

Komfortowa wentylacja mechaniczna
HomeVent®

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko

**Optymalna jakość powietrza w budynkach mieszkalnych i biurowych.
Elastyczna, energooszczędna i łatwa w użyciu.**

HomeVent®.

Zapewnia świeże powietrze oraz zdrowy mikroklimat w pomieszczeniach.

Komfortowa wentylacja HomeVent® cicho i niepostrzeżenie usuwa zużyte powietrze z wnętrza pomieszczenia, a dostarcza świeże, przefiltrowane powietrze, bez jakichkolwiek pyłków czy cząstek kurzu.

Ciepło z powietrza w pomieszczeniach nie zostaje utracone, tak jak miałyby to miejsce przy otwartych oknach. Przekazywane jest do świeżego, chłodnego powietrza za pomocą obrotowego wymiennika ciepła. Opatentowana koncepcja systemu wentylacji mechanicznej HomeVent® znacznie poprawia bilans energetyczny, gdyż oszczędza znacznie więcej energii, niż zużywa do pracy.

Kolejną zaletą systemu wentylacji mechanicznej HomeVent® jest umożliwienie zachowania odpowiedniego poziomu wilgotności potrzebnej do utrzymania idealnego klimatu w pomieszczeniach. Zatem świeże powietrze w budynku posiada zarówno odpowiednią temperaturę jak i optymalny poziom wilgotności.



Wentylacja mechaniczna oraz system ogrzewania - od jednego dostawcy

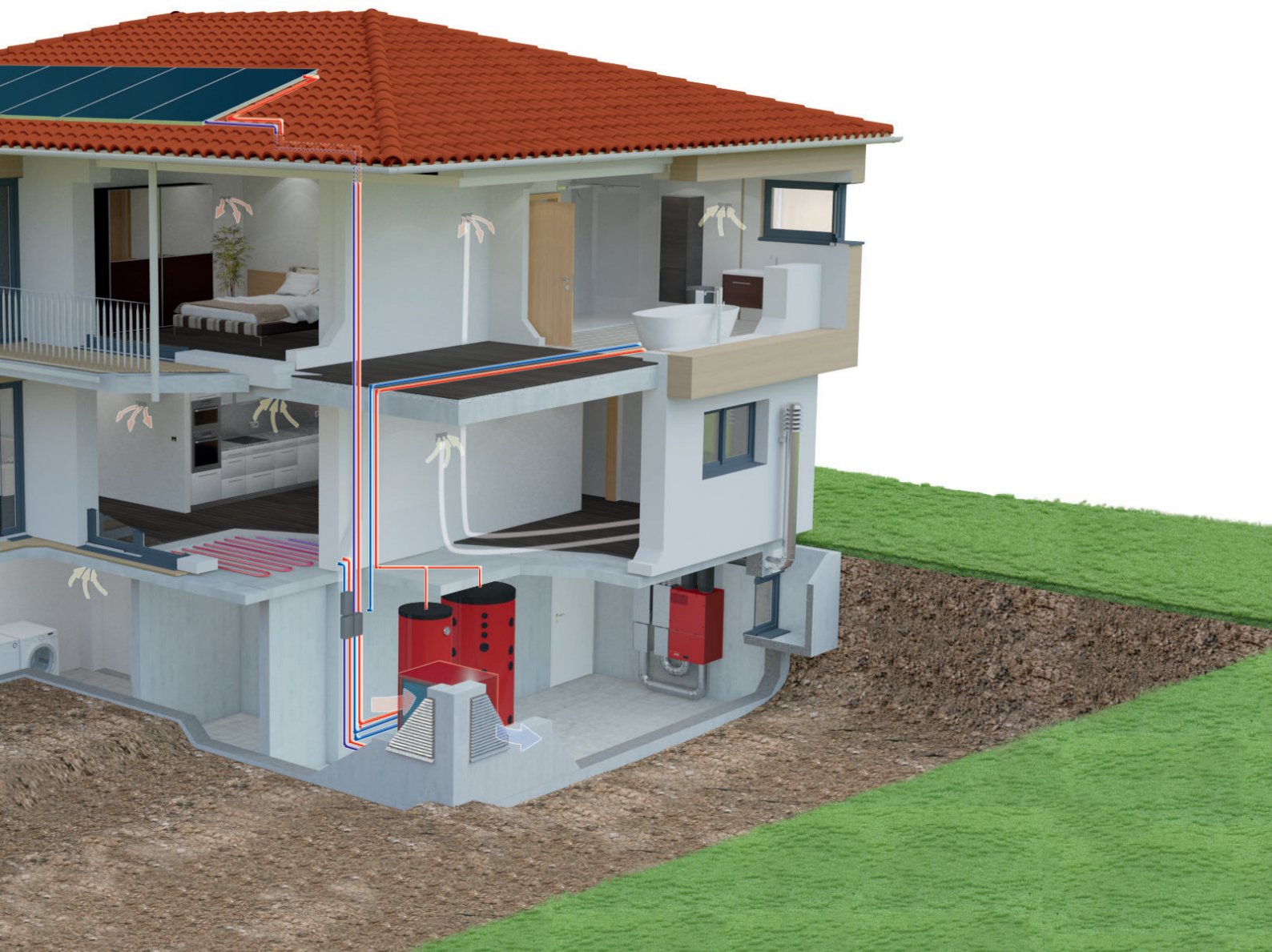
Wentylacja mechaniczna HomeVent® jest najbardziej efektywna w połączeniu z systemem ogrzewania Hoval oraz sterownikiem TopTronic®E.



