requirements; new electronic control panel to enable automatic operation and achieve the most user-friendly climatizers to date.



La camera di prova più grande d'Europa

La nuova camera, che rappresenta un investimento da 5 milioni di Euro e consente di testare potenzialità termiche fino a 2.000 kW, misura 28 m in lunghezza e 6 m in altezza, per un volume totale di 2.200 m³.

Il nuovo laboratorio di prova è utilizzato anche per eseguire prove su macchine selezionate da Eurovent per la certificazione (fino a 1.500 kW, limite di Eurovent) e AHRI (per il Nord America), quale riconoscimento dei livelli di precisione che è in grado di raggiungere. Si possono effettuare prove su refrigeratori e pompe di calore ad aria e ad acqua, centrali di trattamento dell'aria, sistemi di raffreddamento evaporativo indiretto e raffreddatori di liquido; una speciale camera di simulazione Data Hall consente di testare le applicazioni dei centri dati in modo realistico. Il laboratorio può essere inoltre suddiviso in due laboratori più piccoli per l'esecuzione simultanea di prove. La nuova camera di prova, che va ad aggiungersi alle decine di altre camere specifiche già presenti all'interno degli impianti di Bevilacqua (Italia), consentirà ad Aermec di consolidare

Europe's largest test labs

Representing a €5m investment, the new chamber allows units of up to 2.000kW cooling and heating capacities to be tested, and measures 28m in length by 6m in height for a total volume of 2.200m³.

The new test lab are already used to perform testing on chillers and heat pumps chosen by Eurovent for the certification (up to 1.500kW, Eurovent's limit) and AHRI (North America) certification, acknowledging the precision levels achievable.

Air and water-cooled Chillers and Heat Pumps, Air Handling Units, Indirect Evaporative Coolers and Dry Coolers can all be tested, with an added Data Hall simulator chamber allowing realistic testing of Data Centre applications. If desired the single lab can be transformed into two smaller labs for simultaneous independent testing.

Aermec is fully convinced this new test chamber, which joins the tens of other specific chambers already present within its facilities in Bevilacqua (Italy), will allow the company to further consolidate its growing presence within large system solutions.

Qualità della produzione

La filosofia della "qualità Aermec" si basa sul principio che il prodotto, fin dalla nascita dell'idea, deve essere frutto di attente analisi partendo dai bisogni reali e dalle aspettative del cliente e degli intermediari coinvolti (progettisti, installatori, manutentori). Un obiettivo ambizioso che si basa anche sul lavoro di gruppo con l'integrazione delle competenze di ciascuno e sullo spirito di squadra che concorre a formare la "famiglia Aermec", contribuendo così a dare una precisa e forte identità all'azienda.

Production quality

The "Aermec quality" philosophy defines that the product, starting from the conception of the idea, must be the result of careful analysis based on the real needs and expectations of both the customer and the intermediaries involved (designers, installers and service engineers).

This ambitious objective relies on teamwork, integration of skills and a team spirit which contributes towards the

