Karta produktu: M120 Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 40



product code: M120Z22-001

Voltage [V]	**230 - 50/60 1~**
Power [kW]	**1,1**
Max. podciśnienie [mmH2O]	**2500**
Max air flow [m3/h]	**180**
Wlot ssący [mm]	**50**
Poj. zbiornika [l]	**20**
Noise level [dB(A)]	**74**
Filtr podstawowy	**Kartridżowy**
Powierzchnia filtra [cm2-mm]	**30.000 - 360**
Klasa filtra	**Poliester - ANT M**
Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]	**62**
System czyszczenia filtra	**Dustop**
Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]	**W standardzie H14**
Wymiary [cm]	**51x57x112h**
Weight [kg]	**30**

- **kategoria EX:** 1/3D
- **strefa użytkowania:** 20 wewnętrzna / 22 zewnętrzna

Warianty produktu

Index	Price
M120 Z22 - odkurzacz przemysłowy do zanieczyszczeń stałych; strefa Atex - (20 Int/22 Ext); oznaczenie: II 1/3D Ex h tb IIIC T95°C Da/Dc, z zestawem akcesoriów ø 40 M120Z22-001	Product prices will become visible after signing in.

Product description

M120 1/3D to kompaktowy odkurzacz przemysłowy **ATEX** przeznaczony do zbierania suchych pyłów, materiałów sypkich oraz pyłów palnych. Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy w **strefie 20 wewnątrz odkurzacza oraz w strefie 22 na zewnątrz**.

Mobilna konstrukcja i niewielkie wymiary umożliwiają wygodne przemieszczanie odkurzacza pomiędzy stanowiskami produkcyjnymi. Model M120 1/3D sprawdzi się w zakładach, w których konieczne jest skuteczne usuwanie pyłów przy zachowaniu wymagań dotyczących bezpieczeństwa przeciwwybuchowego.

Odkurzacz jest wyposażony w **silnik typu By-Pass** o mocy 1,1 kW. Zapewnia maksymalny przepływ powietrza wynoszący 180 m^3/h oraz maksymalne podciśnienie na poziomie 2500 mmH_2O. Parametry te umożliwiają wydajne odsysanie drobnych pyłów i rozsypanych materiałów z maszyn, podłóg oraz stanowisk roboczych.

Zbiornik o pojemności 20 litrów wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304. Materiał jest odporny na korozję, uszkodzenia oraz intensywną eksploatację w warunkach przemysłowych.

Tangencjalny wlot ssący ze zintegrowanym cyklonem wprawia zasysane zanieczyszczenia w ruch wirowy. Pozwala to ograniczyć bezpośrednie obciążenie filtra i wspomaga oddzielanie cięższych cząstek od strumienia powietrza.

Odkurzacz przemysłowy M120 1/3D posiada antystatyczny filtr kasetowy klasy M wykonany z poliestru. Zintegrowany system Dustop umożliwia oczyszczanie filtra i pomaga utrzymać stabilną siłę ssania podczas pracy.

Standardowe wyposażenie obejmuje również filtr absolutny H14 o powierzchni 11 000 cm^2. Filtr zapewnia skuteczność 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm, ograniczając przedostawanie się drobnego pyłu do otoczenia.

Najważniejsze cechy odkurzacza M120 1/3D:

- przeznaczony do odsysania suchych pyłów i materiałów sypkich,
- odpowiedni do pracy z pyłami palnymi,
- klasyfikacja ATEX 1/3D,
- strefa 20 wewnątrz odkurzacza,
- strefa 22 na zewnątrz urządzenia,
- certyfikacja wykonana przez niezależną jednostkę zewnętrzną,
- silnik typu By-Pass,
- moc silnika 1,1 kW,
- maksymalny przepływ powietrza 180 m^3/h,
- maksymalne podciśnienie 2500 mmH_2O,
- zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304,
- pojemność zbiornika 20 litrów,
- tangencjalny wlot ssący ze zintegrowanym cyklonem,
- antystatyczny filtr poliestrowy klasy M,
- duża powierzchnia filtra głównego,
- system czyszczenia filtra Dustop,
- standardowy filtr absolutny H14,
- skuteczność filtracji 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- kompaktowa i mobilna konstrukcja,
- stabilny wózek transportowy z kołami,
- niski poziom hałasu wynoszący 74 dB(A).

Zastosowanie odkurzacza przemysłowego M120 1/3D

Odkurzacz przemysłowy ATEX M120 1/3D jest przeznaczony do utrzymania czystości w zakładach, w których podczas produkcji, obróbki, przesypywania lub transportu materiałów powstają suche pyły. Może być wykorzystywany do czyszczenia maszyn, linii technologicznych, podłóg oraz stanowisk roboczych.

Model M120 1/3D znajduje zastosowanie między innymi w:

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

Odkurzacz może być stosowany do:

- odsysania pyłów bezpośrednio ze stanowiska pracy,
- usuwania rozsypanych proszków i materiałów sypkich,
- czyszczenia maszyn i urządzeń produkcyjnych,
- odkurzania podłóg oraz powierzchni roboczych,
- sprzątania przestrzeni wokół linii technologicznych,
- usuwania zanieczyszczeń z miejsc pakowania i przeładunku,

- ograniczania nagromadzenia pyłu w strefach zagrożonych wybuchem,
- odzyskiwania suchych materiałów, jeżeli pozwala na to proces technologiczny.

Dane techniczne:

- model: M120 1/3D,
- zastosowanie: suche pyły i materiały sypkie,
- kategoria EX: 1/3D,
- strefa użytkowania: 20 wewnętrzna / 22 zewnętrzna,
- zasilanie: 230 V, 50/60 Hz, jednofazowe,
- moc: 1,1 kW,
- maksymalne podciśnienie: 2500 mmH_2O,
- maksymalny przepływ powietrza: 180 m^3/h,
- średnica króćca ssącego: 50 mm,
- wlot tangencjalny z cyklonem: w standardzie,
- pojemność zbiornika: 20 l,
- materiał zbiornika: stal nierdzewna AISI 304,
- poziom hałasu: 74 dB(A),
- rodzaj filtra głównego: filtr kasetowy,
- materiał filtra głównego: antystatyczny poliester klasy M,
- powierzchnia filtra głównego: 30 000 cm^2,
- system czyszczenia filtra: Dustop,
- filtr absolutny: H14,
- powierzchnia filtra H14: 11 000 cm^2,
- skuteczność filtra H14: 99,995% dla cząstek o wielkości 0,18 µm,
- wymiary: 51 × 57 × 112 cm,
- masa: 30 kg.