



fot. Beam

Centralny odkurzacz, to nie tylko dziura w ścianie, do której można podłączyć rurę, ale też liczne udogodnienia, jak automatyczne szufelki, urządzenia do czyszczenia kominka czy samochodu. Bez takich wygód można oczywiście żyć, ale są sytuacje, w których warto zainwestować kilka tysięcy złotych i trochę czasu na wybranie, kupienie i dopilnowanie instalacji urządzenia.

Joanna Dąbrowska

kurz nie siada

wyberamy odkurzacz centralny

Tradycyjny odkurzacz zwraca przefiltrowane powietrze do pomieszczenia, a jeśli ma kiepskiej jakości filtr, oddaje też część zebranych zanieczyszczeń. Dodatkowo, silny strumień powietrza wylatującego z urządzenia, podrywa kurz i miesza go z powietrzem, powodując w ten sposób wtórne zanieczyszczenie odkurzanego pomieszczenia. Odkurzacz centralny działa inaczej – zasysa zanieczyszczenia ze sprzątej powierzchni, ale zużyte podczas sprzątania powietrze nie wraca do pomieszczenia, a usuwane jest na zewnątrz budynku. W domu pozostaje więc tylko czyste powietrze, bez kurzu, drobnoustrojów i roztoczy. Prędkość powietrza płynącego przez rury ssące jest na tyle duża (do 130 km/h), że uniemożliwia osiadanie kurzu i roztoczy wewnątrz instalacji. Takiego komfortu nie zapewni żaden tradycyjny odkurzacz, nawet

ten z filtrem HEPA lub wodnym. Ponadto, duża siła ssania urządzenia usuwa zanieczyszczenia nie tylko z powierzchni wykładzin lub dywanów, ale również z głębszych warstw, np. tapicerowanych mebli. Długi, lekki elastyczny wąż ssący oraz różne końcówki, pozwalają dotrzeć do każdego, nawet trudno dostępnego miejsca w domu, jak również poza nim (np. na tarasie). Podczas odkurzania nie przeszkadzimy domownikom w oglądaniu telewizji czy słuchaniu muzyki, ponieważ jednostka centralna – jedyne źródło hałasu – zainstalowana jest w oddzielnym pomieszczeniu. Sprzątanie nie męczy, bo nie trzeba ciągnąć za sobą odkurzacza, czy dźwigać go po schodach, a kabel elektryczny nie płącze się pod nogami. Nie trzeba też tak często, jak w przypadku tradycyjnych odkurzaczy, opróżniać pojemnika na śmieci.

Instalacja do centralnego odkurzania podwyższa dodatkowo standard – a więc i wartość – domu, gdy będziemy chcieli go sprzedać lub wynająć. Cały system nie jest też drogi, zakupiony i zamontowany przez wyspecjalizowaną firmę może kosztować „tylko” 3 tys. zł (w całym przedsięwzięciu najdroższa jest jednostka centralna). W całości kosztów inwestycyjnych związanych z budową domu, nie jest to duża suma. Odkurzacz centralny na co dzień jest tani w eksploatacji – pojemnik na kurz wymienia się rzadziej niż worki w odkurzacach tradycyjnych, czasami tylko dwa razy w roku, a wkłady w filtrach raz na pięć (kartonowe) lub na dziesięć lat (poliestrowe).

W przeglądzie prezentujemy jednostki centralnego odkurzania w cenie od 1000 do 3737 zł netto.

cena netto jednostki centralnej

1000 zł
UB-300, Odkurzacze Centralne



Odkurzacz centralny o mocy ssącej 520 W, poziom hałasu 69 dB, filtr – worek papierowy, zbiornik na kurz o pojemności 13 l, gwarancja na 2 lata.

1342 zł
Foma CV 1515, Scanpol (Foma Norway)



Odkurzacz o mocy ssącej 430 W, poziom hałasu 60 dB, filtr stały typu HEPA i wymienny nylonowy, zbiornik na kurz o pojemności 15 l, gwarancja na 3 lata.

