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



Kod produktu: TS3000SE-001

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

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS 3000 SE - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, z kompresorem TS3000SE-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

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.