

System wentylacyjny FJORD – alternatywa dla rekuperacji

Zarówno System Fjord jak i systemy wyposażone w rekuperatory są systemami wentylacyjnymi, których zadaniem jest zapewnienie optymalnej, kontrolowanej wymiany powietrza wewnątrz budynku. Oba systemy dostosowują swoją pracę do potrzeb użytkownika, minimalizując zużycie energii, co z kolei przekłada się na odczuwalnie mniejsze koszty.



Co w takim razie je różni? Rekuperator odzyskuje ciepło z powietrza usuwanego z pomieszczeń i w ten sposób oszczędza część energii. Precyzyjne sterowanie wydajnością wentylacji nie jest tutaj najistotniejsze. System Fjord nie posiada rekuperatora, a oszczędność bierze się z precyzyjnego pomiaru potrzeb wentylacyjnych i sterowania on-line ilością nawiewanego powietrza. Dzięki bezprzewodowemu czujnikom RH i CO₂, które nieustannie wykonują pomiary wilgotności względnej oraz poziomu dwutlenku węgla w pomieszczeniach, System Fjord płynnie reguluje wydajność wentylacji, zapewniając właściwą ilość i jakość powietrza w pomieszczeniach, przy jednoczesnym, minimalnym zużyciu energii.

Co zyskam wybierając system wentylacyjny Fjord?

Podobnie jak w przypadku rekuperacji System Fjord oferuje wysoką skuteczność wymiany powietrza, filtrację, wysoką izolacyjność akustyczną, cichą pracę oraz możliwość free-cooling.

Wysoka skuteczność wymiany powietrza

Dzięki stałoprądowemu silnikowi DC i wydajnym nawiewnikom powietrza, System Fjord oferuje wysoką skuteczność wymiany powietrza.

Filtracja powietrza

I to nie byle jaka, bo nawet w klasie F7. System Fjord filtruje 100% powietrza, które przedostaje się do wnętrza. Wymiana filtrów powietrza w nawiewnikach Systemu Fjord jest prosta i intuicyjna. Nie wymaga użycia specjalistycznych narzędzi i można ją wykonać samodzielnie.

Wysoka izolacyjność akustyczna

System Fjord wyposażony w nawiewniki Puro osiąga tłumienie akustyczne na poziomie 57 dB. To oznacza, że nawiewnik praktycznie nie wpływa na izolacyjność przegród zewnętrznych, jakby go tam wcale nie było.

Cicha praca

System nie tylko izoluje od dźwięków zewnętrznych, ale również bardzo cicho pracuje.

Możliwość free-cooling

W naszym klimacie istnieje możliwość wykorzystania „potencjału chłodniczego” letniej nocy. W czasie letnich upałów gdy noce są chłodne System Fjord obniża temperaturę budynku nocnym powietrzem zewnętrznym, dbając



o komfortowy sen domowników. Systemy wyposażone w rekuperatory również mają tę funkcję jeśli wyposażone są w tzw. by pass. Warto dodać, że aby skorzystać w pełni z zalet Systemu Fjord czy rekuperacji budynek musi być bardzo szczelny.

Co więcej zyskam wybierając System wentylacyjny Fjord?

Przed wszystkim brak kanałów po stronie nawiewanego powietrza. Stosując centralę wentylacyjną z rekuperatorem instalację wentylacyjną musimy zaopatrzyć w kanały nawiewne i wywiewne. W większości przypadków są to dziesiątki metrów trudno dostępnych przewodów. W nieczyszczonych kanałach gromadzą się wszelkiej maści zanieczyszczenia, w których z kolei namnażają się bakterie i grzyby pleśniowe. Taka sytuacja może prowadzić do powstawania i emisji nieprzyjemnych zapachów, zmniejszenia efektywności pracy instalacji czy podwyższenia kosztów eksploatacji wentylacji mechanicznej w wyniku dodatkowego obciążenia systemu. W Systemie Fjord dystrybucja powietrza jest znacznie mniej skomplikowana. Jedynymi kanałami w Systemie są kanały wywiewne, czyli te, którymi powietrze usuwane jest na zewnątrz budynku. Dzięki temu Fjord nie wymaga czyszczenia kanałów. Poza wymianą filtrów powietrza System Fjord jest bezobsługowy i nie wymaga czynności serwisowych. Znacznie niższe są też koszty samego zakupu i instalacji Systemu.

Brevis



Brevis
Cholerzyn 456
32-060 Liszki
tel. 12 425 31 64, 12 623 80 11
www.brevis.com.pl
info@brevis.com.pl