Karta produktu: M450S ECO 1/3D – odkurzacz przemysłowy z certyfikatem ATEX do strefy 20 wewnętrznej oraz 22 zewnętrznej, zbiornik 60 l.



product code: Z22M450SECO-001

Voltage [V]	230 - 50 1~
Power [kW]	2,2
Ochrona elektryczna [IP]	65
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500 / 2100
Max air flow [m3/h]	318
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 - L
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	106
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	70x65x190h
Weight [kg]	90

Warianty produktu

Index	Price
M450S ECO 1/3D – odkurzacz przemysłowy z certyfikatem ATEX do strefy 20 wewnętrznej oraz 22 zewnętrznej, zbiornik 60 l. Z22M450SECO-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450S ECO 1/3D to wydajny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do pracy na sucho i mokro oraz do zbierania pyłów i materiałów stałych. Urządzenie zostało przystosowane do pracy ciągłej w wymagających warunkach przemysłowych.

Model może być wykorzystywany w strefach zagrożonych wybuchem. Posiada **certyfikację ATEX dla strefy 20 wewnątrz oraz 22 na zewnątrz** urządzenia. Mobilna i kompaktowa konstrukcja ułatwia przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami pracy.

Najważniejsze cechy odkurzacza M450S ECO 1/3D:

- przeznaczenie do pracy na sucho i mokro,
- skuteczne zbieranie pyłów i materiałów stałych,
- możliwość pracy ciągłej,
- certyfikacja ATEX dla stref zagrożonych wybuchem,
- strefa 20 wewnątrz i strefa 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- obudowa wykonana z malowanej stali,
- zbiornik INOX o pojemności 60 l,
- antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,

- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- zawór bezpieczeństwa w wyposażeniu,
- stopień ochrony IP65,
- króciec ssący o średnicy 80 mm.

Jednostka ssąca do pracy przemysłowej:

Odkurzacz przemysłowy M450S ECO 1/3D wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 2,2 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a podciśnienie podczas pracy ciągłej osiąga 2100 mmH_2O.

Maksymalny przepływ powietrza wynosi 318 m^3/h. Parametry te umożliwiają skuteczne usuwanie pyłów, materiałów stałych oraz cieczy z maszyn, urządzeń i 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.

Ręczny system czyszczenia pomaga usuwać nagromadzony pył i utrzymywać stabilną wydajność ssania podczas eksploatacji. Obciążenie powierzchni filtracyjnej wynosi 106 $m^3/m^2/h$.

Filtr absolutny HEPA H14:

W standardowym wyposażeniu zastosowano filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 25 000 cm^2. Filtr osiąga skuteczność 99,995% zgodnie z metodą MPPS.

Połączenie antystatycznego filtra klasy M z filtrem HEPA H14 ogranicza emisję bardzo drobnych cząstek do otoczenia i zwiększa bezpieczeństwo pracy w wymagających zakładach przemysłowych.

Zbiornik INOX o pojemności 60 litrów:

Odkurzacz wyposażono w zbiornik ze stali nierdzewnej o pojemności 60 l. Konstrukcja zbiornika jest odporna na korozję, wilgoć oraz intensywną eksploatację.

Duża pojemność ogranicza częstotliwość opróżniania urządzenia i pozwala na dłuższą pracę bez przestojów.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450S ECO 1/3D:

- zakłady produkcyjne,
- hale przemysłowe,
- przemysł chemiczny,
- przemysł farmaceutyczny,
- przemysł spożywczy,
- obróbka metalu,
- przetwórstwo tworzyw sztucznych,
- linie technologiczne,
- zbieranie pyłów i materiałów stałych,
- usuwanie cieczy technologicznych,
- strefy występowania pyłów palnych,
- instalacje wymagające urządzeń ATEX.

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450S ECO 1/3D,
- zasilanie: 230 V / 50 Hz / 1 faza,
- moc: 2,2 kW,
- pobór prądu: 12,8 A,
- stopień ochrony: IP65,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- podciśnienie ciągłe: 2100 mmH_2O,

- maksymalny przepływ powietrza: 318 m³/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 60 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna,
- poziom hałasu: 76 dB(A),
- wymiary: 70 × 65 × 190 cm,
- masa: 90 kg,
- filtr główny: gwiazdowy filtr poliestrowy klasy M,
- właściwości filtra: antystatyczne,
- 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% według metody MPPS.