1391 zł
Classic, Comfort System



Odkurzacz o mocy ssącej 412 W, poziom hałasu 68 dB, filtr – cyklon lub samoczyszczący worek odwrócony, zbiornik na kurz o pojemności 20 l, gwarancja na 5 lat.

Po pierwsze: projekt

O instalacji centralnego odkurzenia najlepiej pomyśleć już na etapie projektowania domu. Wykonanie projektu zleca się po zakończeniu stanu surowego, przed ułożeniem wszelkich instalacji elektrycznych, hydraulicznych i, co ważne, przed wykonaniem ogrzewania podłogowego. Kanały, którymi będą biegnęły rury łączące gniazdką z jednostką centralną muszą być proste, z jak najmniejszą liczbą załamań, ponieważ od tego w dużej mierze zależy sprawność całego systemu. Dlatego tej części instalacji należy poświęcić najwięcej uwagi. Po zainstalowaniu przewodów elektrycznych i rur do hydrauliki, ergonomiczne poprowadzenie rur centralnego ogrzewania może być utrudnione. Możliwe jest jednak wykonanie instalacji centralnego odkurzenia również w budynku zamieszkałym – wówczas można ją poprowadzić w kanałach wentylacyjnych (muszą być jednak wystarczająco szerokie, aby nie przestały spełniać swych funkcji podstawowych), w przestrzeniach między ścianami i nad sufitami podwieszanymi. Trzeba się jednak liczyć z tym, że czasem nieuniknione będzie rozkuwanie ścian, by umieścić w nich niezbędną instalację.

Montaż na raty

Kompletny system centralnego odkurzenia wraz z montażem to kwota rzędu kilku tysięcy złotych. Jeśli nie chcemy takiego wydatku ponosić jednorazowo, całą inwestycję, a więc i koszty z nią związane, można rozłożyć na dwa etapy.

Pierwszy etap – ułożenie w ścianach instalacji podciśnieniowej, czyli rur PVC, zakończonych gniazdami ssącymi. Na wykonanie tych prac wydamy ok. 1000 zł. W tym etapie projektuje się też odprowadzenie powietrza na zewnątrz. Najlepiej umieścić je

w pobliżu centralnego odkurzacza (przewód wydechowy nie powinien być dłuższy niż 6 m), aby niepotrzebnie nie zwiększać oporów przepływu w instalacji. Wyrzutnia powietrza powinna znajdować się na wysokości co najmniej 30 cm od poziomu gruntu, z dala od okien i drzwi.

Drugi etap jest droższy (min. 2 tysiące) – zakup i montaż jednostki centralnej oraz pozostałych akcesoriów. W stosunku do ogólnych kosztów budowy domu, sfinansowanie pierwszego etapu nie powinno być kłopotliwe. Warto więc zamontować same rury, nawet gdy zakup centralnego odkurzacza odłożymy na później. Jeśli dysponujemy gotówką, to zdecydowanie najkorzystniej jest kupić kompletny zestaw z jednostką centralną i gniazdami wtykowymi od razu łącznie z montażem. Nie oznacza to jednak, że musimy montować wszystkie elementy od razu i narażać instalację na zniszczenie, np. przez nierozważnych robotników wykańczających dom. W takiej sytuacji montaż można również rozłożyć na raty, i jednostkę centralną i gniazda zamontować już po zakończeniu wszystkich prac. Firma, od której kupimy cały system będzie zobowiązana umową do dokończenia instalacji, w dogodnym dla nas terminie.

Centrum dowodzenia

Jednostka centralna najczęściej lokowana jest w garażu, wentylowanej piwnicy czy na poddaszu albo w pomieszczeniu gospodarczym. Powinno to być suche miejsce, najlepiej nie w bezpośrednim sąsiedztwie pomieszczeń mieszkalnych. Wówczas hałas silnika będzie najmniej słyszalny. Jednostkę centralną wieszka się na ścianie, w miejscu łatwo dostępnym, na wysokości gwarantującej wygodne opróżnianie zbiornika. Montując ją w garażu możemy używać ze-

stawu do czyszczenia samochodu, który podłącza się bezpośrednio do niej. Jednostka centralna może mieć budowę zwartą (wszystkie elementy zamknięte są w jednej obudowie) lub składać się z części (z oddzielnie zamontowanym separatorem i silnikiem). Wielkość i moc jednostki ssącej trzeba dobrać do powierzchni sprzątania – zrobi to doradca techniczny firmy, w której kupujemy odkurzacz. Może okazać się, że potrzeba większej mocy, niż to wynika z metrażu, gdyż instalacja ma dużo zakrętów i gniazd



ssących w dużej odległości od jednostki centralnej.

