

Kontrolowana wentylacja z jednoczesnym odzyskiwaniem ciepła stanowi nowoczesne rozwiązanie w dziedzinie wentylacji pomieszczeń i przestrzeni. Takie rozwiązanie umożliwia własnoręczne kontrolowanie wentylacji tak, aby dopasować ją do swoich preferencji lub też pozwolić, aby kontrola takich parametrów, jak poziom dwutlenku węgla i wilgotności w powietrzu odbywała się automatycznie. Jednocześnie system odzyskiwania ciepła zadba o to, aby nie marnować energii.

Coraz częściej w nowoczesnych, dobrze zaizolowanych budynkach instalowana jest wentylacja mechaniczna, która oprócz wymienionych wyżej zalet pozwala także na usuwanie zanieczyszczeń z powietrza obecnego w pomieszczeniach. Oczywiście wpływa to na poprawę komfortu oraz poprawia wydajność energetyczną.

Komfort i jakość powietrza

Zapotrzebowanie na wentylację jest różne w zależności od sposobu korzystania z danego pomieszczenia. Kiedy nikt w nim nie przebywa, wentylacja nie musi działać intensywnie. W przypadku podstawowej wentylacji wskaźnik wymiany powietrza wynosi 0,5 na godzinę. Zakłada się, że jest to ilość wystarczająca, aby powietrze w pomieszczeniu było wolne od zanieczyszczeń emitowanych przez materiały budowlane i wykończeniowe, a także od wydychanego dwutlenku węgla i wilgoci emitowanej przez ludzi.

Specyficzne (wyższe) parametry przepływu powietrza określone są zgodnie z przeznaczeniem danego pomieszczenia, np.: klasa szkolna, sale konferencyjne, kuchnie, łazienki i wnęki kuchenne.

Kiedy w domu organizowane są przyjęcia, na które przychodzi wielu gości wentylacja powinna być jeszcze bardziej wydajna.

Jeśli chcemy zwiększyć komfort kontroli wentylacji, można wybrać automatyczną regulację poprzez czujniki, które umożliwiają precyzyjny dobór parametrów. Celem jest pełna kontrola wentylacji we wszystkich możliwych warunkach: wymagana ilość zużytego powietrza pobierana jest z danych pomieszczeń, a odpowiadająca jej ilość świeżego, przefiltrowanego i ogrzanego powietrza z zewnątrz jest jednocześnie nawiewana do środka (bez wywoływania przeciągu).
(...)

Wentylacja Vallox wskazówki montażowe

Autor: Olavi SUOMINEN
Wtorek, 08 Maj 2007 22:16



[TRADYCYJNA](#) [E-WYDANIE](#) www.venture.pl