Karta produktu: M110ACD - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 40



product code: M110ACD-001

Voltage [V]	230 - 50/60 1~
Power [kW]	2,2
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max air flow [m3/h]	360
Wlot ssący [mm]	50
Poj. zbiornika [l]	40
Noise level [dB(A)]	74
Filtr podstawowy	Star
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	4.000 - 360
Klasa filtra	Poliester - ANT M
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	W standardzie H14
Wymiary [cm]	40x44x82h
Weight [kg]	25

- **kategoria EX:** 1/-D ACD
- **oznaczenie:** II 1/-D Ex h IIIC T80°C, wewnętrznie Da/-

Warianty produktu

Index	Price
M110ACD - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 40 M110ACD-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M110 ACD to kompaktowy odkurzacz przemysłowy przeznaczony do bezpiecznego zbierania suchych pyłów, proszków oraz materiałów sypkich, w tym pyłów palnych występujących w środowisku niesklasyfikowanym jako strefa zagrożenia wybuchem. Konstrukcja zgodna z wymaganiami ACD pozwala ograniczyć ryzyko związane z gromadzeniem niebezpiecznych zanieczyszczeń wewnątrz urządzenia.

Odkurzacz przemysłowy M110 ACD został wyposażony w bezszczotkowy **silnik typu By-Pass** o mocy 2,2 kW. Maksymalny przepływ powietrza wynosi 360 m³/h, natomiast maksymalne podciśnienie osiąga 2500 mmH_2O. Takie parametry umożliwiają sprawne usuwanie drobnego pyłu, proszków oraz rozsypanych materiałów z maszyn, podłóg i stanowisk produkcyjnych.

Zbiornik o pojemności 40 litrów wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304. Materiał ten zapewnia odporność na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz intensywne użytkowanie w warunkach przemysłowych. Kompaktowe wymiary i podwozie wyposażone w koła ułatwiają przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami pracy.

Model M110 ACD posiada antystatyczny filtr poliestrowy klasy M o powierzchni 40 000 cm². Duża powierzchnia filtracyjna pozwala skutecznie zatrzymywać pył i pomaga utrzymać stabilne parametry odsysania podczas dłuższej pracy.

Standardowe wyposażenie obejmuje również filtr absolutny HEPA H14 o powierzchni 26 000 cm². Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając emisję bardzo drobnych zanieczyszczeń do otoczenia.

Najważniejsze cechy odkurzacza M110 ACD

- przeznaczony do zbierania suchych pyłów, proszków i materiałów sypkich,
- odpowiedni do odsysania pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym,
- konstrukcja zgodna z wymaganiami ACD,
- certyfikacja wykonana przez niezależną jednostkę zewnętrzną,
- bezszczotkowy silnik typu By-Pass,
- moc silnika 2,2 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 360 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego 40 000 cm^2,
- standardowy filtr absolutny HEPA H14,
- skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 40 litrów,
- króciec ssący o średnicy 50 mm,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- poziom hałasu wynoszący 74 dB(A).

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M110 ACD

Odkurzacz przemysłowy ACD M110 jest przeznaczony do zakładów, w których podczas produkcji, obróbki, przesypywania, mieszania lub pakowania materiałów powstają suche pyły oraz proszki palne. Może być stosowany w środowisku niesklasyfikowanym jako zewnętrzna strefa ATEX.

Model M110 ACD znajduje zastosowanie między innymi w:

- przemyśle spożywczym,
- piekarniach i zakładach produkcji żywności,
- młynach i zakładach przetwórstwa zbóż,
- zakładach produkcji pasz,
- przemyśle farmaceutycznym,
- przemyśle chemicznym,
- zakładach obróbki drewna,
- przemyśle tworzyw sztucznych,
- zakładach przetwarzających materiały sypkie,
- magazynach i centrach logistycznych,
- liniach pakujących i konfekcjonujących,
- instalacjach mieszających, przesiewających i transportujących proszki.

Urządzenie może być wykorzystywane do:

- odsysania pyłu bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- czyszczenia maszyn i urządzeń produkcyjnych,
- usuwania rozsypanych proszków oraz materiałów sypkich,
- odkurzania podłóg i powierzchni roboczych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- czyszczenia miejsc pakowania i przeładunku,
- ograniczania nagromadzenia pyłu palnego,
- utrzymania czystości w procesach produkcyjnych,
- odzyskiwania suchych materiałów, jeżeli pozwala na to proces technologiczny.

Dane techniczne

- model: M110 ACD,
- zastosowanie: suche pyły i proszki,
- środowisko pracy: niesklasyfikowane jako zewnętrzna strefa zagrożenia wybuchem,
- kategoria EX: 1/-D ACD,

- oznaczenie: II 1/-D Ex h IIIC T80°C, wewnętrznie Da/-,
- zasilanie: 230 V, 50/60 Hz, jednofazowe,
- moc: 2,2 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 360 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 50 mm,
- pojemność zbiornika: 40 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- rodzaj filtra głównego: filtr gwiazdowy,
- materiał filtra głównego: antystatyczny poliester klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 40 000 cm^2,
- średnica filtra głównego: 360 mm,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra H14: 26 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- wymiary: 40 × 44 × 82 cm,
- masa: 25 kg.