

# Entalpický výmenník

vysokoučinný, protiprúdový  
kanálikový teplovzdušný výmenník  
so spätným prenosom vlhkosti

nová  
generácia



## Technický popis:

- vysokoučinný, protiprúdový, kanálikový, teplovzdušný výmenník
- spätný prenos vlhkosti
- selektívna polymérová membrána (dpoint technologies)
- geometrická kompatibilita pre univerzálne využitie vo vetracích jednotkách PAUL

## použitie

- vo vetracích jednotkách určených pre obytné priestory s vyšším nárokom na obytnú klímu
- pre priestory s vysokými hygienickými nárokmi

## vlastnosti

- prenos len tepla a vlhkosti cez membránu, pachy, plyny a nečistota sa neprenášajú
- vysoká životnosť - konštantné prenosové parametre
- minimálne netesnosti
- optimalizovaný pre obvykle používané množstvá vzduchu, nízka tlaková strata
- tolerantný voči mrazu a vyšším teplotám
- vysoký prenos pocitového a latentného tepla
- antimikrobiálny - odolný voči plesni a baktériam
- vodou čistiteľný

**technické údaje:** (platia pre typ ERV-RH 378 pri objeme  $V=143\text{m}^3/\text{hod}$ )

- tepelná účinnosť 80%
- spätný prenos vlhkosti do 70%
- tlaková strata 30 Pa
- priepustnosť pri 100 Pa ... 0,5%
- teplotný rozsah použiteľnosti -25°C až 65°C

