Karta produktu: TS HD 125 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX sterfa 20 wewn. i strefy 21-22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową



Kod produktu: TSHD125EX1/2D-001

Zasilanie [V]	400 - 50 3~
Moc [kW]	12,6 - 23,3
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	3600/2900
Max. przepływ powietrza [m3/h]	1050
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	75
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	70.000 - 560
Klasa filtra	Poliester - ANT M
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	H14 / 90.000
Wymiary [cm]	170x74x240h
Waga [kg]	430

Warianty produktu

Indeks	Cena
TS HD 125 EX1/2D - odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX sterfa 20 wewn. i strefy 21-22 zewn., z dmuchawą bocznokanałową TSHD125EX1/2D-001	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Master TS HD 125 EX1/2D to przemysłowy odkurzacz z certyfikatem ATEX, przeznaczony do pracy w strefie 20 wewnątrz urządzenia oraz strefach 21-22 na zewnątrz. Model został zaprojektowany do bezpiecznego odsysania pyłów i zanieczyszczeń w wymagających środowiskach przemysłowych zagrożonych wybuchem.

Dzięki zastosowaniu **wydajnej dmuchawy bocznokanałowej** urządzenie może pracować w trybie ciągłym nawet przez kilkaset godzin podczas jednego uruchomienia, zachowując wysoką skuteczność odsysania oraz pełną stabilność pracy.

Jednostka ssąca:

Jednostkę ssącą stanowi wydajna dmuchawa bocznokanałowa oraz wentylator zamontowany bezpośrednio na wale silnika.

Rozwiązanie to zapewnia:

- możliwość pracy ciągłej,
- bezobsługową eksploatację,
- wysoką skuteczność odsysania,
- niski poziom hałasu,
- niezawodność w wymagających warunkach przemysłowych.

Odkurzacz wyposażono dodatkowo w:

- termiczny wyłącznik bezpieczeństwa chroniący silnik przed przegrzaniem,
- ciśnieniowy zawór bezpieczeństwa zabezpieczający urządzenie podczas pracy przy dużym obciążeniu.

Panel sterowania obejmuje:

- włącznik w klasie ochrony IP65,
- awaryjny przycisk STOP,
- wskaźnik podciśnienia umożliwiający szybkie wykrycie zapchania filtra.

System filtracji:
Model TS HD 125 EX1/2D wyposażony został w **wysokowydajny filtr poliestrowy o powierzchni filtracyjnej 70 000 cm².** Dzięki wszytym kieszeniom powierzchnia filtracji została znacznie zwiększona, co pozwala na skuteczną pracę nawet przy dużym zapyleniu.

Najważniejsze cechy systemu filtracji:

- duża powierzchnia filtracyjna 70 000 cm²,
- filtr poliestrowy z kieszeniami zwiększającymi skuteczność filtracji,
- możliwość jednoczesnego odsysania pyłów i ciał stałych,
- filtr bezpieczeństwa chroniący silnik,
- separator cyklonowy oddzielający pyły od cieczy i cięższych materiałów.

Wlot ssący i separator cyklonowy:
Wlot ssący został umieszczony poniżej filtra, co umożliwia jednoczesne odsysanie pyłów i ciał stałych bez konieczności wyjmowania lub wymiany filtra.

Wewnątrz urządzenia zastosowano **separator cyklonowy,** którego zadaniem jest:

- oddzielanie cięższych zanieczyszczeń,
- kierowanie materiału bezpośrednio do zbiornika,
- ograniczenie obciążenia filtra,
- ochrona filtra przed kontaktem z cieczami i materiałami stałymi.

Dodatkowy filtr bezpieczeństwa zabezpiecza silnik przed uszkodzeniami wynikającymi z zapylenia.

Zbiornik i konstrukcja:
Zebrany materiał trafia do zbiornika o pojemności **160 litrów**, który można łatwo odłączyć od urządzenia w celu szybkiego opróżnienia.

Najważniejsze cechy konstrukcyjne:

- wytrzymała stalowa rama,
- skrętne koła ułatwiające transport,
- hamulec na jednym z kół,
- metalowe elementy pokryte żywicą epoksydową,
- stabilna konstrukcja do intensywnej pracy przemysłowej.

Akcesoria i transport:
Master TS HD 125 EX1/2D posiada akcesoria w postaci uchwytów umożliwiających bezpieczne podnoszenie urządzenia przy użyciu:

- wózka widłowego,
- dźwigu.

Najważniejsze zalety:

- **certyfikat ATEX,**
- przystosowanie do strefy 20 wewnątrz oraz 21-22 na zewnątrz,
- **wydajna dmuchawa bocznokanałowa,**
- możliwość pracy ciągłej przez kilkaset godzin,
- wysoka skuteczność filtracji,
- **separator cyklonowy,**

- filtr bezpieczeństwa chroniący silnik,
- solidna konstrukcja przemysłowa,
- łatwy transport i opróżnianie zbiornika.

Master TS HD 125 EX1/2D to rozwiązanie stworzone do pracy w wymagających środowiskach przemysłowych, wszędzie tam, gdzie bezpieczeństwo pracy w strefach zagrożonych wybuchem musi iść w parze z wysoką wydajnością odsysania.