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



product code: TS3000-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	25
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3100
Max air flow [m3/h]	2100
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Noise level [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
Weight [kg]	805

Warianty produktu

Index	Price
TS 3000 HD - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem **TS3000-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

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.