Karta produktu: TS 3000 SE PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem



product code: TS3000SEPN-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	20
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	5000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	4400
Max air flow [m3/h]	1100
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Noise level [dB(A)]	77
Filtr podstawowy	4x kartridżowy
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	260.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	42
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Weight [kg]	760

Warianty produktu

Index	Price
TS 3000 SE PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem **TS3000SEPN-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS3000SEPN to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów zatykających, materiałów sypkich, cieczy oraz ciężkich zanieczyszczeń powstających w wymagających procesach produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę, dlatego sprawdza się w zakładach pracujących w systemie wielozmianowym.

Model TS3000SEPN został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 20 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 1100 m^3/h, maksymalne podciśnienie osiąga 5000 mmH_2O, a ciągłe podciśnienie robocze 4400 mmH_2O. Wysokie podciśnienie umożliwia skuteczne odsysanie ciężkich materiałów oraz transportowanie zanieczyszczeń przez dłuższe instalacje ssące.

Odkurzacz posiada zbiornik o pojemności 220 litrów oraz króciec ssący o średnicy 120 mm. Duża pojemność pozwala ograniczyć częstotliwość opróżniania urządzenia i ułatwia pracę w procesach generujących znaczne ilości odpadów.

Konstrukcja wykonana z malowanej stali została przystosowana do transportu wózkiem widłowym. Rozwiązanie to ułatwia przemieszczanie odkurzacza pomiędzy halami, liniami produkcyjnymi i stanowiskami roboczymi.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS3000SEPN

- przeznaczony do pyłów zatykających, cieczy i ciężkich zanieczyszczeń,

- odpowiedni do wymagających zastosowań przemysłowych,
- przystosowany do pracy ciągłej 24/7,
- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 20 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 1100 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 5000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze 4400 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- cztery filtry kasetowe,
- antystatyczny poliester klasy M,
- powierzchnia filtracyjna 260 000 cm^2,
- pneumatyczny system czyszczenia filtrów,
- automatyczne czyszczenie podczas odsysania,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- możliwość transportu wózkiem widłowym,
- konstrukcja z malowanej stali.

Jednostka ssąca

Odkurzacz TS3000SEPN posiada jednostkę ssącą o mocy 20 kW, przeznaczoną do intensywnej i długotrwałej pracy przemysłowej. Maksymalne podciśnienie na poziomie 5000 mmH_2O pozwala skutecznie zbierać ciężkie odpady, gęste materiały oraz zanieczyszczenia znajdujące się w trudno dostępnych miejscach.

Ciągłe podciśnienie robocze wynoszące 4400 mmH_2O zapewnia stabilne parametry podczas wielogodzinnej eksploatacji. Jednostka napędowa została przystosowana do pracy przez całą dobę i nie wymaga standardowej obsługi konserwacyjnej.

Zawór bezpieczeństwa chroni układ przed przeciążeniem, natomiast stopień ochrony IP65 zwiększa odporność elementów elektrycznych na pył i wilgoć.

Pneumatyczny system czyszczenia filtra

TS3000SEPN został wyposażony w cztery filtry kasetowe wykonane z antystatycznego poliestru klasy M. Łączna powierzchnia filtracyjna wynosi 260 000 cm^2, co pozwala zatrzymywać duże ilości pyłu i ogranicza szybkie zapychanie wkładów.

Pneumatyczny system PN wykorzystuje impulsy sprężonego powietrza skierowane przeciwnie do przepływu roboczego. Pozwala to usuwać pył nagromadzony na powierzchni filtrów bez konieczności ich ręcznego demontażu.

Czyszczenie może odbywać się podczas pracy odkurzacza, dzięki czemu urządzenie utrzymuje stabilną siłę ssania i nie wymaga częstych przestojów. Kompresor potrzebny do działania systemu znajduje się w standardowym wyposażeniu.

Opcjonalnie urządzenie może zostać wyposażone w filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 90 000 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS3000SEPN

TS3000SEPN jest przeznaczony do zakładów, w których powstają duże ilości drobnego, lepkiego lub łatwo zatykającego filtr pyłu. Wysokie podciśnienie oraz automatyczny system oczyszczania filtrów umożliwiają pracę w wymagających procesach przemysłowych.

Odkurzacz znajduje zastosowanie między innymi w:

- cementowniach,
- hutach i odlewniach,
- przemyśle metalowym,
- zakładach produkcji materiałów budowlanych,
- zakładach obróbki minerałów,

- przemyśle chemicznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach produkcji tworzyw sztucznych,
- energetyce,
- dużych halach produkcyjnych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- zakładach pracujących w trybie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów zatykających filtry,
- zbierania ciężkich materiałów sypkich,
- usuwania cieczy i mokrych zanieczyszczeń,
- czyszczenia maszyn i linii technologicznych,
- czyszczenia silosów, zbiorników i instalacji,
- transportowania zanieczyszczeń przez długie przewody ssące,
- usuwania pyłu z przesypów i punktów transportowych,
- pracy przy liniach produkcyjnych,
- wspomagania centralnych instalacji odciągowych,
- utrzymania czystości w procesach ciągłych.

Korzyści z zastosowania TS3000SEPN

- bardzo wysokie podciśnienie robocze,
- skuteczne odsysanie ciężkich materiałów,
- możliwość pracy z pyłami i cieczami,
- automatyczne czyszczenie filtrów podczas odsysania,
- ograniczenie przestojów serwisowych,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- stabilna praca w systemie 24/7,
- duża pojemność zbiornika,
- możliwość pracy z długimi przewodami ssącymi,
- łatwy transport wózkiem widłowym,
- możliwość zastosowania filtra HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS3000SEPN,
- zastosowanie: pyły zatykające, ciecze, materiały sypkie i ciężkie odpady,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 20 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 5000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 4400 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1100 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 120 mm,
- pojemność zbiornika: 220 l,
- rodzaj filtra głównego: filtry kasetowe,
- liczba wkładów filtracyjnych: 4,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- powierzchnia filtracyjna: 260 000 cm^2,
- obciążenie powierzchni filtra: 42 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny PN,
- kompresor: w standardowym wyposażeniu,
- filtr HEPA H14: opcjonalny,

- powierzchnia filtra HEPA: 90 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- poziom hałasu: 77 dB(A),
- wymiary: 92 × 220 × 220 cm,
- masa: 760 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.