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



product code: TS3000SE-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	20
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	5000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	4400
Max air flow [m3/h]	1150
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]	92
System czyszczenia filtra	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	92x220x220h
Weight [kg]	760

Warianty produktu

Index	Price
TS 3000 SE - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem **TS3000SE-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS3000SE 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, dzięki czemu sprawdza się w zakładach o dużym obciążeniu i wysokich wymaganiach dotyczących skuteczności odsysania.

Odkurzacz przemysłowy TS3000SE został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 20 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 1150 m³/h, maksymalne podciśnienie osiąga 5000 mmH_2O, a ciągłe podciśnienie robocze 4400 mmH_2O. Parametry te pozwalają skutecznie usuwać ciężkie odpady, pyły, materiały sypkie oraz ciecze z maszyn, instalacji i powierzchni 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 została wykonana z malowanej stali i przystosowana do transportu wózkiem widłowym. Ułatwia to przemieszczanie odkurzacza pomiędzy halami, liniami technologicznymi i stanowiskami roboczymi.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS3000SE

- 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 20 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 1150 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 5000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze 4400 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 220 litrów,
- króciec ssący o średnicy 120 mm,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- automatyczny system czyszczenia filtra,
- kompresor w standardowym wyposażeniu,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- mobilna konstrukcja przemysłowa,
- możliwość transportu wózkiem widłowym,
- solidna obudowa z malowanej stali.

Jednostka ssąca

TS3000SE posiada jednostkę ssącą o mocy 20 kW, przeznaczoną do intensywnej i długotrwałej pracy przemysłowej. Wysokie podciśnienie umożliwia skuteczne odsysanie ciężkich materiałów, zanieczyszczeń zalegających w instalacjach oraz odpadów transportowanych na większych odległościach.

Maksymalne podciśnienie wynoszące 5000 mmH_2O oraz ciągłe podciśnienie robocze 4400 mmH_2O zapewniają stabilną wydajność również podczas wymagających zadań. Jednostka napędowa jest przystosowana do pracy całodobowej i nie wymaga standardowej obsługi konserwacyjnej.

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

System filtracji

Odkurzacz TS3000SE został wyposażony w filtr gwiazdowy wykonany z antystatycznego poliestru klasy M. Powierzchnia filtra głównego wynosi 120 000 cm^2, co pozwala skutecznie zatrzymywać pył i utrzymywać stabilne parametry pracy.

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 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS3000SE

TS3000SE jest przeznaczony do zakładów, w których wymagane jest odsysanie ciężkich zanieczyszczeń przy wysokim podciśnieniu. Sprawdza się przy czyszczeniu maszyn, instalacji, zbiorników oraz miejsc, w których odpady muszą być transportowane przez dłuższe przewody ssące.

Odkurzacz TS3000SE znajduje zastosowanie między innymi w:

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

- przemyśle tworzyw sztucznych,
- dużych halach produkcyjnych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- zakładach pracujących w systemie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania ciężkich pyłów i materiałów sypkich,
- zbierania cieczy i mokrych zanieczyszczeń,
- usuwania odpadów o dużej masie,
- czyszczenia maszyn i linii technologicznych,
- czyszczenia zbiorników, silosów i instalacji,
- transportu zanieczyszczeń przez długie przewody ssące,
- odkurzania dużych powierzchni przemysłowych,
- pracy przy stanowiskach generujących duże ilości odpadów,
- wspomagania centralnych systemów odciągowych.

Korzyści z zastosowania TS3000SE

- bardzo wysokie podciśnienie robocze,
- skuteczne odsysanie ciężkich zanieczyszczeń,
- możliwość pracy na mokro i sucho,
- stabilna praca w trybie 24/7,
- automatyczne czyszczenie filtra,
- ograniczenie przestojów konserwacyjnych,
- duża pojemność zbiornika,
- możliwość pracy z długimi przewodami ssącymi,
- łatwy transport wózkiem widłowym,
- możliwość rozbudowy o filtr HEPA H14.

Dane techniczne

- model: TS3000SE,
- zastosowanie: pyły, ciecze, materiały stałe i ciężkie zanieczyszczenia,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 20 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 5000 mmH_2O,
- ciągłe podciśnienie robocze: 4400 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1150 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: 92 $m^3/(m^2 \times h)$,
- 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: 77 dB(A),
- wymiary: 92 × 220 × 220 cm,
- masa: 760 kg,

- materiał konstrukcji: malowana stal.