Odkurzacz wyrzuca odfiltrowane powietrze poza budynek, a inne zanieczyszczenia zbierają się w pojemniku lub w worku na kurz. Mogą one być jednorazowe, papierowe lub z tkaniny wielokrotnego użytku. Można też kupić model wyposażony w samooczyszczające się worki odwrócone lub separatory cykloniczne.

Z gniazdami bez przesady

Najważniejsze, by gniazda były efektywnie rozmieszczone. Lokuje się je najczęściej na korytarzach i ewentualnie na tarasie i w garażu, w miejscach, w których nie będą ich zasłaniać meble i inne sprzęty. Najwygodniej zamontować je przy futrynach drzwi nisko nad podłogą. Liczba i usytuowanie gniazd mają umożliwiać dotarcie do każdego miejsca. Lepiej dążyć do tego, by było ich jak najmniej (system jest wówczas

1512 zł
JC 2725, Beam Polska



Odkurzacz o mocy ssącej 460 W, poziomy hałas 66 dB, filtr – worek z tkaniny, zbiornik na kurz o pojemności 15 l, gwarancja na 5 lat.

1588 zł
Foma CV 1730, Scanpol (Foma Norway)



Odkurzacz o mocy ssącej 548 W, poziomy hałas 60 dB, filtr – cyklon z filtrem wymiennym, zbiornik na kurz o pojemności 20 l, gwarancja na 5 lat.

1700 zł
PU 400, SMART ARROWS



Odkurzacz centralny o poziomie hałasu 66-72 dB, filtr – cyklon i worek odwrócony samoczyszczący, zbiornik na kurz o pojemności 15 l, gwarancja na 2 lata.



Kiedy pierwszy raz?

Marcin Górnik
ekspert firmy Husky

Decyzję o montażu systemu centralnego odkurzenia trzeba podjąć jak najwcześniej – pozwoli to na wygodne rozprowadzenie instalacji bez niszczenia istniejących elementów budynku. Pierwsze uruchomienie powinno odbyć się dopiero po zakończeniu prac wykończeniowych.

Prace instalacyjne najlepiej rozpocząć już po pierwszych wylewkach, przed tynkowaniem ścian. Najtrudniej jest podczas przechodzenia przez stropy. Zanim zaczniemy kuć, musimy skonsultować plan przebiegu przewodów z kierownikiem budowy. Bywa, że mimo papierowego schematu musimy „poradzić sobie” z innymi instalacjami już istniejącymi: elektryczną, czy hydrauliczną. Jeśli instalacja centralnego odkurzenia jest pierwszą wykonywaną w domu, wówczas warto zaplanować wspólne kanały np. z instalacją hydrauliczną. Dobrym czasem na montaż orurowania jest etap wylewania czy układania stropów. Wtedy wystarczy zostawić metr rury przechodzącej przez strop w odpowiednim miejscu, co niweluje kucie. Można też „pójść na oko”, czyli po zewnętrznej ścianie budynku. Elewacja i ocieplenie ukryje rurę, a my nie mamy kłopotu ze stropem. Na podłogach możemy układać rurki już na pierwszych wylewkach.

