

Ring „MI”: systemy centralnego odkurzania, czyli globalne ssanie



Disan



Ze względu na swoje liczne zalety, systemy centralnego odkurzania są coraz częściej montowane, zarówno w domach jednorodzinnych, jak i dużych obiektach - hotelach, biurach itp. Ponieważ jest to dziedzina stosunkowo młoda w Polsce, w poniższym artykule postaramy się przybliżyć cechy charakterystyczne dwóch standardowych systemów - europejskiego i kanadyjsko-amerykańskiego.

Typowym przedstawicielem europejskiej myśli technicznej są odkurzacze centralne firmy Disan. Ten niemiecko-włoski koncern za cel nadrzędny postawił sobie zaspokojenie potrzeb najbardziej wymagających klientów poprzez najwyższą jakość wszystkich dostarczanych elementów.

Instalacja ssąca PCV

Zadaniem klejonej instalacji ssącej jest transport zanieczyszczonego powietrza do jednostki centralnej, przy zachowaniu jak najmniejszych oporów. Aby warunek ten był spełniony, wszystkie kształtki Disan stosowane na długości instalacji (kolana, trójniki) mają łagodne łuki, połączenia są idealnie gładkie, a do rur dodawany jest elektrostatyk, który przyczynia się do zmniejszania oporów liniowych.

Drożność instalacji ssącej w Disanie zapewniają kolana bezpieczeństwa - umieszczone bezpośrednio za gniazdem ssącym - uniemożliwiają one dostanie się do instalacji zarówno przedmiotów długich (ołówki, długopis), jak i okrągłych (klocki, kule, piłeczki). W tym celu kolano bezpieczeństwa jest jedynym ciasnym łukiem 90° w systemie. Dodatkowo jego średnica jest zmniejszona o 30% w stosunku do reszty instalacji ssącej.

Średnica zewnętrzna rur to 50 mm. Grubość ścianki rury w europejskich systemach to 2,2 mm - możliwość uszkodzenia mechanicznego takiego elementu jest przez to bardzo ograniczona.



Jednostki centralne jednofazowe

Niezawodne silniki, doskonałe wyciszenie, unikatowy system filtracji, najwyższa jakość podzespołów to niezaprzeczalne atuty jednostek centralnych Disan.

Skupmy się jednak na budowie odkurzacza i systemie filtracji, który ma największy wpływ na żywotność turbiny oraz na komfort użytkownika.

Zasysane przez turbinę powietrze dostaje się do jednostki centralnej poprzez wlot ssący. Dzięki cyklonowi górnemu nie uderza bezpośrednio we wkład filtracyjny, co pozwala uchronić tenże wkład przed uszkodzeniem mechanicznym i przedłużyć jego żywotność. Cyklon górny nadaje strumieniowi powietrza ruch obrotowy - po obwodzie metalowej obudowy odkurzacza. Dzięki temu grubsze zabrudzenia są kierowane bezpośrednio do zbiornika na kurz. Chroni to wkład filtracyjny przed szybkim zabrudzeniem i stratą siły ssącej. Drugi cyklon (dolny) ma za zadanie oddzielenie zbiornika na kurz i znajdujących się tam zanieczyszczeń od części filtracyjnej odkurzacza. Przyczynia się również, poprzez zwężenie średnicy, do opadania na dno zbiornika większej ilości zanieczyszczeń.

W efekcie zasysane dalej powietrze jest w znacznej części oczyszczone i dopiero wtedy następuje etap filtracji przez kartonowy lub poliestrowy

