

Leichter, effizienter, umweltfreundlicher

Neuer Enthalpietauscher mit innovativer Polymer-Membrantechnologie für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte

Lahr, August 2026. Zehnder erweitert sein Portfolio im Bereich Komfortable Wohnraumlüftung um einen neuen Enthalpietauscher mit innovativer Polymer-Membrantechnologie, der für eine besonders effiziente Feuchterückgewinnung in den Zehnder Komfort-Lüftungsgeräten ausgelegt ist. Die Membran vereint hohe Energieeffizienz, maximale Hygiene und eine nachhaltigere Bauweise. Entwickelt wurde die Technologie speziell für den Einsatz in der bewährten Lüftungsgeräte-Generation Zehnder ComfoAir Q.

Moderne Komfort-Lüftungssysteme nutzen Enthalpietauscher, um neben Wärme auch Feuchtigkeit zwischen Zu- und Abluft zu übertragen. Entscheidend für ihre Leistungsfähigkeit ist dabei die Membran.

Herzstück des Enthalpietauschers: Die innovative Polymer-Membrantechnologie

Die neue Polymer-Membran ermöglicht einen besonders effizienten Austausch von Wärme und Feuchtigkeit zwischen den Luftströmen. Dadurch erreicht der neue Enthalpietauscher gegenüber dem Vorgängermodell eine um bis zu 6 Prozent höhere Wärmerückgewinnung und eine um bis zu 5 Prozent verbesserte Feuchterückgewinnung (gemäß PHI). Gleichzeitig werden Viren, Bakterien und Gase zuverlässig zurückgehalten.

Dank eines geringen Wärmedurchgangswiderstands und der großen Oberfläche steigert die neue Membran die Effizienz des gesamten Lüftungssystems und sorgt gleichzeitig für ein hygienisches Raumklima.

Ein weiterer Vorteil ist das deutlich reduzierte Gewicht: Mit nur 5,5 Kilogramm wiegt der neue Enthalpietauscher rund acht Kilogramm weniger als sein Vorgänger. Das erleichtert Transport, Handhabung und Montage erheblich. Zudem wird kein Kondensatanschluss benötigt, wodurch sich der Installations- und Wartungsaufwand reduziert.

PRESSE-INFORMATION

Höhere Frosttoleranz, geringerer Energieverbrauch

Neben seiner hohen Leistungsfähigkeit überzeugt der neue Enthalpietauscher durch eine ausgeprägte Frosttoleranz. Dank der Feuchterückgewinnung von bis zu 78 Prozent (gemäß PHI) beim Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q350 wird der Gefrierpunkt deutlich abgesenkt. Ein Frostschutz ist dadurch häufig erst bei Temperaturen unter -6 °C erforderlich.

Gleichzeitig sorgt ein Wärmerückgewinnungsgrad von rund 92 Prozent (gemäß PHI) sowie eine spezifische elektrische Leistungsaufnahme von lediglich 0,25 Wh/m³ (Zehnder ComfoAir Q350) für einen besonders effizienten Betrieb. Dadurch reduziert sich insbesondere im Winter der Energiebedarf für das Vorheizregister.

Nachhaltig, hygienisch und einfach nachrüstbar

Auch in puncto Nachhaltigkeit setzt der neue Enthalpietauscher Akzente. Durch die einheitliche Materialstruktur der Polymer-Membran kann weitgehend auf zusätzliche Kleb- und Hilfsstoffe verzichtet werden. Gleichzeitig verbessert sich die Recyclingfähigkeit der Komponenten. Die robuste und salzbeständige Membran lässt sich einfach reinigen und sorgt gemeinsam mit einer antimikrobiellen Beschichtung dauerhaft für hohe Hygiene und kann das Risiko von Schimmelbildung reduzieren.

Als Systemerweiterung konzipiert, lässt sich der neue Enthalpietauscher mit wenigen Handgriffen nachrüsten. Er unterstützt ganzjährig ein angenehmes Raumklima, indem er im Winter zum Erhalt einer ausgewogenen Luftfeuchtigkeit beiträgt und im Sommer das Eindringen übermäßig feuchter Außenluft reduziert.

Das Ergebnis: mehr Wohnkomfort, hohe Energieeffizienz und eine zukunftssichere Lösung für moderne Komfort-Lüftungsgeräte wie Zehnder ComfoAir Q.

Weitere Informationen unter: <https://qr.zehndergroup.com/tu103>

PRESSE-INFORMATION

ENDE

Zehnder-Pressestelle:

Sage & Schreibe Public Relations GmbH

Herzogstraße 105 ▪ 80796 München ▪ Deutschland

T +49 89 23 888 98-0 ▪ www.sage-schreibe.de

Besuchen Sie Zehnder auf
www.zehnder-systems.de



Bildlegenden:

Neuer Enthalpietauscher mit innovativer Polymer-Membrantechnologie für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte -1-



Motiv 1:

Der neue Enthalpietauscher für die bewährten Komfort-Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q mit innovativer Polymer-Membrantechnologie ermöglicht eine effiziente, hygienische Wärme- und Feuchterückgewinnung. Neben einem Wärmerückgewinnungsgrad von 92 Prozent, wird gleichzeitig ein Feuchterückgewinnungsgrad von rund 78 Prozent erreicht (gemessen gemäß PHI für das Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q350).



Motiv 2:

Einfache Nachrüstung: Der neue Enthalpietauscher ist als Systemerweiterung für die bewährte Lüftungsgeräte-Generation Zehnder ComfoAir Q konzipiert und lässt sich mit wenigen Handgriffen nachrüsten (hier im Bild: Vorgängermodell).

Bildquelle: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe

Bildlegenden:

Neuer Enthalpietauscher mit innovativer Polymer-Membrantechnologie für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte -2-



Motiv 3:

Mehr Informationen zum neuen Enthalpietauscher für die Komfort-Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q über den QR-Code oder unter:
<https://qr.zehndergroup.com/tu103>

Bildquelle: Zehnder Group Deutschland GmbH, Lahr
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe