

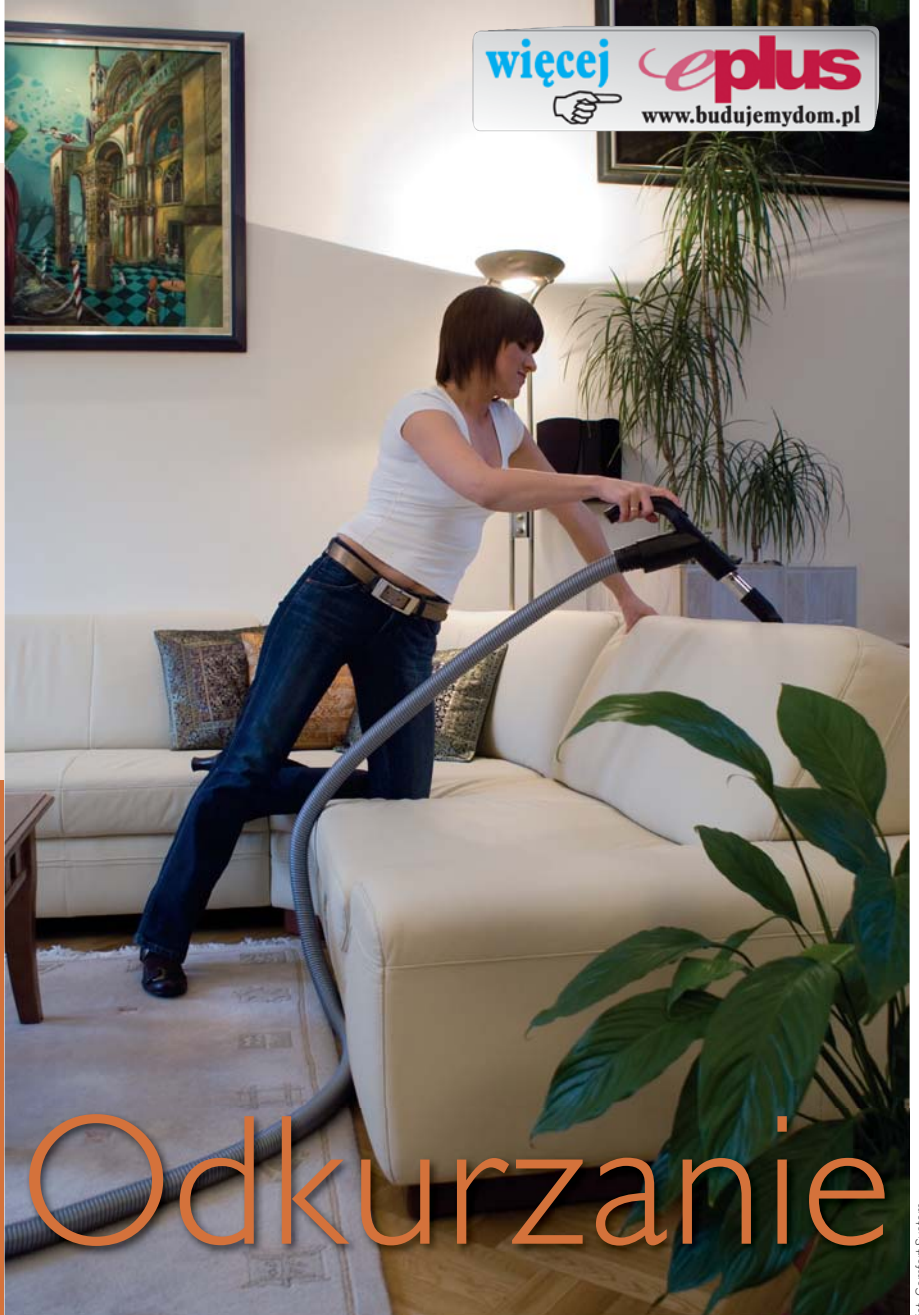
TEMAT NUMERU

DOM PRZYJAZNY
ALERGIKOWI

■ Odkurzacz centralny

Aleksandra Kuśmierczyk

Odkurzacz centralny w domu alergika? Tak, bo najlepiej radzi sobie z usuwaniem wszechobecnych roztoczy kurzu domowego. Nie unosi go też z jeszcze nieposprzątanymi miejscami, bo wessane powietrze wydmuchuje na zewnątrz domu.