Aby uniknąć uszkodzenia instalacji podczas dalszych prac budowlano-wykończeniowych, po próbie ciśnieniowej końcówki rur zamyka się specjalnie do tego celu przeznaczonymi płytkami lub po prostu grubą taśmą montażową. Tynkowanie, gładzenie, malowanie – prace te powodują powstawanie pyłu budowlanego, bardzo niebezpiecznego dla odkurzacza. Zbyt często użytkownicy zapominają, że kupili odkurzacze, a nie odpylacze. Przy pierwszym uruchomieniu trzeba zadbać o oczyszczenie rurociągu z ewentualnych pozostałości remontowych. Zdarza się, że jednostka centralna już jest uruchomiona, a w budynku trwają jeszcze prace wykończeniowe. Podczas nieobecności właścicieli, pracownicy używają nowego systemu do „sprzątania” pozostałości, np. gładzi gipsowej. Pył osiada na łopatkach turbiny ssącej. Zmienna wilgotność powietrza powoduje jego twardnienie, a zatem zmianę środka ciężkości. Od tej chwili utrata sprawnego urządzenia to tylko kwestia czasu. Naprawa poza gwarancją jest kosztowna, bo wymaga wymiany całego napędu (silnik + turbina) na nowy. Brak winnego, rozgoryczenie właściciela to smutny początek użytkowania centralnego odkurzacza. By tego uniknąć, należy zainstalować jednostkę centralną w czasie wprowadzania się do domu. A do odpylania używać urządzeń do tego przystosowanych, dostępnych w wypożyczalniach sprzętu budowlanego za 30-50 zł/doba.

można obudować w taki sam sposób. Planując przebieg rur, należy pamiętać, że każde załamanie i zmiana kierunku, powodują znaczny wzrost oporów przepływu, czyli spadek siły ssania. Dlatego powinno być ich, jak najmniej. Zmiana kierunku przebiegu powinna być wykonana łagodnymi łukami lub przy użyciu kolan 30 i 45°. Jedynie tuż za gniazdem ssącym, montuje się kolana lub trójniki 90°. Zapobiega to zapchaniu się instalacji, ponieważ miejsce to zatrzymuje wszelkie przedmioty o dużych wymiarach, które mogłyby uszkodzić jednostkę centralną. Wewnętrzna powierzchnia rur jest gładka i pokryta dodatkami neutralizującymi działanie ładunków elektrostatycznych przyciągających kurz. Dzięki temu, oraz dzięki dużej prędkości zasysanego powietrza, wewnątrz przewodów nie gromadzi się kurz. W instalacji centralnego odkurzenia nie rozwijają się również bakterie, roztocza ani pleśń.

Do wszystkiego

Jednostka centralna, rury i gniazda ssące oraz węże to jeszcze nie wszystko. By skutecznie odkurzyć każdy zakamarek domu oraz meble, ubrania, a nawet zwierzęta, przydadzą się odpowiednie końcówki, kształtem i wielkością dopasowane do rodzaju odkurzanych powierzchni (ssawki i szczotki do mebli, ubrań, dywanów, żaluzji, klawiatury komputerowej, grzejników), turboszczotki (z dodatkowym napędem) do tapicerki i dywanów oraz akcesoria do wygodnego przechowywania wszystkich elementów (kosze, wózki, uchwyty, pokrowce). Bardzo wygodnym rozwiązaniem, szczególnie w kuchni

prostszy, tańszy i efektywniejszy). Niestety, gdy okaże się ich za mało, trzeba będzie używać długiego węża, np. 15 m (a najczęściej mają po ok. 9 m), który może skręcać się podczas odkurzania.

Przewody ssące

Mają zwykle średnicę 50 mm i wykonane są ze sztywnych rur PVC. Łączy się

je specjalnym klejem lub jedynie na wcisk (rury ze specjalnymi uszczelkami). Odcinki poziome najwygodniej zamontować w grubej warstwie wylewki, poprowadzić pod stropem piwnicy, przez nieużytkowe poddasze lub pod stropem pomieszczeń mieszkalnych – osłaniając je na przykład płytami gipsowo-kartonowymi. Odcinki pionowe

cena netto jednostki centralnej

1966 zł
S1570 Split, Santech



Odkurzacze centralny o poziomie hałasu 75 dB, filtr – cyklon, zbiornik na kurz o pojemności 25,6 l, gwarancja na 5 lat, bez konieczności przeglądów.

1967 zł
Pyton-1, Klimawent



Odkurzacze o mocy ssącej 220 W, poziom hałasu 65 dB, filtr – worek papierowy, zbiornik na kurz o pojemności 25 l, gwarancja na 5 lat.

