

Rys. 1. Schemat przepływu powietrza przez Vitovent 300. Powietrze zewnętrzne pobierane czepnią przepływa przez wymiennik ciepła, odbierając w nim ciepło od powietrza usuwanego wywiewnikami z pomieszczeń. To, z kolei, po oddaniu ciepła jest wyprowadzane na zewnątrz wyrzutnią powietrza. Po ogrzaniu powietrze zewnętrzne wprowadzane jest do pomieszczeń nawiewnikami. Bardzo ważne jest, aby czepnia i wyrzutnia powietrza znajdowały się jak najdalej od siebie. Obejście z klapą pozwala również na wymianę powietrza, której towarzyszyć będzie niezbyt intensywna wymiana ciepła.

Firma Viessmann dbając o to, by jej oferta była zawsze dopasowana do najnowszych trendów panujących w branży grzewczej (oraz budowlanej), oferuje również urządzenie o nazwie Vitotres 343, kompaktową centralę grzewczą dedykowaną domom pasywnym (o bardzo niskim zapotrzebowaniu na ciepło), dla których tradycyjne urządzenia grzewcze nie stanowią właściwego rozwiązania.

Vitotres 343 zawiera w sobie:

- system kontrolowanej wentylacji pomieszczeń z odzyskiem ciepła,
- powietrzną pompę ciepła o mocy znamionowej 1,5 kW,
- zintegrowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 250 litrów,
- grzałkę elektryczną z trzema stopniami mocy: 2/4/6 kW.

Istnieje też możliwość podłączenia do wspomnianego zasobnika wody instalacji solarnej, która będzie sterowana przez automatykę centrali grzewczej, oraz możliwość rewersyjnej pracy pompy ciepła dla wspomaganie funkcji chłodzenia powietrza latem.


 Gabriel Grabowski

* Ponadto należy też przy tej okazji podkreślić, że takie doszczelnienie pomieszczenia, jeżeli pracuje w nim urządzenie grzewcze pobierające powietrze do spalania właśnie z niego, jest niezwykle niebezpieczne (warunki sprzyjające powstawaniu i przedostawaniu się do pomieszczenia śmiertelnego tlenu węgla). W takim przypadku należy zapewnić zgodną z przepisami wentylację grawitacyjną.

ekspert

VISSMANN
climate of innovation

Gabriel Grabowski
Viessmann Sp. z o.o.
www.viessmann.pl

 (32) 222 03 21

 GwG@viessmann.com