Odkurzanie bez kurzenia

Ich obecność jest najbardziej dokuczliwa jesienią. Lubią niewietrzone pomieszczenia, złuszczone naskórek, wilgotne powietrze, ciepło. Roztocza kurzu domowego, bo o nich mowa, to małe, niewidoczne gołym okiem pajęczaki, obecne w każdym domu. Występują praktycznie wszędzie, a ich szczątki i odchody to jedno z najsilniejszych alergenów.

Skoro są wszechobecne i nie sposób się ich pozbyć, czy warto z nimi walczyć? Tak, bo można i warto zmniejszyć ich ilość. Alergolodzy radzą, by przede wszystkim utrzymywać dom w czystości. Ułatwić to można, pozbywając się wszelkich przedmiotów, na których łatwo osadza się kurz. Nie należy więc wieszać w domu grubych zasłon.

Kotary zastąpić lekkimi i łatwymi do prania firankami, nie kupować tapicerowanych mebli, nie gromadzić suszonych kwiatów, koszy wiklinowych, a wszelkie niepotrzebne przedmioty, których nie da się odkurzyć lub przetrzeć wilgotną ściereczką, po prostu wyrzucić.

Nie ze wszystkiego da się zrezygnować, ale regularne i systematyczne odkurzanie można wprowadzić do obowiązków domowych. Co zrobić, aby nie stało się ono uciążliwe? Wyposażyć dom w dobry odkurzacz. **W domu alergika nie powinno się używać tradycyjnego odkurzacza z płóciennym workiem. W grę wchodzi jedynie odkurzacz z filtrem wodnym lub z filtrem HEPA, czyli o dużej skuteczności zatrzymywania alergenów. Najlepszym jednak rozwiązaniem jest odkurzacz centralny.**

Budowa

Odkurzacz centralny to specjalna jednostka zamontowana na stałe w pomieszczeniu gospodarczym, garażu albo na strychu czy poddaszu. Łączy się ją z siecią przewodów ukrytych w ścianach domu i zakończonych gniazdami ssawnymi. Na każdej kondygnacji montuje się jedno lub dwa takie gniazda. Wsuniecie do niego końcówki giętkiego węża ssawnego uruchamia cały system.

■ **Jednostki centralne** – przypominają podłuzny, walcowaty, nie za wielki kosz na śmieci. Podobnie jak tradycyjne odkurzacze, wytwarzają podciśnienie w całej instalacji. W odróżnieniu jednak od nich **oczyszczone zasane powietrze wydmuchują na zewnątrz domu.** Mieszczą w sobie silnik z wentylato-

rem, zbiornik na kurz (o pojemności od 15 do 30 litrów, dlatego wystarczy go opróżniać 4–5 razy w roku) i filtr. Jednostki centralne mogą mieć różną konstrukcję, wielkość i moc. Różnią się też metodą filtracji powietrza, okresem gwarancji, a w konsekwencji – także ceną.

Kompaktowe zwarte.

Najpopularniejsze. Wszystkie elementy mają umieszczone w jednej obudowie. Są skuteczne, ale trudny jest w nich dostęp do filtra (separatora). Wymagają dodatkowego filtra włosów, który może być jednorazowy papierowy lub piankowy z gąbki: ten pierwszy trzeba wymieniać, ten drugi z kolei – czyścić. Mogą być także wyposażone w zewnętrzne filtry włosów. Takie odkurzacze są droższe, ale polecane do domów,



◀ Jednostkę centralną umieszcza się w piwnicy, pomieszczeniu gospodarczym lub garażu, w miejscu suchym i oddalonym od części mieszkalnej, aby dźwięk silnika elektrycznego był jak najmniej słyszalny

w których są zwierzęta. W odkurzacach kompaktowych stosuje się różne sposoby filtracji zanieczyszczeń – od worków papierowych jednorazowego użytku (znanych z odkurzaczy przenośnych), przez worki odwrócone do separatorów cyklonicznych.

