

Comfosystems Zehnder Enthalpietauscher

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



**Der erste waschbare Kreuz-
gegenstrom-Wärmetauscher
mit Enthalpie**

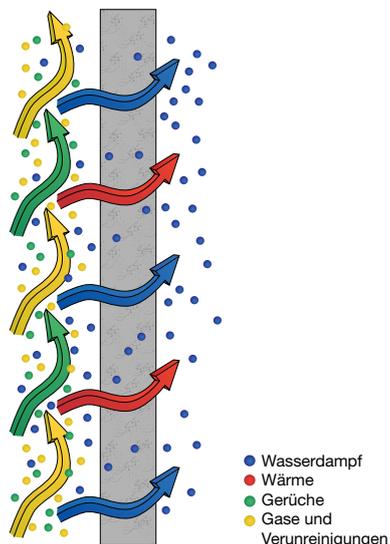
Zehnder Enthalpietauscher: Daten und Fakten

Die heutigen bautechnischen Standards verlangen eine immer luftdichtere Bauweise der Gebäude um wertvolle Energie zu sparen. Der natürliche Luftaustausch im Gebäude wird somit stark reduziert. Die ideale Lösung um den Luftaustausch zu gewährleisten ist eine Komfortlüftungsanlage von Zehnder Comfosystems. Der Zehnder Enthalpietauscher ist ein wichtiger Teil des Lüftungssystems, da er die Raumluftqualität in vielfacher Hinsicht optimiert.

Der Zehnder Enthalpietauscher gewinnt die Energie (trocken und latent) aus der verbrauchten Abluft zurück, überträgt diese auf die frische Zuluft und verhindert zugleich den Übergang von Verunreinigungen aus der Abluft.

Der Zehnder Enthalpietauscher kann ganzjährig im Lüftungsgerät betrieben werden.

Die Feuchtigkeit wird als Wasserdampf mittels Diffusion von der hohen zur niedrigen Dampfdruckseite übertragen. Gleichzeitig wird der Übergang von Gasen, Gerüchen und Verunreinigungen verhindert. So wird für mehr Behaglichkeit und Wohlbefinden gesorgt.



1 Komfort

- Verhindert trockene Heizungsluft im Winter durch Feuchterückgewinnung
- Vortemperierung der kalten Außenluft im Winter
- Frostfreier Dauerbetrieb, auch bei Außentemperaturen unter 0°C

2 Energieeffizienz

- Bis zu 78% Wärmerückgewinnung
- Bis zu 65% Feuchterückgewinnung
- Frostschutzmaßnahmen erst ab -6 °C erforderlich, spätere Zuschaltung des Vorheizregister

3 Flexibilität

- Zehnder Enthalpietauscher für Upgrade erhältlich
- Direkt austauschbar mit Standard-Wärmetauscher von Zehnder
- Verfügbar für die meisten Zehnder ComfoAir Lüftungsgeräte

4 Hygienisch

- Zehnder Enthalpietauscher mit Wasser einfach reinigbar
- Membran mit integrierter antimikrobieller Microban® Technologie, dadurch Vermeidung von Schimmel- und Bakterienbildung
- Keine Übertragung von Gerüchen auf die Zuluft

Hygienisch und einfach zu reinigen



1 Einfaches Herausnehmen des Zehnder Enthalpietauschers mittels Ziehen am Band.



2 Einfache Reinigung in einer Wanne mit einer Handbrause. Ggf. ein mildes Reinigungsmittel verwenden.



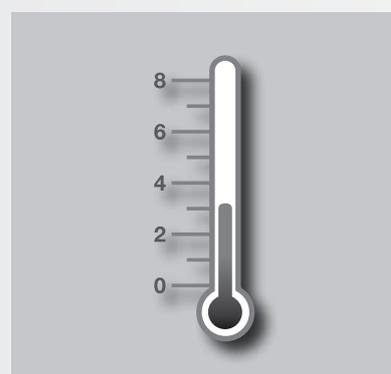
3 Zehnder Enthalpietauscher mit klarem Wasser ausspülen.



4 Abdeckung des Zehnder Enthalpietauschers abtrocknen und ihn eine Stunde lang gut abtropfen lassen.



5 Zehnder Enthalpietauscher wieder in das Lüftungsgerät einsetzen (Aufkleber oben muss vorne sein).



Beim Reinigen des Zehnder Enthalpietauschers darauf achten, dass die Außentemperatur über 0°C liegt.

Vorteile

- Mit Wasser reinigbar
- Komfortables Innenraumklima dank Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Produkteigene Membran verhindert die Übertragung von Gerüchen aus der Abluft in die Zuluft
- Antimikrobieller Microbar® Technologie zur Vermeidung von Schimmel- oder Bakterienbildung
- Sicherer Betrieb, auch bei Außentemperaturen unter 0 °C

Standardmäßig sind die Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir 160, 350 und 550 werksseitig mit einem Zehnder Enthalpietauscher verfügbar. Aktuelle Zehnder ComfoAir Geräte können nachgerüstet werden. Für Zehnder ComfoAir G90 und 500 ist der Zehnder Enthalpietauscher ebenfalls nachrüstbar. Artikelnummern können der aktuellen Preisliste entnommen werden.

