

# Comfosystems Zehnder ComfoAir 70

Dispositivo di ventilazione comfort decentralizzato

**zehnder**

always  
around you

Heating

Cooling

Fresh Air

Clean Air

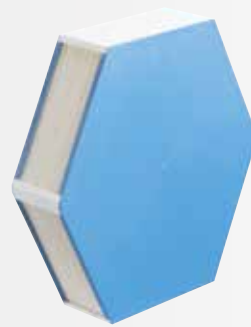


Aria fresca,  
24 ore al giorno.

Il dispositivo di ventilazione decentralizzato Zehnder ComfoAir 70 apporta aria fresca per creare benessere e un clima ambientale confortevole. Grazie alla tecnica evoluta, l'ambiente rimane costantemente fresco, viene immessa aria pulita all'interno e l'aria viziata e umida viene convogliata all'esterno in modo salutare: così non sentite mai l'esigenza di aprire la finestra. Il consumo di energia viene ridotto, perché evitando la ventilazione naturale non va disperso nemmeno il prezioso calore prodotto dal riscaldamento. Così si risparmia energia e denaro contante.

## Scambiatore entalpico unico

- **Efficienza energetica:** lo scambiatore entalpico di grandi dimensioni garantisce il recupero ottimale di calore e umidità.
- **Facciata pulita e asciutta:** nessuna antiestetica macchia di condensa sulla facciata.
- **Igiene:** le membrane impediscono la formazione di muffe e batteri e sono semplici da pulire.



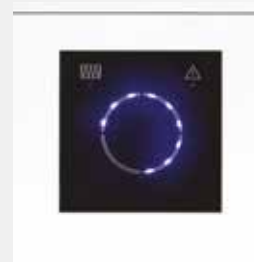
## Collegamento opzionale per secondo ambiente

- **Flessibilità:** i locali adiacenti possono essere integrati nel sistema di ventilazione.
- **Ampliamento:** per la ventilazione di appartamenti più grandi si possono impiegare più apparecchi.



## Comando semplice

- **Intuitivo:** tasti capacitivi per il comando semplice a sfioramento.
- **Orientato alle esigenze:** quattro livelli di ventilazione impostabili e funzione di spegnimento per adeguare la quantità d'aria in modo ideale.
- **Sicuro:** il display segnala il cambio filtri ed eventuali guasti.



## Montaggio rapido

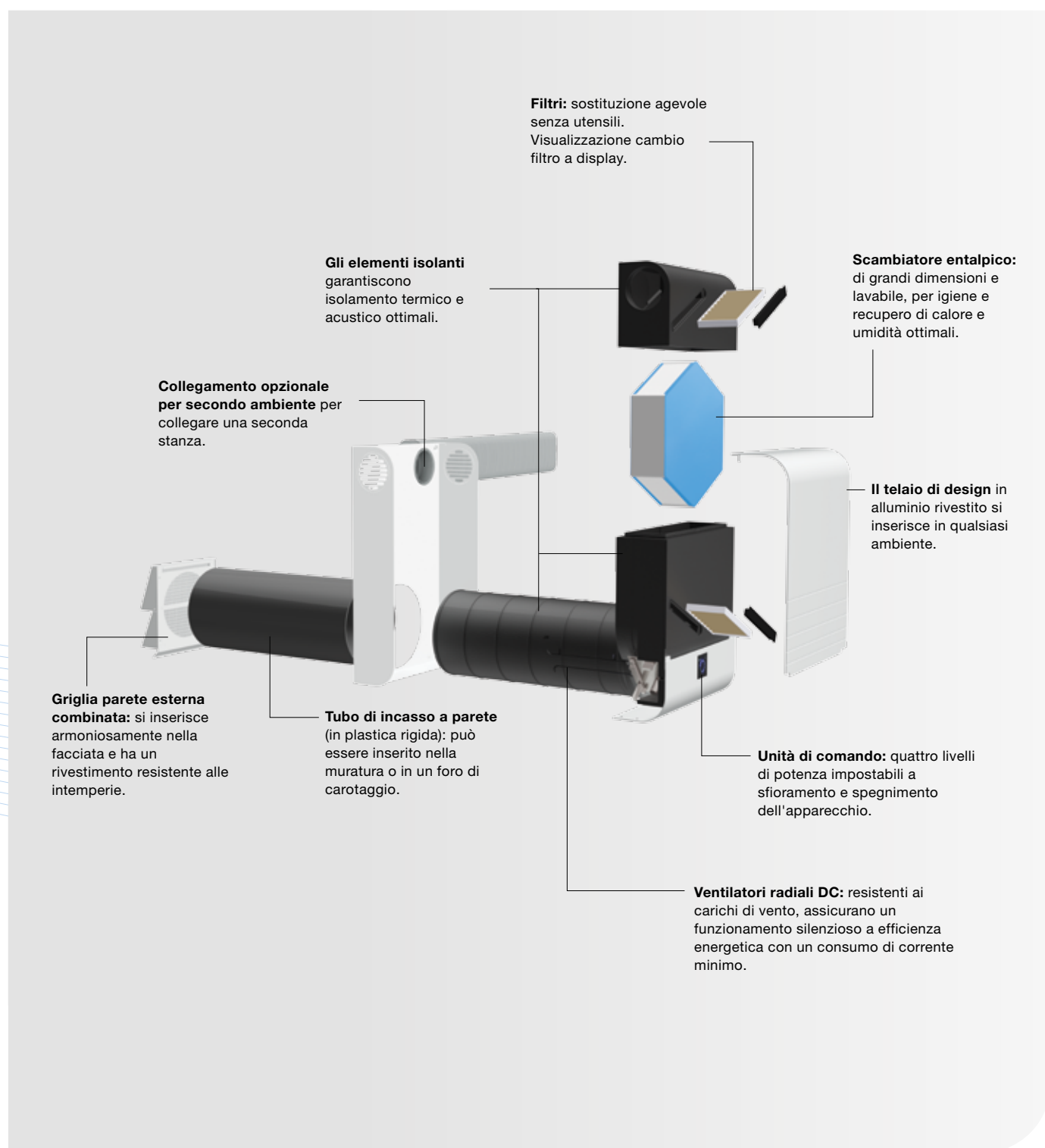
- **Minimi costi di installazione:** occorrono solo un foro di carotaggio e il collegamento alla rete da 230 V.
- **Montaggio semplice:** funzionamento entalpico senza scarico condensa.
- **Risparmio sui costi:** intervento minimo nello spazio abitativo, non occorre ristrutturare.



