

Kompleksowe systemy wentylacji mechanicznej z rekuperacją

Współczesne budownictwo w trosce o środowisko naturalne oraz naszą kieszeń jest coraz bardziej energooszczędne. Dążenie do maksymalnego ograniczenia zapotrzebowania na ciepło budynków niesie za sobą stosowanie coraz lepszych materiałów budowlanych. W tzw. domu pasywnym krotkość wymiany powietrza (w sposób naturalny) jest na poziomie zbliżonym do zera, co całkowicie uniemożliwia naturalną wentylację budynku. Wentylacja grawitacyjna, z powodzeniem stosowana jeszcze w latach 90-tych, w domu, który można porównać do szczelnego termosu, zupełnie nie zdaje egzaminu. W wyniku tych zmian, zrównoważony system wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła jest obecnie coraz częściej stosowany w budownictwie jednorodzinnym. Ponadto sukcesywnie wdrażane dyrektywy unijne dotyczące efektywności energetycznej, w niedalekiej przyszłości zobligują nas do stosowania wyłącznie tego typu rozwiązań.

SIG AIR HANDLING, jako wyłączny dystrybutor holenderskiej marki Brink Climate Systems w Polsce, promuje kompleksowe systemy wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

Centrale marki Brink (serii **Renovent Excellent** i **Sky**) to zaawansowane technologicznie urządzenia o wysokim stopniu sprawności odzysku ciepła, pracujące w opatentowanym systemie Constant Flow (utrzymują stały, zadany wydatek powietrza niezależnie od oporów instalacji). Rekuperatory mają najwyższe klasy energetyczne (A, A+) oraz posiadają certyfikaty i deklaracje, potwierdzające parametry ich pracy i umożliwiające ubieganie się o dotacje na tego typu systemy ze środków NFOŚiGW. Zaawansowana automatyka



Zobacz jak działa wentylacja zrównoważona. Rekuperator Brink – Flair 325

central Brink umożliwia m.in. programowanie czasowe, sterowanie wentylacją na podstawie pomiaru stężenia CO₂ i wilgotności RH. Ciekawym rozwiązaniem jest również wentylacja 2-strefowa, (podział domu na 2 strefy – sypialną i dzienną/mieszkalną), gdzie wentylacja realizowana jest w strefie, w której aktualnie przebywamy. Rekuperatory mają również możliwość współpracy z BMS w ramach protokołu ModBus oraz zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych (smartfon, tablet, PC) poprzez sieć WiFi lub Internet.

Modułowy system dystrybucji powietrza **Air Excellent** stanowi innowacyjne i proste rozwiązanie, będące świetną alternatywą dla kanałów SPIRO. Podstawą instalacji jest antybakteryjna, antystatyczna rura z wysokogatunkowego tworzywa sztucznego o przekroju okrągłym lub owalnym, która wraz z dodatkowymi akcesoriami tworzy kompleksowy system rozprowadzenia powietrza w budynku. Niewielkie przekroje przewodów, możliwość ich łączenia oraz montażu np. w warstwie stropu sprawiają, iż Air Excellent jest idealnym rozwiązaniem w budynkach o ograniczonej przestrzeni instalacyjnej i podczas renowacji. Ponadto małe opory przepływu, w porównaniu do instalacji na SPIRO, gwarantują cichszą i bardziej energooszczędną pracę centrali.

Całość instalacji, opartej na centrali i przewodach Brink, może być dodatkowo wyposażona w elementy uzdatniające powietrze, gwarantujące zdrowe i komfortowe warunki jej użytkownikom. **Nawilżacz kanałowy**

EVAP, zwiększa poziom wilgotności względnej do poziomu komfortu (50-60%). Szybka instalacja i automatyczna, niezależna od centrali wentylacyjnej praca to jego niewątpliwie zalety. **Filtr kanałowy z jonizatorem powietrza Pure Induct** (PREMIERA 2018), oczyszcza powietrze nawet z 99% pyłów (PM 2,5 i PM 10), wirusów i bakterii. W pełni bezpieczny (bez emisji ozonu) i dużo bardziej efektywny od filtrów HEPA, zagwarantuje czyste powietrze, wolne od smogu i zanieczyszczeń przemysłowych.

Kinga Stolorz



SIG AIR HANDLING

SIG AIR HANDLING Sp. z o.o.
ul. Środkowa 27b, 05-816 Michałowice
Opacz Kolonia
tel. 22 462 70 83
www.brink.info.pl
warszawa@sigairhandling.pl