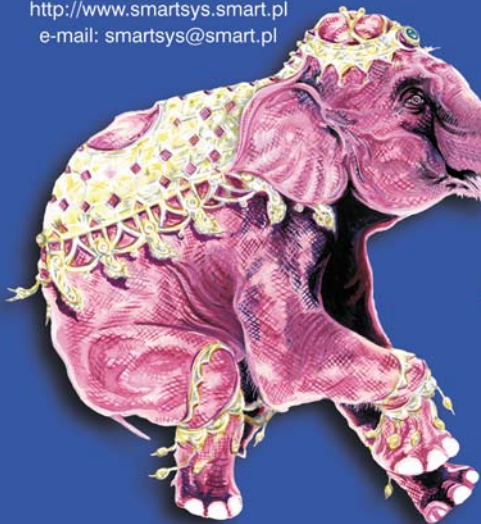
2350 zł
AW 1700, Wirexim



Odkurzacze o mocy ssącej 490 W, poziom hałasu 68 dB, filtr kartonowy, zbiornik na kurz o pojemności 20 l, gwarancja na 5 lat.

SMART ARROWS S.J.

http://www.smartsys.smart.pl
e-mail: smartsys@smart.pl



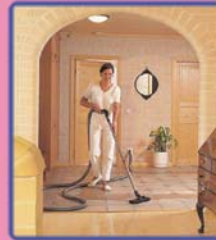
Najsprytniejszy
System Centralnego Odkurzania

SMART®

SMART ARROWS S.J.
04-687 Warszawa, ul. Lucerny 108, tel. (22) 812 73 45
tel. kom. 0 604 160 164, faks (22) 613 06 89



Zapraszamy
dystrybutorów
i instalatorów



lub przedpokoju są, automatyczne szuflki – czyli zamykane szczeliny montowane tuż przy podłodze. Umożliwiają one wmiatanie zanieczyszczeń (np. okruchów, piasku) bezpośrednio do instalacji. Po naciśnięciu dźwigni stopą, gniazdo zasysa zanieczyszczenia bezpośrednio z podłogi.

Warto również pomyśleć o separatorach wody i popiołu. Ten pierwszy umożliwia zbieranie płynu przez odkurzacz oraz pranie dywanów, a nawet mycie

okien. Ten drugi, jest bardzo pomocny przy czyszczeniu kominka.

Zanim kupisz

Wybierając odkurzacz zwróć uwagę na moc ssącą jednostki centralnej. Im jest ona wyższa, tym większa skuteczność filtracji. Dowiedz się też o okres i warunki gwarancji. Najczęściej producent udziela 5-letniej gwarancji na jednostkę centralną i od 1 do 10 lat na wykonaną instalację. Należy korzystać z oferty wy-

specjalizowanej firmy, która zapewni kompleksową usługę, konsultacje fachowca, zrobienie projektu, dobór odpowiedniej jednostki centralnej, kosztorys oraz montaż.

Choć montaż nie jest skomplikowany, to nie należy wykonywać go samodzielnie. Możemy w ten sposób stracić gwarancję na sprzęt oraz możliwość egzekwowania naprawy ewentualnych usterek, które mogą pojawić się po niefachowym montażu.

2457 zł
EVO200, Comfort System



Odkurzacz o mocy ssącej 369 W, poziom hałasu 60 dB, filtr – podwójny cyklon, zbiornik na kurz o pojemności 20 l, gwarancja na 3 lata.

2463 zł
Q Air Cyklon, Husky Polska



Odkurzacz o mocy ssącej 594 W, poziom hałasu 66 dB, filtr – cyklon lub worek, zbiornik na kurz o pojemności 19 lub 23 l, gwarancja – 5 lat na system, 10 lat na orurowanie.

3737 zł
Axpир Family, Axpир



Odkurzacz o poziomie hałasu 70 dB, zbiornik na kurz o pojemności 30 l, gwarancja na 2 lata.

