Karta produktu: # M 245 ACD INERT - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 40



product code: M245INERTACD-001

Voltage [V]	115/ 230 - 50/60 1~
Power [kW]	1,3
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	360
Wlot ssący [mm]	80
Poj. zbiornika [l]	45
Noise level [dB(A)]	74
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	20.000 - 420
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	108
System czyszczenia filtra	Manualny
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	58x70x140h
Weight [kg]	52

Warianty produktu

Index	Price
M 245 ACD INERT - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 40 M245INERTACD-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M 245 ACD INERT to kompaktowy i mobilny odkurzacz przemysłowy przeznaczony do zbierania pyłów oraz materiałów stałych w strefach zagrożonych wybuchem. Urządzenie posiada certyfikację **ATEX** i zostało przystosowane do pracy w strefie 20 wewnątrz oraz 21 na zewnątrz odkurzacza.

Model wyposażono w bezszczotkowy silnik o mocy 2,3 kW, antystatyczny filtr klasy M oraz filtr absolutny HEPA H14. Konstrukcja z malowanej stali i zbiornik wykonany ze **stali nierdzewnej AISI 304** zapewniają wysoką trwałość oraz odporność na intensywną eksploatację przemysłową.

Najważniejsze cechy odkurzacza M 245 ACD INERT:

- przeznaczenie do zbierania pyłów i materiałów stałych,
- certyfikacja ATEX dla stref zagrożonych wybuchem,
- możliwość pracy w strefie 20 wewnątrz i 21 na zewnątrz urządzenia,
- kategoria EX 1/2D,
- zgodność z normą EN IEC 62784:2018 dla strefy 22,
- bezszczotkowy silnik o mocy 2,3 kW,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- 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,
- pojemność zbiornika 45 l.

Wydajna jednostka ssąca:

Odkurzacz przemysłowy M 245 ACD INERT wyposażono w silnik bezszczotkowy o mocy 2,3 kW. Jednostka zapewnia maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O oraz przepływ powietrza do 360 m^3/h.

Takie parametry umożliwiają skuteczne odsysanie pyłów i zanieczyszczeń z maszyn, linii produkcyjnych, instalacji technologicznych oraz stanowisk roboczych. Bezszczotkowa konstrukcja silnika ogranicza zużycie elementów eksploatacyjnych i sprzyja niezawodnej pracy ciągłej.

Antystatyczny filtr klasy M:

Podstawowym elementem systemu filtracji jest antystatyczny filtr gwiazdowy klasy M wykonany z poliestru. Jego powierzchnia wynosi 20 000 cm^2, a średnica 420 mm.

Ręczny system czyszczenia filtra pozwala utrzymać stabilną wydajność podczas pracy. Wskaźnik zabrudzenia ułatwia kontrolę stanu filtra i informuje o konieczności jego oczyszczenia.

Filtr absolutny HEPA H14:

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

Dwustopniowy system filtracji ogranicza emisję drobnego pyłu do otoczenia i zwiększa bezpieczeństwo pracy w zakładach, w których występują pyły palne lub niebezpieczne.

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego ATEX:

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

Podstawowe dane techniczne:

- model: M 245 ACD INERT,
- zasilanie: 115/230 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: 45 l,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- wymiary: 58 × 70 × 140 cm,
- masa: 52 kg,
- filtr główny: antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 20 000 cm^2,
- przepływ powietrza przez filtr: 108 $m^3/m^2/h$,
- system czyszczenia filtra: ręczny,

- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra HEPA: 26 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek 0,18 µm,
- materiał zbiornika: **stal nierdzewna AISI 304**.