

Enthalpie-Wärmetauscher

Garantiert ideale Raumluftfeuchte.
Energiesparend. Hygienisch.

NEU!
lieferbar ab
Juni 2008

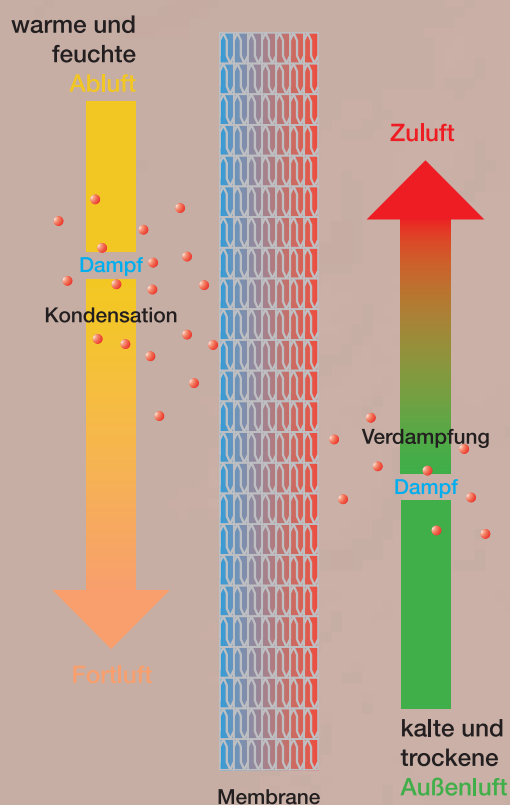


DIE MARKE DER PROFIS

NEU! Für KWL EC 200, 300, 450.

Optionale Enthalpie-Wärmetauscher.

Perfekte Ergänzung. Einfach nachzurüsten.



Funktionsweise: Die Wassermoleküle in der Abluft schlagen sich an den Übertragungsflächen im Tauscher nieder und diffundieren durch die Membrane. Dort werden sie von der trockenen Außenluft aufgenommen, die dann als vorgewärmte Zuluft mit idealem Feuchtegehalt den Wohnräumen zuströmt.

Ideale Raumluftfeuchte – auch im Winter.

Die relative Raumluftfeuchte sollte zwischen 30 und 60 % liegen. Zu hohe Luftfeuchte fördert Schimmelpilzwachstum und Milbenvermehrung – bei zu geringer Luftfeuchte trocknen die Schleimhäute aus und elektrostatische Aufladungen sowie Luftstaubgehalt nehmen zu. Diese Effekte machen sich vor allem in der kalten Jahreszeit negativ bemerkbar und können durch Einsatz des Enthalpietauschers einfach vermieden werden.

Enthalpietauscher bieten überzeugende Vorteile:

- Energiesparende Wärmerückgewinnung und hygienische Feuchterückgewinnung im Winter.
- Energetisch aufwendige Raumbefeuchter gehören der Vergangenheit an.
- Alle Materialien und Oberflächen antibakteriell behandelt.
- Osmotisches Feuchteübertragungs-Prinzip.
- Einfach zu reinigen, ohne zusätzlichen Wartungsaufwand.
- Schnell und einfach austauschbar, da 1:1 kompatibel mit dem serienmäßigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher der Geräte KWL EC 200, 300, 450.

Der neue, optional nachrüstbare Enthalpietauscher hält den Feuchtigkeitshaushalt Ihres Hauses das ganze Jahr über im Lot. Denn neben der Abluftwärme gewinnt er auch deren Feuchte zurück und führt diese der Zuluft zu. Eine Geruchsübertragung wird dabei aufgrund des osmotischen Funktionsprinzips ausgeschlossen.



DIE MARKE DER PROFIS