Karta produktu: # TS HD 185 EX1/3D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX strefa 20 wewn i strefa 22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową



product code: TSHD185EXACD-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	Automatyczny AUT
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie / 90.000
Wymiary [cm]	170x74x240h
Weight [kg]	450

- **zgodność:** EN IEC 62784:2018
- **materiał zbiornika:** stal nierdzewna INOX
- **oznaczenie:** II 1/-D Ex h IIIC T100°C, wewnętrzne

Warianty produktu

Index	Price
TS HD 185 EX1/3D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX strefa 20 wewn i strefa 22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową **TSHD185EXACD-001**	Product prices will become visible after signing in.

Product description

TS HD 185 ACD to wysokowydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do bezpiecznego usuwania pyłów palnych i drobnych zanieczyszczeń w środowisku niesklasyfikowanym jako **strefa ATEX**. Konstrukcja urządzenia spełnia wymagania dla odkurzaczy klasy ACD, dzięki czemu model może być stosowany do zbierania pyłów mogących tworzyć atmosferę wybuchową wewnątrz zbiornika i układu filtracyjnego.

Urządzenie wyposażono w bezobsługowy silnik przystosowany **do pracy ciągłej 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu**. Maksymalny przepływ powietrza wynoszący 1370 m^3/h oraz podciśnienie do 4000 mmH_2O zapewniają skuteczne odsysanie dużych ilości pyłu w wymagających procesach przemysłowych.

Najważniejsze zalety TS HD 185 ACD

- konstrukcja ACD przeznaczona do zbierania pyłów palnych,
- zastosowanie w środowisku niesklasyfikowanym jako strefa ATEX,
- bezobsługowy silnik dostosowany do pracy ciągłej 24/7,
- maksymalny przepływ powietrza do 1370 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 4000/3200 mmH_2O,
- automatyczny system czyszczenia filtra,

- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- filtr absolutny H14 w standardowym wyposażeniu,
- zbiornik ze stali nierdzewnej INOX o pojemności 160 l,
- duża powierzchnia filtracyjna,
- stopień ochrony IP65,
- stabilna i mobilna konstrukcja przemysłowa,
- możliwość całodobowej pracy w instalacjach produkcyjnych.

Odkurzacz ACD do pyłów palnych

Model TS HD 185 ACD został zaprojektowany do odsysania pyłów palnych w miejscach, które nie są sklasyfikowane jako zewnętrzne strefy zagrożone wybuchem. Odpowiednia konstrukcja urządzenia ogranicza ryzyko zapłonu pyłu gromadzącego się wewnątrz odkurzacza.

Odkurzacz może być wykorzystywany podczas czyszczenia maszyn, instalacji technologicznych, powierzchni produkcyjnych oraz stanowisk, na których powstają drobne pyły przemysłowe. Wysoka wydajność umożliwia również podłączenie urządzenia bezpośrednio do linii produkcyjnej lub systemu centralnego odkurzania.

Automatyczne czyszczenie filtra

TS HD 185 ACD wyposażono w automatyczny system oczyszczania filtra. Rozwiązanie ogranicza osadzanie się pyłu na materiale filtracyjnym i pomaga utrzymać stałą wydajność ssania podczas długotrwałej pracy.

System czyszczenia filtra wykorzystuje sprężone powietrze, dlatego urządzenie posiada zintegrowany kompresor. Automatyzacja procesu zmniejsza częstotliwość ręcznej konserwacji i ułatwia eksploatację odkurzacza w trybie ciągłym.

Dwustopniowy system filtracji

Główny filtr wykonano z antystatycznego poliestru klasy M. Jego powierzchnia wynosi 70 000 cm², co pozwala skutecznie zatrzymywać drobny pył przy zachowaniu wysokiego przepływu powietrza.

W standardowym wyposażeniu znajduje się również filtr absolutny H14 o powierzchni 90 000 cm². Dodatkowy stopień filtracji ogranicza emisję najdrobniejszych cząstek do otoczenia i poprawia jakość powietrza odprowadzanego z urządzenia.

Zastosowanie odkurzacza TS HD 185 ACD

Odkurzacz przemysłowy do pyłów palnych może być stosowany między innymi w:

- zakładach produkcyjnych,
- przemyśle spożywczym,
- przemyśle farmaceutycznym,
- zakładach chemicznych,
- przemyśle drzewnym,
- przetwórstwie tworzyw sztucznych,
- zakładach obróbki metali,
- mieszalniach i pakowalniach,
- magazynach materiałów sypkich,
- instalacjach centralnego odkurzania,
- liniach technologicznych,
- procesach wymagających ciągłego odpylania.

Solidna konstrukcja przemysłowa

Urządzenie ma kompaktową, stabilną i mobilną konstrukcję. Zbiornik o pojemności 160 litrów wykonano ze stali nierdzewnej INOX, co zwiększa jego odporność na intensywną eksploatację i ułatwia czyszczenie.

Stopień ochrony IP65 zabezpiecza podzespoły elektryczne przed pyłem i strumieniami wody. Solidna budowa oraz masa 450 kg zapewniają stabilność podczas pracy z dużą wydajnością ssania.

Dane techniczne TS HD 185 ACD

- model: TS HD 185 ACD,
- środowisko pracy: niesklasyfikowane,
- kategoria urządzenia: 1/-D ACD,
- oznaczenie: Ⅱ 1/-D Ex h ⅢC T100°C, wewnętrzne,
- 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 cm^2,
- system czyszczenia filtra: automatyczny,
- kompresor: wbudowany,
- filtr absolutny: H14,
- powierzchnia filtra H14: 90 000 cm^2,
- tryb pracy silnika: praca ciągła 24/7,
- zgodność: EN IEC 62784:2018.

TS HD 185 ACD to przemysłowy odkurzacz do pyłów palnych, który łączy wysoką wydajność ssania, dwustopniową filtrację i automatyczne czyszczenie filtra. Model jest przeznaczony do intensywnej eksploatacji w zakładach wymagających bezpiecznego i ciągłego odpylania.