Modułowe typu split. W jednej obudowie znajduje się silnik, w drugiej filtry i zbiorniki na kurz. Taka konstrukcja gwarantuje więcej miejsca na separator, a to sprawia, że może on być większy i skuteczniejszy w działaniu. Wadą tych jednostek centralnych jest to, że nie radzą sobie z dużymi i małymi zanieczyszczeniami, w tym m.in. z włosami, dlatego

” Instalację centralnego odkurzacza najlepiej zamontować w trakcie budowy domu, ponieważ łatwo jest wtedy wybrać optymalną trasę rur ”

jeśli w domu są czworonogi, odkurzacz typu split trzeba wyposażyć w separator włosów. W odkurzacach o konstrukcji modułowej stosuje się przeważnie separatory cykloniczne.

■ **Rury ssące.** Są to przewody o średnicy ok. 55 mm z tworzywa sztucznego, które prowadzi się od jednostki centralnej do gniazd. Łączy się je specjalnym klejem lub na wcisk. **Przewody można poprowadzić prostoliniowo albo po bardzo łagodnym łuku,** pamiętając, że każda zmiana kierunku to dodatkowy opór,

► Czy warto?

Producenci zachęcają nas hasłami o zdrowiu i higienie, komforcie pracy, licznych zastosowaniach, uniwersalności i funkcjonalności... A jak użytkownicy oceniają odkurzacze centralne?

Zdrowie i higiena

Odkurzacz nie wydmuchuje zassanego powietrza do pomieszczeń, tylko na zewnątrz domu. Dzięki temu kurz nie wznosi się w sprzątanym miejscach. Nie czuć w nich także charakterystycznego zapachu znanego ze sprzątania tradycyjnym odkuraczem.

Komfort pracy

Ciągniemy za sobą jedynie wąż, a odkurzacza nie trzeba włączać i wyłączać, przechodząc do kolejnych pomieszczeń. Jest cichszy od tradycyjnego, bo urządzenie, które wytwarza hałas, jest umieszczone z dala od miejsc, gdzie przebywają domownicy. W domu słychać tylko szum zasysanego powietrza.

Funkcjonalność

Ma udogodnienia, których nie da się zastosować w odkurzaczu tradycyjnym: automatyczną szufelkę, długi elastyczny wąż, a jednostkę centralną – w pomieszczeniu gospodarczym.

Uniwersalność

Można go zamontować w nowo budowanym domu, ale można też w już wykończonym.

Bezpieczeństwo

Instalacja jest 24-woltowa, a gniazda mają kłapki, które zamykają się automatycznie.



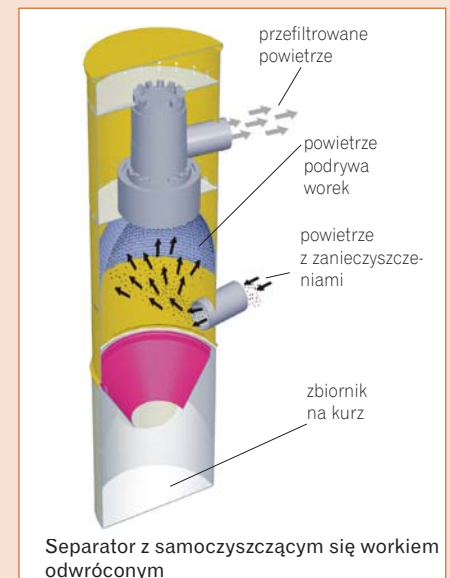
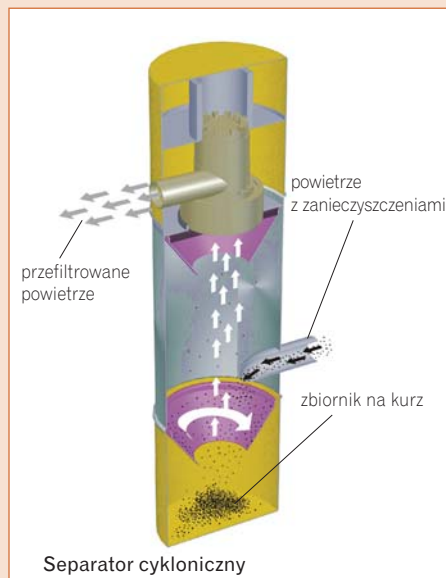
foto: Smart Arrows

