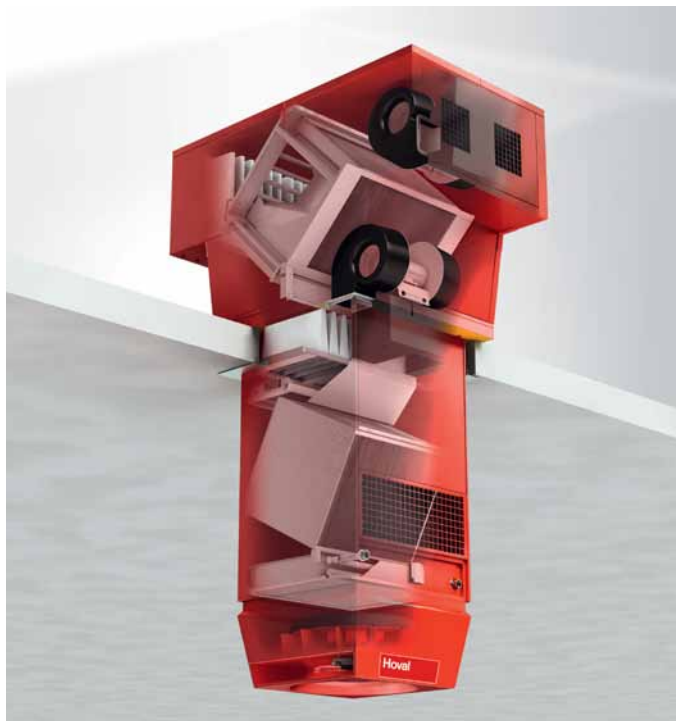


Dachowe urządzenia wentylacyjne do dostarczania świeżego powietrza i odprowadzania powietrza zużytego  
Ogrzewają i chłodzą dostarczane powietrze, wykorzystując zintegrowane, krzyżowe wymienniki ciepła



## Zastosowania



### Ekonomiczny



#### Mistrz oszczędzania energii

- Wyposażony w płytowe, krzyżowe wymienniki ciepła osiągające skuteczność odzysku ciepła do 84%
- Wysoce efektywna dystrybucja powietrza eliminuje stratyfikację temperatur ograniczając do minimum ucieczkę ciepła przez dach

### Ekologiczny



#### Zoptymalizowane energetycznie działanie

- Koncepcja sterowania strefowego umożliwia wentylację, ogrzewanie i chłodzenie odpowiednie dla potrzeb
- Niskie emisje dwutlenku węgla dzięki energooszczędnej pracy
- **Zaawansowany**

### Łatwy w użyciu



#### Kompaktowa i lekka konstrukcja

- Oszczędzają na wadze około 70% w porównaniu do systemów scentralizowanych, pozwalają na znacznie lżejszą konstrukcję budynku
- Szybki i łatwy montaż
- Prace konserwacyjne mogą być wykonywane z dachu

### Zaawansowany



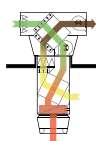
#### Bezkanalowa dostawa powietrza

- Świeże powietrze czyste i zdrowe
- Brak utrudnień dla infrastruktury hali (sufit, instalacji, itd.)
- Brak strat ciśnienia w kanałach i mniej wycieków przez nieszczelności

## Wysoko efektywny odzysk ciepła

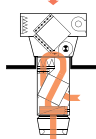
Urządzenia RoofVent® posiadają płytowe, krzyżowe wymienniki ciepła, które odzyskują energię z powietrza wyciągowego i przekazują do powietrza nawiewanego. Niektóre typy urządzeń są wyposażone w podwójne wymienniki, które pozwalają osiągnąć efektywność odzysku na poziomie do 84% a przez to znaczne oszczędności energii.

## Wentylatory bezobsługowe



### Wentylacja

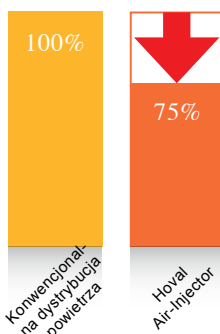
Urządzenia nawiewa świeże powietrze do wnętrza i wyciąga zużyte powietrze. Ogrzewanie i odzysk ciepła są sterowane odpowiednio do zapotrzebowania na ciepło.



### Recyrkulacja

Jeśli świeże powietrze nie jest wymagane to ogrzewanie następuje w trybie recyrkulacji aby zaoszczędzić koszty i energię (na przykład w nocy lub podczas wstępnego rozgrzewania porannego)

## Automatycznie regulowany kształt nawiewu



Centralnym elementem systemów klimatyzacyjnych Hoval jest opatentowany nawiewnik wirowy, tzw. AirInjector umożliwiający regulację kształtu strumienia powietrza. Jest on tak skuteczny, że w porównaniu do innych systemów wymaga 25-30% mniejszego natężenia przepływu aby uzyskać wymagane warunki. Pozwala to na różnorakie oszczędności:

- Można stosować urządzenia z niższymi przepływami oszczędzając na inwestycji;
- Trzeba przenieść mniej powietrza, co oszczędza moc operacyjną.
- Mniejsze są wymogi ogrzewania wentylacyjnego co z kolei obniża koszty operacyjne.



### Dane techniczne

Natężenie przepływu powietrza	do 8800 m <sup>3</sup> /h
Moc grzewcza	do 160 kW
Moc chłodnicza	do 114 kW

Uwaga: Podane informacje dotyczą jednego urządzenia. Dane dla całych systemów zawierających więcej urządzeń będą się różnić.