Karta produktu: TS 220 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów i materiałów suchych, z zestawem akcesoriów Ø 50



product code: TS220-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	2,5
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	2600/1900
Max air flow [m3/h]	318
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]	159
System czyszczenia filtra	Manualny
Wymiary [cm]	58x110x121h
Weight [kg]	80

Warianty produktu

Index	Price
TS 220 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy do zbierania pyłów i materiałów suchych, z zestawem akcesoriów Ø 50 **TS220-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS 220 to kompaktowy i mobilny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów, materiałów sypkich oraz suchych zanieczyszczeń powstających podczas procesów produkcyjnych. Urządzenie łączy wysoką wydajność ssania z niewielkimi wymiarami, dzięki czemu sprawdza się zarówno przy pojedynczych stanowiskach roboczych, jak i w większych zakładach przemysłowych.

Odkurzacz przemysłowy TS 220 został wyposażony w trójfazową jednostkę ssącą o mocy 2,5 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 318 m^3/h, natomiast maksymalne podciśnienie osiąga 2600/1900 mmH_2O. Parametry te umożliwiają skuteczne usuwanie pyłów, drobnych odpadów oraz materiałów stałych z maszyn, podłóg i linii technologicznych.

Konstrukcja urządzenia została wykonana z malowanej stali, co zapewnia trwałość i odporność na intensywną eksploatację przemysłową. Stabilna podstawa z kołami ułatwia przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami pracy.

Model TS 220 posiada odłączany zbiornik o pojemności 45 litrów. Rozwiązanie to usprawnia opróżnianie urządzenia i ogranicza konieczność bezpośredniego kontaktu operatora z zebranymi zanieczyszczeniami. Dostępne są również jednorazowe worki, które mogą dodatkowo ułatwić bezpieczne usuwanie odpadów.

Najważniejsze cechy odkurzacza TS 220

- przeznaczony do pyłów, materiałów sypkich i suchych zanieczyszczeń,
- kompaktowa, stabilna i mobilna konstrukcja,
- trójfazowa jednostka ssąca o mocy 2,5 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 318 m^3/h,

- maksymalne podciśnienie 2600/1900 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),
- konstrukcja z malowanej stali.

System filtracji

Odkurzacz TS 220 posiada filtr gwiazdowy wykonany z antystatycznego poliestru klasy M. Powierzchnia filtra głównego wynosi 20 000 cm^2, co pozwala skutecznie zatrzymywać pyły i utrzymać stabilne parametry odsysania podczas pracy.

Zintegrowany ręczny system czyszczenia filtra umożliwia usuwanie pyłu nagromadzonego na powierzchni materiału filtracyjnego. Regularne oczyszczanie ogranicza spadki wydajności i wydłuża czas pracy pomiędzy kolejnymi czynnościami konserwacyjnymi.

Urządzenie zostało wyposażone również w filtr HEPA H14 o powierzchni 27 100 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając przedostawanie się bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego TS 220

TS 220 jest przeznaczony do zakładów, w których konieczne jest regularne usuwanie pyłów i materiałów stałych. Może być stosowany do czyszczenia maszyn, stanowisk roboczych, podłóg oraz przestrzeni wokół linii produkcyjnych.

Odkurzacz TS 220 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 pyłów bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- usuwania rozsypanych materiałów sypkich,
- czyszczenia maszyn i urządzeń,
- odkurzania podłóg i powierzchni roboczych,
- usuwania pozostałości poprodukcyjnych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- zbierania drobnych odpadów stałych,
- utrzymania czystości w halach produkcyjnych.

Korzyści z zastosowania TS 220

- skuteczne usuwanie pyłów i materiałów stałych,

- łatwe opróżnianie dzięki odłączanemu zbiornikowi,
- możliwość stosowania jednorazowych worków,
- wysoka skuteczność filtracji,
- ograniczenie emisji drobnego pyłu do otoczenia,
- mobilna konstrukcja ułatwiająca pracę,
- stabilne parametry odsysania,
- niski poziom hałasu,
- odporność na intensywną eksploatację przemysłową,
- łatwe dopasowanie do różnych stanowisk pracy.

Dane techniczne

- model: TS 220,
- zastosowanie: pyły i materiały stałe,
- zasilanie: 400 V, 50 Hz, trójfazowe,
- moc silnika: 2,5 kW,
- zabezpieczenie elektryczne: IP65,
- zawór bezpieczeństwa: w standardzie,
- maksymalne podciśnienie: 2600/1900 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 318 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: 159 $m^3/(m^2 \times h)$,
- 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: 80 kg,
- materiał konstrukcji: malowana stal.