System sterowania
Hoval TopTronic®E

"Nie każde świeże powietrze jest takie samo.
Naszym wzorem jest świeże powietrze pochodzące
prosto z Alp.
Za pomocą jednostki do wentylacji mechanicznej
HomeVent®, Hoval demonstruje dziesiątki lat posia-
danego przez siebie doświadczenia w dziedzinie
odzysku ciepła i wilgoci"

Patrik Woerz, Dyrektor ds. wentylacji mechanicznej



Systemy solarne



Zbiorniki buforowe



Podgrzewacze
wody



Kotły na biomasę



Pompy ciepła



Gazowe i olejowe
kotły kondensacyjne

HomeVent®.

Zalety w pigułce.

Łatwy w użyciu



Zdrowy mikroklimat w pomieszczeniach

- **Idealna temperatura świeżego powietrza wraz z optymalnym poziomem wilgotności** dzięki odzyskowi ciepła i wilgoci
- **Ochrona zdrowia** dzięki czystemu, nawiewanemu powietrzu bez pyłków i kurzu
- **Przyjemne temperatury nawet latem** dzięki opcji CoolVent z odzyskiem zimna dla budynków klimatyzowanych

Ekonomiczny



Ekonomiczne działanie

- **Skuteczność odzysku ciepła do 130%** dzięki opatentowanej jednostce odzysku entalpii
- **Niskie koszty eksploatacji** dzięki bezstopniowej regulacji zorientowanej na potrzeby
- **Niskie koszty inwestycyjne** dzięki wyeliminowaniu wstępnego nagrzewania powietrza i odprowadzania kondensatu

Ekologiczny



Oszczędza zasoby

- **Oszczędność cennej energii cieplnej** dzięki odzyskowi ciepła i wilgoci
- **Pozytywny bilans energetyczny**, ponieważ oszczędność energii osiąga poziom 10 razy wyższy niż zużycie energii

Wyrafinowany



Łatwy w montażu

- **Elastyczna instalacja** urządzenia w dowolnym położeniu
- **Łatwe utrzymanie urządzenia** dzięki dostępowi z obu stron do celów konserwacji i serwisowania
- **Proste uruchomienie** ze względu na charakter „plug & play” urządzenia



www.hoval.pl

Cały świat Hoval
za pomocą jednego
kliknięcia!

Rozwiązanie dopasowane do wszystkich potrzeb.

Wraz z systemem wentylacji mechanicznej HomeVent®, Hoval dostarcza innowacyjne rozwiązania w zależności od potrzeb oraz gwarantuje optymalny komfort świeżego powietrza. Lepszy mikroklimat w pomieszczeniach poprawia samopoczucie oraz ogranicza koszty ogrzewania i energii.



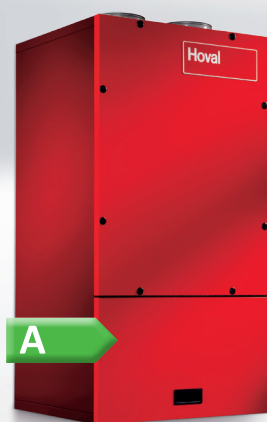
HomeVent® comfort FR (150)
do mniejszych mieszkań



