

FCX

VENTILCONVETTORE
EFFICIENTE E SILENZIOSO

AERMEC
la prima per il clima

Installazione a pavimento, a soffitto e canalizzata
Abbinabile al sistema di gestione VMF, disponibile con filtro Plasmacluster

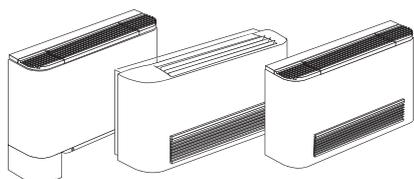


FCX

Il ventilconvettore affidabile. Dotato di filtro Plasmacluster.

I VENTILCONVETTORI DI AERMEC

Ventilconvettori e Aermec: un binomio dove l'azienda e il marchio identificano i prodotti e viceversa. In questo settore della climatizzazione Aermec è sinonimo di leader: un'azienda primaria in Italia e ai vertici in Europa. Una posizione di leadership che nasce da un'esperienza pluriennale e che si è consolidata anno dopo anno.



AMPIA GAMMA

La gamma è composta da 16 grandezze per varie versioni, che consentono estrema versatilità di installazione. La linea completa di accessori soddisfa qualsiasi esigenza di personalizzazione. Tutte le unità sono state progettate sfruttando la pluriennale esperienza di Aermec, acquisita con il quotidiano contatto con gli operatori del settore. I ventilconvettori Aermec sono infatti concepiti per facilitare al massimo il loro inserimento nell'impianto e la loro installazione. La loro affidabilità, inoltre, è costante, garantita dalla pluriennale esperienza di Aermec.

RISCALDAMENTO EFFICIENTE

Diversamente dagli altri tipi di corpi scaldanti, la bassa inerzia di funzionamento fa sì che i ventilconvettori reagiscano immediatamente alle variazioni di temperatura dell'aria. Questo produce la costanza della temperatura ambiente al variare delle condizioni ed un sensibile risparmio energetico, perché evita di cedere calore all'ambiente quando non serve. Allo stesso tempo, un controllo continuo della temperatura dell'acqua di alimentazione impedisce fastidiose correnti fredde durante il periodo invernale.

MASSIMA SILENZIOSITÀ



FCX rispetta l'udito più fine perché lavora con una silenziosità ai vertici della categoria: nessuno scatto o ticchettio di organi meccanici.



FCX-U VERSIONE A SOFFITTO O PAVIMENTO

FCX-U: universale per installazione a pavimento e pensile. Griglia di distribuzione aria regolabile, tranne per mod. 62, 82 e 102. Compatibile con il Sistema VMF.

FCX-UA: universale per installazione a pavimento e pensile. Griglia con alette fisse. Compatibile con il Sistema VMF.

FCX-UE: universale per installazione a pavimento e pensile con batteria ad espansione diretta. Griglia di distribuzione aria regolabile, tranne per mod. 62, 82 e 102.

ATTENZIONE ALLA SALUTE E QUALITÀ DELL'ARIA



Unico nel suo genere, il ventilconvettore Aermec, nella versione U, è dotato di una testata con alette per la distribuzione dell'aria completamente richiudibili in modo da evitare l'accumulo di polvere durante i periodi di inattività dell'impianto. Alla chiusura delle alette, il ventilconvettore si spegne automaticamente. FCX versione A è ora disponibile con il dispositivo Plasmacluster, un esclusivo sistema che elimina batteri, virus, muffe, acari, pollini e polveri. Il purificatore Plasmacluster ristabilisce negli ambienti chiusi il corretto equilibrio tra ioni positivi e negativi, rinfresca l'aria e garantisce una condizione ideale per una vita sana. Asma, dermatiti ed altri problemi delle

vie respiratorie sono spesso causati dall'inquinamento, dagli acari della polvere, dai pollini e dai peli degli animali domestici. Plasmacluster garantisce una perfetta igienizzazione dell'aria negli ambienti chiusi, costituendo così un valido aiuto contro la diffusione degli allergeni. La manutenzione di FCX è ridotta alla sola periodica pulizia del filtro dell'aria, effettuabile estraendo facilmente il filtro e lavandolo in acqua corrente.

RAPIDITÀ E RISPARMIO



Il ventilconvettore FCX porta con grande velocità la temperatura perfetta e l'aria più sana, pulita e al punto giusto di umidità, sia d'estate che d'inverno. Il controllo costante della temperatura

del locale è assicurato dalla sonda ambiente posizionata sul mobile di copertura. Questo permette di regolare la temperatura stanza per stanza, realizzando elevati risparmi energetici.

SICUREZZA

Pieno rispetto delle norme antinfortunistiche:



il marchio CE, l'assenza di spigoli vivi, nessuna parte in movimento raggiungibile incidentalmente, le connessioni elettriche in doppio isolamento, l'impossibilità, per le parti esterne, di raggiungere temperature pericolose, rendono il funzionamento dei ventilconvettori Aermec assolutamente sicuro in ogni tipo di ambiente, sia residenziale che industriale.