Prestazione elevata  
del prodotto,  
montaggio semplice.

Adatto per la ristrutturazione o la nuova costruzione di appartamenti monolocali e bilocali. Il dispositivo di ventilazione decentralizzato Zehnder ComfoAir 70 viene progettato e montato con semplicità. Per l'installazione occorrono solo un foro di carotaggio e la posa dell'alimentazione di rete a cura del cliente. Lo scambiatore entalpico di grandi dimensioni, cuore del dispositivo di ventilazione, utilizza

l'energia ricavata dall'aria di ripresa. Fino a  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  Zehnder ComfoAir 70 funziona senza preriscaldatore e regolazione di protezione contro il gelo, risparmiando così ulteriore energia. Non si forma condensa, si evitano i bordi gocciolanti e la facciata della casa resta pulita e asciutta.



## Dati e fatti Zehnder ComfoAir 70

<b>Zehnder ComfoAir 70</b>	
Codice di ordinazione	100 024 07
Tensione di alimentazione	230 VAC / 24 VDC
Tensione di esercizio	24 VDC
Classe di protezione	III (bassa tensione di sicurezza)
Alloggiamento	interno dell'apparecchio: polipropilene espanso (EPP) involucro dell'apparecchio: alluminio verniciato a polvere
Unità di comando	4 livelli di ventilazione, apparecchio spento visualizzazione di stato funzionamento, cambio filtro e guasti monitoraggio tempi di utilizzo filtri con reset manuale regolazione protezione antigelo chiusura automatica dei battenti per spegnimento e interruzione di corrente
Montaggio	su parete esterna
Filtri	G3 per aria di mandata e di ripresa, opzionale F7 per aria di mandata
Ventilatori	ventilatori radiali DC
Scambiatore di calore	scambiatore entalpico in controcorrente a flusso incrociato con trasferimento di umidità
Battenti	battenti motorizzati per aria di mandata e di ripresa (a chiusura automatica)
Assorbimento max. di corrente	0,75 A
Applicazione	da - 20°C a 40°C, spegnimento apparecchio per protezione antigelo
Protezione contro il gelo	regolazione di protezione contro il gelo fino a -12 °C, poi l'apparecchio si spegne
Portata in volume	15-25-40-65 m <sup>3</sup> /h
Efficienza energetica	recupero del calore fino all'89%, recupero di umidità fino al 71%
<b>Dimensioni e peso</b>	
Modulo di ventilazione:	alt. 660 x largh. 440 x prof. 145 mm
Spessore parete esterna:	da min. 280 a 600 mm
Tubazione per installazione a parete:	diametro 250 mm, lunghezza 600 mm
Foro di carotaggio:	circa 280 mm di diametro
Peso	24 kg (incl. griglia parete esterna combinata e tubo di incasso a parete)

Z\_IT\_V0814\_PBR\_ComfoAir70, it, con riserva di modifiche