

zehnder

always the
best climate

Sempre il miglior clima per

IL MASSIMO COMFORT ABITATIVO

Ventilazione comfort per spazi abitativi di Zehnder: sana, innovativa ed efficiente dal punto di vista energetico

Se desiderate la soluzione migliore per l'aria fresca.

Che si tratti di una nuova costruzione o di una ristrutturazione, oggi il committente deve tener conto di numerosi fattori: comfort e salute degli occupanti, questioni energetiche e finanziarie nonché direttive e prescrizioni edilizie vigenti.

Un rivestimento dell'edificio moderno ed ermetico riduce il consumo energetico, ma impedisce il ricambio d'aria naturale. In tal caso la ventilazione comfort per spazi abitativi è la risposta attuale e sostenibile: offre un'alternativa sana, confortevole ed efficiente dal punto di vista energetico alla ventilazione mediante finestre, assicura un risparmio energetico grazie al recupero del calore integrato e garantisce una qualità ottimale dell'aria ambiente per un maggiore benessere.

Per un clima confortevole mirate a prodotti naturalmente innovativi che si contraddistinguono per massima qualità, funzionalità e lunga durata, e a un produttore che vi garantisca un'assistenza perfetta. Leader del mercato per la ventilazione comfort per spazi abitativi, Zehnder offre un'assistenza completa e soluzioni per la ventilazione adeguata al fabbisogno con recupero del calore.





Godetevi tutti i vantaggi di una ventilazione comfort per spazi abitativi.



La ventilazione mediante finestre

lascia entrare negli ambienti anche rumore, insetti, pollini e sostanze inquinanti. In che modo posso favorire salute e comfort?

Migliorare comfort e salute

Con la ventilazione comfort per spazi abitativi le finestre possono restare chiuse, pur apportando aria fresca e pulita agli ambienti in modo permanente e riducendo il tenore di CO₂. In tal modo si favoriscono benessere, sonno, capacità di concentrazione e rendimento. I filtri a maglia fine opzionali catturano polveri sottili e pollini.



Risparmiare energia è importante;

la ventilazione mediante finestre disperde calore prezioso, con un conseguente spreco di energia e denaro. Come posso utilizzare l'energia in modo più efficiente?

Utilizzare l'energia in modo più efficiente

Il sistema di ventilazione comfort consente di sfruttare a pieno l'azione energetica del rivestimento ermetico dell'edificio. Con un recupero del calore fino al 95 % si può risparmiare fino al 50 % di energia per il riscaldamento.



Un'alimentazione d'aria insufficiente

può causare umidità e formazione di muffe, soprattutto in presenza di un rivestimento spesso dell'edificio. Il materiale edilizio viene intaccato e l'immobile perde valore. Cosa posso fare per preservare il valore dell'immobile?

Preservare il valore dell'immobile

La ventilazione comfort per spazi abitativi consente di espellere dall'aria viziata anche l'umidità in eccesso, previene la formazione di muffe, preserva il materiale edilizio e il valore dell'immobile.



Le finestre aperte sono un "invito"

all'effrazione, pertanto un rischio evitabile per la sicurezza. In che modo posso rendere il mio appartamento più sicuro?

Aumentare la sicurezza

Con un sistema di ventilazione comfort non occorre aprire le finestre, grazie all'apporto permanente di aria fresca e all'eliminazione dell'aria viziata, il rischio di effrazioni viene ridotto al minimo, con un massimo di sicurezza.



Posso permettermi un sistema di ventilazione? Esistono soluzioni idonee per il mio budget?

La soluzione idonea per qualsiasi budget

Esistono numerose soluzioni individuali, adatte ad ogni budget.



Un sistema di ventilazione è adatto al mio stile di arredamento? L'allestimento della mia abitazione viene compromesso? Come si presenta un sistema di ventilazione?

In linea con qualsiasi stile di arredamento

I tubi di ventilazione vengono posati in modo invisibile nella parete, nel soffitto e/o nel pavimento. A vista restano solo le griglie e un pannello di comando. In linea con qualsiasi stile di arredamento.



Quanto è complicata l'installazione, quanto è onerosa la manutenzione? Cosa mi aspetta se decido di installare un sistema di ventilazione?

Semplice e senza complicazioni

Installazione e manutenzione sono facili da effettuare. Durante il funzionamento occorre tener conto di pochi gesti.

Aria fresca costante: igiene, comfort, salute.

Più semplici, efficienti e confortevoli: i sistemi di ventilazione di Zehnder assicurano il ricambio d'aria minimo previsto dalla legge, abbassano i costi di riscaldamento e creano un clima ambientale confortevole tutto l'anno. Oltre 40 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione costituiscono la base dei sistemi completi Zehnder. I singoli componenti, perfettamente abbinati tra loro, si contraddistinguono per la massima funzionalità e la lunga durata.



- Aria esterna
- Aria di mandata
- Aspirazione
- Espulsione aria

1 Apporto di aria fresca: l'aria fresca e filtrata entra nel sistema attraverso un'apertura nella parete esterna. In via opzionale l'aria fresca esterna percorre prima uno scambiatore di calore geotermico che sfrutta il calore geotermico per pretemperare l'aria esterna.

2 Apparecchio di ventilazione: dall'aria aspirata viene recuperato fino al 95 % del calore, ceduto poi all'aria fresca. I componenti opzionali consentono di umidificare, deumidificare, riscaldare e raffreddare.

3 Distribuzione dell'aria: il sistema di distribuzione dell'aria consente di convogliare l'aria fresca temperata nei vari ambienti a seconda delle esigenze e di espellere all'esterno l'aria aspirata. La quantità d'aria può essere regolata singolarmente per ogni stanza.



Zehnder ComfoAir Q



Zehnder ComfoCool Q / ComfoFond-L Q

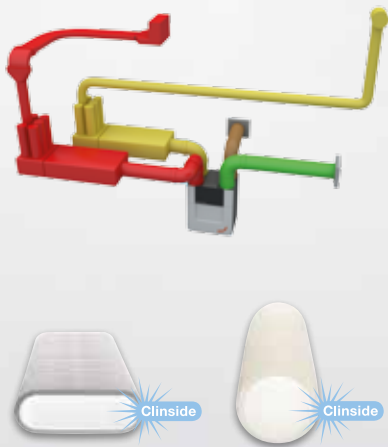
Apparecchio di ventilazione Efficiente e intelligente

Il cuore del sistema di ventilazione consente un elevato recupero del calore, un consumo energetico minimo e un funzionamento molto silenzioso. Il pannello di comando offre l'accesso diretto alle funzioni principali. Il comando con guida a menu è semplice e intuitivo, un display informa sullo stato attuale dell'impianto di ventilazione. Gli apparecchi di ventilazione Zehnder possono essere integrati anche nell'impianto di domotica.

In via opzionale il sistema di ventilazione può essere integrato con espansioni, quali ad es. uno scambiatore di calore geotermico o un dispositivo di raffreddamento. Uno scambiatore di calore geotermico consente di avere una pretemperazione aggiuntiva dell'aria di mandata in inverno e in estate, per un comfort e un risparmio energetico ancora maggiori. Con un dispositivo di raffreddamento l'aria di mandata viene temperata e deumidificata in modo attivo mediante pompa di calore.



Migliore classe di efficienza energetica A+ per gli apparecchi di ventilazione comfort Zehnder (in funzione del pannello di comando/dei sensori scelti)



Zehnder ComfoTube flat 51 / ComfoTube

Sistema di distribuzione dell'aria Igiene e pulizia

Oltre all'apparecchio di ventilazione, anche il sistema di distribuzione dell'aria contribuisce in misura determinante alla funzionalità ottimale di una ventilazione comfort per spazi abitativi: influisce su ricambio d'aria, estetica, efficienza energetica, igiene e facilità di manutenzione. La varietà incomparabile della gamma di prodotti Zehnder offre soluzioni per qualsiasi situazione. Il sistema di distribuzione dell'aria viene posato in modo invisibile nella parete, nel soffitto o nel pavimento. Clinside, il rivestimento interno liscio dei tubi di ventilazione, impedisce che la polvere si depositi. Per un funzionamento ottimale è necessaria solo una manutenzione minima, la sostituzione dei filtri è rapida e semplice. Il sistema di distribuzione dell'aria ha una qualità monitorata da SKZ ed è certificato dall'Istituto d'igiene.



Griglia Estetica perfetta

Le griglie adatte a qualsiasi stile di arredamento nascondono in modo discreto le bocchette per l'aria di mandata e aspirata. Sono disponibili nelle superfici in acciaio inossidabile o con verniciatura bianca. Alcuni modelli sono stati insigniti del premio iF Product Design Award.

Ventilazione comfort per spazi abitativi: soluzioni per tutte le esigenze

Zehnder offre un vasto assortimento di apparecchi di ventilazione con soluzioni di sistema individuali idonee a qualsiasi utilizzo: case mono e plurifamiliari, appartamenti, ambienti singoli, per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

■ PER OGNI UNITÀ ABITATIVA



Ovunque sia importante una soluzione individuale con requisiti di qualità elevati, si raccomanda di installare un apparecchio di ventilazione per ogni unità abitativa.

- Pannello di comando individuale per ogni unità abitativa
- Potenza dell'apparecchio configurabile per il fabbisogno dell'unità abitativa
- Nessuna trasmissione dei rumori da un ambiente all'altro
- Accesso agevole per sostituzione dei filtri, manutenzione e assistenza
- Possibilità di integrazione nell'impianto di domotica
- Pacchetto di assistenza completa con abbonamento filtri e ordine filtri tramite Shop filtri online

■ PER PIÙ UNITÀ ABITATIVE



Nei progetti di nuove costruzioni la ventilazione comfort per spazi abitativi può essere integrata nella progettazione dall'inizio in modo professionale. In tal caso si opta per una soluzione con un apparecchio centralizzato.

- Soluzione centralizzata facile da utilizzare
- Pannello di comando individuale per ogni unità abitativa
- Nessun ingombro o rumore nell'appartamento
- Dispendio minimo per installazione e manutenzione
- Il controllo centralizzato aumenta la sicurezza di funzionamento
- Possibilità di integrazione nell'impianto di domotica

■ PER AMBIENTI SINGOLI



L'apparecchio di ventilazione per ambiente singolo è una variante efficiente dal punto di vista energetico, rapida e conveniente della ventilazione comfort per spazi abitativi con recupero del calore. Viene montato nella parete esterna con un dispendio di lavoro minimo.

- Ideale per ristrutturazioni o trasformazioni
- Apporto ottimale di aria fresca con recupero del calore
- Soluzione semplice a costi contenuti
- Compatto e potente
- Collegamento opzionale di vani vicini

■ APPARECCHIO DI VENTILAZIONE CON POMPA DI CALORE



Pompa di calore e apparecchio di ventilazione in una singola unità, la centrale energetica Zehnder ComfoBox riunisce in sé tutta l'impiantistica necessaria per un'unità abitativa, ovvero riscaldamento, raffreddamento, ventilazione e produzione di acqua calda. Si serve di risorse energetiche naturali – una soluzione particolarmente efficiente e lungimirante per le case a basso consumo energetico.

- Stesso produttore, interlocutore e centro di assistenza
- Progettazione semplice e installazione rapida grazie al concetto all-in-one
- Ingombro minimo
- Utilizzo intuitivo con touch screen
- Recupero del calore dall'aria aspirata fino al 95 %
- Free cooling
- Bassa rumorosità e assenza di vibrazioni
- Uso semplice in abbinamento al sistema di aspirazione dell'aria dalla cucina Zehnder ComfoHood

Domande

sulla ventilazione comfort per spazi abitativi



Si possono aprire le finestre quando si usa un impianto di ventilazione?

Potete aprire le finestre in qualsiasi momento, ma per far circolare l'aria non è necessario. Un impianto di ventilazione comfort fornisce aria fresca e qualità ottimale dell'aria ambiente a qualsiasi ora del giorno e tutto l'anno, senza alcun intervento da parte vostra.



L'impiego di un impianto di ventilazione aumenta il consumo energetico?

Al contrario: con un impianto di ventilazione con recupero del calore il consumo energetico risulta sensibilmente ridotto. L'energia prodotta dall'aria aspirata è circa 15-20 volte maggiore del consumo energetico degli efficientissimi ventilatori a corrente continua dell'apparecchio di ventilazione.



Un impianto di ventilazione può rendere l'aria troppo secca in inverno?

Quando l'aria esterna fredda viene riscaldata alla temperatura ambiente, l'umidità relativa dell'aria si riduce e si ha una sensazione di aria secca. Ciò vale anche per la ventilazione mediante finestre. Lo scambiatore entalpico di Zehnder recupera umidità dall'aria aspirata.



Se è presente un impianto di ventilazione, sento i rumori dal locale accanto?

I sistemi di distribuzione dell'aria di Zehnder sono strutturati in modo da non creare collegamenti diretti tra gli ambienti. Tutti i tubi di ventilazione passano direttamente dall'elemento di distribuzione dell'aria all'ambiente. In questo modo il rumore non viene propagato dal sistema di distribuzione dell'aria.

Tutto per una buona partnership

- Servizio capillare di messa in funzione e riparazione
- Manutenzioni e assistenza filtri
- Servizio guasti in tutta la Svizzera
- Servizio di consulenza telefonica

www.zehnder-systems.ch

- Shop filtri online
- Filtri in abbonamento

Assistenza completa

- Contratti di manutenzione