► Separatory zanieczyszczeń

Cykloniczny. Utrzymuje podciśnienie i bez względu na ilość zanieczyszczeń w zbiorniku na kurz silnik pracuje z jednakową efektywnością. Do oddzielania zanieczyszczeń wykorzystana jest siła odśrodkowa: cięższe od powietrza cząsteczki kurzu uderzają o ścianki i zsuwają się w dół do zbiornika. Czasami, by poprawić skuteczność filtracji powietrza wyrzucanego z odkurzacza montuje się filtry papierowe, piankowe lub elektrostatyczne.

Samoczyszczący się worek odwrócony. To częściej spotykane rozwiązanie. Podczas odkurzania powietrze przepływa przez worek i wypełnia go kurzem. Po wyłączeniu silnika worek opada na znajdujący się poniżej zbiornik, do którego wpada zebrany w worku kurz. W ten sposób worek sam się oczyszcza. Trzeba go jednak co jakiś czas dokładnie wytrześć, bo oczyszcza się skutecznie tylko z większych zanieczyszczeń, pozostawiając drobne cząsteczki, które z czasem go zapychają. Odkurzacze z workami odwróconymi mają jednak ważną zaletę – są o 10–20% tańsze od separatorów cyklonicznych.

Worek papierowy jednorazowego użytku – najprostszy sposób separacji zanieczyszczeń. Taki separator jest jednocześnie zbiornikiem na kurz (podobnie jak w odkurzacach tradycyjnych). Stosuje się go głównie w odkurzacach z niewielkim silnikiem, przeznaczonych do małych domów letniskowych. W domach jednorodzinnych raczej się ich nie używa.





Najczęściej odkurzacz centralny włącza się, otwierając gniazdo i wkładając do niego wąż ssawny



Aby posprzątać popiół z kominka, trzeba do odkurzacza centralnego podłączyć specjalny zbiornik na pył – separator zanieczyszczeń



Dzięki wygodnym ręczkom i wymiennym końcówkom, za pomocą odkurzacza można sprzątać również trudno dostępne miejsca

W odkurzaczu centralnym worki na kurz wystarczy opróżnić 3–4 razy do roku

który zmniejsza siłę ssania. W miejscach, w których taka zmiana jest konieczna, stosuje się łuki 30° i 40°. Jedynym wyjątkiem od tej zasady są odcinki rur tuż za gniazdem ssącym, gdzie stosuje się kolaną lub trójniki 90°.

Zapobiega to wciąganiu do systemu dużych przedmiotów: tuż za gniazdem ssącym zatrzymują się kredki, klocki czy ogryzek wrzucony przez dziecko.

■ **Gniazda ssące.** Przypominają włączniki instalacji elektrycznej. Ich liczbę i rozmieszczenie planuje się tak, by po podłączeniu do nich węża (o długości od 7 do 15 metrów) można było dotrzeć do każdego miejsca w domu. Powinny być zlokalizowane w jego centralnym punkcie, np. w korytarzu lub przedpokojach – tam, gdzie nie planuje się ustawienia mebli lub innego sprzętu, najlepiej



◀ Gniazda ssące mogą być wykonane z tworzywa sztucznego albo metalu. Plastikowe montuje się w ścianach i stropach, a metalowe – głównie w podłogach. Styki elektryczne w gniazdach są zasilane bezpiecznym napięciem 12 lub 24 V

przy drzwiach, tuż nad podłogą. Zwykle na kondygnację wystarczy jedno gniazdo ssące, bo wężem standardowej długości można posprzątać 100 m² powierzchni. Jedno gniazdo ssące warto zamontować w garażu, by umożliwić sprzątanie samochodu.

Dobrze jest je umieścić blisko wyjazdu, by można było sięgnąć do wnętrza auta stojącego na podjeździe.

