Karta produktu: TS HD 185 EX 1/3D – odkurzacz przemysłowy ATEX do strefy 20 wew. oraz 22 zew.



product code: TSHD185EX1/3D-001

Voltage [V]	400 - 50 3~
Power [kW]	21,3 - 38,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000 / 3200
Max air flow [m3/h]	1370
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Noise level [dB(A)]	78
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	70.000 - 560
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	196
System czyszczenia filtra	AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie
Wymiary [cm]	170x74x240h
Weight [kg]	450

- **materiał zbiornika:** stal nierdzewna INOX
- **zgodność:** EN IEC 62784:2018 dla strefy 22

Warianty produktu

Index	Price
TS HD 185 EX 1/3D – odkurzacz przemysłowy ATEX do strefy 20 wew. oraz 22 zew. **TSHD185EX1/3D-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS HD 185 1/3D to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy ATEX przeznaczony do bezpiecznego usuwania pyłów w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie jest przystosowane do pracy w strefie 20 wewnątrz odkurzacza oraz w strefach 21 i 22 na zewnątrz.

Solidna konstrukcja, zbiornik ze stali nierdzewnej oraz rozbudowany system filtracji sprawiają, że odkurzacz nadaje się do wymagających zastosowań przemysłowych. Bezobsługowy silnik z certyfikatem ATEX umożliwia pracę ciągłą przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Najważniejsze zalety

- certyfikacja ATEX do pracy z pyłami potencjalnie wybuchowymi,
- możliwość stosowania w strefie 20 wewnątrz oraz 21/22 na zewnątrz urządzenia,
- bezobsługowy silnik przeznaczony do pracy ciągłej 24/7,
- zbiornik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 160 l,
- antystatyczny filtr klasy M w standardowym wyposażeniu,
- dodatkowy filtr absolutny H14,
- automatyczny system czyszczenia filtra,
- duży przepływ powietrza do 1370 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 4000/3200 mmH_2O,

- stabilna i mobilna konstrukcja ułatwiająca transport,
- przystosowanie do intensywnej pracy w zakładach przemysłowych.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego ATEX

Odkurzacz TS HD 185 1/3D sprawdzi się wszędzie tam, gdzie występują suche pyły, drobne cząstki i materiały mogące tworzyć atmosferę wybuchową. Może być wykorzystywany między innymi w:

- zakładach produkcyjnych,
- przemyśle chemicznym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- przemyśle spożywczym,
- lakierniach i mieszalniach,
- zakładach obróbki metalu,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- liniach technologicznych i produkcyjnych,
- strefach wymagających ciągłego odpylania.

Skuteczna filtracja pyłów

Urządzenie wyposażono w antystatyczny filtr główny klasy M wykonany z poliestru. Powierzchnia filtracyjna wynosi 70 000 cm², co pozwala skutecznie zatrzymywać drobne zanieczyszczenia podczas długotrwałej pracy.

Dodatkowy filtr absolutny H14 o powierzchni 90 000 cm² zapewnia wysoki poziom separacji najdrobniejszych cząstek. Automatyczny system czyszczenia filtra pomaga utrzymać stabilną wydajność ssania i ogranicza konieczność ręcznej obsługi.

Dane techniczne TS HD 185 1/3D

- zasilanie: 400 V, 50 Hz, 3 fazy,
- moc znamionowa: 21,3–38,3 kW,
- stopień ochrony: IP65,
- maksymalne podciśnienie: 4000/3200 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 1370 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 120 mm,
- pojemność zbiornika: 160 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna INOX,
- poziom hałasu: 78 dB(A),
- wymiary: 170 × 74 × 240 cm,
- masa: 450 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 70 000 cm²,
- system czyszczenia filtra: automatyczny,
- filtr absolutny: H14,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm²,
- zgodność: EN IEC 62784:2018 dla strefy 22.

Bezpieczna praca w wymagającym środowisku

TS HD 185 1/3D to przemysłowy odkurzacz ATEX zaprojektowany z myślą o ciągłym odpylaniu i bezpiecznej pracy w środowisku zagrożonym wybuchem. Wysoka wydajność, duża powierzchnia filtracyjna oraz wytrzymała konstrukcja sprawiają, że urządzenie może pracować jako element instalacji produkcyjnej lub samodzielny system odciągowy.