FCX-A VERSIONE A PAVIMENTO

FCX-A: alto con commutatore

FCX-AS: alto senza pannello comandi. Compatibile con il Sistema VMF

FCX-ACT: alto con termostato elettronico

FCX-APC: alto con termostato elettronico e filtro Plasmacluster (disponibile per FCX 22÷82)

FCX-B: aspirazione frontale, senza commutatore. Compatibile con il Sistema VMF

ACCESSORI*

- **AMP:** Kit per l'installazione pensile per le versioni FCX U ed UE.
- **BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa. Utilizzare accessorio bacinella BC 5-6 se orizzontale o BC 4 se verticale
- **BV:** Batteria ad acqua calda ad 1 rango. Non è disponibile per le versioni a 4 ranghi o con Plasmacluster.
- **DSC4:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.
- **PC:** Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.
- **RX:** Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza (Richiede un termostato con gestione resistenza). Non è disponibile per le versioni a 4 ranghi o con Plasmacluster.
- **SE:** Serranda per aria esterna con comando manuale.
- **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.
- **SW3:** Sonda della temperatura dell'acqua che consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.
- **SWA:** Accessorio sonda esterna SWA (lunghezza L = 6m). Rileva la temperatura dell'aria ambiente se collegata al connettore (A) del pannello FMT21, automaticamente viene disabilitata la sonda della temperatura dell'aria ambiente incorporata nel pannello. Rileva la temperatura dell'acqua nell'impianto per il consenso alla ventilazione se collegata al connettore (W) del pannello FMT21. Al pannello FMT21 possono essere collegate contemporaneamente 2 sonde SWA.
- **VCF:** Kit valvola motorizzata a 3 vie con guscio isolante, raccordi e tubi in rame isolati. Per batterie a 3, 4 ranghi e a 1 rango (BV). Con FCX ACT abbinare anche la sonda SW3. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.
- **VCFD:** Kit valvola motorizzata a 2 vie con raccordi e tubi in rame. Per batterie a 3, 4 ranghi e a 1 rango (BV). Con FCX ACT abbinare anche la sonda SW3. Versioni con alimentazione 230V e 24V~50Hz.
- **VCF_X4:** Kit valvole per impianti 4 tubi e ventilconvettori con unica batteria 2 attacchi. Kit composto da speciali valvole 3 vie motorizzate con gusci isolanti, raccordi e tubi in rame isolati. Versione VCF_X4L per ventilconvettori ad attacchi sinistri. Versione VCF_X4R per ventilconvettori ad attacchi destri. Alimentazione 230V ~ 50Hz
- **ZX:** Piedini per il montaggio a pavimento per i modelli A-AS-ACT-APC.
- **Pannelli comandi e VMF System:** le caratteristiche sono descritte nelle schede dedicate.

* per maggiori dettagli fare riferimento alla scheda tecnica presente sul sito www.aermec.com

VMF Variable Multi Flow: Controllo totale - Green Comfort Silenziosità - Risparmio

