

Associazione costruttori
di sistemi di climatizzazione

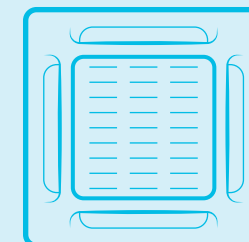
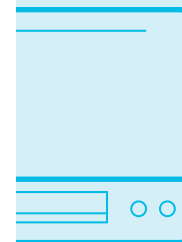
FEDERATA



ASSOCLIMA
via Scarsellini 11/13 - 20161 Milano
assoclima@anima.it
www.anima.it/ass/assoclima



1964 Costruttori di sistemi
2024 di climatizzazione



Comfort intelligente
per ogni stagione:
VENTILCONVETTORI

FEDERATA



IL VENTILCONVETTORE

IL TERMINALE IDEALE PER LA VOSTRA POMPA DI CALORE

I ventilconvettori, noti anche come fan-coil, sono progettati per riscaldare o raffreddare gli ambienti. Utilizzano acqua calda o fredda prodotta da una pompa di calore per mantenere il comfort climatico degli spazi indoor.

UN UNICO TERMINALE PER RISCALDARE, RAFFRESCARE E DEUMIDIFICARE

L'impianto a ventilconvettori è in grado di riscaldare, raffreddare e deumidificare gli ambienti utilizzando un unico terminale. Al contrario, altre soluzioni richiedono l'integrazione di ulteriori dispositivi o di impianti completi:

- IMPIANTI A RADIATORI: è necessario aggiungere un impianto di climatizzazione completo per raffreddare gli ambienti.
- IMPIANTI A PAVIMENTO: se utilizzati per il raffreddamento estivo, richiedono un sistema di deumidificazione per controllare l'umidità ambientale.



TERMINALE DINAMICO: COMFORT DOVE VUOI E QUANDO VUOI

Il ventilconvettore è un terminale dinamico che, sfruttando lo scambio termico per convezione forzata, raggiunge rapidamente le condizioni di comfort termico desiderato in ogni ambiente. Grazie a questa immediatezza, il ventilconvettore può essere acceso o spento, come si fa con l'illuminazione, dove e quando serve.



COMFORT ACUSTICO

L'evoluzione nel settore dell'aerulica ha reso i ventilconvettori sempre più performanti e silenziosi. Grazie all'uso di particolari motori, i ventilconvettori possono adattare le loro prestazioni alle reali esigenze dell'ambiente, garantendo un comfort acustico ottimale.



ACQUA: IL FLUIDO TERMOMETTORE PIÙ SICURO E NATURALE

I ventilconvettori utilizzano come fluido termovettore l'acqua, un elemento naturale, sicuro e sostenibile. Questo utilizzo promuove un approccio più ecologico e vicino all'uomo, riducendo l'impatto ambientale e contribuendo ad un sistema di riscaldamento e raffreddamento più green e responsabile.



IL VENTILCONVETTORE MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA

Il ventilconvettore è dotato di un filtro che contribuisce al miglioramento della qualità dell'aria degli ambienti interni. Negli ultimi anni, questi sistemi sono diventati sempre più avanzati, includendo depolveratori elettrostatici, lampade UV-C e dispositivi fotocatalitici. Queste tecnologie possono abbattere inquinanti di natura organica come batteri, virus o altri composti organici volatili.



FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

I ventilconvettori offrono un'ampia gamma di soluzioni per soddisfare qualsiasi esigenza impiantistica. Le opzioni includono il classico ventilconvettore a parete verticale, a vista o da nicchia, oltre a soluzioni canalizzabili. Inoltre, sono adatti ad ogni gusto dell'utente, con soluzioni esteticamente piacevoli, di design e personalizzabili per integrarsi perfettamente in qualsiasi ambiente.



REGOLAZIONE IDRAULICA

I termostati più avanzati non solo consentono la regolazione delle velocità del ventilatore, ma oggi sono in grado di regolare anche il flusso d'acqua che alimenta il ventilconvettore. Questo passa dalla semplice intercettazione per ridurre i consumi energetici alla modulazione continua, adattando le prestazioni del ventilconvettore alle effettive esigenze dell'ambiente.



REGOLAZIONE D'IMPIANTO

I più recenti sistemi di regolazione permettono di gestire, anche da remoto, l'intero impianto. Questi sistemi cercano di raggiungere rapidamente le condizioni di comfort richieste, per poi regolare terminali e pompa di calore, ottimizzando i consumi energetici dell'intero impianto.

