

# Odzysk ciepła

Powietrze odczuwamy jako „świeże”, jeśli stężenie CO<sub>2</sub> jest mniejsze od 0,1% obj. Jeśli wietrzenie odbywa się przez otwieranie okien, to mamy do czynienia ze znacznym zwiększeniem strat ciepła. System wentylacji pomieszczeń Vitovent 300 dba w sposób ciągły o przyjemny i zdrowy klimat w mieszkaniu.

• Ochrona przed zagrzybieniem

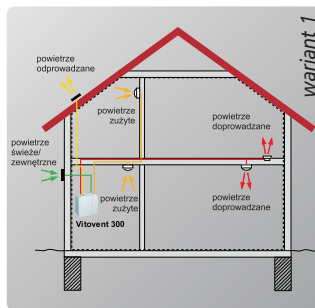
Wilgotne powietrze w pomieszczeniach jest jednym z głównych powodów powstawania zagrzybień. Vitovent 300 reguluje zawartość wilgoci w powietrzu wewnętrznym.

• Chłodzenie powietrzem nocą

Vitovent 300 jest wszechstronny: gwarantuje odzysk ciepła w sezonie grzewczym oraz chłodzenie latem. Umożliwia to zintegrowana kłapa obrotowa, która nocą kieruje chłodne powietrze z zewnątrz bezpośrednio do pomieszczeń (z pominięciem wymiennika ciepła).

• Wentylowanie prawie bez straty energii

Atutem systemu Vitovent 300 jest oszczędność energii. Wysokosprawny wymiennik ciepła odbiera do 90% ciepła z usuwanego powietrza i ogrzewa nim dopływające z zewnątrz świeże powietrze. Na 1 kWh zużytej energii elektrycznej system odzyskuje 15-krotnie więcej



wariant 1

energii. Przy powierzchni mieszkalnej 150 m<sup>2</sup> pozwala to zaoszczędzić około 300 l oleju opałowego rocznie.

• Alergicy mogą wreszcie odetchnąć

System filtracyjny z efektywnym filtrem pyłkowym (klasa filtra F6) oczyszcza powietrze doprowadzane z zewnątrz. Dzięki temu także alergicy mogą cieszyć się doskonałym klimatem.

• Płaskie kanały

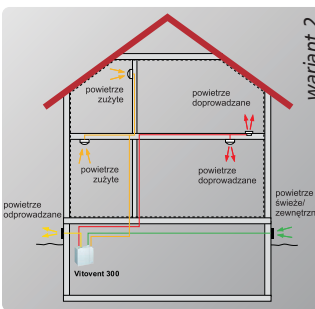
System kanałów płaskich Fastflex jest dokładnie dopasowany do systemu Vitovent 300. Dzięki temu oszczędza się nie tylko czas przy montażu i uruchomieniu systemu wentylacji. Kanały systemu ułożone na jednej kondygnacji, wentylują równocześnie i drugą kondygnację.

• Przenikanie hałasu wykluczone

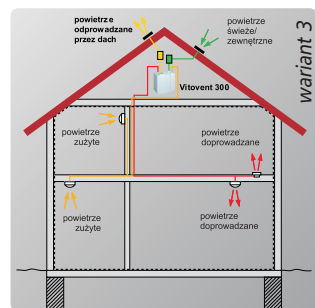
Łączone na wtyk, sztywne kształtki połączeniowe kanałów wentylacyjnych oraz skrzynki rozdzielcze powietrza świeżego i zużytego wykonane są z nierdzewnej stali szlachetnej. Dzięki temu wszystkie pomieszczenia są od siebie wzajemnie odizolowane akustycznie.

• Wskazówki dot. wariantów montażu dla najczęstszych przypadków zastosowań:

**Wariant 1:** Vitovent 300 i system kanałów płaskich do



wariant 2



wariant 3