Karta produktu: TS HD 185 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX strefa 20 wewn i strefa 21 zewn., z dmuchawą bocznokanałową



product code: TSHD185EX1/2D-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]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	170x74x240h
Weight [kg]	450

Warianty produktu

Index	Price
TS HD 185 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX strefa 20 wewn i strefa 21 zewn., z dmuchawą bocznokanałową TSHD185EX1/2D-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS HD 185 1/2D to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do usuwania zapychających pyłów, ciężkich zanieczyszczeń oraz materiałów stałych. Urządzenie zostało zaprojektowane do intensywnej pracy w wymagających warunkach przemysłowych, także w strefach zagrożonych wybuchem pyłu.

Odkurzacz może pracować **w strefie ATEX 20 wewnątrz urządzenia oraz w strefie 22 na zewnątrz**. Bezobsługowy silnik jest przystosowany do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu. Wydajność przepływu powietrza do 1370 m^3/h oraz maksymalne podciśnienie do 4000 mmH_2O pozwalają skutecznie zbierać duże ilości ciężkich i trudnych do usunięcia zanieczyszczeń.

Najważniejsze zalety

- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem pyłu,
- strefa 20 wewnątrz odkurzacza i strefa 22 na zewnątrz,
- przeznaczenie do pyłów zapychających i ciężkich materiałów stałych,
- bezobsługowy silnik przystosowany do pracy ciągłej 24/7,
- automatyczne czyszczenie filtra sprężonym powietrzem podczas odkurzania,
- antystatyczny filtr główny klasy M,
- filtr absolutny H14 w standardowym wyposażeniu,
- zbiornik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 160 l,
- maksymalny przepływ powietrza wynoszący 1370 m^3/h,

- maksymalne podciśnienie 4000/3200 mmH_2O,
- solidna konstrukcja z malowanej stali,
- uchwyty umożliwiające transport wózkiem widłowym,
- łatwy dostęp do podzespołów i uproszczona konserwacja,
- stopień ochrony IP65.

Odkurzacz przemysłowy do pracy ciężkiej

Model TS HD 185 1/2D został opracowany z myślą o zastosowaniach heavy duty, w których standardowe urządzenia odciągowe mogą szybko tracić wydajność. Duża moc, wysoka wartość podciśnienia oraz króciec ssący o średnicy 120 mm umożliwiają zasysanie ciężkich pyłów, większych cząstek i materiałów stałych.

Wytrzymała konstrukcja przemysłowa zapewnia stabilność podczas pracy oraz odporność na intensywną eksploatację. Zintegrowane kieszenie transportowe ułatwiają przemieszczanie urządzenia za pomocą wózka widłowego, co ma szczególne znaczenie w dużych halach produkcyjnych i magazynach.

Automatyczne czyszczenie filtra

Odkurzacz wyposażono w automatyczny system czyszczenia filtra za pomocą sprężonego powietrza. System działa podczas odkurzania, dzięki czemu ogranicza osadzanie się pyłu na powierzchni filtracyjnej i pomaga utrzymać stabilną siłę ssania.

Do działania układu wymagane jest podłączenie zewnętrznego źródła sprężonego powietrza. Automatyczne oczyszczanie filtra zmniejsza częstotliwość ręcznej obsługi i sprawdza się szczególnie przy zbieraniu pyłów mających tendencję do zapychania materiału filtracyjnego.

Dwustopniowa filtracja klasy M i H14

Główny antystatyczny filtr poliestrowy klasy M ma powierzchnię 70 000 cm^2. Duża powierzchnia filtracyjna zapewnia skuteczne zatrzymywanie drobnych cząstek oraz umożliwia długotrwałą pracę przy wysokim obciążeniu pyłem.

Dodatkowy filtr absolutny H14 ma powierzchnię 90 000 cm^2 i skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm. Tak rozbudowany system filtracji ogranicza przedostawanie się najdrobniejszych zanieczyszczeń do otoczenia i zwiększa bezpieczeństwo pracy.

Zastosowanie odkurzacza TS HD 185 1/2D

Przemysłowy odkurzacz ATEX może być wykorzystywany między innymi w:

- zakładach produkcyjnych,
- przemyśle chemicznym i farmaceutycznym,
- przemyśle spożywczym,
- zakładach obróbki metalu,
- cementowniach i zakładach mineralnych,
- magazynach materiałów sypkich,
- liniach technologicznych,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- procesach wymagających ciągłego odpylania,
- miejscach występowania ciężkich i zapychających pyłów,
- strefach zagrożonych wybuchem pyłu.

Dane techniczne TS HD 185 1/2D

- zasilanie: 400 V, 50 Hz, 3 fazy,
- moc: 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 poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 70 000 cm²,
- system czyszczenia filtra: automatyczny,
- wymagane przyłącze sprężonego powietrza: tak,
- filtr absolutny: H14,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm,
- tryb pracy silnika: praca ciągła 24/7,
- strefa ATEX: 20 wewnątrz / 22 na zewnątrz.

TS HD 185 1/2D to odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do najbardziej wymagających procesów odpylania. Łączy wysoką wydajność, automatyczne oczyszczanie filtra i dużą pojemność zbiornika z konstrukcją przygotowaną do intensywnej, całodobowej eksploatacji.