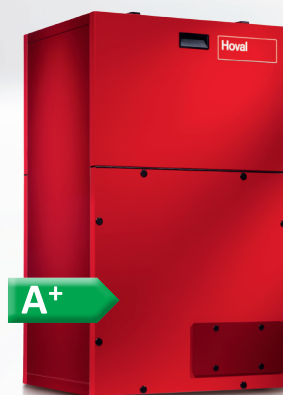
HomeVent® comfort FRS (180)
do mieszkań



HomeVent® comfort FR (180)
do mieszkań



HomeVent® comfort FR (250)
do domów jednorodzinnych



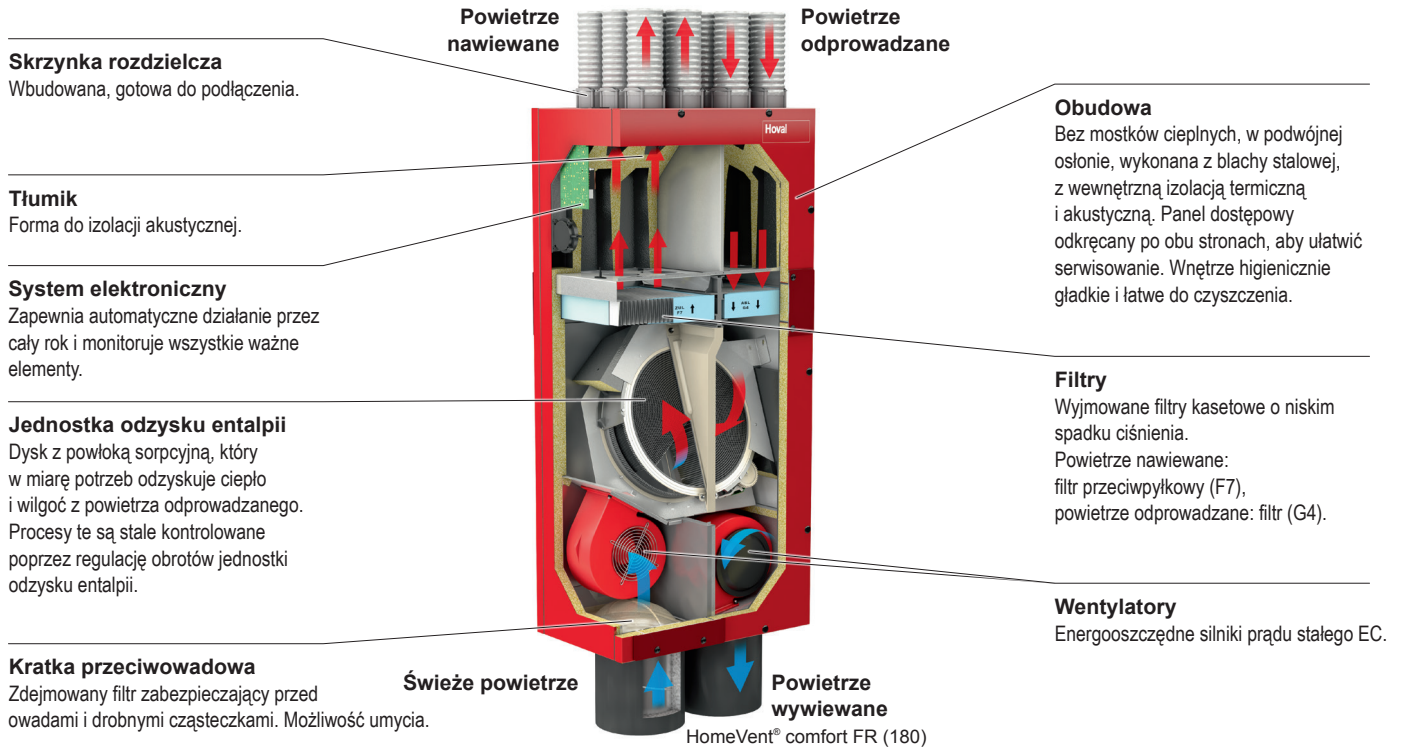
HomeVent® comfort FR (300)
do dużych domów jednorodzinnych



