

Comfosystems

Ventilazione meccanica controllata
per spazi abitativi

Zehnder ComfoSpot 50

Dispositivo di ventilazione comfort decentrale

zehnder

always
around you

Heating

Cooling

Fresh Air

Clean Air

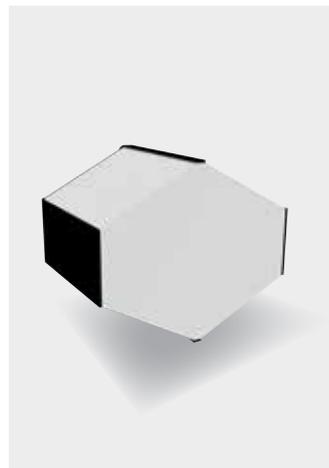


Compatto e potente,
con scambiatore
entalpico lavabile.

La soluzione ideale per monocalci e unità abitative di dimensioni contenute, per ristrutturazioni e nuove costruzioni: il dispositivo di ventilazione decentralizzato ComfoSpot 50 convince per le dimensioni compatte e gli apprezzabili valori di rendimento. La soluzione decentralizzata offerta da Zehnder ComfoSpot 50 è semplice da installare e non comporta grandi interventi di installazione. Il pannello di comando è integrato nell'apparecchio, così da renderne l'utilizzo semplicissimo. Il grande vantaggio è lo scambiatore entalpico unico: sottraendo all'aria di ripresa non solo il calore ma anche l'umidità, lo scambiatore previene la formazione di condensa e la facciata resta pulita.

Scambiatore entalpico compatto

- **Risparmio energetico:** lo scambiatore entalpico garantisce un elevato recupero di calore e umidità.
- **Pulito:** nessuna antiestetica macchia di condensa sulla facciata, la parete resta pulita e asciutta.
- **Igienico:** la membrana impedisce la trasmissione di odori. Manutenzione semplice, lavabile in acqua.



Design lineare ed elegante

- **Compatto:** dimensioni ridotte, design estremamente piatto.
- **Armonioso:** le mascherine per la parete interna e la parete esterna possono essere dipinte del colore della parete.
- **Discreto:** si inserisce in qualsiasi ambiente, l'apparato di scambio scompare nella parete lasciando visibili solo le mascherine.



Pannello di comando integrato

- **Flessibile:** il pannello di comando è integrato nella mascherina dell'apparecchio e all'occorrenza può essere montato dal lato inferiore al lato superiore.
- **Intuitivo:** comando semplice tramite pulsanti, 4 livelli di ventilazione, modalità aria di mandata, modalità aria di ripresa, spegnimento.
- **Confortevole:** il pannello di comando indica il cambio filtri imminente.



Montaggio rapido

- **Costi minimi di installazione:** occorrono solo un foro di carotaggio e il collegamento all'alimentazione di rete da 230 V.
- **Vantaggi del montaggio:** il funzionamento senza condensa e i componenti combinati tra loro consentono di semplificare sostanzialmente il montaggio.
- **Risparmio sui costi:** intervento minimo nello spazio abitativo, non occorre ristrutturare.

