Karta produktu: M450EL Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 50



product code: M450ELZ22-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	2,2
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	360
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	60
Noise level [dB(A)]	76
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	30.000 - 500
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	120
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	66x70x148h
Weight [kg]	79

- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- strefa 20 wewnątrz oraz strefa 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D.

Warianty produktu

Index	Price
M450EL Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 50 M450ELZ22-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450EL 1/3D to mobilny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów oraz materiałów stałych. Urządzenie może pracować w strefach zagrożonych wybuchem, w tym w **strefie 20 wewnątrz oraz strefie 22 na zewnątrz** odkurzacza.

Kompaktowa konstrukcja ułatwia przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami. Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewnia odporność na korozję i intensywną eksploatację w warunkach przemysłowych.

Najważniejsze cechy odkurzacza M450EL 1/3D:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- strefa 20 wewnątrz oraz strefa 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D,
- mobilna i kompaktowa konstrukcja,
- jednostka ssąca o mocy 2,2 kW,
- bezszczotkowy silnik by-pass,
- maksymalny przepływ powietrza 360 m³/h,

- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- zbiornik INOX ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 60 l,
- antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- króciec ssący o średnicy 80 mm.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M450EL 1/3D wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 2,2 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 360 m^3/h.

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

Antystatyczny filtr klasy M:

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

Ręczny system czyszczenia filtra pomaga usuwać nagromadzony pył i utrzymywać stabilną wydajność ssania. Antystatyczne właściwości materiału zwiększają bezpieczeństwo eksploatacji w strefach ATEX.

Filtr absolutny HEPA H14:

W standardowym wyposażeniu zastosowano filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 25 000 cm^2. Filtr osiąga 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 zapewnia wysoki poziom oczyszczania powietrza wylotowego.

Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304:

Odkurzacz wyposażono w zbiornik o pojemności 60 l wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304. Materiał jest odporny na korozję, wilgoć i intensywną eksploatację.

Mobilna podstawa z kołami oraz uchwyt transportowy ułatwiają przemieszczanie urządzenia w obrębie hali produkcyjnej.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450EL 1/3D:

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

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450EL 1/3D,
- zasilanie: 230 V / 50–60 Hz,
- moc: 2,2 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 360 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,

- pojemność zbiornika: 60 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- poziom hałasu: 76 dB(A),
- wymiary: 66 × 70 × 148 cm,
- masa: 79 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm²,
- średnica filtra głównego: 500 mm,
- 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.