

zehnder

always the
best climate



Sempre il miglior clima per

IL BENESSERE INDOOR

Sistema di ventilazione decentrale Zehnder ComfoAir 70

Zehnder ComfoAir 70

Il recuperatore di calore ComfoAir 70 è stato sviluppato per l'installazione a ridosso di una parete perimetrale, è dotato di 4 differenti velocità di funzionamento e viene fornito di serie con recuperatore entalpico.

Lo stato di funzionamento viene indicato sul display di design touch-screen posto sul pannello frontale dell'unità oppure su pannello di controllo remoto.

Per evitare dispersioni di calore, in caso di guasto e in mancanza di alimentazione vengono chiuse automaticamente le serrande di protezione sui canali interni di mandata e ripresa

- Regolazione user-friendly con display touch-screen;
- Scambiatore di calore a flussi incrociati controcorrente ad altissima efficienza;
- Canale unico, diviso internamente per ASP ed ESP;
- Canalizzabile: è possibile ventilare due camere adiacenti;
- Efficienza di recupero termico: fino al 90%;
- Efficienza di recupero entalpico: fino al 84%;
- Potenza elettrica: da 4 a 17 W;
- Dotato di serie di recuperatore entalpico lavabile dPoint: non necessita del condotto per lo scarico della condensa;
- 4 differenti velocità di funzionamento per portate da 15 a 60 m³/h;
- Motori dei ventilatori regolati elettronicamente (EC);
- Pulizia e sostituzione filtri agevolata grazie al sistema di chiusura in gomma;
- Possibilità di installazione di pannello touch screen per il controllo da remoto;
- Possibilità di funzionamento automatico con sensori di umidità, umidità e CO₂, umidità e VOC;
- Funzione bagno (aumento della velocità quando l'umidità relativa interna sale sopra l'80%);
- Funzione assenza (attivazione temporanea della portata minima per un tempo prestabilito).

Installazione

L'unità di Ventilazione Meccanica Controllata Zehnder ComfoAir 70 deve essere installata in una parete in comunicazione con l'ambiente esterno grazie al condotto isolato passante.

Il passaggio attraverso la parete può essere a sezione circolare (kit installazione tondo) oppure a sezione quadrata (kit installazione quadrata). Il ComfoAir 70 può essere canalizzato utilizzando lateralmente o posteriormente un canale Flat 51 oppure un canale tondo.

Prestazioni e specifiche tecniche

Velocità	Portata aria [m ³ /h]	Potenza elettrica [W]	Liveli di pressione sonora @3m di distanza in un locale di 10 m ²		Efficienza di recupero		Norma di prova
			Unità singola [dB(A)]	Unità canalizzata [dB(A)]	Sensibile %	Latente %	
1	15	4	11,0	9,2	90	84	DIN EN 13141-8
2	25	5	23,6	16,3	83	73	
3	40	9	29,4	24,3	76	61	
4	60	17	36,4	31,2	71	54	

Specifiche

Dimensioni unità interna	660 x 440 x 145 mm
Spessore minimo muro di installazione	275 mm (max 600 mm)
Massa	24 Kg (comprensivo di griglia esterna e tubazione)
Tipologia scambiatore	Entalpico dPoint lavabile
Cover esterna/corpo interno	Alluminio verniciato/EPP
Connessione canale esterno	DN250
Frost-potection	L'unità si spegna a temperature inferiori ai -12°C
Installazione	Su parete perimetrale