

Odkurzacz centralny w budynku jednorodzinny



W nowoczesnym budownictwie chętnie korzysta się z różnych udogodnień m.in. w postaci automatyzacji procesów oraz miniaturyzacji urządzeń. Odkurzacze centralne wychodzą naprzeciw tej idei, ponieważ ich obecność w domu ma służyć właśnie udogodnieniu prac domowych (odkurzania).

Dzieje się to przede wszystkim dzięki braku konieczności każdorazowego przesuwania po mieszkaniu jednostki zasysającej, a więc tradycyjnego odkurzacza złożonego z silnika i zbiornika na kurz, jak również dzięki znacznej eliminacji hałasu powstającego przy zasysaniu w odkurzaczu tradycyjnym oraz pozbyciu się elektrycznych przewodów zasilających.

Sercem instalacji jest jednostka zasysająca, umieszczona w jednym miejscu domu, najlepiej z dala od pomieszczeń w których przebywają domownicy. Zwykle lokalizuje się ją w domowej kotłowni lub innym pomieszczeniu gospodarczym. Jej zadaniem jest obsługa wszystkich pomieszczeń znajdujących się w budynku. W praktyce nie muszą być to koniecznie wszystkie pomieszczenia, ale pomieszczenia w których przebywają domownicy oraz korytarze.

Od jednostki zasysającej (tzw. „jednostki centralnej”) rozchodzą się po całym domu kanały, zakończone gniazdami ssącymi, dzięki czemu jednostka centralna pracuje na potrzeby każdego pomieszczenia, w którym znajduje się gniazdo.

Do gniazd ssących podłącza się giętkie węże, zupełnie jak do tradycyjnych odkurzaczy przenośnych, których używa się do zasysania nieczystości.

Korzystanie z odkurzacza centralnego polega więc na podłączeniu węża do gniazda ssącego w pomieszczeniu, które chce się odkurzyć, włączeniu urządzenia (zapoczątkowaniu procesu zasysania) i odkurzeniu pomieszczenia w taki sposób jak robi się to wykorzystując tradycyjny odkurzacz przenośny. Różnica polega przede wszystkim na tym, że niema konieczności ciągnięcia za sobą odkurzacza, wystarczy jedynie nakierowywać otwór węża na miejsce które chcemy odkurzyć. Należy przy tym dodać, że węże wykorzystywane w odkurzaczach centralnych są zwykle dużo dłuższe od tych stosowanych w tradycyjnych odkurzaczach przenośnych. Wynika to z faktu, że wąż taki musi obejmować zakresem pracy całe pomieszczenie, będąc jednocześnie przymocowanym, do gniazda ssącego.

Zassane zanieczyszczenia z każdego gniazda trafiają do jednostki centralnej, gdzie są gromadzone, w celu późniejszego usunięcia przez użytkownika.

Zlokalizowanie jednostki centralnej w pomieszczeniu gospodarczym lub kotłowni przynosi podwójną korzyść. Po pierwsze nie zajmuje miejsca w innych pomieszczeniach, a po drugie użytkownicy nie słyszą hałasu wydawanego przez pracującą jednostkę.

Odkurzacz centralny może być wygodniejszym rozwiązaniem od jednostki tradycyjnej (przenośnej), jednak należy się liczyć z tym, że koszty inwestycyjne znacznie przewyższają zakup urządzenia przenośnego.

Instalację odkurzaczy centralnych zaleca się w nowobudowanych obiektach, ponieważ wiąże się to z budową kanałów, a więc ingerencją w ściany budynku. Zrozumiałym jest więc, że ingerencji takiej wygodniej jest dokonać na etapie budowy lub wykańczania budynku. Niemniej jednak niema przeszkód przed budowaniem takich systemów w budynkach już istniejących.

Opracowanie: mgr inż. Joanna Kopica, mgr inż. Radosław Turski.

Materiał objęty prawem autorskim. Publikacja w części lub w całości wyłącznie za zgodą redakcji.

KONTAKT

PASYWNY-BUDYNEK .PL

[Biuro Obsługi Klienta](#)

E-mail: biuro@pasywny-budynek.pl

WWW: www.pasywny-budynek.pl

Tel: 42 653-57-03

Adres:

Morgowa 4

90-950 Łódź

☒