# Karta produktu: M450 Z21- odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext) ; oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db, z zestawem akcesoriów ø 50



**Kod produktu: M450Z21-001**

| | |
|---|---|
| Zasilanie [V] | 115/230 - 50/60 1~ |
| Moc [kW] | 2,2 |
| Max. podciśnienie [mmH2O] | 2250 |
| Max. przepływ powietrza [m3/h] | 430 |
| Wlot ssący [mm] | 80 |
| Poj. zbiornika [l] | 100 |
| Poziom hałasu [dB(A)] | 76 |
| Filtr podstawowy | Star |
| Powierzchnia filtra [cm2-mm] | 30.000 - 500 |
| Klasa filtra | Poliester - ANT M |
| Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh] | 143 |
| System czyszczenia filtra | Manualny |
| Opcjonalny filtr HEPA [cm/H] | W standardzie H14 |
| Wymiary [cm] | 66x83x160h |
| Waga [kg] | 143 |

## Warianty produktu

| Indeks | Cena |
|---|---|
| **M450 Z21- odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext) ; oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Db, z zestawem akcesoriów ø 50**<br>**M450Z21-001** | Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się. |

## Opis produktu

**M450 1/2D** to wydajny odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania pyłów oraz materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie może pracować w **strefie 20 wewnątrz oraz w strefie 21 na zewnątrz** odkurzacza.

Model wyposażono w silnik bezszczotkowy typu by-pass, antystatyczny filtr klasy M oraz standardowy filtr absolutny HEPA H14. Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewnia odporność na korozję i intensywną eksploatację w warunkach przemysłowych.

**Najważniejsze cechy odkurzacza M450 1/2D:**

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz i 21 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/2D,
- silnik bezszczotkowy typu by-pass,
- moc jednostki ssącej 2,2 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 430 $m^3/h$,
- maksymalne podciśnienie 2250 $mmH_2O$,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 100 l,
- antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M,

- ręczny system czyszczenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- mobilna konstrukcja na kołach.

**Wydajna jednostka ssąca:**

Odkurzacz przemysłowy M450 1/2D wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 2,2 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2250 $mmH_2O$, a przepływ powietrza osiąga 430 $m^3/h$.

Parametry te umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów i materiałów stałych z maszyn, linii technologicznych, instalacji przemysłowych oraz stanowisk roboczych.

**Antystatyczny filtr klasy M:**

Podstawowym elementem systemu filtracji jest antystatyczny filtr gwiazdowy wykonany z poliestru klasy M. Powierzchnia filtra wynosi 30 000 $cm^2$, a jego średnica 500 mm.

Ręczny system czyszczenia pozwala usuwać nagromadzony pył z powierzchni filtra i pomaga utrzymać stabilną wydajność ssania. Antystatyczne właściwości materiału filtracyjnego zwiększają bezpieczeństwo podczas pracy w strefach ATEX.

**Filtr absolutny HEPA H14:**

W standardowym wyposażeniu zastosowano filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 25 000 $cm^2$. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

Połączenie filtra klasy M z filtrem HEPA H14 ogranicza emisję bardzo drobnych cząstek do otoczenia i zwiększa poziom oczyszczania powietrza wylotowego.

**Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304:**

Odkurzacz wyposażono w zbiornik o pojemności 100 l wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304. Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania i umożliwia dłuższą pracę bez przestojów.

Stal nierdzewna zapewnia odporność na korozję, wilgoć oraz intensywne użytkowanie w wymagającym środowisku przemysłowym.

**Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450 1/2D:**

- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- obróbka metalu,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- zakłady produkcyjne,
- hale przemysłowe,
- linie technologiczne,
- zbieranie pyłów palnych,
- stanowiska wymagające urządzeń z certyfikacją ATEX.

**Podstawowe dane techniczne:**

- model: M450 1/2D,
- zasilanie: 115/230 V, 50–60 Hz,
- moc: 2,2 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2250 $mmH_2O$,
- maksymalny przepływ powietrza: 430 $m^3/h$,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 100 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,

- poziom hałasu: 76 dB(A),
- wymiary: 66 × 83 × 160 cm,
- masa: 87 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm²,
- średnica filtra głównego: 500 mm,
- obciążenie filtra powietrzem: 143 m³/m²/h,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 25 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.