

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



Kod produktu: TS3000PN-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	25
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH ₂ O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH ₂ O]	3100
Max. przepływ powietrza [m ³ /h]	2050
Włot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Poziom hałasu [dB(A)]	77
Filtr podstawowy	4x kartridżowy
Powierzchnia filtra [cm ² -mm]	260.000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m ³ /m ² xh]	79
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Waga [kg]	825

Warianty produktu

Indeks

TS 3000 PN- odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań z systemem automatycznego czyszczenia filtra impulsem powietrza o kierunku przeciwnym, z kompresorem
TS3000PN-001

Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS3000HDPN to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów zatykających, materiałów sypkich oraz ciężkich zanieczyszczeń powstających w wymagających procesach produkcyjnych. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę, dlatego sprawdza się w zakładach o dużym obciążeniu i wysokich wymaganiach dotyczących skuteczności odsysania.

Odkurzacz przemysłowy TS3000HDPN został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 25 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 2050 m³/h, maksymalne podciśnienie osiąga 4000 mmH₂O, a ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH₂O. Parametry te pozwalają na skuteczne usuwanie dużych ilości pyłu, materiałów sypkich oraz ciężkich odpadów przemysłowych.

Urządzenie posiada zbiornik o pojemności 220 litrów oraz króciec ssący o średnicy 120 mm. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania i umożliwia długotrwałą pracę w procesach generujących znaczne ilości zanieczyszczeń.

Konstrukcja z malowanej stali została wyposażona w uchwyty do transportu wózkami widłowymi. Dzięki temu odkurzacz można sprawnie przemieszczać pomiędzy stanowiskami, halami produkcyjnymi i liniami technologicznymi.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS3000HDPN

- przeznaczony do pyłów zatykających, materiałów sypkich i ciężkich zanieczyszczeń,

- odpowiedni do wymagających zastosowań przemysłowych,
- przystosowany do pracy ciągłej 24/7,
- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 25 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 2050 m³/h,
- maksymalne podciśnienie 4000 mmH₂O,
- ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH₂O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- cztery filtry kasetowe,
- antystatyczny poliestr klasy M,
- łączna powierzchnia filtracyjna 260 000 cm²,
- automatyczny pneumatyczny system czyszczenia filtrów,
- czyszczenie impulsami sprężonego powietrza,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- możliwość czyszczenia filtrów podczas odsysania,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- mobilna konstrukcja przemysłowa,
- uchwyty do transportu wózkiem widłowym,
- solidna obudowa z malowanej stali.

Jednostka ssąca

TS3000HDPN posiada jednostkę ssącą o mocy 25 kW, przeznaczoną do intensywnej eksploatacji przemysłowej. Maksymalny przepływ powietrza na poziomie 2050 m³/h pozwala transportować duże ilości pyłu, materiałów sypkich i ciężkich zanieczyszczeń.

Maksymalne podciśnienie wynoszące 4000 mmH₂O oraz ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH₂O zapewniają stabilną wydajność również podczas długotrwałej pracy. Jednostka napędowa została przystosowana do pracy ciągłej przez całą dobę i nie wymaga standardowej konserwacji.

Zawór bezpieczeństwa chroni układ ssący przed nadmiernym obciążeniem, a stopień ochrony IP65 zwiększa odporność elementów elektrycznych na pył i wilgoć.

Automatyczny system czyszczenia filtra

Odkurzacz TS3000HDPN posiada cztery filtry kasetowe wykonane z antystatycznego poliestru klasy M. Łączna powierzchnia filtracyjna wynosi 260 000 cm², co umożliwia skuteczne zatrzymywanie dużej ilości pyłu oraz ogranicza szybkie zapychanie wkładów.

Pneumatyczny system czyszczenia wykorzystuje impulsy sprężonego powietrza działające w kierunku przeciwnym do przepływu roboczego. Automatyczne oczyszczanie filtrów pomaga utrzymać stabilną siłę ssania i wydłuża czas pracy pomiędzy czynnościami konserwacyjnymi.

System PN może pracować podczas odsysania, dzięki czemu nie ma potrzeby częstego zatrzymywania urządzenia. Kompresor wymagany do działania systemu znajduje się w standardowym wyposażeniu.

Opcjonalnie odkurzacz może zostać wyposażony w filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 90 000 cm². Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS3000HDPN

TS3000HDPN jest przeznaczony do procesów, w których powstają duże ilości drobnego, lepkiego lub łatwo zatykającego filtr pyłu. Automatyczne czyszczenie wkładów filtracyjnych umożliwia utrzymanie wysokiej wydajności bez częstych przestojów.

Odkurzacz TS3000HDPN znajduje zastosowanie między innymi w:

- cementowniach,
- zakładach produkcji materiałów budowlanych,

- hutach i odlewniach,
- przemyśle metalowym,
- zakładach obróbki minerałów,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach produkcji tworzyw sztucznych,
- zakładach obróbki drewna,
- energetyce,
- dużych halach produkcyjnych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- zakładach pracujących w systemie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów zatykających filtry,
- zbierania materiałów sypkich,
- usuwania ciężkich odpadów produkcyjnych,
- czyszczenia maszyn i linii technologicznych,
- odkurzania dużych powierzchni przemysłowych,
- czyszczenia silosów, zbiorników i instalacji,
- usuwania pyłu z przesypów i punktów transportu materiału,
- pracy bezpośrednio przy liniach technologicznych,
- wspomagania centralnych instalacji odciągowych,
- utrzymania czystości w procesach ciągłych.

Korzyści z zastosowania TS3000HDPN

- wysoka wydajność podczas pracy z pyłami zatykającymi,
- automatyczne czyszczenie filtrów podczas odsysania,
- ograniczenie przestojów serwisowych,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- stabilna praca w trybie 24/7,
- wysoka siła ssania,
- duża pojemność zbiornika,
- łatwy transport za pomocą wózka widłowego,
- odporność na trudne warunki przemysłowe,
- możliwość rozbudowy o filtr HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS3000HDPN,
- zastosowanie: pyły zatykające, materiały sypkie i ciężkie zanieczyszczenia,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 25 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 4000 mmH₂O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 3100 mmH₂O,
- maksymalny przepływ powietrza: 2050 m³/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 cm²,
- obciążenie powierzchni filtra: 79 m³/(m² × h),

- system czyszczenia filtra: automatyczny pneumatyczny AUT,
 - 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: 825 kg,
 - materiał konstrukcji: malowana stal.
-