Z DOŚWIADCZEŃ CZYTELNIKÓW

Od ponad roku jestem użytkownikiem centralnego odkurzacza firmy Beam, ale to jest najmniej chyba ważne jakiej firmy, chodzi o to, czy warto zakładać sobie takie чудо. Generalnie uważam, że prawie wszystko, co zostało wymyślone ma nam ułatwić życie, a koszt to inna sprawa. Ja nie żałuję swojej decyzji, choć mam kilka uwag. Rzeczywiście, bardzo cicha praca. Natomiast lepiej nie szaleć z gniazdami. Wystarczy przewód 9 m obowiązkowo z włącznikiem (!) i, w zależności od wielkości domu, jedno lub dwa gniazda na kondygnacji. W żadnym przypadku nie planować ich w każdym pomieszczeniu, bo podniesie to ogromnie koszt jednostki centralnej. Lepsza jest jednostka centralna droższa – bez worka a z cyklonem. Blisko kuchni mam główne gniazdo na kondygnację i nie odczuwam braku dodatkowego w kuchni. Gniazdo w garażu też się sprawdza, ale musi być zamontowane jak najbliżej drzwi garażowych. Jedyne czego mi brakuje, to gniazda w kotłowni (jest na opał stały) do wybierania popiołu przez separator (bardzo przydatne urządzenie). Jeśli chodzi o wentylację, mam grawitacyjną i żadnych niepokojących objawów nie zauważyłem. Myślę, że nawet jeśli coś cofnie się kanałem wentylacyjnym do pomieszczenia, to właśnie mój odkurzaczy wyrzuci wszystko na zewnątrz.

Paweł

Instalowanie centralnego odkurzania w domu budowanym od podstaw jest dobrym pomysłem – unikniemy późniejszego „rozpruwania” ścian, a koszt w stosunku do całej inwestycji to zaledwie ok. 2 proc. Hałas podczas tradycyjnego odkurzania jest rzeczą bardzo uciążliwą dla wszystkich domowników. Poza tym cały „sprzątnięty” kurz wędruje jednak na zewnątrz – sami widzimy, jak na uprzednio zmytych powierzchniach i zakończonym odkurzaniu po chwili na nowo znajduje się warstwa pyłu. Mam nadzieję, że cenalny odkurzaczy pozwoli mi tego uniknąć. Na razie jednak mam zainstalowany sam system, bez odkurzaczy, którego firma poradziła założyć dopiero jak zamieszkamy w domu.

Ewa

Mam odkurzaczy centralny od roku i dochodzę do wniosku, że jego zalety są dość naciągane. Na przykład mniejszy hałas – przecież odkurza się w domu 1-2 razy w tygodniu po 20-30 min, więc hałas zwykłego odkurzaczy też nie jest aż tak bardzo uciążliwy. Co do wygody, to ten długi wąż nie jest znowu taki poręczny, a i waży swoje. Niby nie trzeba chodzić z odkurzaczy po schodach, ale przecież jak komuś już tak ciężko, to może kupić dwa odkurzaczy na piętro i parter. Sprzedawca przekonywał mnie, że instalacja centralnego odkurzania podniesie wartość domu. Chyba niekoniecznie, ja sam wolaliby kupić dom bez odkurzaczy.

Sławek

Jestem mamą 4-letnich bliźniaków. Maluchy mają alergię prawie na wszystko, w szczególności na kurz, grzyby i inne żyjątka. Jakość powietrza w domu ma więc dla mnie ogromne znaczenia. Do tej pory mieszkaliśmy w bloku i mimo codziennego odkurzania i wyeliminowania wszelkich tapicerowanych mebli, firanek, zasłon i dywanów chłopcy bardzo często chorowali, szczególnie wiosną i latem. Od pół roku mieszkamy we własnym domu, w którym zamontowaliśmy odkurzanie centralne. Choć był to wydatek kilku tysięcy, to nie zastanawialiśmy się ani sekundy. Zdrowie naszych dzieci jest dla nas najważniejsze. Odkąd sprzątam dom w ten sposób chłopcy prawie wcale nie chorują, myślę, że w dużej mierze za sprawą właśnie centralnego odkurzania. Moim zdaniem odkurza o wiele skuteczniej, a kurz nie wznosi się do góry i nie opada na meble, poza tym samo odkurzanie jest o wiele mniej męczące, mimo cztery razy większej powierzchni do sprzątnięcia. Polecam szczególnie dla małych dzieci i alergików.