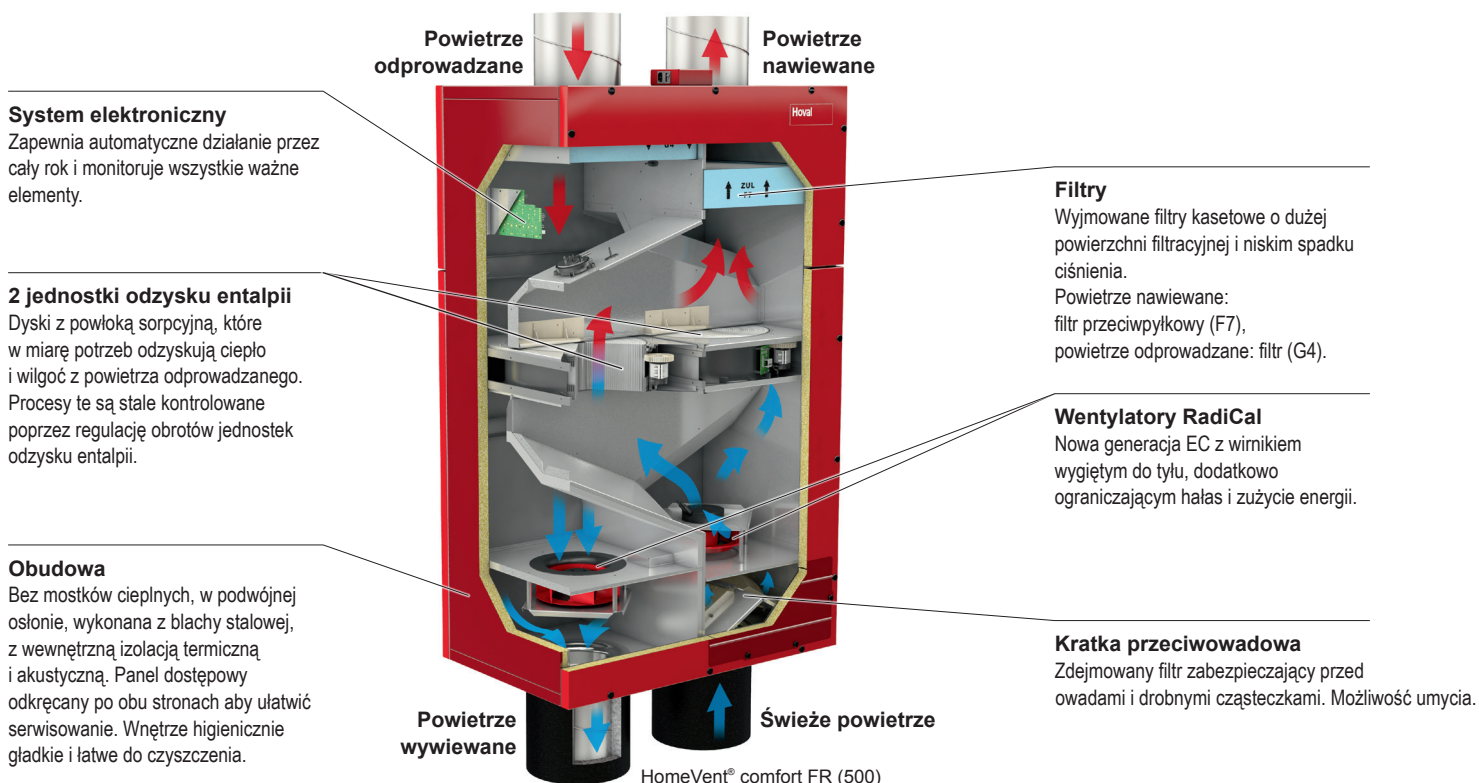
HomeVent® comfort FR (500)
do willi, obiektów handlowych i biur

HomeVent® w szczegółach.

Kompaktowy – z myślą o mieszkaniach



Mocny - z myślą o domach i obiektach handlowych



HomeVent® w skrócie.



Przeгляд HomeVent®		comfort FR (150)	comfort FRS (180)	comfort FR (180)	comfort FR (250)	comfort FR (300)	comfort FR (500)
Miejsce zastosowania		Mieszkania			Domy jednorodzinne		Wille, obiekty handlowe
Dane techniczne ¹							
Przepływ powietrza do	m ³ /h	150	180	180	250	300	500
Skuteczność odzysku ciepła do	%	130	130	130	130	130	130
Odzysk ciepła (regulowany)	%	0-86	0-84,5	0-84,5	0-84	0-85	0-84
Odzysk wilgoci (regulowany)	%	0-91	0-86	0-86	0-85	0-87	0-83
Pobór mocy	W	29	35	35	58	58	95
Ciśnienie akustyczne z odległości 1 m od urządzenia	dB (A)	41	44	43	47	41	40
Wymiary (dł. x szer. x gł.)	mm	1170/594/259	1170/594/374	1384/594/374	1124/550/472	1009/581,5/516	1566/907/564
Waga	kg	45	50	65	55	55	130
Wyposażenie							
Odzysk ciepła i wilgoci		√	√	√	√	√	√
Instalacja w dowolnym położeniu		√	√	√	√	√	√
Filtr przeciwpyłkowy (F7)		√	√	√	√	√	√
Zabezpieczenie przeciwłodowe (elektryczne nagrzewanie wstępne)		niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne
Odprowadzanie kondensatu		niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne	niepotrzebne
Panel dostępowy dla łatwego serwisowania		z obu stron	z obu stron	z obu stron	z jednej strony	z obu stron	z obu stron
Funkcja CoolVent		opcjonalna	opcjonalna	opcjonalna	opcjonalna	opcjonalna	opcjonalna
Wbudowane tłumiki		-	-	√	-	-	-
Zwiększenie wydajności		-	-	-	-	opcjonalne ²	opcjonalne ³
Wbudowana skrzynka rozdzielcza		-	-	√	-	-	-

