

# Rewolucja w świecie odkurzaczy centralnych! Koniec z wyrzutem powietrza na zewnątrz i stratą ciepła

System centralnego odkurzania to nadal najtańsza spośród wszystkich instalacji stosowanych w nowoczesnym budownictwie. Odkurzacz centralny stał się rozwiązaniem tak powszechnym, że możemy go spotkać praktycznie w każdym nowo budowanym domu.

O zaletach systemu i wygodzie użytkownika nie trzeba już chyba nikogo przekonywać. Zgodnie z ideą wszelkie zanieczyszczenia sprzątane podręcznym zestawem, zatrzymywane są w jednostce centralnej zlokalizowanej zazwyczaj poza miejscem stałego bytowania, a przefiltrowane powietrze wyprowadzane jest na zewnątrz budynku. Do tej pory wykonanie ostatniego odcinka instalacji – wydmuchu odkurzacza – wiązało się z przekuciem elewacji wskutek czego powstawał kolejny mostek termiczny w naszym projekcie. Co ważniejsze ciepło wytworzone w trakcie pracy silnika odkurzacza tracone było bezpowrotnie. Nadszedł czas na zmiany spełniające rygorystyczne wymagania koncepcji budownictwa pasywnego.



**Filtr wyrzutu powietrza HEPA do wszystkich modeli odkurzaczy Duovac, Husky i Saniflo**

Firma TopVac, generalny importer kanadyjskich odkurzaczy centralnych marki Duovac, Husky i Saniflo, wprowadza na rynek polski innowacyjne rozwiązanie – filtr wyrzutu powietrza HEPA. Jest to sprawdzone w Kanadzie i Stanach Zjednoczonych urządzenie dedykowane do odkurzaczy dostawcy, dzięki któremu nie ma potrzeby wykonywania przekucia w elewacji. Pozwala na to wysoka skuteczność oczyszczania powietrza. Zatrzymywane jest 99,97% wszystkich zanieczyszczeń większych od 0,3 mikrona. Największą efektywność urządzenia uzyskamy stosując system filtracji producenta odkurzaczy Duovac, Husky i Saniflo złożony z filtra DuoFib Velcro z jonami srebra działającymi antybakteryjnie wspomagany wielowarstwowym workiem filtracyjnym.



**Przekrój odkurzacza z widocznym wysokowydajnym systemem filtracji**

DuoFib Velcro (możliwość prania w pralce)

Wielowarstwowy antyalergiczny worek jednorazowy

Zyskujemy zatem możliwość skierowania powietrza z powrotem do pomieszczenia, w którym znajduje się odkurzacz i odzyskania cennego ciepła, jakie powstaje podczas pracy silnika jednostki centralnej. Filtr zamontowany tuż za urządzeniem wycisza całą instalację o około 2 dB, a jego specjalna konstrukcja zamienia wyrzucany strumień powietrza w równomierne rozproszone ciepło. Daje to wymierne zyski biorąc pod uwagę, że standardowo użytkujemy system przez kilkadziesiąt minut, co najmniej raz w tygodniu. Dotychczas w projektach, gdzie nie było fizycznej możliwości wykonania wyrzutu powietrza wykorzystywano kanały wentylacyjne lub przewody kominowe. W skrajnych przypadkach instalacja pozostawała otwarta, a powietrze wydmuchiwane do pomieszczenia, jako prymitywny odzysk ciepła. Było to rozwiązanie niezgodne ze sztuką montażu. Szum wyrzucanego powietrza powodował niebywały hałas pomimo, że jedną z cech charakterystycznych systemu jest cisza podczas jego działania. Ponadto podmuch wytwarzany przez odkurzacz zaburzał sposób wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń. Należy wyobrazić sobie sytuację, gdzie całe zassane podczas sprzątania powietrze trafia do pomieszczenia lub kanału o określonej kubaturze.

Brak wyrzutu w elewacji oznacza także koniec problemów z niedomykającymi się kłapkami wyrzutów. Zdarzały się bowiem sytuacje zagnieźdzenia w komorze silnika drobnej zwierzyny, poszukującej zwłaszcza w okresie zimowym łatwo dostępnych źródeł ciepła. Ptaki, gryzonie czy owady szczególnie upodobały sobie nienaturalnie stworzone schronienie.

Na koniec należy podkreślić, że po kilku latach użytkowania systemu wyposażonego w odkurzacz z przestarzałym systemem filtracji, wskutek przepuszczania części zanieczyszczeń, na elewacji klientów pojawiały się tzw. „zacierzy” wokół wyrzutni wydmuchu.

Wszystkie opisane problemy znikają wraz z pojawieniem się nowego rozwiązania jakim jest filtr wyrzutu powietrza HEPA. Filtr nie współpracuje z odkurzacami wykorzystującymi systemy filtracji typu „prawdziwy cyklon” czy worek odwrócony!



**Odkurzacz Duovac z zamontowanym filtrem HEPA**

**Wiele innych ciekawych rozwiązań i nowości znajdują Państwo w firmie TopVac Odkurzacze Centralne.**



TOPVAC ODKURZACZE CENTRALNE  
Zamostowo, ul. Moderska 1A  
62-060 Stęszew  
tel. 61 817 70 43  
www.topvac.pl, biuro@topvac.pl