Karolina W.

Redakcja

Wśród pytań zadawanych przez Czytelników przewija się dość przewrotnie formułowany pogląd o szkodliwości centralnego odkurzania dla alergików. Ten paradoksalny pogląd uzasadnia się następująco: „Centralne odkurzanie jest uważane za rozwiązanie antyalergiczne, bo w procesie odkurzania nie są podrywane pyłki, kurz, roztocza itp. Alergie powodują zarodniki grzybów pleśniowych. Znajdują się one głównie w kanałach wentylacyjnych, a odkurzanie centralne powoduje podciśnienie i cofanie się powietrza zawierającego zarodniki grzybów z kanałów wentylacyjnych. Wyciągając grzyby pleśniowe z kanałów wentylacyjnych zwiększamy prawdopodobieństwo zachorowania na alergię”.

Tego typu obawy można uznać za mocno przesadzone i nieuzasadnione. Odkurzając odkurzaczy centralnym posługujemy się węzłem ssącym o średnicy wlotu 32 mm. Przy tak małym wlocie powietrza do rur w stosunku do powierzchni kubicznej sprzątniętych pomieszczeń, nie ma absolutnie niebezpieczeństwa powstania podciśnienia.

Należy przy tym zwrócić uwagę, że gniazda ssące są zazwyczaj instalowane w budynkach na korytarzach i sprzątnięcie odbywa się najczęściej przy otwartych drzwiach innych pomieszczeń!

Wtedy to powierzchnia kubiczna pomieszczeń kumuluje się!

Problem cofania się powietrza z wentylacji mógłby nastąpić jedynie przy bardzo długim czasie odkurzania (ok. 1-2 godzin) w bardzo małym i szczelnie zamkniętym pomieszczeniu.

REKLAMA



SCANPOL

Generalny importer:
SCANPOL
 10-857 Olsztyn
 ul. Dożynkowa 64
 tel. (089) 527 80 43
 tel. kom. 501 470 325
 scanpol@scanpol.com.pl

NOWE JEDNOSTKI CENTRALNE

Oferta obejmuje:

- Odkurzacze bezworkowe (cyklon), workowe
- Systemy domowe i przemysłowe
- Klimatyzatory



zapraszamy do współpracy
 dystrybutorów, instalatorów i klientów indywidualnych

ODKURZACZE CENTRALNE – NORWEGIA

www.scanpol.com.pl

zakup kontrolowany

kupujemy z Czytelnikiem odkurzacz centralny



Poszukiwane: odkurzacz centralny do domu o powierzchni 270 m², dwie kondygnacje, parter, poddasze użytkowe, dwustanowiskowy garaż. Dom zamieszkuje młode małżeństwo z dwójką dzieci – 4 i 2 lata – oraz zwierzakami: dwoma owczarkami niemieckimi oraz perskim kotem.

Najpierw Iza i Tomek zdecydowali, że kupią centralny odkurzacz, a potem dopadli ich wątpliwości. Czy naprawdę warto wydać dodatkowo kilka tysięcy złotych, skoro można by je zainwestować np. w lepszy kocioł. Stan surowy został wykonany, pierwsze wylewki też – ostatni moment, żeby bez większych interwencji w budynku zamontować taki system.

Więc kolejny raz, tym razem wnikliwie, przestudiowali artykuły na temat centralnych odkurzaczy oraz strony internetowe producentów. Skarbnicą wiedzy i opinii okazały się fora budowlane. Bo nikt tak nie doradzi, czy też nie odradzi, jak użytkownik odkurzacza. A wśród znajomych, którzy swoje domy stawiali 6-8 lat temu, nikt nie zdecydował się na taką instalację, ponieważ ceny były wtedy znacznie wyższe.

