

Zehnder ComfoAir 70

Scheda prodotto

always the best climate



Zehnder ComfoAir 70 – aria fresca, 24 ore al giorno



Zehnder ComfoAir 70 è la ventilazione comfort per singoli ambienti. È particolarmente indicato per monolocali, appartamenti per vacanze o per studenti, per immobili ristrutturati e nuove costruzioni. Un collegamento opzionale per un secondo ambiente e il sistema di distribuzione dell'aria Zehnder consentono di collegare un altro locale. Nell'apparecchio è incorporato di serie uno scambiatore entalpico di grandi dimensioni, che in modalità di mandata e di aspirazione garantisce un recupero elevato di calore e umidità, pertanto offre un clima ambientale confortevole soprattutto in inverno.

La ventilazione comfort per singoli ambienti Zehnder ComfoAir 70 convoglia fino a 60 m³/h di aria in modo molto silenzioso.

Vantaggi

- Clima ambientale confortevole, efficienza energetica elevata e massima igiene grazie allo scambiatore entalpico lavabile
- Funzionamento silenzioso grazie ai ventilatori radiali di pregio e a un buon isolamento
- Massimo comfort abitativo grazie alla modalità sincrona e separata con aria di mandata o di aspirazione per recupero continuo di calore e umidità
- Clima ottimale grazie al comando in base al fabbisogno mediante schede di sensori opzionali per umidità, CO₂ e COV
- Montaggio semplice e rapido con intervento minimo nello spazio abitativo
- Collegamento per locali adiacenti per la distribuzione opzionale dell'aria nell'appartamento (ad es. aria di aspirazione in bagno e aria di mandata in camera da letto)
- Estetica gradevole: mascherina per parete esterna (materiale sintetico) verniciabile del colore della parete (in opzione acciaio inossidabile)
- Comando intuitivo a scelta da display sul frontale dell'apparecchio o mediante pannello di comando esterno Zehnder ComfoLED CH
- Funzionamento pulito senza smaltimento della condensa sulla facciata della casa o tramite recipiente per condensa
- Filtraggio dell'aria fresca e dell'aria di aspirazione per contrastare le allergie (filtro F7 / ISO ePM10 ≥ 60 % opzionale)
- Funzione integrata di protezione antigelo
- Alette automatiche per l'aria di mandata e di aspirazione (protezione antitemperie)
- Modalità con aria di mandata o di aspirazione per ventilazione estiva
- Indicazione automatica di sostituzione dei filtri e di guasto

Dati tecnici

Modelli	Codice art.
Zehnder ComfoAir 70 con mascherina per parete esterna in materiale sintetico	527 008 220
Zehnder ComfoAir 70 con mascherina per parete esterna in acciaio inossidabile	527 008 230

Fornitura comprensiva di mascherina per parete esterna, scambiatore entalpico e unità di comando integrata – il tubo di incasso a parete deve essere ordinato a parte

Specifiche generali	
Portata volumetrica	Velocità 1 – 4: 15 m ³ /h, 25 m ³ /h, 40 m ³ /h, 60 m ³ /h
Irradiazione fonica apparecchio	Livello di pressione acustica velocità nominale 3: 24 dB(A) con un collegamento per il secondo ambiente
Dimensioni	Modulo di ventilazione: L 440 x A 660 x P 145 mm Tubo di incasso a parete: Ø 250 mm x L 600 mm (non accorciato)
Peso	22 kg
Materiale	Interno dell'apparecchio: polipropilene espanso (EPP) Involucro dell'apparecchio: alluminio verniciato a polvere, RAL 9016, struttura fine opaca
Installazione	Nella parete esterna (spessore parete da min. 280 a 600 mm), richiede un foro di circa 270 mm di diametro
Ventilatori	Ventilatori radiali CC
Filtri	Aria di mandata e di aspirazione: filtro per polvere grossolana G4 / ISO Coarse ≥ 70 % Aria esterna (opzionale): filtro antipolline F7 / ISO ePM10 ≥ 60 %
Collegamento elettrico	all'alimentatore di rete 230 VAC / 24 VDC
Limiti d'impiego	da -15 °C a 40 °C, spegnimento dell'apparecchio con regolazione della protezione antigelo a partire da -8 °C
Accessori / opzioni	Pannello di comando Zehnder ComfoLED CH Scheda di sensori umidità / scheda di sensori umidità e COV / scheda di sensori umidità e CO ₂

Ulteriori informazioni sul prodotto sono reperibili nella Specifica Tecnica TS 102 (scaricabile dal sito www.zehnder-systems.ch)