

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła Neovent KNV LUX – świeże powietrze w Twoim domu

Zastosowanie central wentylacyjnych w domach staje się coraz bardziej popularne. Zapewnienie świeżego powietrza przez cały rok, przy niskich kosztach eksploatacji i łatwej obsłudze centrali przyczynia się do coraz większego zainteresowania takim rozwiązaniem.

**D**obrze wykonany system wentylacyjny odpowiada za wymianę powietrza w domu, usuwa zanieczyszczenia, a nawet zapobiega powstawaniu wilgoci. Jej nadmiar sprzyja powstaniu grzyba i pleśni na ścianach, co przekłada się na złe samopoczucie domowników – uczucie zmęczenia, bóle głowy. Zanieczyszczone powietrze utrudnia również życie alergikom, którzy na co dzień walczą z wszelkimi alergenami typu roztocza kurzu domowego, pyłki.

W sezonie grzewczym znika problem z pyleniem traw, natomiast pozostaje suche, zanieczyszczone powietrze. Zimą rzadziej też otwieramy okna, dlatego ważne jest zapewnienie świeżego powietrza w tym okresie.

Rekuperatory Neovent KNV LUX z odzyskiem ciepła to kompletne urządzenia dbające o mechaniczną wymianę powietrza z jednoczesnym odzyskiem ciepła, filtracją oraz ogrzewaniem powietrza nawiewanego w pomieszczeniach typu: domy jednorodzinne, budynki mieszkalne, sklepy, restauracje i inne obiekty użyteczności publicznej.

Zadaniem central z odzyskiem ciepła jest doprowadzenie świeżego powietrza do domu. W centrali znajdują się dwa wentylatory osiowe. Jeden wentylator usuwa za-



nieczyszczone, ciepłe powietrze z domu, a drugi dostarcza czyste powietrze z zewnątrz. Oba strumienie zostają oczyszczone przez filtr i doprowadzane są do wymiennika krzyżowego, gdzie ciepło odzyskane z powietrza wywiewanego ogrzewa powietrze nawiewane.

Taki nawiew powietrza przez wymiennik ciepła jest bardzo korzystny w okresie zimy. W okresach letnich powietrze nie musi być ogrzewane, dlatego też ważne jest wyposażenie centrali w by-pass (tzw. obejście). Powoduje on ominięcie wymiennika w przepływie powietrza gwarantując tym samym uzyskanie temperatury powietrza zewnętrznego w pomieszczeniu. By-pass zapobiega podgrzaniu powietrza nawiewanego przez powietrze wywiewane. Przyczynia się to do mniejszego zużycia energii, gdyż nagrzewnica nie zostaje załączona. Centrala wentylacyjna Neovent posiada automatyczny by-pass, który wykorzystując zewnętrzny czujnik automatycznie go otwiera lub zamyka, co zwiększa wygodę użytkownika centrali.

### Cechy centrali wentylacyjnej Neovent KNV Lux:

- Sprawność odzysku ciepła do 91%.
- Energooszczędne.
- Bardzo cicha praca.
- Kompaktowa obudowa.
- Prosty i elastyczny montaż (w pionie lub w poziomie).
- Łatwe sterowanie.
- Automatyczny By-pass.

Ważne przy wyborze rekuperacji jest sposób jej sterowania. Użytkownik musi



mieć łatwy, intuicyjny panel, który umożliwi swobodną zmianę parametrów pracy. Dotykowy sterownik Neovent oprócz intuicyjnego panelu, umożliwia ustawienie trzech trybów pracy użytkownika, monitoruje parametry powietrza, reguluje stopień wykorzystania odzysku ciepła, a także umożliwia ustawienia tygodniowego harmonogramu pracy. Dodatkowo, sterownik współpracuje z gruntowym wymiennikiem ciepła GWC.

Nowoczesny system sterowania sprawia, że centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła jest chętnie wybierana nie tylko do domów, ale także do biur, restauracji czy sklepów. ●



IGLOTECH Sp. z o.o.  
ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn  
tel. 55 645 73 00  
www.iglotech.com.pl  
e-mail: iglotech@iglotech.com.pl