

KARTA KATALOGOWA

Odkurzacz przemysłowy z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym
XCOLLECTOR 75 AF



▪ Moc	7,5	kW
▪ Zasilanie	400 / 50 / ~3	Volt/Hz
▪ Maks. podciśnienie*	4000	mm H ₂ O
▪ Maks. podciśnienie w pracy ciągłej	2700	mm H ₂ O
▪ Przepływ powietrza**	700	m ³ /h
▪ Pojemność zbiornika	100	lt
▪ Filtr	Poliestrowy, kartridżowy	-
▪ Wydajność filtra	L3 CAT (BIA) mikron	-
▪ Pow. filtra	80,000	cm ²
▪ Średnica wlotu ssącego	80	mm
▪ Klasa ochrony	55	IP
▪ Izolacja	F Cl	-
▪ Poziom hałasu	76	dB(A)
▪ Wymiary	78 x 127 x 178h	cm
▪ Waga	215	kg

*przy wlocie ssącym w pełni zamkniętym
**przy wlocie ssącym w pełni otwartym

Jednostka ssąca

Podciśnienie generowane jest przez jednostkę ssącą typu dmuchawy boczno-kanalowej. Wentylator umieszczony jest bezpośrednio na wałku silnika – brak mechanizmu przeniesienia napędu oznacza całkowitą bezobsługowość, zdolność do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, cichą pracę i wyjątkową wydajność. Urządzenie zabezpieczone jest termowłącznikiem odcinającym zasilanie w przypadku przegrzania. Panel sterowania umieszczony jest w metalowej obudowie w tylnej części urządzenia i wyposażony jest w dwa niezależne przełączniki Wł/Wył (klasa ochrony IP55), awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa i soft start. Pomiędzy silnikiem a głównym filtrem umieszczony jest filtr absolutny stanowiący dodatkowe zabezpieczenie silnika na wypadek gdyby pyły przedostały się przez filtr główny. Wskaźnik podciśnienia umożliwia kontrolę siły ssania i rozpoznanie ewentualnego zapchania filtra. Zawór ciśnieniowy chroni silnik przed przegrzaniem w sytuacji zapchania filtra lub pracy ciągłej z nadmiernym podciśnieniem.

Filtr

Filtr umieszczony jest w zabezpieczającej komorze stalowej i wykonany jest z poliestru. Jego skuteczność wynosi 1 mikron, a odpowiednio wykonane kieszenie pozwalają powiększyć powierzchnię czynną do 80.000 cm². Manualny system otrząsania filtra pozwala oczyścić go z większości zebranych pyłów, co wpływa pozytywnie na jego wydajność i żywotność całego urządzenia. Umieszczony stycznie aluminiowy wlot (ø80 mm) znajduje się poniżej filtra, dzięki czemu możliwe jest jednoczesne zbieranie pyłów, odpadów stałych oraz płynów (w maksymalnej ilości wyznaczonej przez pojemność zbiornika) bez konieczności wymiany lub wyjęcia filtra. Wspawany w komorę filtra cyklon kieruje większość pyłów bezpośrednio do zbiornika i zabezpiecza filtr przed przecięciem lub rozerwaniem.

Vervo Sp. z o.o.

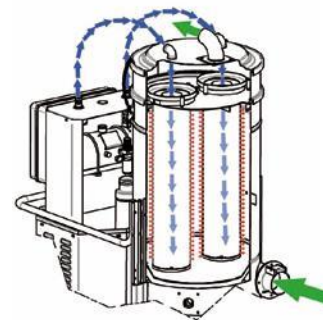
ul. Duńska 1, 91-204 Łódź
tel.: + 48 42 252 55 55
vervo@vervo.pl
www.vervo.pl

NIP: 732 18 12 834
KRS nr 0000156867 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi
Kapitał zakładowy: 200 000 PLN
BDO: 000006139

Pneumatyczne oczyszczanie filtra

Odkurzacz wyposażony jest w automatyczny system czyszczenia wkładu filtra odwrotnym impulsem powietrza.

Zasada działania: oczyszczanie wkładów filtra powietrzem działa dzięki zastosowaniu zbiornika powietrza umieszczonego w tylnej części komory ssania. Zbiornik może być zasilany przez zewnętrzny kompresor lub sprężarkę zintegrowaną z odkurzaczem. Timer uruchamia system kierujący do każdego wkładu filtra strumień powietrza o sile 6 bar, który uwalnia cząstki pyłu zalegające na powierzchni. Czyszczenie dotyczy jednego wkładu filtra na raz, co gwarantuje ciągłość i wydajność pracy bez konieczności zatrzymywania urządzenia ani bez utraty siły ssącej.



Główne obszary zastosowań: przemysł spożywczy, zakłady produkcji mąki, fabryki, odlewnie, zakłady przetwórstwa węgla, itd.

Zbiornik

Zebrany materiał trafia do worka Longopac o długości 20 m, który umożliwia usunięcie odpadów w bardzo prosty sposób. Istnieje możliwość zbierania zanieczyszczeń bezpośrednio do jednorazowych worków. Urządzenie zamontowane jest wytrzymałej ramie stalowej poruszającej się na kółkach – 2 jednokierunkowych i 2 skrętnych, z których jedno wyposażone jest hamulec. Wszystkie elementy metalowe pokryte są żywicą epoksydową.

Opcje

Kod	Opis
M	Filtr do pyłów drobnych – klasa M
H	Filtr absolutny (certyfikacja BIA) o skuteczności 99,995%, cząstki 0,18 µm, standard EN 1822
ANT	Filtr antystatyczny
NOMEX	Filtr NOMEX do wysokich temperatur (max. 250°C)
PN	Czyszczenie odwrotnym impulsem powietrza
FLOAT	Urządzenie pływakowe zatrzymujące zasysanie po napełnieniu pojemnika płynami
X	Zbiornik na odpady ze stali nierdzewnej
XX	Zbiornik na odpady oraz komora filtra ze stali nierdzewnej