Karta produktu: TS 225 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów i materiałów suchych, z zestawem akcesoriów Ø 50



product code: TS225-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	4,6
Max. podciśnienie [mmH2O]	3200/2600
Max air flow [m3/h]	420
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	45
Noise level [dB(A)]	69
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	20.000 - 420
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	210
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	h14 / 27.100
Wymiary [cm]	58x110x121h
Weight [kg]	90

Warianty produktu

Index	Price
TS 225 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów i materiałów suchych, z zestawem akcesoriów Ø 50 **TS225-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS 225 to wydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów, materiałów sypkich oraz suchych zanieczyszczeń powstających podczas procesów produkcyjnych. Kompaktowa, stabilna i mobilna konstrukcja umożliwia łatwe przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy oraz wygodne użytkowanie w różnych obszarach zakładu.

Odkurzacz przemysłowy TS 225 został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 4,6 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 420 m^3/h, a maksymalne podciśnienie osiąga 3200/2600 mmH_2O. Parametry te pozwalają skutecznie usuwać pyły, rozsypane materiały oraz odpady stałe z maszyn, podłóg i linii technologicznych.

Konstrukcja urządzenia została wykonana z malowanej stali, co zapewnia odporność na intensywną eksploatację przemysłową. Odkurzacz posiada odłączany zbiornik o pojemności 45 litrów, który ułatwia opróżnianie i transport zebranych zanieczyszczeń.

Model TS 225 może być stosowany również z jednorazowymi workami. Rozwiązanie to pozwala ograniczyć kontakt operatora z pyłem i usprawnia usuwanie odpadów zebranych podczas pracy.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS 225

- przeznaczony do pyłów, materiałów sypkich i suchych zanieczyszczeń,
- kompaktowa, stabilna i mobilna konstrukcja,
- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 4,6 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 420 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 3200/2600 mmH_2O,
- zbiornik o pojemności 45 litrów,

- odłączany pojemnik na zanieczyszczenia,
- możliwość stosowania jednorazowych worków,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- filtr HEPA H14,
- skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- zawór bezpieczeństwa w standardzie,
- zabezpieczenie elektryczne IP65,
- niski poziom hałasu wynoszący 69 dB(A),
- solidna konstrukcja z malowanej stali.

System filtracji

Odkurzacz TS 225 posiada filtr gwiazdowy wykonany z antystatycznego poliestru klasy M. Powierzchnia filtra głównego wynosi 20 000 cm², co pozwala skutecznie zatrzymywać pyły i pomaga utrzymać stabilne parametry odsysania.

Zintegrowany ręczny system czyszczenia filtra umożliwia usuwanie zanieczyszczeń nagromadzonych na powierzchni materiału filtracyjnego. Regularne oczyszczanie ogranicza spadki siły ssania oraz wydłuża czas pracy pomiędzy kolejnymi czynnościami konserwacyjnymi.

Urządzenie zostało wyposażone również w filtr HEPA H14 o powierzchni 27 100 cm². Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS 225

TS 225 jest przeznaczony do zakładów, w których konieczne jest regularne usuwanie pyłów, rozsypanych materiałów oraz odpadów stałych. Może być wykorzystywany do czyszczenia maszyn, stanowisk roboczych, podłóg oraz przestrzeni wokół linii produkcyjnych.

Odkurzacz TS 225 znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle metalowym,
- przemyśle spożywczym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- przemyśle chemicznym,
- zakładach obróbki drewna,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- zakładach produkcyjnych i montażowych,
- magazynach i centrach logistycznych,
- liniach pakujących,
- zakładach przetwarzających materiały sypkie,
- warsztatach przemysłowych,
- działach utrzymania ruchu.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłu bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- zbierania rozsypanych materiałów sypkich,
- 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.

Korzyści z zastosowania TS 225

- skuteczne usuwanie pyłów i materiałów stałych,

- wysoka wydajność ssania,
- łatwe opróżnianie dzięki odłączanemu zbiornikowi,
- możliwość stosowania jednorazowych worków,
- ograniczenie kontaktu operatora z zebranym pyłem,
- wysoka skuteczność filtracji,
- mobilna konstrukcja ułatwiająca pracę,
- niski poziom hałasu,
- stabilne parametry odsysania,
- odporność na intensywną eksploatację przemysłową.

Dane techniczne

- model: TS 225,
- zastosowanie: pyły i materiały stałe,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 4,6 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 3200/2600 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 420 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 45 l,
- rodzaj filtra głównego: filtr gwiazdowy,
- materiał filtra: antystatyczny poliester,
- klasa filtra: M,
- powierzchnia filtra głównego: 20 000 cm^2,
- średnica filtra głównego: 420 mm,
- obciążenie powierzchni filtra: 210 $m^3/(m^2 \times h)$,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr HEPA: H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 27 100 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- poziom hałasu: 69 dB(A),
- wymiary: 58 × 110 × 121 cm,
- masa: 90 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.