

zehnder

always the
best climate



Immer das beste Klima für

DAS WOHLBEFINDEN IHRER KUNDEN

Überzeugende Ergebnisse durch Feuchterückgewinnung

Zufriedene Kunden durch optimalen Komfort

Der Zehnder Enthalpietauscher sorgt für ein komfortables Innenraumklima und hohe Raumluftqualität dank Wärme- und zusätzlicher Feuchterückgewinnung.

Er verhindert trockene Heizungsluft im Winter und temperiert die kalte Außenluft. Ein hygienisch einwandfreier Betrieb wird durch die integrierte, patentierte Polymer-Membranfolie gewährleistet. Diese ist undurchlässig für Schimmelsporen und Mikroben aller Art. Durch die Feuchterückgewinnung ist ein frostfreier Dauerbetrieb auch bei Außentemperaturen unter 0°C

sichergestellt. Erst bei niedrigen Außentemperaturen ab ca. -6°C ist die Zuschaltung eines Vorheizregisters oder eine Frostschutzstrategie erforderlich. Dadurch sorgt der Enthalpietauscher für noch mehr Energieeffizienz, bei gleichbleibend hoher Luftzufuhr. So ermöglichen Sie Ihren Kunden höchsten Komfort bei gleichzeitigen Kosteneinsparungen.

Überzeugend

Beste Raumluftqualität im Winter wie Sommer, sowie Energieeinsparungen sorgen für absolute Kundenzufriedenheit.

Energieeffizient und sicher

Durch Feuchterückgewinnung ist Frostschutz erst ab ca. -6°C notwendig. Die frostbeständige Membran ist extrem robust.

Einzigartig in Wartung und Hygiene

Die patentierte Membran verhindert die Übertragung von Sporen und Bakterien. Der Enthalpietauscher ist einfach mit Wasser zu reinigen.



Ratgeber: 3 gute Gründe für die Empfehlung eines Enthalpietauschers

Für Komfortsteigerung durch optimale Raumluftqualität

Durch Feuchterückgewinnung wird zu trockene Raumluft im Winter und zu feuchte Raumluft im Sommer reduziert. Somit erhalten Ihre Kunden beste Raumluft für noch mehr Komfort und Wohlbefinden. Eine konstant hohe Raumluftqualität und eine relative Luftfeuchtigkeit im Komfortbereich wirken sich ebenso positiv auf die Gesundheit aus. Ihre Kunden werden rundum zufrieden sein.

Für die Langlebigkeit der Bausubstanz Ihrer Kunden

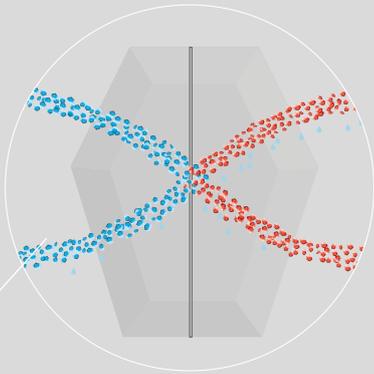
Durch ein konstantes Feuchtigkeitsniveau werden Risse in sensiblen Materialien wie z.B. Holzböden verhindert und gleichzeitig wird für einen längeren Lebenszyklus gesorgt. Ihre Kunden werden Ihnen dankbar dafür sein.

Für zufriedene Kunden durch sorgenfreien und energieeffizienten Betrieb

Durch den Transfer von Wasserdampf wird der Kondensationspunkt im Enthalpietauscher gesenkt. Der Einsatz von Vorheizregistern oder Frostschutz ist erst bei niedrigen Außentemperaturen ab ca. -6°C erforderlich, was zu einer hohen Energieeffizienz führt ohne den Komfort durch reduzierte Luftzufuhr zu minimieren. Ihre Kunden profitieren dadurch von höchstem Komfort und sparen dabei noch Energiekosten.

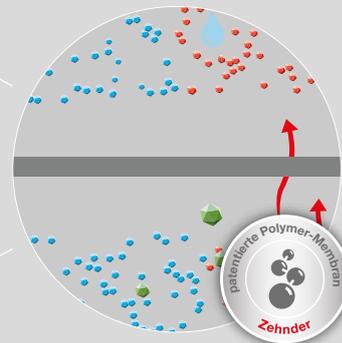
■ Schluss mit zu trockener Luft im Winter

Wärme und Feuchtigkeit werden zurückgewonnen und bleiben im Raum.



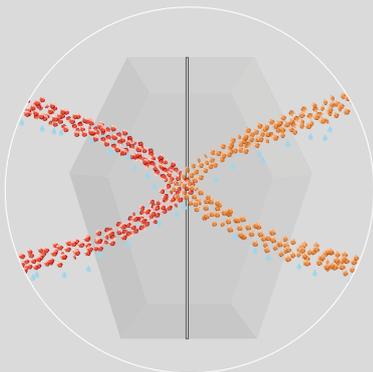
■ Einzigartige patentierte Membran

Die patentierte Polymer-Membranfolie funktioniert als Trennschicht der Luftströme und garantiert ausschließlich den Transfer von Wasserdampf der beiden sich an der Membran tangierenden Luftströme.



■ Angenehme Feuchtereduzierung im Sommer

Wärme und Feuchtigkeit werden der Außenluft entzogen, bevor die Frischluft direkt ins Haus gelangt.



Auf einen Blick

Effizienz

- Hoher Effizienzgrad mit bis zu 86 % Wärme- und bis zu 73 % Feuchterückgewinnung (Werte für ComfoAir Q 350TR mit ERV)
- Optimales Strömungsverhalten und geringer Druckverlust sorgen für einen effizienten Betrieb
- Durch die Feuchterückgewinnung wird ein Frostschutz oder die Zuschaltung eines Vorheizregisters erst ab -6 °C notwendig, was zu einer hohen Energieeffizienz führt

Hygiene & einfache Wartung

- Der Zehnder Enthalpietauscher ist mit wenigen Handgriffen herausnehmbar und lässt sich einfach mit Wasser abwaschen
- Die patentierte Polymer-Membran verhindert die Übertragung von Gerüchen, Sporen und Bakterien.
- Die Bauweise und die patentierte Membran sorgen für minimalen Wartungsaufwand

Sicherheit

- Sorgenfrei durch lange Lebensdauer
- Zuverlässig durch konstante Leistung
- Frostsichere und robuste Membran

Flexibilität & einfache Nachrüstung

- Zehnder Enthalpietauscher kann jederzeit einfach nachgerüstet werden (Kondensatanschluss erforderlich)
- Direkt austauschbar gegen Zehnder Standard-Wärmetauscher



Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima Ihrer Kunden. Komplettsysteme zur komfortablen Wohnraumlüftung von Zehnder bieten höchsten Komfort, sorgen für mehr Wohlbefinden durch eine konstant hohe Raumluftqualität und sparen gleichzeitig wertvolle Energiekosten. Für rundum zufriedene Kunden.

Überzeugen Sie sich selbst. Auf www.zehnder-systems.de finden Sie weitere wichtige Informationen über unsere Raumklimalösungen.