

Ring „MI”: systemy centralnego odkurzania, czyli boks z workiem



Foma-Norway



Foma-Norway to firma od ponad 40 lat znana w Skandynawii jako lider tego rynku w dystrybucji urządzeń czyszczących. Jednym z ważniejszych i coraz bardziej dynamicznie rozwijających się kierunków jej działalności są systemy centralnego odkurzania.

Aby sprostać rosnącym oczekiwaniom klientów w tym roku firma wprowadziła na rynek nowe urządzenie serii CV modelu Foma CV 1930 Digital z mikroprocesorowym systemem kontrolującym oraz zewnętrznym panelem informacyjnym.

Z myślą o kliencie

O tym, czy system centralnego odkurzania spełni oczekiwania klienta, poza oczywiście solidnością firmy wykonującej montaż instalacji, decyduje kilka ważnych parametrów samego „serca” systemu, czyli jednostki centralnej. Najważniejsze z nich to przede wszystkim odpowiednio wysoka siła ssąca przy jednoczesnym zachowaniu niskich parametrów szumu i to zarówno tego, który towarzyszy osobie sprzątającej, jak i tego, który wytwarzany jest przez agregat ssący oraz powietrze wydobywające się z gniazda wyrzutowego. Dodatkowo w wielu przypadkach klienci oczekują, że to właśnie urządzenie będzie sprawowało samo-



kontrolę i w odpowiednim momencie poinformuje użytkownika bądź to o potrzebie opróżnienia zasobnika na kurz, oczyszczeniu filtra lub potrzebie wymiany szczotek silnika. Dlatego, aby spełnić oczekiwania klientów, Foma wprowadziła na rynek nową jednostkę centralną o symbolu Foma CV 1930 Digital, w której zastosowano kilka ciekawych rozwiązań technicznych.

Kontrola parametrów pracy

Mikroprocesorowy system sterujący kontroluje najważniejsze parametry pracy urządzenia i w odpowiednim momencie informuje użytkownika o nieprawidłowościach za pośrednictwem zewnętrznego panelu informacyjnego. Umieszczone tam diody sygnalizują:

- stopień zanieczyszczenia zasobnika na kurz (lub wymiennego filtra papierowego),
- stan zanieczyszczenia filtra głównego typu „cartridge” chroniącego turbinę,
- przegrzanie urządzenia spowodowane np. zapchaniem instalacji ssącej;
- uszkodzenie elektrycznych bądź elektrycznych obwodów,
- potrzebę dokonania przeglądu serwisowego, w tym wymianę szczotek silnika.

Oczywiście, po wystąpieniu sytuacji alarmowej i braku reakcji ze strony użytkownika, po pewnym czasie, zaprogramowanym przez producenta, nastąpi automatyczne wyłączenie urządzenia i dopiero usunięcie przyczyny alarmu spo-

woduje możliwość włączenia jednostki centralnej i dalszej pracy.

Hałas pod kontrolą i siła huraganu

Jak wspomniano na początku, ważnym parametrem decydującym o walorach użytkowych jednostki centralnej jest poziom wytwarzanego przez nią hałasu, jak i siła ssąca umożliwiająca efektywne sprzątanie również przy zastosowaniu takich urządzeń wspomagających jak np. turboszczotki napędzane siłą ciągu czy tzw. automatyczne szufelki.

Jeśli chodzi o poziom hałasu wytwarzanego przez wszystkie jednostki centralne z serii CV, tj. CV 1515, CV 1730, CV 1930 Digital, został on zredukowany do poziomu około 60 dBA i to mierzonego tuż przy pracującym urządzeniu. Tak niski poziom hałasu daje możliwość umieszczenia jednostki w bezpośredniej bliskości części mieszkalnej domu bez obawy, że praca urządzenia zakłóci spokój jego mieszkańców. Co ciekawe, tak niski poziom hałasu uzyskano bez zastosowania tłumików zewnętrznych. Odpowiednia budowa i wytłumienie komory silnika (system Noise Master) umożliwiły uzyskanie tak dobrego rezultatu końcowego. Odpowiednia budowa komory silnika i materiał wygłuszający dające zaskakująco niski poziom hałasu oraz dobór odpowiedniego silnika o dużej mocy ssącej (Amatek 1900 W) umożliwiły powstanie urządzenia bardzo cichego, a przy tym skutecznego w działaniu i o przystępnej cenie.



Z workiem czy bez?

Oto dylemat przyszłych użytkowników systemu centralnego odkurzania, i chyba trudno będzie