1) według normy EN13141-7

2) opcjonalne zwiększenie wydajności do 360 m³/h

3) opcjonalne zwiększenie wydajności do 600 m³/h

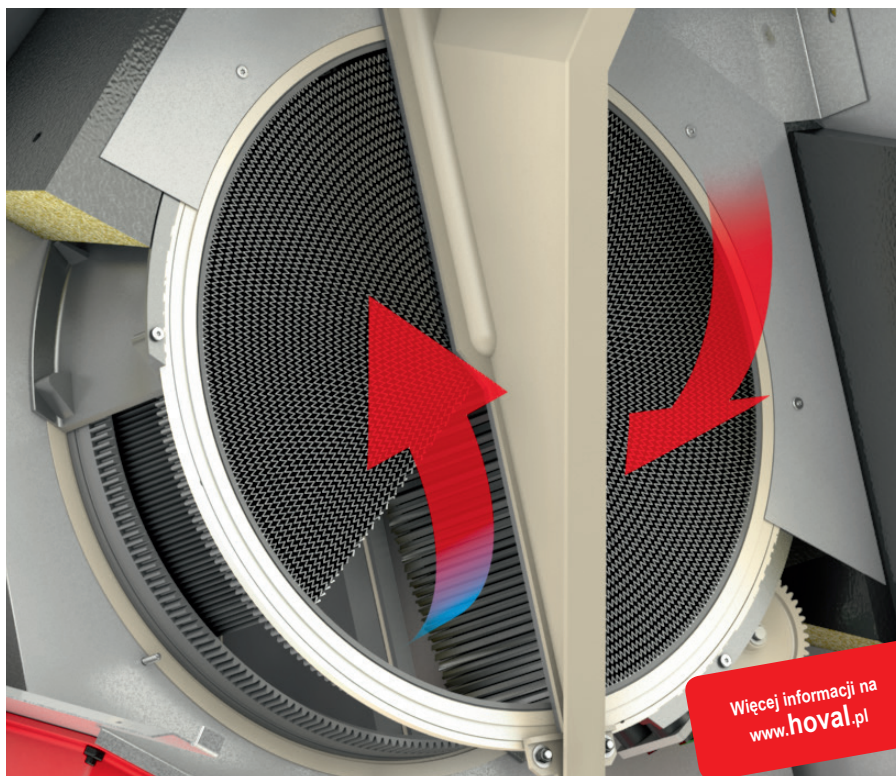
Zmiany zastrzeżone



Cały świat wentylacji mechanicznej
www.hoval.pl

HomeVent®.

Świeże powietrze przez całą dobę dzięki systemowi wentylacji mechanicznej.



Opatentowana jednostka odzysku entalpii HomeVent® zapewnia przekazywanie ciepła i wilgoci z powietrza odprowadzanego do powietrza nawiewanego w kontrolowany sposób.



Zdrowy komfort świeżego powietrza

Izolacje termiczne stosowane w nowoczesnych budynkach są coraz wydajniejsze. Z jednej strony, pozwala to zaoszczędzić energię. Jednak z drugiej strony, dobra izolacja powstrzymuje wymianę powietrza, która zachodziła niegdyś przez przepuszczalne przegrody zewnętrzne i okna w starszych budynkach.

System wentylacji mechanicznej HomeVent® prowadzi wymianę powietrza w kontrolowany i w pełni automatyczny sposób. Jednocześnie, system odzysku wilgoci zapewnia odpowiedni poziom wilgoci powietrza. Pozwala to uniknąć suchego powietrza w pomieszczeniach - co stanowi częsty problem systemów konwencjonalnych.

Więcej informacji na
www.hoval.pl



Opatentowana jednostka odzysku entalpii kontroluje ciepło i wilgotność w domu

HomeVent® odzyskuje ciepło oraz wilgoć z powietrza odprowadzanego. Jest to zaleta, którą posiada niewiele systemów.

Głównym czynnikiem przyczyniającym się do tego procesu jest obrotowa jednostka odzysku entalpii. Dzięki swojej specjalnie opracowanej powłoce sorpcyjnej, jednostka odzysku entalpii pobiera energię cieplną i parę wodną z powietrza odprowadzanego. W miarę potrzeb, są one następnie przekazywane do powietrza nawiewanego i zwracane do wnętrza budynku w odpowiedniej ilości.



Skuteczność odzysku ciepła do 130%

Technologia odzysku ciepła i wilgoci czyni urządzenie HomeVent® wyjątkowo ekonomicznym.

Dla porównania, dobre konwencjonalne systemy osiągają skuteczność odzysku ciepła dochodzącą do około 90%. HomeVent® osiąga natomiast do 130% dzięki swojej opatentowanej koncepcji działania. Skutek - przyjemny klimat w pomieszczeniach.



