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



product code: TS2000-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	21,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3200
Max air flow [m3/h]	1370
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	220
Noise level [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
Weight [kg]	660

Warianty produktu

Index	Price
TS 2000 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem **TS2000-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

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.