Jestem na tak

Na kupno odkurzacza bardziej nalegała Iza, dla której – ze względu na dzieci – najważniejszy był mniejszy hałas i lepsza jakość powietrza, a ze względu na gromadę zwierzaków – ułatwione codzienne sprzątanie. Dodatkowym argumentem był fakt, że Iza ma problemy z kręgosłupem i nie może dźwigać. Tradycyjny odkurzacz więc odpada, szczególnie w przypadku odkurzania schodów, których w bloku nie było. Analizując wszystkie ZA i jeden argument PRZECIWIW (cena) stwierdzili, że zalety rekompensują koszty inwestycji i na pewno zamortyzują się podczas wieloletniej pracy systemu. De-

cyzja została więc ostatecznie podjęta. Tomek obdzwonił kilku renomowanych dystrybutorów i wybrał firmę Scanpol, firmę która sprzedaje produkty marki Foma Norway. Tak naprawdę przeważał fakt, że firma ta ma siedzibę niedaleko jego domu. Dla pewności, że dokonał słusznego wyboru wrócił na fora, gdzie znalazł pozytywne opinie na temat wybranej firmy. Następnego dnia Tomek sam zadzwonił i przesłał mailem rzuty parteru i poddasza. Umówił się na spotkanie z fachowcem na następny tydzień. Specjalista zjawił się punktualnie i obejrzał cały dom. Następnie wszyscy troje zaczęli rozmawiać o szczegółach, w jaki sposób poprowadzić instalację, jak będzie wyglądał montaż, na ile gniazd i gdzie się zdecydować oraz, co najważniejsze, ile ostatecznie to będzie kosztowało. Fachowiec zaproponował ulokowanie jednostki centralnej w garażu, montaż 5 gniazd ssących, trzech na dolnej kondygnacji i dwóch na górze, turboszczotkę do tapicerki, szczotkę do czesania zwierzaków i automatyczną szufelkę w przedpokoju. Podliczył koszt wszystkich elementów oraz robociznę i zdeklarował, że łączna kwota nie przekroczy 4 800 zł.

Jest i fotoreportaż

Iza i Tomek poprosili o dwa dni na podjęcie decyzji. Ale jeszcze tego samego dnia zdecydowali się, a już następnego podpi-

sali umowę na zakup i montaż całego systemu. Od łącznej sumy wynegocjowali jeszcze rabat w wysokości 5 proc., a firma dorzuciła gratis separator do kominka – warty 300 zł. Aby nie instalować całego systemu od razu na etapie stanu surowego budynku w umowie zapisano, że montaż jednostki centralnej i gniazd ssących zostanie wykonany w dogodnym dla inwestorów terminie. W ten sposób zapłacili za całość – system i montaż – jednorazowo, ale ze stawką VAT 7, a nie 22 proc. A zaoszczędzone w ten sposób 700 zł mogli wydać na dodatkową automatyczną szufelkę w kuchni. Zobowiązanie wykonawcy umową na dokończenie montażu zabezpieczy ich przed ewentualnymi niespodziankami. Kucie stropów i montaż rur zajął 4 dni. Następnie przy użyciu manometrów sprawdzono, czy w rurach jest właściwe podciśnienie i czy są one szczelne. Całość można było zalewać betonem. Ale przedtem firma wykonała protokół odbioru i szczegółową dokumentację fotograficzną rurociągu. Zdjęcia nagrano na płytę CD, którą Tomek przechowuje wśród projektów i dokumentów dotyczących domu. W ten sposób w razie awarii lub konieczności przeprowadzenia remontu domu, w prosty sposób będzie można sprawdzić, gdzie biegną rury do centralnego odkurzacza i prace prowadzić tak, by ich nie uszkodzić.

PRZYKŁADOWY WYBÓR



System centralnego odkurzacza Foma Norway – 5 gniazd ssących, 1 automatyczna szufelka, jednostka centralna Foma 1930 Digital z panelem informacyjnym, nowoczesny zestaw sprzątający Design oraz separator zanieczyszczeń – 4800 zł – 5% rabatu = **4464 zł**, w tym 7% VAT.

4464 zł

⇒ Więcej... kliknij w e-wydaniu na www.budujemydom.pl/odkurzanie