Zużycie zorientowane na potrzeby

System HomeVent® znacznie poprawia bilans energetyczny w Twoim budynku. Pozwala zaoszczędzić dużo więcej energii, niż zużywa do pracy.

Objętość powietrza jest regulowana bezstopniowo i zadawana za pomocą systemu sterowania.

Dwa energooszczędne wentylatory EC działają w pełni automatycznie w celu zaczerpnięcia świeżego powietrza wolnego od pyłków i kurzu z zewnątrz w wymaganej ilości, oraz przekazania powietrza zużytego z wnętrza na zewnątrz.



Zanieczyszczenia i hałas zostają na zewnątrz

Filtr przeciwowadowy nie dopuszcza do przedostania się owadów wraz ze świeżym powietrzem nawiewanym do środka pomieszczenia. Dodatkowo, wysokowydajny filtr drobny oczyszcza powietrze z pyłków, zanieczyszczeń, drobnego kurzu i zarodników grzybów.

Gdy powietrze dochodzi do wnętrza budynku, jest czyste. Nieświeże powietrze wewnętrzne, niepożądane cząstki i zapachy są usuwane z budynku wraz z powietrzem odprowadzanym. Ponieważ nie trzeba już otwierać okien, aby wpuścić świeże powietrze, na zewnątrz pozostaje też hałas.



Elastyczny montaż i konserwacja

HomeVent® nie wytwarza żadnego kondensatu. W rezultacie, urządzenie można zamontować w dowolnym położeniu.

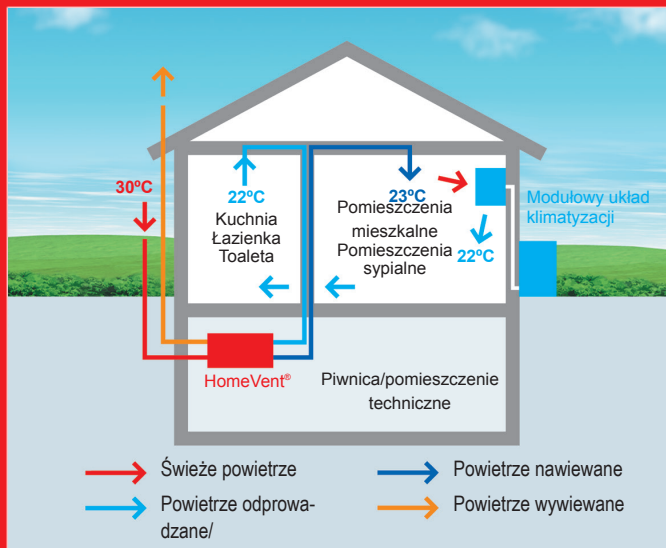
System jest dostępny z dwóch stron* do celów konserwacji, a filtry można szybko wymienić bez żadnej wiedzy technicznej.

* Tylko z jednej strony w przypadku HomeVent® comfort FR (250)



Oszczędność kosztów inwestycyjnych

Wystarczy rozpakować i podłączyć – urządzenie HomeVent® dostarczane jest w stanie gotowym do podłączenia i uruchomienia. Dzięki temu, że pracuje w higieniczny sposób i nie wytwarza kondensatu, HomeVent® oferuje także zalety czysto montażowe. Nie wymaga bowiem instalowania odpływu kondensatu i nie stwarza ryzyka tworzenia się lodu. Zbędne są energochłonne instalacje dodatkowe lub drogie podziemne nagrzewnice wstępne powietrza.



W czasie zimy, energia z powietrza odprowadzanego wykorzystywana jest do podgrzania i nawilżenia świeżego powietrza w wymienniku ciepła HomeVent®. Latem, energia wymieniana jest w drugą stronę. Na przedstawionym przykładzie, powietrze odprowadzane (schładzane do 22° C przez zespół chłodzący) ochładza świeże powietrze z 30° C do przyjemnych 23° C w CoolVent i wyciąga z niego nadmiar wilgoci. Zmniejsza to znacznie ilość pracy, jaką musi wykonać klimatyzator.



Opcja CoolVent: Wyrafinowany dodatek dla budynków z klimatyzacją

Opcja CoolVent to inteligentne rozszerzenie systemu HomeVent® dla klimatyzowanych budynków. W połączeniu z zewnętrznym klimatyzatorem, CoolVent umożliwi aktywny odzysk zimna. W gorące dni, gdy powietrze wewnętrzne jest chłodzone, świeże powietrze jest wstępnie ochładzane i osuszane w systemie HomeVent®. Pozwala to na energooszczędną klimatyzację i ciągłą dostawę świeżego powietrza nawet w najgorętszą porę roku.