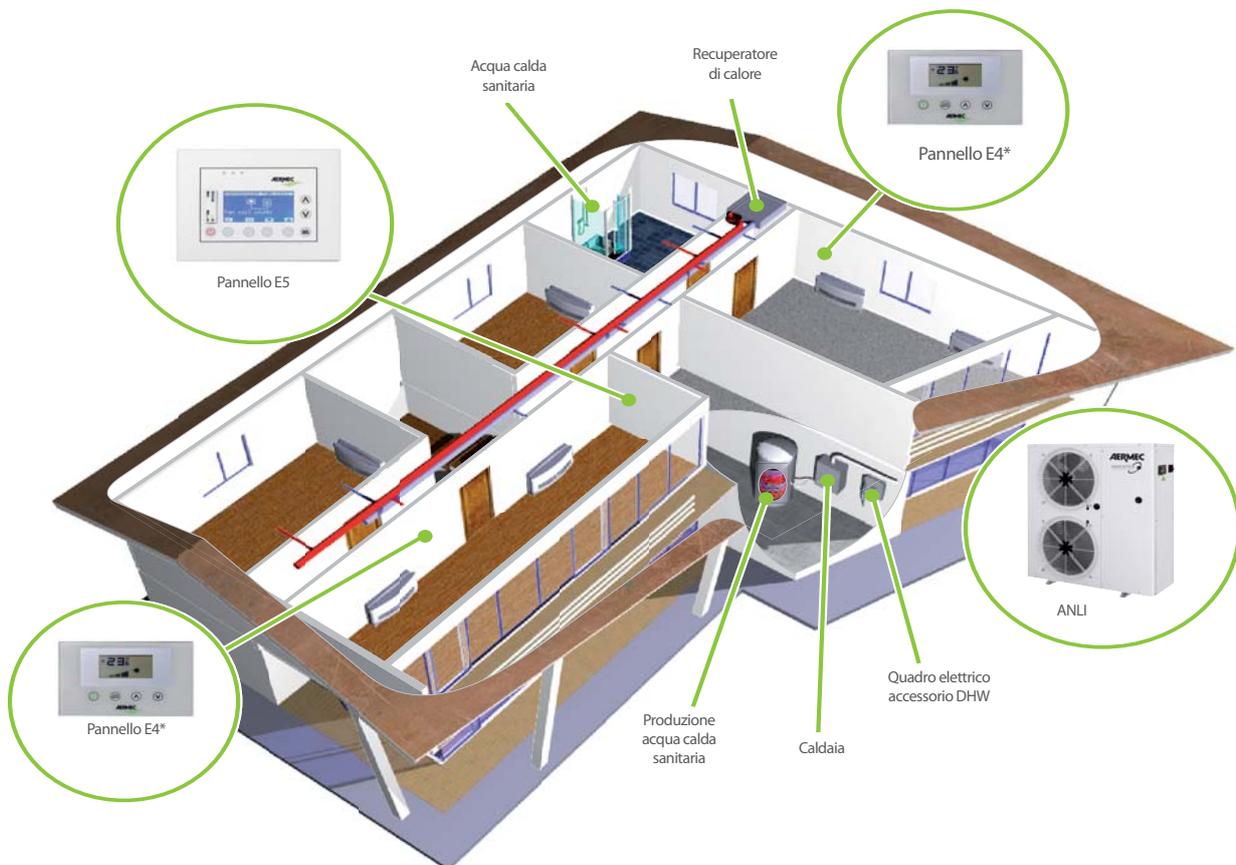


VMF è il nuovissimo sistema di gestione e controllo dell'intero impianto di climatizzazione riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. Il Sistema permette di far interagire i diversi elementi dell'impianto: pompa di calore, ventilconvettori ed eventuali sistemi di integrazione termica (solare, caldaia, etc.).

Con l'impianto idronico VMF si crea il massimo comfort e si ottiene il massimo risparmio energetico grazie alla **VARIAZIONE CONTINUA**:

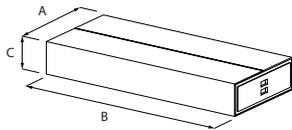
- della portata di refrigerante all'interno del chiller/pompa di calore ad inverter;
- della portata dell'aria trattata dal ventilconvettore con motore brushless;
- della portata d'acqua (gestendo le pompe idrauliche ad inverter).

Inoltre, impostando la modalità **ECONOMY**, il Sistema VMF adatta il funzionamento di ogni elemento dell'impianto (chiller, ventilconvettori etc) alla modalità che consente di ottenere il massimo rendimento energetico.

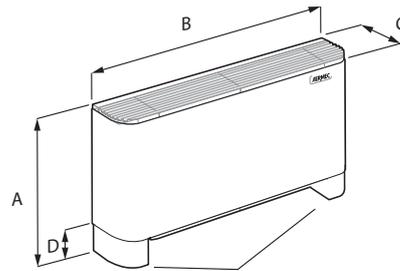


Dati dimensionali

| Mod FCX (A - AS - ACT - APC) | | 17 | 22/24 | 32/34/36 | 42 / 44 | 50/54/56 | 62/64 | 82/84 | 102 |
|-------------------------------------|----|-------------|--------------|-----------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| Altezza con zoccoli | A | 563 | 563 | 563 | 563 | 563 | 688 | 688 | 688 |
| Larghezza | B | 640 | 750 | 980 | 1200 | 1200 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Profondità | C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Altezza zoccoli | D | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 125 | 125 | 125 |
| Peso (senza zoccoli) | kg | 13 | 15 | 20 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Peso (senza zoccoli) | kg | 13 | 15 | 20 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Mod FCX (U - UE) | | 17 | 22/24 | 32/34/36 | 42 / 44 | 50/54/56 | 62/64 | 82/84 | 102 |
| Altezza | A | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 590 | 590 | 590 |
| Larghezza | B | 640 | 750 | 980 | 1200 | 1200 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Profondità | C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Peso | kg | 13 | 15 | 20 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Mod FCX (UA) | | 17 | 22/24 | 32/34/36 | 42 / 44 | 50/54/56 | | | |
| Altezza | A | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | | | |
| Larghezza | B | 640 | 750 | 980 | 1200 | 1200 | | | |
| Profondità | C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | | | |
| Peso | kg | 13 | 15 | 20 | 24 | 24 | | | |
| Mod FCX (B) | | 17 | 22/24 | 32/34/36 | 42 / 44 | 50/54/56 | 62/64 | 82/84 | 102 |
| Altezza | A | 490 | 490 | 490 | 490 | 490 | 590 | 590 | 590 |
| Larghezza | B | 640 | 750 | 980 | 1200 | 1200 | 1320 | 1320 | 1320 |
| Profondità | C | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 | 220 |
| Peso | kg | 13 | 15 | 20 | 24 | 24 | 34 | 34 | 34 |
| Dimensioni imballo | | | | | | | | | |
| A/B/C | mm | 590/275/710 | 590/275/820 | 590/275/1050 | 590/275/1270 | 590/275/1270 | 650/270/1415 | | |



PACKAGING design example



ZX accessory

