

Pogromca kurzu

Duży dom to nie tylko same przyjemności, ale także pewne obowiązki...

w tym uciążliwa konieczność sprzątnia.

A zadanie to znacząco ułatwi ukryty w ścianach system centralnego odkurzacza, który cicho i skutecznie posprząta. Nie warto zastanawiać się, czy jest to luksus, na który nas stać. Jest to luksus, którego jesteśmy warci!

Jak zbudowany jest i jak działa odkurzacz centralny?

System centralnego odkurzania składa się z jednostki centralnej – czyli właściwego odkurzacza oraz sieci rur zakończonych gniazdami przyłączeniowymi w kilku miejscach w domu. System uruchamia się samoczynnie po włożeniu elastycznej rury ssącej do gniazda, a pozostałe punkty podłączenia pozostają hermetycznie zamknięte. Kurz i inne zanieczyszczenia zassane przez odpowiednio dobrane końcówki na wężu ssącym wędrują rurami do filtra zintegrowanego z turbiną jednostki centralnej. W sprzątanym

pomieszczeniach nie są więc wydmuchiwane żadne zanieczyszczenia, ale jednostka centralna musi być umieszczona w takim miejscu, aby niewychwycone przez filtr drobiny kurzu mogły być łatwo usunięte na zewnątrz domu.



Zestaw do budowy odkurzacza centralnego (fot. Husky)

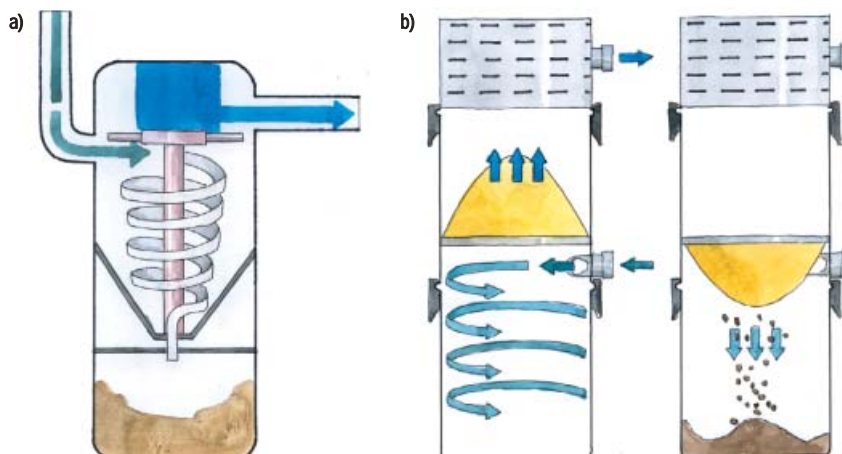
Czy warto mieć system centralnego odkurzania?

Instalacja centralnego odkurzania stanowi zdecydowanie najlepszą metodę sprzątnia pomieszczeń. Jest wręcz nieodzowna w domu alergika uczulonego na kurz. Jeżeli tylko mamy możliwość jej wykonania, warto to zrobić. Dzięki instalacji centralnego odkurzania poprawimy jakość powietrza we wnętrzach poprzez usunięcie kurzu wraz z zassanym powietrzem poza budynek. Tradycyjny odkurzacz przefiltrowane powietrze wydmuchuje do pomieszczenia. Jeżeli ma niskiej klasy filtr, część zanieczyszczeń powraca. Dodatkowo, silny strumień powietrza wylatującego z odkurzacza powoduje poderwanie kurzu. A to wpływa na wtórne zanieczyszczenie powietrza i obniżenie jego jakości.

Odkurzacze centralne mają wiele końcówek, którymi można odkurzać meble, grzejniki, ubrania, materace, meble tapicerowane, zbierać wodę i popiół z kominka. Zamiast gniazda ssącego można zamontować szufelkę automatyczną i do niej wmiatać śmieci.

Jakie są rodzaje jednostek centralnych?

Różnice w rodzajach jednostek centralnych dotyczą głównie sposobu filtracji. Filtry cyklonowe w mniejszym stopniu wpływają na spadek siły ssania w miarę napełniania się zbiornika. Najpopularniejsze filtry workowe mogą być zwykłe lub z tzw. odwróconym workiem, zapewniającym samoczynne strzepywanie większych zanieczyszczeń. Samooczyszczające się filtry mokre wymagają podłączenia do wodociągu i kanalizacji. Pracują praktycznie bezobsługowo, ale gdy przypadkowo „odkurzymy” np. złotą spinakę, to będzie bezpowrotnie stracona (popłynie do kanalizacji).



Zasada działania filtra cyklonowego (a), i tzw. odwróconego worka (b)

Jak zaprojektować system centralnego odkurzenia?

Montażem odkurzaczy zajmują się wyspecjalizowane firmy i do nich należy poprowadzenie rur i przewodów we właściwy sposób, dobór jednostki centralnej, wybór miejsca zainstalowania. Ogólną zasadą jest, aby rury prowadzone były możliwie najkrótszą drogą i z minimalną liczbą kolanek.



rys. Beam

Na jakim etapie budowy należy wykonać instalację centralnego odkurzenia?

Najlepiej montować ją przed zakończeniem robót wykończeniowych. Warto też już na etapie budowy przewidzieć wnęki lub kanały, w których później prowadzone będą rury.



Możemy montaż centralnego odkurzacza rozłożyć na dwa etapy: montaż instalacji w ścianach oraz zakup akcesoriów i jednostki centralnej (fot. Husky)



Czy jednostka centralna hałasuje?

Jedynym źródłem hałasu w systemie centralnego odkurzenia jest jednostka centralna. Jeżeli umieścimy ją w pomieszczeniu oddalonym od części mieszkalnej domu, np. w garażu lub piwnicy, domownicy nie będą narażeni na hałas.