S E N T I N E L

System inteligentnej wentylacji „na żądanie“

SENTINEL jest najnowocześniejszym, w pełni automatycznym, inteligentnym i energooszczędnym systemem mechanicznej wentylacji, przeznaczonym dla budynków mieszkalnych, hotelowych, biurowych, szkolnych, itp., czyli tam gdzie intensywność ich wykorzystania jest zmienna i rozłożona w czasie.

Idea systemu wychodzi naprzeciw odpowiedzi na pytanie: po co wentylować pomieszczenia, w których nikt nie przebywa?

Zastosowanie wentylatora o **proporcjonalnym do zapotrzebowania wydatku powietrza**, współpracującego z elementami nawiewu i wywiewu umieszczonymi w poszczególnych pomieszczeniach, a także czujnikami kontrolującymi parametry powietrza wewnętrznego takie jak CO_2, temperatura, wilgotność oraz dymy, zapachy itp. pozwala dopasować proces jego wymiany **ściśle do zaistniałych potrzeb**. Oszczędności na ogrzaniu powietrza wynikające z procesu wentylacji, w zależności od rodzaju pomieszczenia wynosić mogą od 50 do nawet 80%!

Niskoenergetyczne silniki EC-DC stosowane w wentylatorach systemu SENTINEL zużywają o 70% mniej energii od tradycyjnych silników AC.

Zastosowanie wszystkich tych elementów pozwala na uzyskanie poczucia komfortu i relaksu oraz zdrowego mikroklimatu w pomieszczeniu przy minimalnych kosztach związanych z jego utrzymaniem.

Korzyści i zalety zastosowania Systemu Inteligentnej Wentylacji Mieszkań „SENTINEL”

- skuteczność i stabilność działania,
- strumień powietrza zawsze dopasowany do aktualnych potrzeb użytkownika („nie mniej, nie więcej – tyle ile trzeba”),
- wysoka redukcja zużycia energii przez wentylatory EC-DC w stosunku do tradycyjnych systemów wentylacji mechanicznej,
- redukcja kosztów związanych ze stratami ciepła wynikającymi z procesu wentylacji,
- uniwersalność zastosowania,
- długotrwałe działanie,
- zabezpieczenie przed zmiennymi warunkami zewnętrznymi,
- łatwe projektowanie, instalacja i eksploatacja,
- nowoczesny wygląd elementów wewnętrznych systemu,
- zgodność z najnowszymi standardami i zaleceniami UE dotyczącymi zużycia energii np.: certyfikacji energetycznej budynków,

W ofercie:

- wentylatory dostępne w dwóch układach pracy CP – stałego ciśnienia i S – hierarchicznego,
- wentylatory o wydajności do 5300 m^3/h i sprężu do 700 Pa,
- klasa akustyczna wentylatorów „0”,
- średnice kanałów przyłączeniowych od 100 do 500 mm,
- wersje dachowe IPX5 i wewnętrzne IPX2,
- wersje z pojedynczym i podwójnym silnikiem (wentylator bliźniaczy),
- zintegrowany elektroniczny układ sterujący z wbudowanym programatorem i wyświetlaczem cyfrowym.



Flop System®

Zdrowa Wentylacja

Producent: Vent-Axia
Dystrybutor: FLOP SYSTEM sp. z o.o.
ul. Kiełczowska 64, 51-315 Wrocław, tel. 071 325 14 20, tel./faks 071 325 15 60, faks 071 325 34 00
tel. kom. 0 601 70 35 85, e-mail: office@flopsystem.pl, www.flopsystem.com.pl, skype:officeflop