Uwaga! Im mniej gniazd, tym system jest wydajniejszy i tańszy.

■ **Gniazda wylotowe, czyli wyrzutnia powietrza.** Najczęściej wystarczy jedna. To przez nią przefiltrowane powietrze wydostaje się na zewnątrz budynku. Umieszcza się ją na tylnej lub bocznej ścianie domu, w miej-

scu mało widocznym, najlepiej nie wyżej niż 40 cm nad poziomem terenu. Im jest ona wyżej zlokalizowana, tym bardziej słyszalny jest hałas związany z działaniem odkurzacza.

■ **Akcesoria.** Odkurzaczem centralnym można skutecznie oczyścić nie tylko dywan czy firanki, ale także klawiaturę komputera, żaluzje, grzejniki lub meble. Służą do tego szczotki o różnym kształcie i długości włosów, ssawki, turboszczotki (z elementem obrotowym, na który nawijają się nici i włosy). Niektórzy producenci oferują nawet specjalne zgrzebła z tworzywa do długiej i krótkiej sierści. Jest w czym wybierać:

- separator wody i popiołu – pomocny przy czyszczeniu kominka oraz praniu dywanów i myciu okien;
- wąż z regulatorem w rękojeści – umożliwia regulację siły ssącej odkurzacza;
- wąż chowany do instalacji – nie wymaga przenoszenia z piętra na piętro; niestety jest droższy o 20% od tradycyjnego;

REKLAMA



SYSTEMY CENTRALNEGO ODKURZANIA

ul. Słonecznikowa 11
10-820 Olsztyn
tel. 089 527 80 43
tel. kom. 0501 470 325
www.scanpol.com.pl

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY FIRMY INSTALATORSKIE I HANDLOWE



SKANDYNAWSKA JAKOŚĆ

SCANPOL
Generalny importer




PROMOCJA ZIMOWA: SEPARATOR + ZESTAW SAMOCHODOWY GRATIS (PROMOCJA DOTYCZY WYBRANYCH MODELI)

– rura teleskopowa z regulacją długości – dzięki teleskopowemu podłączeniu rury można schować jedną w drugą albo wysunąć na całą długość;

– automatyczna szufelka – zamykany otwór, który po naciśnięciu odpowiedniej dźwigni wsysa bezpośrednio do instalacji drobne śmieci (piasek, okruszki) zmiecione tradycyjną szczotką do zmiatania. Montuje się ją tuż nad podłogą – w kuchni lub holu.

Montaż

Montaż instalacji odkurzania centralnego może nie jest skomplikowany, ale i tak nie warto wykonywać go samodzielnie: straci się wtedy możliwość reklamacji (gwarancja od roku do dziesięciu lat), a szkody i kłopoty wynikające z tego będą znacznie kosztowniejsze niż oszczędności.

Montaż w nowo budowanym domu.

Najwygodniej wykonać jeszcze na etapie stanu surowego – przed ułożeniem instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej, a także przed wykonaniem ogrzewania podłogowego, wtedy bowiem najłatwiej wybrać optymalną trasę rur.

► Instalacja odkurzania centralnego w dwóch etapach

Najdroższym elementem instalacji odkurzania centralnego jest jednostka centralna, która zależnie od modelu kosztuje od kilku do kilkunastu tysięcy złotych. Dlatego czasem korzystnie jest rozłożyć wydatki na dwie raty.

- Najpierw ułożyć w ścianach rury z PVC zakończone gniazdami ssącymi, a w ścianie zewnętrznej – urządzenie, które odprowadza przefiltrowane powietrze z jednostki centralnej na zewnątrz. Łączny koszt inwestycji tego etapu: około **1000 zł**.
- Później zamontować jednostkę centralną (najdroższy element instalacji) oraz akcesoria, których ceny zależą od producenta. Koszt: **od 3000 do 6000 zł**.