CoolVent – w skrócie

- Odzysk zimna wytwarzanego przez klimatyzator – z możliwością bezstopniowej regulacji do 86%
- Rozprowadzenie klimatyzowanego powietrza przez system HomeVent® – skutecznie, przyjemnie i bez przeciągów
- Osusza wilgotne powietrze w lecie
- Znacznie zmniejsza zużycie energii systemu klimatyzacji
- Łatwa instalacja w istniejących systemach HomeVent®
- Łatwa obsługa

HomeVent®.

Więcej niż świeże powietrze.

Normy jakości HomeVent®

Tworząc gamę produktów HomeVent®, szczególną uwagę zwróciliśmy na zapewnienie stałej jakości, koordynację projektów i zgodność wszystkich elementów – począwszy od kratki chroniącej przed warunkami atmosferycznymi, a skończywszy na odciągu wyprowadzanego powietrza. Wszystko to sprawia, że projektowanie i montaż stają się łatwe. Postawiliśmy sobie także za cel zapewnienie, aby wszystkie elementy spełniały wymagania higieniczne i umożliwiały łatwe czyszczenie wszystkich miejsc instalacji.



Dowiedz się więcej:
www.hoval.pl



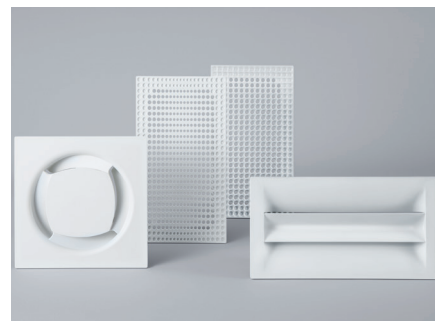
System sterowania HomeVent® BG02: Automatyka manualna

Użytkownik może ustawić za pomocą dwóch pokręteł natężenie przepływu i wilgotność powietrza wewnątrz tak, by dopasować je do swoich potrzeb. Dzięki swoim w pełni zautomatyzowanym procesom, HomeVent® zrobi resztę. Jego wewnętrzne układy elektroniczne monitorują i regulują przepływ powietrza w zależności od zapotrzebowania. System został zaprojektowany, by doskonale działać bez skomplikowanego programowania. W celu tymczasowego zwiększenia przepływu powietrza, np. gdy mamy towarzystwo, stosuje się przycisk „Przyjęcie”. Zapalająca się kontrolka sygnalizuje, że filtr wymaga wymiany.



System sterowania HomeVent® BG03: Panel dotykowy

Aby wybrać swój indywidualny program, można użyć panelu dotykowego. Wystarczy go dotknąć palcem i doregulować ustawienia komfortu takie jak natężenie przepływu powietrza, wilgotność w pomieszczeniach, kontrolę CO2 lub aktywować wstępnie zaprogramowane tryby pracy takie jak „Urlop” lub „Noc”.



Kratki wentylacyjne Hoval: Dopasowane do każdego stylu

Harmonijnie wkomponowane w wystrój wnętrza, kratki wentylacyjne dyskretnie spełniają swoje zadanie zapewniając bezproblemowy dopływ i odprowadzenie powietrza.

Hoval oferuje asortyment kratek wentylacyjnych w różnych wersjach i wzorach tak, by użytkownik mógł dobrać odpowiednią dla swojego gustu i stylu wnętrza. Modele sięgają od funkcyjnego zaworu talerzowego do ekskluzywnej, modnie zaprojektowanej kratki.

HomeVent®.

Do nowych budynków i renowacji.

HomeVent® w nowych budynkach

HomeVent comfort FR (250), pompa ciepła Thermalia® i instalacja solarna

Pewna rodzina w Vorarlberg (Austria) zdecydowała się na połączenie urządzenia wentylacji mechanicznej HomeVent®, gruntowej pompy ciepła i kolektorów solarnych. Dzięki swojemu systemowi filtracji, urządzenie wentylacji mechanicznej HomeVent® poprawia komfort życia.



Wentylacja mechaniczna jest teraz kluczowym elementem nowoczesnego systemu grzewczego.

HomeVent® w blokach mieszkalnych

HomeVent® comfort FR (250), kocioł na pelet BioLyt (50), instalacja solarna 50m²

W tym bloku mieszkalnym, spełniającym standard energetyczny MINERGIE, indywidualne urządzenia HomeVent dostarczają świeżego powietrza do każdego mieszkania własnościowego. Odzysk ciepła i wilgoci pozwala na indywidualne ustawienie klimatu wewnątrz każdego mieszkania.



Jakość powietrza dostarczana przez system komfortowej instalacji spełnia wysokie standardy mieszkań własnościowych.

