Karta produktu: TS 2000 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem



Kod produktu: TS2000-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	21,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3200
Max. przepływ powietrza [m3/h]	1370
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Poziom hałasu [dB(A)]	77
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	120.000 - 780
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	112
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	92x220x220h
Waga [kg]	660

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS 2000 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem TS2000-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

TS2000 to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów, suchych zanieczyszczeń oraz cieczy. Urządzenie zostało zaprojektowane do wymagających zastosowań przemysłowych i pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę.

Model TS2000 wyposażono w silnik o mocy 21,3 kW, który zapewnia maksymalny przepływ powietrza na poziomie 1370 m^3/h. Maksymalne podciśnienie wynosi 4000 mmH_2O, natomiast ciągłe podciśnienie robocze osiąga 3200 mmH_2O. Takie parametry pozwalają na skuteczne odsysanie dużych ilości pyłu, ciężkich zanieczyszczeń oraz cieczy.

Odkurzacz posiada zbiornik o pojemności 220 litrów oraz króciec ssący o średnicy 120 mm. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania urządzenia i ułatwia pracę w zakładach o wysokim poziomie zapylenia lub dużej ilości odpadów produkcyjnych.

Mobilna konstrukcja została przystosowana do transportu wózkiem widłowym. Dzięki temu urządzenie można sprawnie przemieszczać pomiędzy halami, liniami produkcyjnymi i stanowiskami roboczymi.

TS2000 posiada antystatyczny filtr poliestrowy klasy M o powierzchni 120 000 cm^2. Zintegrowany automatyczny system czyszczenia filtra AUT, współpracujący z dołączonym kompresorem, umożliwia utrzymanie stabilnej siły ssania podczas długotrwałej pracy.

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.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS2000

- przeznaczony do pracy na mokro i sucho,
- odpowiedni do pyłów, cieczy i ciężkich zanieczyszczeń,
- silnik o mocy 21,3 kW,
- przystosowanie do pracy ciągłej 24/7,
- maksymalny przepływ powietrza 1370 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 4000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze 3200 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego 120 000 cm^2,
- automatyczny system czyszczenia filtra AUT,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- mobilna konstrukcja przemysłowa,
- możliwość transportu za pomocą wózka widłowego,
- solidna konstrukcja z malowanej stali.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS2000

Odkurzacz przemysłowy TS2000 jest przeznaczony do zakładów, w których wymagane jest intensywne i ciągłe usuwanie pyłów, cieczy oraz ciężkich zanieczyszczeń. Sprawdza się w procesach produkcyjnych, podczas czyszczenia instalacji oraz w utrzymaniu porządku na dużych powierzchniach przemysłowych.

TS2000 znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle metalowym,
- hutnictwie,
- odlewniach,
- cementowniach,
- zakładach produkcji materiałów budowlanych,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach obróbki drewna,
- zakładach 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,
- czyszczenia maszyn oraz linii technologicznych,
- usuwania ciężkich odpadów produkcyjnych,
- odkurzania dużych powierzchni przemysłowych,
- czyszczenia zbiorników i instalacji,
- pracy przy stanowiskach generujących duże ilości pyłu,
- utrzymania czystości w trybie ciągłym,
- wspomagania procesów technologicznych wymagających wysokiej wydajności odsysania.

Korzyści z zastosowania TS2000

- wysoka wydajność odsysania,
- możliwość pracy z pyłami i cieczami,
- stabilna praca w trybie 24/7,
- ograniczenie przestojów związanych z czyszczeniem filtra,
- automatyczne oczyszczanie filtra,
- duża pojemność zbiornika,
- możliwość pracy w wymagających warunkach przemysłowych,
- łatwy transport pomiędzy stanowiskami,
- ograniczenie częstotliwości opróżniania zbiornika,
- możliwość rozbudowy o filtr HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS2000,
- zastosowanie: pyły, suche zanieczyszczenia i ciecze,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 21,3 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- maksymalne podciśnienie: 4000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 3200 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1370 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: 112 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: automatyczny AUT,
- kompresor: w standardzie,
- filtr absolutny HEPA H14: opcjonalny,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- poziom hałasu: 77 dB(A),
- wymiary: 92 × 220 × 220 cm,
- masa: 660 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.