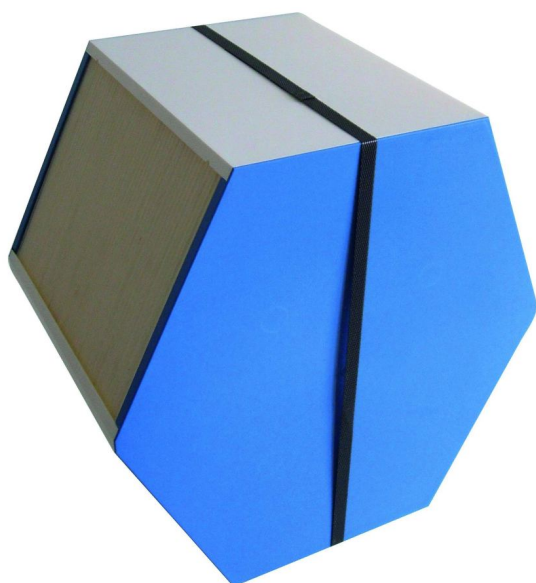


View online: <https://www.luftbude.it/zentrale-lueftung/zehnder/scambiatore-di-entalpia-comfoair-q350-450-600-di-zehnder-400502010-lb21229/>

Zehnder Enthalpietauscher ComfoAir Q mit Feuchte- &

Bietet angenehmes Raumklima mit effektivem Vereisungsschutz



Item no.	LB21229
Manufacturer no.	400502010
EAN	8717573875684
Manufacturer	Zehnder

1.074,93 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (24 set 2026), subject to change

Description

Scambiatore entalpico Zehnder ComfoAir Q350/450/600 - per un recupero ottimale di umidità e calore

Goditi un clima interno confortevole tutto l'anno con lo scambiatore entalpico Zehnder ComfoAir Q350/450/600 - grazie all'efficace recupero di umidità e calore.

Lo scambiatore entalpico Zehnder per le unità di ventilazione ComfoAir Q350, Q450 e Q600 è la soluzione ideale per migliorare significativamente la qualità dell'aria e il comfort della tua casa. Permette non solo il recupero di calore, ma anche di umidità, creando un clima interno equilibrato e sano. Questo componente innovativo previene inoltre efficacemente il congelamento dello scambiatore di calore nei mesi invernali.

I tuoi vantaggi in sintesi:

- **Clima interno ottimale:** Assicura un'umidità e una temperatura dell'aria piacevoli grazie all'efficace recupero di umidità e calore.
- **Nessun rischio di congelamento:** Previene il congelamento dello scambiatore di calore anche a temperature esterne molto basse in inverno.
- **Funzionamento tutto l'anno:** Può rimanere nell'unità di ventilazione in tutte le stagioni e non necessita di essere sostituito stagionalmente.
- **Igienicamente sicuro:** La speciale membrana è permeabile solo alle molecole d'acqua, ma blocca microrganismi e batteri.
- **Rivestimento antimicrobico:** Protezione aggiuntiva contro la proliferazione di batteri, lieviti, muffe e altri microrganismi sulla superficie.
- **Manutenzione semplice:** Facilmente rimovibile e pulibile con acqua tiepida e un detergente delicato.
- **Sostituzione semplice:** Sostituisce lo scambiatore di calore standard nell'unità Zehnder ComfoAir Q con pochi semplici passaggi.

Recupero di umidità e calore

Il vapore acqueo dall'aria esausta umida condensa sulla superficie più fredda della membrana. A causa del gradiente di concentrazione dell'umidità, le molecole d'acqua migrano dal lato dell'aria calda al lato dell'aria fredda attraverso la membrana.

Sul lato dell'aria fredda, le molecole vengono assorbite dal flusso d'aria più secco dell'aria esterna e assicurano un clima interno piacevole, non troppo secco, soprattutto durante la stagione di riscaldamento.

Qualità dell'aria igienica

La membrana avanzata dello scambiatore entalpico è selettivamente permeabile: permette il passaggio delle molecole d'acqua, ma è impermeabile a microrganismi e batteri. Inoltre, la superficie della membrana è dotata di uno speciale strato antimicrobico che impedisce attivamente la proliferazione di batteri, lieviti, muffe e altri microrganismi.

Ciò garantisce una qualità dell'aria costantemente elevata nel tuo ambiente abitativo.

Protezione dal congelamento in inverno

Grazie al trasferimento intelligente di umidità tra i flussi d'aria, non vi è più alcun rischio di congelamento dello scambiatore di calore, anche a temperature esterne molto basse.

Ciò ti evita la fatica di un preriscaldatore elettrico e garantisce un funzionamento ininterrotto ed efficiente dal punto di vista energetico del tuo sistema di ventilazione per tutto l'inverno.

Specifiche tecniche

Parametro	Valore	Nota
Tipo	Scambiatore entalpico ZE	Per recupero di umidità e calore
Compatibilità	Zehnder ComfoAir Q350/450/600	Sostituzione diretta dello scambiatore di calore standard

Aree di applicazione e scenari d'uso

Lo scambiatore entalpico Zehnder è appositamente progettato per l'uso nelle unità di ventilazione Zehnder ComfoAir Q350, Q450 e Q600. È ideale per case e appartamenti in cui si desidera un clima interno costante e piacevole, indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.

Soprattutto nei mesi più freddi, quando l'aria esterna è molto secca e vi è il rischio di congelamento dello scambiatore di calore, questo scambiatore entalpico mostra i suoi punti di forza regolando l'umidità dell'aria e garantendo un funzionamento ininterrotto.

Produttore e qualità

Lo scambiatore entalpico Zehnder è un accessorio originale del rinomato produttore Zehnder Comfosystems, noto per le sue soluzioni di ventilazione di alta qualità e durevoli. L'elevata qualità dei materiali e la precisa lavorazione garantiscono un funzionamento affidabile e una lunga durata dello scambiatore. Con Zehnder, scegli l'ingegneria svizzera collaudata per il tuo clima interno.

Investi ora in un migliore clima interno e in una maggiore efficienza energetica per la tua casa!

Con lo scambiatore entalpico Zehnder ComfoAir Q350/450/600, ottimizzi il tuo sistema di ventilazione in modo sostenibile e godi di comfort tutto l'anno.