Karta produktu: TS 90 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów, materiałów suchych i cieczy; ze zintegrowanym falownikiem 11 kW



product code: TS90-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	9,9
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	3400
Max air flow [m3/h]	3400
Wlot ssący [mm]	900
Poj. zbiornika [l]	80
Noise level [dB(A)]	100
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	49.000 - 500
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	186
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	66x120x175h
Weight [kg]	76

Warianty produktu

Index	Price
TS 90 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów, materiałów suchych i cieczy; ze zintegrowanym falownikiem 11 kW **TS90-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS90 to wydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów, materiałów sypkich oraz suchych zanieczyszczeń powstających podczas procesów produkcyjnych. Mobilna konstrukcja ułatwia przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy, dzięki czemu model może być wykorzystywany zarówno do bieżącego sprzątania, jak i do odsysania zanieczyszczeń bezpośrednio z maszyn.

Odkurzacz przemysłowy TS90 został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 9,9 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 900 m^3/h, natomiast maksymalne podciśnienie osiąga 3400 mmH_2O. Parametry te pozwalają skutecznie usuwać pyły, proszki, granulaty oraz drobne odpady stałe w wymagających warunkach przemysłowych.

Urządzenie posiada zbiornik o pojemności 100 litrów oraz króciec ssący o średnicy 80 mm. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania i umożliwia dłuższą pracę przy procesach generujących znaczne ilości zanieczyszczeń.

Konstrukcja TS90 została wykonana z malowanej stali, co zapewnia trwałość oraz odporność na intensywną eksploatację. Jednostka napędowa nie wymaga standardowej konserwacji i jest przystosowana do pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS90

- przeznaczony do pyłów, materiałów sypkich i zanieczyszczeń stałych,
- mobilna konstrukcja przemysłowa,
- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 9,9 kW,

- maksymalny przepływ powietrza 900 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 3400 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 100 litrów,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego 49 000 cm^2,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- opcjonalny filtr HEPA H14,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- możliwość pracy ciągłej 24/7,
- konstrukcja z malowanej stali,
- stabilna i wytrzymała budowa.

Jednostka ssąca

Odkurzacz TS90 posiada jednostkę ssącą o mocy 9,9 kW, przeznaczoną do intensywnej pracy przemysłowej. Maksymalny przepływ powietrza na poziomie 900 m^3/h pozwala sprawnie transportować pyły, materiały sypkie i drobne odpady stałe.

Maksymalne podciśnienie wynoszące 3400 mmH_2O zapewnia skuteczne odsysanie zanieczyszczeń z maszyn, podłóg i linii technologicznych. Jednostka napędowa jest przystosowana do pracy całodobowej i nie wymaga standardowej obsługi konserwacyjnej.

Zawór bezpieczeństwa chroni układ ssący przed nadmiernym obciążeniem. Stopień ochrony IP65 zwiększa odporność elementów elektrycznych na pył i wilgoć.

System filtracji

TS90 został wyposażony w filtr gwiazdowy wykonany z antystatycznego poliestru klasy M. Powierzchnia filtra wynosi 49 000 cm^2, co pozwala skutecznie zatrzymywać pył oraz ograniczać spadki wydajności podczas dłuższej pracy.

Ręczny system czyszczenia filtra umożliwia usuwanie zanieczyszczeń nagromadzonych na jego powierzchni. Regularne oczyszczanie pomaga utrzymać stabilną siłę ssania i wydłuża okres efektywnego użytkowania filtra.

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 TS90

Odkurzacz przemysłowy TS90 jest przeznaczony do zakładów, w których podczas produkcji, obróbki, przesypywania lub pakowania materiałów powstają suche pyły i odpady stałe. Urządzenie może być wykorzystywane do czyszczenia maszyn, stanowisk roboczych, podłóg oraz przestrzeni wokół linii produkcyjnych.

TS90 znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle metalowym,
- przemyśle spożywczym,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- zakładach obróbki drewna,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- zakładach przetwarzających materiały sypkie,
- magazynach i centrach logistycznych,
- liniach pakujących i konfekcjonujących,
- warsztatach przemysłowych,
- działach utrzymania ruchu,
- zakładach pracujących w trybie ciągłym.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłu bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- zbierania proszków i granulatów,
- usuwania drobnych odpadów stałych,
- czyszczenia maszyn i urządzeń,
- odkurzania podłóg oraz powierzchni roboczych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- usuwania pozostałości poprodukcyjnych,
- utrzymania czystości w halach przemysłowych,
- wspomagania procesów wymagających stałego odsysania.

Korzyści z zastosowania TS90

- wysoka wydajność ssania,
- możliwość pracy ciągłej przez 24 godziny na dobę,
- duża pojemność zbiornika,
- skuteczna filtracja pyłów,
- łatwe przemieszczanie urządzenia,
- odporna konstrukcja przemysłowa,
- ograniczenie przestojów związanych z konserwacją silnika,
- stabilna praca przy intensywnym obciążeniu,
- możliwość zastosowania filtra HEPA H14,
- łatwe dopasowanie do różnych stanowisk pracy.

Dane techniczne

- model: TS90,
- zastosowanie: pyły i materiały stałe,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 9,9 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 3400 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 900 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 100 l,
- rodzaj filtra głównego: filtr gwiazdowy,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- powierzchnia filtra głównego: 49 000 cm^2,
- średnica filtra: 500 mm,
- obciążenie powierzchni filtra: 186 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- 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: 76 dB(A),
- wymiary: 66 × 120 × 175 cm,
- masa: 100 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.