Karta produktu: M450EL ACD - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 50



product code: M450ELACD-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	3,3
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	540
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]	180
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	66x70x165h
Weight [kg]	78

Warianty produktu

Index	Price
M450EL ACD - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 50 M450ELACD-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450EL ACD to mobilny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do skutecznego zbierania pyłów oraz materiałów stałych. **Konstrukcja ACD** umożliwia odsysanie palnych pyłów w środowisku niesklasyfikowanym, zgodnie z przeznaczeniem urządzenia.

Model wyposażono w wydajną jednostkę ssącą o mocy 3,3 kW, antystatyczny filtr klasy M oraz standardowy filtr absolutny HEPA H14. Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewnia odporność na korozję i intensywną eksploatację przemysłową.

Najważniejsze cechy odkurzacza M450EL ACD:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- konstrukcja ACD do odsysania palnych pyłów w środowisku niesklasyfikowanym,
- kompaktowa i mobilna budowa,
- moc jednostki ssącej 3,3 kW,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza 540 m^3/h,
- zbiornik 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,

- mobilna podstawa ułatwiająca transport.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M450EL ACD wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 3,3 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 540 m^3/h.

Takie parametry umożliwiają skuteczne odsysanie dużych ilości pyłu z maszyn, instalacji technologicznych, stanowisk roboczych oraz powierzchni przemysłowych.

Antystatyczny filtr klasy M:

Podstawowym elementem systemu filtracji jest gwiazdowy filtr poliestrowy klasy M o właściwościach antystatycznych. Powierzchnia filtra wynosi 30 000 cm^2, a jego średnica 500 mm.

Duża powierzchnia filtracyjna wspiera stabilną pracę urządzenia podczas intensywnego odsysania. Ręczny system czyszczenia pomaga usuwać nagromadzony pył i ograniczać spadki siły ssania.

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 oraz intensywne użytkowanie w warunkach przemysłowych.

Mobilna konstrukcja i kompaktowe wymiary ułatwiają transport urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450EL ACD:

- zakłady produkcyjne,
- hale przemysłowe,
- obróbka metalu,
- obróbka drewna,
- przemysł spożywczy,
- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- odsysanie pyłu z maszyn i urządzeń,
- sprzątanie stanowisk roboczych,
- procesy generujące palne pyły w środowisku niesklasyfikowanym.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450EL ACD,
- zasilanie: 230 V / 50–60 Hz,
- moc: 3,3 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 540 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 × 135 cm,
- masa: 78 kg,

- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm²,
- średnica filtra głównego: 500 mm,
- obciążenie filtra powietrzem: 180 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.