Karta produktu: TS 3000 HD - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem



Kod produktu: TS3000-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	25
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3100
Max. przepływ powietrza [m3/h]	2100
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Poziom hałasu [dB(A)]	78
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	120.000 - 780
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	171
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Waga [kg]	805

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS 3000 HD - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem TS3000-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS3000HD to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów, materiałów stałych, 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 o dużym obciążeniu i wysokich wymaganiach dotyczących skuteczności odsysania.

Odkurzacz przemysłowy TS3000HD został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 25 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 2100 m³/h, maksymalne podciśnienie osiąga 4000 mmH_2O, a ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH_2O. Takie parametry umożliwiają efektywne odsysanie dużych ilości pyłu, cieczy i ciężkich odpadów przemysłowych.

Urządzenie posiada zbiornik o pojemności 220 litrów oraz króciec ssący o średnicy 120 mm. Duża pojemność pozwala ograniczyć częstotliwość opróżniania i usprawnia pracę w procesach generujących znaczną ilość zanieczyszczeń.

Konstrukcja TS3000HD została wykonana z malowanej stali. Mobilna podstawa z uchwytami do transportu wózkiem widłowym ułatwia przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami, halami i liniami technologicznymi.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS3000HD

- przeznaczony do pracy na mokro i sucho,
- odpowiedni do pyłów, cieczy i ciężkich zanieczyszczeń,
- przystosowany do pracy ciągłej 24/7,

- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 25 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 2100 m³/h,
- maksymalne podciśnienie 4000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- automatyczny system czyszczenia filtra,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- możliwość wyposażenia w filtr HEPA H14,
- mobilna konstrukcja przemysłowa,
- uchwyty do transportu wózkiem widłowym,
- solidna obudowa z malowanej stali.

Jednostka ssąca

TS3000HD posiada wydajną jednostkę ssącą o mocy 25 kW, przeznaczoną do intensywnej eksploatacji przemysłowej. Maksymalny przepływ powietrza 2100 m³/h pozwala skutecznie transportować duże ilości pyłu, cieczy i materiałów stałych.

Maksymalne podciśnienie wynoszące 4000 mmH_2O oraz ciągłe podciśnienie robocze 3100 mmH_2O zapewniają stabilną pracę także podczas długotrwałego odsysania ciężkich zanieczyszczeń. Jednostka napędowa nie wymaga standardowej konserwacji i została przystosowana do całodobowej pracy ciągłej.

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

System filtracji

Odkurzacz przemysłowy TS3000HD został wyposażony w filtr gwiazdowy wykonany z antystatycznego poliestru klasy M. Powierzchnia filtra głównego wynosi 120 000 cm², co pozwala skutecznie zatrzymywać pył i utrzymywać stabilne parametry odsysania.

Zintegrowany automatyczny system czyszczenia filtra AUT wykorzystuje sprężone powietrze do usuwania pyłu nagromadzonego na powierzchni materiału filtracyjnego. Kompresor znajduje się w standardowym wyposażeniu, dzięki czemu system może regularnie oczyszczać filtr i ograniczać spadki siły ssania.

Opcjonalnie urządzenie może zostać wyposażone 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 TS3000HD

TS3000HD jest przeznaczony do zakładów, w których wymagane jest intensywne i ciągłe usuwanie pyłów, cieczy oraz ciężkich odpadów produkcyjnych. Sprawdza się zarówno przy czyszczeniu dużych powierzchni, jak i przy bezpośrednim odsysaniu z maszyn i instalacji technologicznych.

Odkurzacz TS3000HD znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle metalowym,
- hutnictwie,
- odlewniach,
- cementowniach,
- zakładach produkcji materiałów budowlanych,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach obróbki drewna,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- energetyce,

- magazynach i centrach logistycznych,
- dużych halach produkcyjnych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- zakładach pracujących w systemie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłów i materiałów sypkich,
- zbierania cieczy i mokrych zanieczyszczeń,
- usuwania ciężkich odpadów produkcyjnych,
- czyszczenia maszyn i linii technologicznych,
- odkurzania dużych powierzchni przemysłowych,
- czyszczenia zbiorników, silosów i instalacji,
- pracy przy stanowiskach generujących duże ilości zanieczyszczeń,
- utrzymania czystości w trybie ciągłym,
- wspomagania procesów technologicznych wymagających wysokiej wydajności odsysania.

Korzyści z zastosowania TS3000HD

- bardzo wysoka wydajność odsysania,
- możliwość zbierania pyłów, cieczy i materiałów stałych,
- stabilna praca w trybie 24/7,
- automatyczne czyszczenie filtra,
- ograniczenie przestojów związanych z konserwacją,
- duża pojemność zbiornika,
- wysoka odporność na wymagające warunki przemysłowe,
- łatwy transport za pomocą wózka widłowego,
- możliwość rozbudowy o filtr HEPA H14,
- skuteczne utrzymanie czystości w dużych zakładach produkcyjnych.

Dane techniczne

- model: TS3000HD,
- zastosowanie: pyły, ciecze i ciężkie zanieczyszczenia,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 25 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 4000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 3100 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 2100 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 120 mm,
- pojemność zbiornika: 220 l,
- rodzaj filtra głównego: filtr gwiazdowy,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- powierzchnia filtra głównego: 120 000 cm^2,
- średnica filtra: 780 mm,
- obciążenie powierzchni filtra: 171 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny AUT,
- kompresor: w standardowym wyposażeniu,
- filtr HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra HEPA: 90 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- poziom hałasu: 78 dB(A),
- wymiary: 92 × 220 × 220 cm,
- masa: 805 kg,

- materiał konstrukcji: malowana stal.