



## Sistemi aria-acqua Apparecchio di ventilazione per facciate tipo FVDplus

Ventilconvettore decentralizzato da incasso a pavimento per la ventilazione, il riscaldamento e il raffreddamento, con alimentazione aria esterna attraverso la facciata e ventilatore integrato a corrente trasversale per l'esercizio a ricircolo d'aria.

### Vista dell'apparecchio



Apparecchio di ventilazione per facciate LTG tipo FVDplus



Esempio di montaggio

### Montaggio in pavimenti doppi



### Caratteristiche

- **Elevata redditività** grazie all'efficiente motore EC a bassissimo assorbimento di potenza ed elevato grado di rendimento.
- **Basso valore SFP** grazie ai brevi percorsi dell'aria (<math><500 \text{ W}/(\text{m}^3/\text{s})</math>).

- Regolazione della pressione del vento brevettata che garantisce la corrente volumetrica dell'aria esterna desiderata con qualunque condizione di esercizio e di filtraggio.
- Elevate prestazioni di riscaldamento e raffreddamento grazie al ventilatore aria secondaria supplementare, esercizio di riscaldamento a posteriori senza percentuali di aria esterna.
- Valvole di intercettazione ad alta tenuta con motore di ritorno a molla a chiusura automatica in caso di avaria dell'alimentazione di corrente: nessuna possibilità di congelamento, nessuna perdita di calore incontrollata, nessuna possibilità di trasmissione del gas di combustione.
- Grande sicurezza contro il congelamento grazie alla regolazione interna della protezione anticongelamento e alla miscelazione di aria ambientale.
- Buona ventilazione ambientale grazie al sistema a miscelazione / dislocamento brevettato LTG.
- Cassetta chiusa in lamiera d'acciaio con spessore compreso tra 1,5 e 2 mm per impedire la trasmissione delle onde acustiche negli ambienti adiacenti.
- Basse emissioni acustiche grazie all'impiego di un silenziatore e di un motore EC molto silenzioso.
- Elevata facilità di manutenzione, tutti i componenti principali sono facilmente raggiungibili dall'alto attraverso griglie; lo scambiatore di calore è estraibile.
- Elevata modularità grazie all'ampia struttura modulare del sistema, per una distribuzione flessibile nell'ambiente.
- Larghezza e profondità dell'apparecchio adeguabili alle caratteristiche dell'edificio.
- Regolazione dell'altezza all'esterno dell'apparecchio per la compensazione delle tolleranze lato edificio.
- Grande sicurezza grazie alla stabilità della struttura: Sollecitazione dell'apparecchio verificata conformemente alla classe di carico 3 per pavimenti doppi.

### Particolarità



Schema induzione diretta