Karta produktu: M450 1/3D INERT - odkurzacz przemysłowy do pyłów i znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/22 Ext), oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc



product code: M450INERTZ22-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	2,3
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	360
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	100
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]	120
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	66x83x160h
Weight [kg]	85

Warianty produktu

Index	Price
M450 1/3D INERT - odkurzacz przemysłowy do pyłów i znieczyszczeń stałych, strefa Atex: (20 Int/22 Ext), oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc M450INERTZ22-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M450 1/3D INERT to mobilny odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania pyłów oraz materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie może pracować w **strefie 20 wewnątrz oraz 22 na zewnątrz** odkurzacza.

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

Najważniejsze cechy odkurzacza M450 1/3D INERT:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- certyfikacja ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz i 22 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/3D,
- bezszczotkowy silnik typu by-pass,
- moc jednostki ssącej 2,3 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 360 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 100 l,
- antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M,
- ręczny system czyszczenia filtra,

- wskaźnik stopnia zabrudzenia filtra,
- filtr absolutny HEPA H14 w standardzie,
- króciec ssący o średnicy 80 mm,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M450 1/3D INERT wyposażono w jednostkę ssącą o mocy 2,3 kW. Maksymalne podciśnienie wynosi 2500 mmH_2O, a przepływ powietrza osiąga 360 m^3/h.

Parametry te umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów i materiałów stałych z maszyn, instalacji technologicznych, linii produkcyjnych 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 umożliwia usuwanie pyłu z powierzchni filtra i pomaga utrzymać stabilną wydajność ssania. Wskaźnik zabrudzenia ułatwia kontrolowanie stanu filtra podczas pracy.

Filtr absolutny HEPA H14:

W standardowym wyposażeniu zastosowano filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 26 000 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.

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

Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304:

Odkurzacz wyposażono w zbiornik o pojemności 100 l wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304. Duża pojemność pozwala na dłuższą pracę bez częstych przerw na opróżnianie.

Stal nierdzewna zapewnia odporność na korozję oraz intensywne użytkowanie w wymagających warunkach przemysłowych.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M450 1/3D INERT:

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

Podstawowe dane techniczne:

- model: M450 1/3D INERT,
- zasilanie: 230 V / 50–60 Hz,
- moc: 2,3 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 360 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 80 mm,
- pojemność zbiornika: 100 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- poziom hałasu: 74 dB(A),

- wymiary: 66 × 83 × 160 cm,
- masa: 85 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm²,
- średnica filtra głównego: 500 mm,
- obciążenie filtra powietrzem: 120 m³/m²/h,
- system czyszczenia filtra: ręczny,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 26 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm.