

Sistema di ventilazione comfort installato a posteriori per le singole stanze

Installazione semplice e rapida di apparecchi di ventilazione per singoli ambienti

Oggetto di riferimento

always the best climate



Sistema di ventilazione comfort per le singole stanze facilmente installato a posteriori

Situazione e requisito

Cattiva ventilazione nelle camere da letto

In realtà la casa unifamiliare non richiede ristrutturazioni energetiche, e non ci sono nemmeno problemi di umidità nei locali. Ciò nonostante il committente vorrebbe migliorare la qualità dell'aria nelle camere da letto. Soprattutto quando si utilizza il riscaldamento e le finestre restano prevalentemente chiuse, un sistema di ventilazione comfort con recupero di calore dovrebbe garantire un'aria fresca e sana nelle camere.



Installazione il più possibile semplice e rapida di un sistema di ventilazione comfort

Un sistema di ventilazione comfort con recupero di calore dovrebbe garantire aria fresca senza interventi edili importanti e senza grandi cambiamenti estetici. L'installazione deve essere rapida, semplice e conveniente.

Soluzione

Un apparecchio di ventilazione per singoli ambienti per ciascuna camera da letto

In ognuna delle tre camere da letto presenti nella casa è stato installato un apparecchio di ventilazione per singoli ambienti Zehnder ComfoSpot 50. Il montaggio è stato semplice e rapido: realizzato completamente da un elettricista installatore, per tutti i tre apparecchi ha richiesto un solo giorno.

Non è necessario un raccordo per la condensa, poiché grazie allo scambiatore entalpico integrato non si crea condensa: una caratteristica che contribuisce a semplificare l'installazione. Inoltre il foro non deve essere inclinato verso l'esterno. L'eccezionale scambiatore di calore a entalpia di Zehnder ComfoSpot 50 impedisce la formazione di condensa, pertanto la facciata rimane pulita.

In modalità normale, la ventilazione comfort con recupero del calore funziona a velocità 2, ed è quindi molto silenziosa. Il design piatto e sobrio della mascherina per parete esterna e interna si integra inoltre in maniera gradevole nelle pareti.

Valore aggiunto

- Notti più tranquille: l'aria fresca aumenta il comfort del sonno consentendo di tenere chiuse le finestre
- il valore di CO₂ nell'aria della stanza resta costantemente più basso (meno di 1000 ppm)
- nelle camere da letto non si formano cattivi odori, poiché l'aria viziata viene espulsa
- migliora la salute, poiché il costante apporto di aria fresca porta a una riduzione dei germi
- più comfort grazie al recupero ottimale dell'umidità: l'eccezionale scambiatore entalpico a flusso incrociato sottrae all'aria aspirata non solo il calore, ma anche l'umidità – ideale soprattutto d'inverno, in caso di aria secca
- L'efficiente recupero del calore consente di risparmiare energia

L'apparecchio di ventilazione per singoli ambienti Zehnder ComfoSpot 50 è facile da controllare con l'elemento di comando integrato nella mascherina. Inoltre è possibile installare un pannello di comando esterno.



Dati progetto

Installazione apparecchi di ventilazione per singoli ambienti in camere da letto, casa unifamiliare famiglia Ulmann, Beinwil am See

Anno di costruzione | 1999

Periodo di costruzione | 1 Tag für alle 3 Geräte

Tipo di edificio | Einfamilienhaus

Ristrutturazione | 2017 Komfortlüftung für Elternschlaf- und 2 Kinderzimmer

Costi | 3 Geräte inkl. Zubehör, ohne Montage und Kernlochbohrung: ca. 5400 Fr.

Prodotti Zehnder

Ventilazione ambienti | 3 apparecchi di ventilazione per singoli ambienti Zehnder ComfoSpot 50