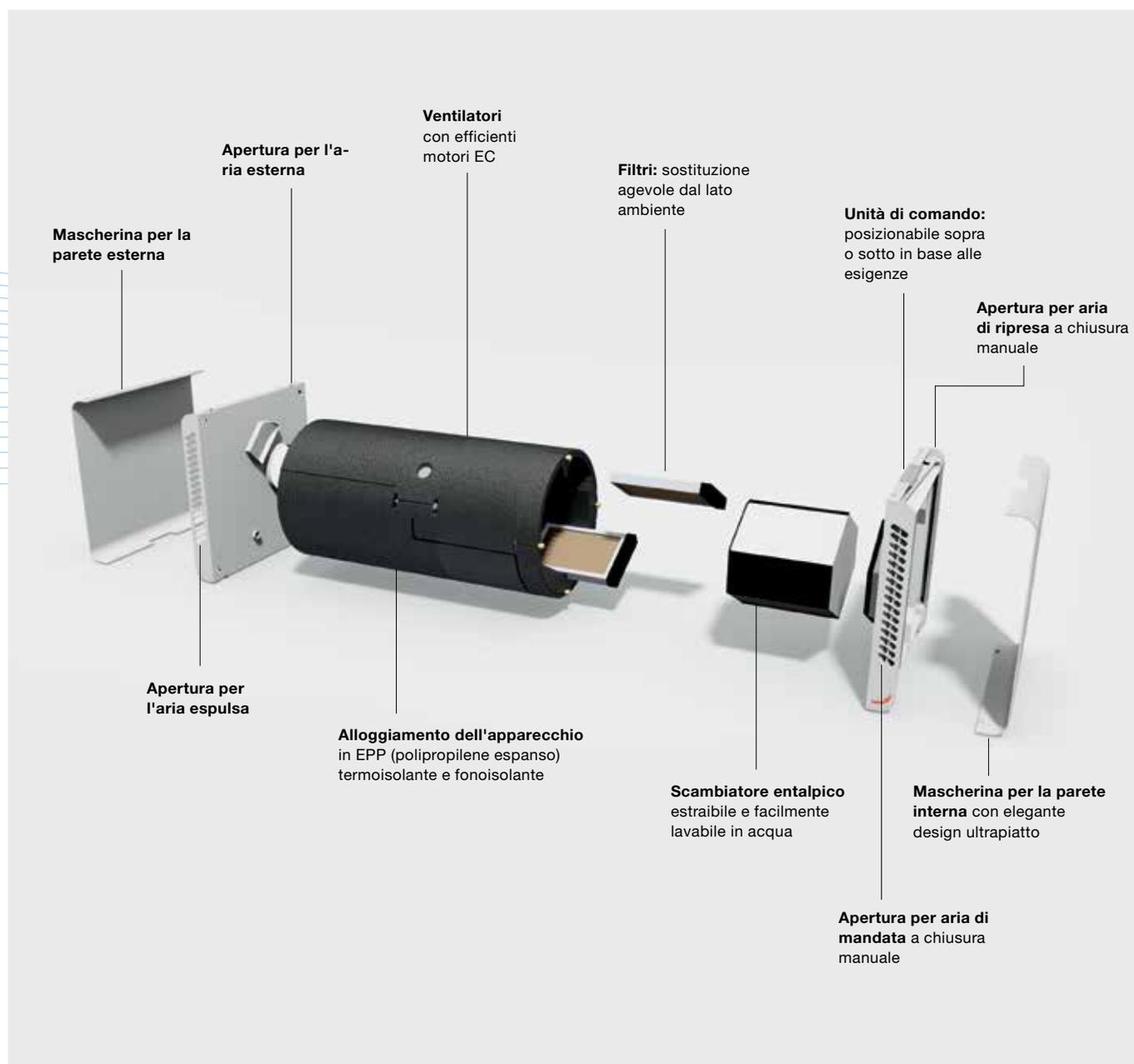


Prestazione elevata del prodotto,
montaggio semplice.

Zehnder ComfoSpot 50 è in grado di fornire fino a 55 m³/h di aria, pur essendo estremamente silenzioso: grazie al rivestimento interno in EPP, la pressione acustica rimane inferiore all'intervallo generalmente udibile. Lo scambiatore entalpico, unico nel suo genere in questa classe di dispositivi, consente un recupero del calore fino all'82% e un recupero dell'umidità fino al 78%. Zehnder ComfoSpot 50 mantiene la piena funzionalità fino a

-5 °C. Nel range di temperature inferiori da -5 a -15 °C, il dispositivo di ventilazione funziona con una regolazione di protezione contro il gelo che previene il congelamento in modo sicuro. Zehnder ComfoSpot 50 si installa nella struttura muraria con un intervento minimo, richiede solamente un foro di carotaggio di 340 millimetri e un collegamento alla rete da 230 V. Le mascherine per la parete esterna e la parete interna sono realizzate con una

plastica resistente e possono essere dipinte all'occorrenza. In tal modo è possibile adattare l'apparecchio alle varie tonalità delle pareti. Lo scambiatore entalpico integrato previene la formazione di acqua di condensa da smaltire attraverso la facciata dell'edificio, che rimane così asciutta e pulita. Il dispositivo può essere installato senza inclinazione verso l'esterno, rendendo il montaggio sostanzialmente più semplice.



Dati e fatti Zehnder ComfoSpot 50

Zehnder ComfoSpot 50	
Tensione di alimentazione	230 VAC / 50–60 Hz
Classe di protezione	II (bassa tensione di sicurezza)
Grado di protezione	IP 20
Alloggiamento	apparecchio: plastica, privo di ponti termici interno dell'apparecchio: polipropilene espanso (EPP)
Unità di comando	4 livelli di ventilazione, apparecchio spento, modalità sola aria di mandata e solo aria di ripresa visualizzazione di stato funzionamento, cambio filtro e guasti monitoraggio tempi di utilizzo filtri con reset manuale regolazione protezione antigelo
Montaggio	su parete esterna
Filtri	G4 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
Battenti	battenti a comando manuale per aria di mandata e aria di ripresa
Assorbimento max. di corrente	0,75 A
Applicazione	da - 20 °C a 40 °C
Protezione contro il gelo	regolazione di protezione contro il gelo da -5 °C a -15 °C, poi in modalità stand-by
Portata in volume	15–25–40–55 m ³ /h
Efficienza energetica	recupero del calore fino all'82%, recupero di umidità fino al 78%
Pressione acustica	circa 25 dB(A) con una portata in volume di 30 m ³ /h*
Dimensioni e peso	
Mascherine per parete interna e parete esterna	largh. 380 x alt. 376 x prof. 50 mm
Spessore parete esterna	da min. 350 a 600 mm
Tubazione per installazione a parete	diametro 315 mm, lunghezza 600 mm
Foro di carotaggio	circa 340 mm di diametro
Peso	circa 5 kg

* Valori temporanei dell'irraggiamento apparecchio a 3 m di distanza.

