

Ring „Magazynu Instalatora”: systemy centralnego odkurzenia, czyli walka do czystego



Klimawent



Zwykle o centralnym odkurzaniu myślimy w aspekcie wygody. Jego zalety są ogólnie znane - jest ciche, wolne od ciągłego przeciągania za sobą huczącej tradycyjnej jednostki. Jednak podstawową zaletą (i to nie tylko dla alergików) jest to, iż cały kurz i zużyte podczas sprzątania powietrze są usuwane z pomieszczeń na zewnątrz. Tak więc powietrze, którym oddychamy jest wolne od wszelkich zanieczyszczeń, nie tylko drobinek kurzu, ale przede wszystkim drobnoustrojów i roztoczy.

Duża siła ssania, wynikająca z wyższej mocy niż w odkurzaczach tradycyjnych - w przypadku naszej jednostki centralnej wynosząca 1500 W - powoduje, że zanieczyszczenia są usuwane nie tylko z powierzchni dywanów czy wykładzin, ale z pełnej ich głębokości.

Serce systemu

Zastanówmy się chwilę nad sercem całego systemu centralnego odkurzenia - ze względu na konstrukcję różni się dwa zasadnicze typy:

- separatory cyklonowe,
- tradycyjne workowe.

Pierwsze z nich charakteryzują się stałym podciśnieniem w instalacji, niezależnie od stopnia napełnienia zbiornika na kurz. Jest to ich niewątpliwą zaletą, która jest konsekwencją zasady działania tych separatorów. Dostające się do jednostki centralnej zanieczyszczone powietrze jest w niej wprowadzane w ruch obrotowy, a odrzucane siłą odśrodkową zanieczyszczenia,

cięższe od powietrza, osuwają się po ściankach w dół do zbiornika na kurz. Wydawałoby się, iż to bardzo dobre rozwiązanie. Niestety, pociąga ono za sobą poważną uciążliwość - jest nią problem oczyszczania zbiornika na kurz. O ile jesteśmy zadowoleni ze stałego w czasie podciśnienia w instalacji, to radosne upojenie mija gdy przyjdzie czas opróżnienia zbiornika pełnego nieprzyjemnego dla oka i nosa kurzu. W separatorach workowych

działających na zasadzie tradycyjnego odkurzacza problem oczyszczania zbiornika nie istnieje. Tu wystarczy tylko okresowo usunąć papierowy filtr wraz z całą jego zawartością.

Prześledźmy

pozostałe zalety

centralnego systemu odkurzenia. Odkurzacz (jednostka centralna) montowany jest w piwnicy, na strychu, w pralni czy innym dogodnym dla użytkownika miejscu, gdzie jego widok czy powodowany hałas nie stanie się uciążliwym dla domowników. Do odkurzacza przyłączony jest system rur i kształtek, najczęściej zabudowanych w ścianach czy podłodze. System posiada wyjścia w postaci gniazd przyłączeniowych optymalnie rozmieszczonych w budynku i elektrycznie połączonych z odkurzaczem. Istnieje możliwość załączenia jednostki centralnej bezpośrednio zaraz po włożeniu standardowego

9 metrowego węża ze ssawką do gniazda instalacji lub włącznikiem umieszczonym w rękojeści ssawki. W większości domów wystarczają dwa bądź trzy gniazda na kondygnację, które można tak rozmieścić by nie stanowiły estetycznego zachwiania wystroju wnętrza. Pracę odkurzacza odczuwamy jedynie po zjawisku przyciągania ssawki do odkurzanych powierzchni i cichym szumie zasysanego powietrza. Ważną zaletą jest też możliwość oczyszczenia pomieszczeń gospodarczych, jeśli tylko przewidzimy w nich na eta-

