

Deskové tepelné výměníky

Křížové („cross-flow“) deskové tepelné výměníky od Hovalu jsou jediné svého typu, schopné dosáhnout účinku rekuperace přes 80%. Proč dostávají přednost před podobně účinnými výměníky protiproudými („counterflow“): krychlový tvar činí výměňky Hoval kompaktnějšími, což šetří místo a tedy i náklady.

Možnost obtokové cirkulace

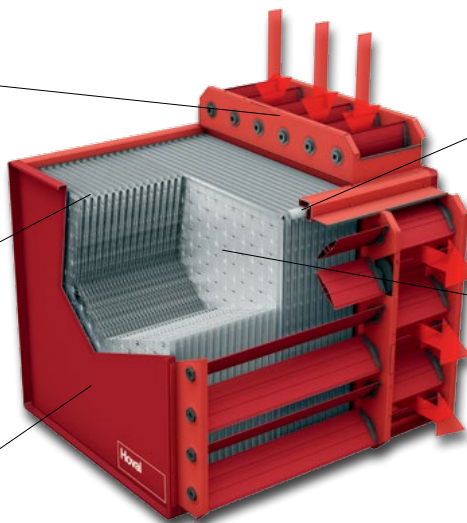
U výměníku s možností obtokové („bypass“) cirkulace odpadá nutnost směšovacího cirkulačního boxu, což šetří náklady.

Hermetický lemový spoj

Desky výměníku jsou utěsněny dvojitou kovovou vrstvou pro zvýšení odolnosti a snížení ztrát.

Nerezové provedení na přání

Nabízíme širokou škálu volitelných možností - včetně nerezového provedení pro extrémně korozivní prostředí.



Utěsnění hran profilů

Hrany výměňkových profilů jsou hermeticky utěsněny speciálním elastickým těsnicím materiálem.

Speciální profilované desky

Povrch profilovaných desek je výsledkem vývoje a náročných testů, zaměřených na maximální účinnost a odolnost při minimálních tlakových ztrátách.

Hlavní parametry

| | |
|----------------|---------------------------------|
| délka hrany | 0,4 – 2,4 m |
| šířka | 0,2 – 3 m |
| průtok vzduchu | 500 – 100 000 m ³ /h |

Údaje o výkonu závisí na řadě faktorů - pro bližší informace nás kontaktujte.

Rotační deskové výměníky

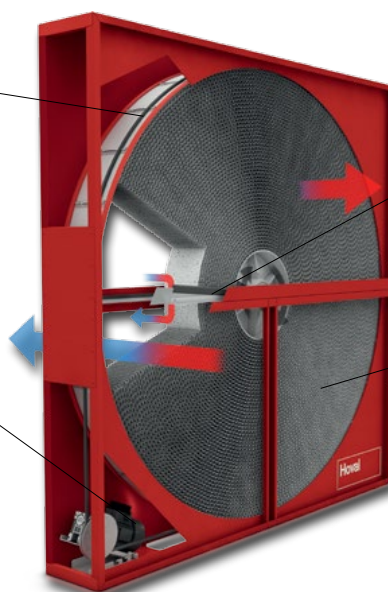
Patentované automaticky přestavitelné těsnění v rotačních deskových výměňících Hoval trvale snižuje ztráty - ve srovnání s konvenčními systémy až o 70%. Výsledkem je úspora nákladů i energie.

radiální těsnění

Přítlačné pružiny tlačí obvodové těsnění (odolné proti otěru) trvale proti plášti. Tento systém (přihlášený k patentu) snižuje ztráty a umožňuje dimenzování jednotek pro menší průtok vzduchu.

hnací motor

Třífázový hnací motor s klínovou řemenicí a klínovým řemenem je instalován na kolébce v rohu pláště; počet otáček lze spojitě regulovat.



nastavitelná promývací zóna

Velikost promývací zóny lze nastavit. Toto zařízení (přihlášené k patentu) zabraňuje kontaminaci přiváděného vzduchu vzduchem odpadním a snižuje ztráty na minimum.

akumulační hmota

Hoval dodává akumulační hmotu ve 3 různých variantách - pro kondenzační, entalpické a sorpční rotory. Sorpční vrstva zaručuje konstantně vysokou účinnost rekuperace vlhkosti - a to i v podmínkách letního provozu.

Hlavní parametry

| | |
|-------------------|------------------------------|
| průměr | 0,6 – 2,62 m |
| průměr (segmenty) | až 5 m |
| průtok vzduchu | až 150 000 m ³ /h |

Údaje o výkonu závisí na řadě faktorů - pro bližší informace nás kontaktujte.