Montaż w domu istniejącym. W takiej sytuacji trzeba się liczyć z koniecznością kucia ścian, choć nie zawsze będzie to jednakowo uciążliwe: zależy to od rozplanowania domu, jego powierzchni, przebiegu innych instalacji oraz liczby projektowanych gniazd ssących i sposobu prowadzenia rur. **Rury instalacji odkurzania centralnego można na przykład poprowadzić w pionach instalacyjnych lub przez kanały wentylacyjne, jeśli te są wystarczająco szerokie.** Czasem instalację można ukryć w sufitach podwieszanych lub za szafkami kuchennymi i elementami stałej zabudowy. A oto kilka zasad montażu instalacji odkurzania centralnego:

1. rury – odkurzacz centralny działa tym sprawniej, im krótszy jest rurociąg i im mniej w nim załamań;
2. gniazda ssawne powinny być zlokalizowane w takim miejscu, by można było swobodnie sprzątać cały dom, w tym także garaż i taras;
3. przewód wydechowy o standardowej średnicy (52 mm) nie powinien mieć więcej niż 6 m, dłuższe mogą być tylko przewody o niestandardowej średnicy 75 mm;
4. wyrzutnia powietrza nie powinna być umieszczona wyżej niż 40 cm nad poziomem terenu. ■

INFO RYNEK - Ile kosztuje centralne odkurzanie?

Na odkurzacz centralny trzeba wydać od 2500 do 7000 zł, na co w domu parterowym z poddaszem mieszkalnym (2 kondygnacje) o łącznej powierzchni 150 m² składają się następujące koszty:

- instalacja (materiały i robocizna) – **1000 zł**;
- jednostka centralna – **od 2000 do 3000 zł**;
- akcesoria – **400–1000 zł** (szczotki mogą kosztować **od 800 do 1800 zł**, separator **200–300 zł**);
- montaż jednostki centralnej i gniazd – **od 100 do 200 zł**.

Allegro, Comfort System
jednostka centralna: MUA47E
cena jednostki: 2100 zł
zestaw do sprzątania: wąż ssący 9 m z regulacją podciśnienia, rura ssąca teleskopowa, ssawka 30 cm uniwersalna z włosiem syntetycznym, ssawka szczelinowa, ssawka do tapicerki, ssawka okrągła z włosiem, hak na wąż, wieszak do rury ssącej
cena zestawu: 465 zł
gwarancja: 5 lat



łączna cena: 2565 zł

aeroVac
jednostka centralna: aeroVac Vacu-Maid S1570 Split
cena jednostki: 2899 zł
zestaw do sprzątania: wąż 9 m z wyłącznikiem w uchwycie, ssawka podstawowa dwuklawiszowa, ssawka z długim włosiem, ssawka do sprzątania podłóg ze zdejmowaną nakładką z krótkim włosiem oraz ssawka szczelinowa o długości 35 cm
cena zestawu: 499 zł
gwarancja: 5 lat



łączna cena: 3398 zł

RAM Marcin Górnik HUSKY
jednostka centralna: Q Air Cyklon
cena jednostki: 3006 zł
zestaw do sprzątania: szczotka podłogowa, szczotka podłogowa szeroka, szczotka do mebli, szczotka okrągła, ssawka szczelinowa, wieszak na wąż, uchwyt na trzy szczotki, aluminiowa rura teleskopowa
cena zestawu: 395 zł
gwarancja: 5 lat



łączna cena: 3401 zł

Beam
jednostka centralna: model SC335
cena jednostki: 2362 zł
zestaw do sprzątania: wąż ssący 9 m z wyłącznikiem w ręczce, wieszak plastikowy na wąż ssący, rurka teleskopowa metalowa z klipsem, szczotka uniwersalna, szczotka mała okrągła, szczotka mała do tapicerki, ssawka szczelinowa
cena zestawu: 754 zł
gwarancja: 5 lat



łączna cena: zł

PRZYDATNE ADRESY

AEROVAC 022 615 80 90 www.santech.com.pl
BEAM POLSKA 091 432 54 84 www.beam.pl
COMFORT SYSTEM 061 862 84 22 www.comfortsystem.com.pl
HUSKY 048 363 31 94 www.husky.pl

SCANPOL 089 527 80 43 www.scanpol.com.pl
SMART ARROWS 022 613 06 89 www.smart.info.pl
VACUFLO 066 684 75 69 www.vacuflo.pl

– ceny brutto –