

Karta produktu: TS HD 185 Z22 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX 3D (Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc), do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, bez kompresora



Kod produktu: TSHD185Z22-001

Zasilanie [V]	400
Moc [kW]	18,5
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	4000
Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O]	3200
Max. przepływ powietrza [m3/h]	1350
Wlot ssący [mm]	120
Poj. zbiornika [l]	160
Poziom hałasu [dB(A)]	76
Filtr podstawowy	Cartridge
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	106 000
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	127
System czyszczenia filtra	Automatyczny system czyszczenia filtra
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	90 000
Wymiary [cm]	170x74x213h
Waga [kg]	450

## Warianty produktu

### Indeks

**TS HD 185 Z22 - trójfazowy odkurzacz przemysłowy z atestem ATEX 3D (Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc), do ciężkich zastosowań, do pyłów i płynów, bez kompresora**  
TSHD185Z22-001

### Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

## Opis produktu

**Master TS HD 185 Z22 to trójfazowy odkurzacz przemysłowy z certyfikacją ATEX 3D (Ex II 3D Ex tc IIIB T135°C X Dc)**, przeznaczony do ciężkich zastosowań związanych z odsysaniem pyłów i płynów w strefach zagrożonych wybuchem. Model został zaprojektowany do pracy ciągłej w wymagających środowiskach przemysłowych, zapewniając wysoką skuteczność odsysania oraz bezpieczeństwo użytkownika zgodne z wymaganiami ATEX 22.

Dzięki wydajnej dmuchawie bocznokanałowej oraz zaawansowanemu systemowi filtracji urządzenie doskonale sprawdza się podczas intensywnej eksploatacji w przemyśle.

### Jednostka ssąca:

Podciśnienie generowane jest przez wydajną jednostkę ssącą typu **dmuchawy bocznokanałowej**. Wentylator zamontowany został bezpośrednio na wale silnika, co eliminuje konieczność stosowania mechanizmów przeniesienia napędu.

### Rozwiązanie to zapewnia:

- całkowicie bezobsługową pracę,
- możliwość pracy ciągłej 24/7,
- niski poziom hałasu,
- bardzo wysoką wydajność odsysania,

- wysoką trwałość układu ssącego.

Urządzenie wyposażono w **termowylącznik**, który automatycznie odcina zasilanie w przypadku przegrzania.

**Panel sterowania umieszczony został w metalowej obudowie w tylnej części urządzenia i obejmuje:**

- dwa niezależne przełączniki WŁ./WYŁ. w klasie ochrony IP65,
- awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa,
- system soft start,
- wskaźnik podciśnienia umożliwiający kontrolę siły ssania i wykrycie zapchania filtra.

Dodatkowo zawór ciśnieniowy chroni silnik przed przegrzaniem podczas pracy z nadmiernym podciśnieniem lub przy zapchanym filtrze. Pomiędzy silnikiem a filtrem głównym zastosowano **filtr absolutny**, który stanowi dodatkowe zabezpieczenie silnika przed pyłem w przypadku uszkodzenia filtra głównego.

**Model TS HD 185 Z22 posiada certyfikację ATEX 22**, przeznaczoną do pracy w strefach zagrożonych wybuchem pyłów.

#### **System filtracji:**

Master TS HD 185 Z22 wyposażony został w wysokowydajny antystatyczny filtr poliestrowy o skuteczności filtracji 1 mikrona.

**Najważniejsze cechy systemu filtracji:**

- filtr antystatyczny 1 mikron,
- powierzchnia filtracyjna 70 000 cm<sup>2</sup>,
- stalowa komora filtra,
- wysoka skuteczność filtracji pyłów,
- automatyczne czyszczenie filtra metodą otrząsania.

Dzięki wszytym kieszeniom powierzchnia filtracyjna została zwiększona, co pozwala na skuteczną pracę nawet przy dużym obciążeniu pyłem.

#### **Automatyczne czyszczenie filtra:**

Urządzenie wyposażono w automatyczny system oczyszczania filtra metodą otrząsania, uruchamiany za pomocą przycisku.

**System ten:**

- usuwa pył z powierzchni filtra,
- pomaga utrzymać stałą siłę ssania,
- zwiększa wydajność pracy urządzenia,
- ogranicza ryzyko zapchania filtra,
- wydłuża żywotność systemu filtracyjnego.

#### **Wlot ssący i separator cyklonowy:**

W przedniej części urządzenia zastosowano aluminiowy wlot ssący o średnicy Ø120 mm, umieszczony poniżej filtra.

**Rozwiązanie to umożliwia:**

- jednoczesne odsysanie pyłów i ciał stałych,
- pracę bez konieczności wyjmowania filtra,
- zachowanie wysokiej wydajności odsysania podczas pracy ciągłej.

Wewnątrz komory filtra zastosowano **separator cyklonowy**, który kieruje większość pyłu bezpośrednio do zbiornika.

**Korzyści zastosowania cyklonu:**

- ograniczenie obciążenia filtra,
- ochrona filtra przed cieczami i ciężkimi zanieczyszczeniami,
- zwiększenie trwałości układu filtracyjnego,
- poprawa skuteczności filtracji.

**Dodatkowy filtr bezpieczeństwa** chroni silnik przed zapyleniem w przypadku uszkodzenia filtra głównego.

### Zbiornik i konstrukcja:

Zebrany materiał trafia do opuszczanego zbiornika na kołach o pojemności **160 litrów**, co pozwala na łatwe i bezpieczne usuwanie odpadów.

### Dodatkowe cechy konstrukcyjne:

- możliwość stosowania worków z tworzywa,
- wytrzymała stalowa rama,
- dwa obrotowe koła,
- hamulec na jednym z kół,
- metalowe elementy pokryte żywicą epoksydową.

### Akcesoria i transport:

Master TS HD 185 Z22 posiada akcesoria w postaci uchwytów umożliwiającich transport urządzenia przy użyciu:

- wózka widłowego,
- dźwigu.

### Najważniejsze zalety:

- **certyfikacja ATEX 3D,**
- przystosowanie do pracy w strefie 22,
- **możliwość pracy ciągłej 24/7,**
- **bezobsługowa dmuchawa bocznokanałowa,**
- automatyczne czyszczenie filtra,
- filtr antystatyczny 1 mikron,
- **filtr absolutny chroniący silnik,**
- separator cyklonowy,
- system soft start,
- wytrzymała konstrukcja przemysłowa.