HomeVent® do renowacji

HomeVent® comfort FR (500); kocioł kondensacyjny UltraGas®

Najwyższe oceny za renowację szkoły: nowy kocioł kondensacyjny jest rzadko używany, ponieważ nie ma potrzeby otwierania okien w celu przewietrzenia pomieszczenia. Każda sala lekcyjna zaopatrywana jest indywidualnie w świeże powietrze. Modernizacja wymagała „niewiele więcej dodatkowej pracy w porównaniu z montażem w nowym budynku”.



Nauka bez emisji CO₂: „Pomiary powietrza (...) na prawdę otworzyły nam oczy!”

HomeVent® w kompleksie budynków plus-energetycznych

HomeVent® comfort FR (500) z opcją 600, pompa ciepła Thermalia® twin (20), instalacja fotowoltaiczna

Stare gospodarstwo rolne przerodziło się w kompleks budynków o przykładowym bilansie energetycznym. Wentylacja mechaniczna odgrywa w nim główną rolę: „Dzięki skuteczności odzysku ciepła na poziomie przekraczającym 90%, do ogrzewania świeżego powietrza potrzebne jest mniej niż 10% energii.”



Wentylacja mechaniczna HomeVent nadaje się także do renowacji starych budynków.

Rozwiązania, na których można polegać.

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko.

Marka Hoval znana jest na świecie jako jeden z wiodących dostawców wewnętrznych rozwiązań kontroli klimatu. Około 70 lat doświadczenia dały nam niezbędne zdolności i motywację do ciągłego rozwoju wyjątkowych rozwiązań i zaawansowanych technicznie urządzeń.

Maksymalizacja efektywności energetycznej, a tym samym ochrona środowiska są naszym zobowiązaniem i naszą motywacją. Hoval jest ugruntowanym dostawcą inteligentnych systemów ogrzewania i wentylacji, które są eksportowane do ponad 50 krajów na całym świecie.



Systemy klimatyzacji dla hal firmy Hoval

Systemy klimatyzacji dla hal zapewnia najwyższą jakość powietrza oraz ekonomiczną funkcjonalność. Hoval montuje systemy zdecentralizowane od wielu lat. Kluczowe jest połączenie kilku urządzeń wentylacyjnych, także różnych typów, które mogą być sterowane oddzielnie lub łącznie jako jeden kompletny system. Dzięki temu Hoval może reagować elastycznie na rozmaite wymagania dotyczące ogrzewania, chłodzenia oraz wentylacji.



Wsparcie przy projektowaniu.

Swoim klientom i partnerom Hoval oferuje pomoc na każdym etapie inwestycji. Skorzystaj z wiedzy i doświadczenia naszych specjalistów. Uwzględniając wszystkie specyfikacje i potrzeby systemów opracowujemy najwydajniejsze i najbardziej opłacalne rozwiązania specjalnie dla Ciebie.



Serwis Hoval.

Fachowego uruchomienia systemu dokonują wyłącznie wykwalifikowani pracownicy firmy Hoval. Właśnie to umożliwia doskonale działanie już od pierwszego dnia. Regularna i profesjonalna konserwacja trwale ochroni Państwa inwestycję. Znajdź najbliższego specjalistę firmy Hoval na: www.hoval.pl

Czytaj więcej na:
www.hoval.pl

Grupa Hoval

Szwajcaria

Hoval AG
8706 Feldmeilen ZH
www.hoval.ch

Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H
4614 Marchtrenk
www.hoval.at

Niemcy

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
www.hoval.de

Wielka Brytania

Hoval Ltd.
Newark Notts. NG 24 1JN
www.hoval.co.uk

Włochy

Hoval s.r.l.
24050 Zanica (BG)
www.hoval.it

Francja

Hoval SAS
67118 Geispolsheim
www.hoval.fr

Dania

Hoval a/s
8660 Skanderborg
www.hoval.dk

Bulgaria

Hoval Corporation - Branch Bulgaria
1797 Sofia
www.hoval.com

Chorwacja

Hoval d.o.o.
10 000 Zagreb
www.hoval.hr

Republika Czeska

Hoval spol. s r.o.
312 04 Plzeň
www.hoval.cz

Polska

Hoval Sp. z o.o.
62-002 Suchy Las
www.hoval.pl

Rumunia

Hoval s.r.l.
Voluntari 077190
www.hoval.ro

Słowacja

Hoval SK spol. s r.o.
04001 Košice
www.hoval.sk

Chiny

Hoval Ltd.
100016 Beijing P.R. China
www.hoval.com.cn

Singapur

Hoval Corporation
Singapore 187966
www.hoval.com



Twój partner Hoval:

Hoval Sp. z o.o.
ul. Krzemowa 1, Złotniki
62-002 Suchy Las
www.hoval.pl