

Płytkowe wymienniki ciepła

Płytkowe, krzyżowe wymienniki ciepła marki Hoval są jedyne w swoim rodzaju, pozwalają osiągnąć efektywność odzysku ciepła na poziomie ponad 80% co sprawia, że są lepszym wyborem w porównaniu do wymienników przeciwprądowych o podobnej wydajności. Kształt wymiennika Hoval jest bardziej zwarty – pozwala oszczędzić przestrzeń a przez to koszty systemu.

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko

Opcjonalnie z klapą i bajpasem

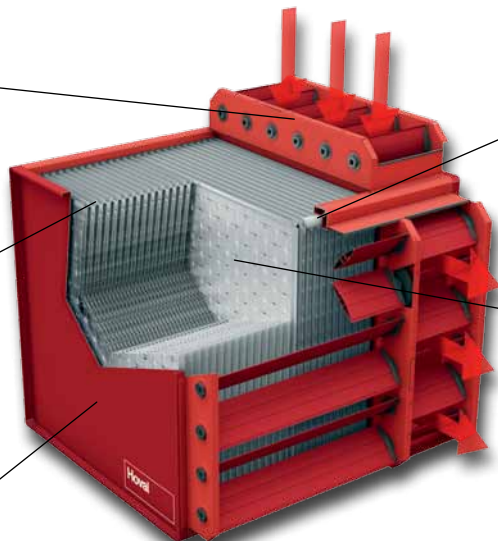
Z opcją bajpasu i klapą dla recyrkulacji. Komora mieszania nie jest wymagana dla recyrkulacyjnych aparatów wentylacyjnych, co pozwala zmniejszyć koszty.

Wykończenie płyt

Płytki są zespolone podwójną zakładką z blachy, która zapewnia dobrą sztywność i minimalizuje przecieki.

Opcja wymiennika ze stali nierdzewnej

Istnieje szeroki zakres dostępnych opcji, w tym wykonanie ze stali nierdzewnej do zastosowań specjalnych, w tym dla środowisk silnie narażonych na korozję.



System uszczelniania krawędzi

Profile krawędzi wymiennika są uszczelnione elastycznym materiałem zapewniającym nieprzepuszczalność powietrza.

Specjalny profil płyt

Profil powierzchni płyt został zaprojektowany i gruntownie przetestowany w celu zapewnienia maksymalnej efektywności i stabilności przy minimalnych stratach ciśnienia.

Główne właściwości

Długość krawędzi	0.4 – 2.4 m
Szerokość	0.2 – 3 m
Natężenia przepływu	500 – 100 000 m ³ /h

Dane dotyczące wydajności zależą od warunków projektowych. Skontaktuj się z Hoval po więcej informacji.

Obrotowe wymienniki ciepła

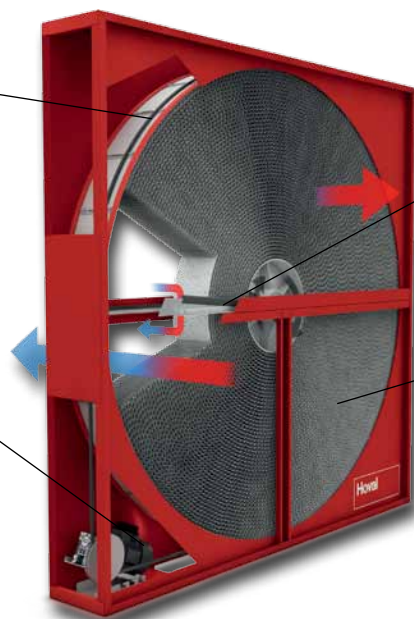
Opatentowane, automatycznie regulowane uszczelnienie ślizgowe w obrotowych wymiennikach ciepła Hoval trwale redukuje przecieki, w porównaniu do konwencjonalnych systemów aż do 70%. A ponieważ Hoval jest jedynym producentem, zapewniającym także oprogramowanie ułatwiające wybór systemu z obliczaniem przecieków, można odpowiednio dobrać urządzenia i systemy wentylacyjne: w ten sposób oszczędzając koszty i energię.

Krawędziowa uszczelka ślizgowa

Sprężyny o stałym nacisku przez cały czas napierają na odporną na ścieranie uszczelkę dopychając ją do obudowy. System ten (patent w trakcie) minimalizuje możliwe przecieki i pozwala na zwymiarowanie urządzeń wentylacyjnych o mniejszych wartościach przepływów.

Silnik napędowy

Trójfazowy silnik z reduktorem i kołem pasowym oraz paskiem klinowym jest zamocowany na zawieszaniu w rogu obudowy. Prędkość obrotowa jest płynnie regulowana.



Regulowany sektor przeczyszczania

Wielkość sektora przeczyszczania może być regulowana według wymagań. Urządzenie to (patent w trakcie) zapobiega zanieczyszczeniu powietrza dostarczanego przez powietrze odprowadzane a jednocześnie minimalizuje proces przeczyszczania i straty energii.

Wypełnienie

Hoval dostarcza wypełnienie wykonane z trzech typów materiałów: dla kondensacji, entalpii i koła sorpcyjne. Pokrycie sorpcyjne gwarantuje stałe wysokie stopień odzysku wilgoci, nawet w warunkach letnich.

Podstawowe właściwości

Średnica (1 szt.)	0.6 – 2.62 m
Średnica (w segmentach)	do 5 m
Natężenia przepływu powietrza	do 150 000 m ³ /h

Dane wydajnościowe zależą od warunków projektowych. Skontaktuj się z Hoval, aby uzyskać więcej informacji.