Karta produktu: M450EL LP Z21 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext); oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 50



product code: M450ELLPZ21-001

Voltage [V]	115/ 230 - 50/60 1~
Power [kW]	2,2
Max. podciśnienie [mmH2O]	2250
Max air flow [m3/h]	430
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	20
Noise level [dB(A)]	74
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]	73x66x168h
Weight [kg]	72

- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz i 21 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/2D.

Warianty produktu

Index	Price
M450EL LP Z21 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/21 Ext); oznaczenie: II 1/2D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 50 M450ELLPZ21-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450EL 1/2D LP to mobilny odkurzacz przemysłowy ATEX przeznaczony do zbierania pyłów oraz materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie może pracować w **strefie 20 wewnątrz oraz 21 na zewnątrz** odkurzacza.

Model wyposażono w bezszczotkowy silnik by-pass, antystatyczny filtr klasy M oraz filtr absolutny HEPA H14. Kompaktowa konstrukcja na kołach ułatwia przemieszczanie urządzenia pomiędzy stanowiskami pracy.

Najważniejsze cechy odkurzacza M450EL 1/2D LP:

- 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,
- bezszczotkowy silnik by-pass,
- moc jednostki ssącej 2,2 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 430 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2250 mmH_2O,

- antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- system ciągłego worka Endless Bag,
- lej odbiorczy pokryty przewodzącą farbą proszkową,
- pojemność systemu odbioru zanieczyszczeń 20 m,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M450EL 1/2D LP 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 oraz materiałów 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 pracy 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.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450EL 1/2D LP:

- 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,
- procesy wymagające bezpiecznego odbioru pyłu.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450EL 1/2D LP,
- 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,
- system odbioru zanieczyszczeń: Endless Bag,
- długość worka: 20 m,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- wymiary: 73 × 66 × 168 cm,

- masa: 72 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.