

Rekuperatory domowe OptiHome

Zastosowanie Rekuperator domowy **OptiHome** jest rodzajem niewielkiej centrali wentylacyjnej, przeznaczonej do pracy w systemach nawiewano-wywiewnych w budynkach mieszkalnych. Dzięki krzyżowemu wymiennikowi odzysku ciepła centrala zmniejsza straty ciepła powstałe w wyniku wentylacji budynku.

OPIS PRODUKTU

Zasadnicze funkcje rekuperatora **OptiHome**:

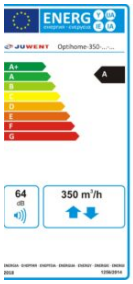
- wymiana powietrza w budynku,
- wyższy komfort użytkowania pomieszczeń dzięki zapewnieniu wentylacji i dopływu świeżego powietrza,
- uzyskanie oszczędności energii dzięki wysoko sprawnemu wymiennikowi odzysku ciepła, sprawność odzysku ciepła do 92%
- zapewnienie wyższych standardów higienicznych dzięki usuwaniu wilgotnego, zużytego powietrza, które sprzyja rozwojowi grzybów i pleśni,
- Współpraca z przepustnicą gruntowego wymiennika ciepła oraz funkcja regeneracji GWC dla uniknięcia jego przechłodzenia.
- free-cooling, w okresie letnim zużyte wilgotne i ciepłe powietrze jest wyrzucane poprzez by-pass z pominięciem wymiennika ciepła i zastępowane świeżym chłodniejszym powietrzem.

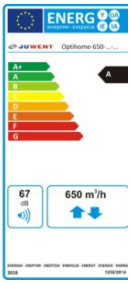
Szczegóły konstrukcji: **OBUDOWA** Rekuperatory z rodziny OptiHome posiadają konstrukcję samonośną, obudowa wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo. Konstrukcja samonośna z izolacją z wełny mineralnej zmniejsza zjawisko „mostków cieplnych”. Króćce przyłączeniowe do instalacji wentylacyjnej wykonane są z blachy stalowej ocynkowanej, średnica króćców zależnie od wielkości wynosi 160 lub 200mm. Obudowa wyposażona jest w stopy regulowane do posadowienia urządzenia oraz podwieszenia przeznaczone do montażu ściennego lub podsufitowego. **ODZYSK CIEPŁA** Zastosowany w OptiHome krzyżowy przeciwprądowy wymiennik odzysku ciepła wykonany z jest tworzywsztucznych. Sprawność odzysku ciepła do 92%. Wersje B rekuperatora Optihome wyposażone są dodatkowo w By-pass wymiennika odzysku ciepła. **WENTYLATORY** Zabudowane w rekuperatorze energooszczędne wentylatory na nawiewie i wywiewie z płynną regulacja wydajności dzięki zastosowanej technologi EC. Płynna regulacja wydajności umożliwia dostosowanie ilość nawiewanego powietrza do zmiennych potrzeb i warunków zaistniałych w obsługiwanym budynku. **FILTRY POWIETRZA** Dla zapewnienia wysokiej czystości powierza w obiekcie, w urządzeniu zastosowano filtry klasy M5. Wymiana filtrów realizowana jest beznarzędziowo, OptiHome informuje o konieczności wymianę filtrów odpowiednim komunikatem w sterowniku urządzenia. Podwyższony standard filtracji powietrza klasy F8 zapewniają skrzynki filtracyjne dostępne jako wyposażenie dodatkowe **GRZAŁKI ELEKTRYCZNE** Dodatkowo w rekuperatorach standardowo zamontowano grzałki elektryczne systemu dogrzewania powietrza, pozwalające podgrzać powietrze nawiewane nawet do 26°C. **UKŁAD AUTOMATYKI** Pełną kontrolę nad pracą rekuperatora dla użytkownika zapewnia układ sterujący złożony z zamontowanego na obudowie sterownika oraz panela zdalnego z ekranem dotykowym do montażu w dogodnym miejscu w obiekcie.

WARUNKI PRACY

Urządzenie przystosowane jest do pracy w pomieszczeniach izolowanych takich jak piwnice, poddasza, pomieszczenia gospodarcze, gdzie temperatura powietrza utrzymywana jest w zakresie +5 do +45°C. Dopuszczalna maksymalna temperatura powietrza przetłaczanego wynosi 50°C. Rodzina rekuperatorów OptiHome w całości spełnia wymagania dla klasa efektywności energetycznej A wg Dyrektywy Unijnej

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl





2009/125/EC oraz rozporządzenia Komisji UE nr 1254/2014.

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl