

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



Kod produktu: **M110ACD-001**

Zasilanie [V]	230 - 50/60 1~
Moc [kW]	2,2
Max. podciśnienie [mmH2O]	2500
Max. przepływ powietrza [m3/h]	360
Wlot ssący [mm]	50
Poj. zbiornika [l]	40
Poziom hałasu [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
Waga [kg]	25

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

Warianty produktu

Indeks

M110ACD - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń suchych i pyłów palnych w środowisku niesklasyfikowanym, z zestawem akcesoriów ø 40
M110ACD-001

Cena

Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

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 mmH₂O. 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 m³/h,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH₂O,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- powierzchnia filtra głównego 40 000 cm²,
- 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 III C T80°C, wewnątrznie Da/-,
- zasilanie: 230 V, 50/60 Hz, jednofazowe,
- moc: 2,2 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH₂O,
- maksymalny przepływ powietrza: 360 m³/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 poliestr klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 40 000 cm²,
- średnica filtra głównego: 360 mm,
- filtr absolutny: HEPA H14,
- powierzchnia filtra H14: 26 000 cm²,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 μm,
- wymiary: 40 × 44 × 82 cm,
- masa: 25 kg.