

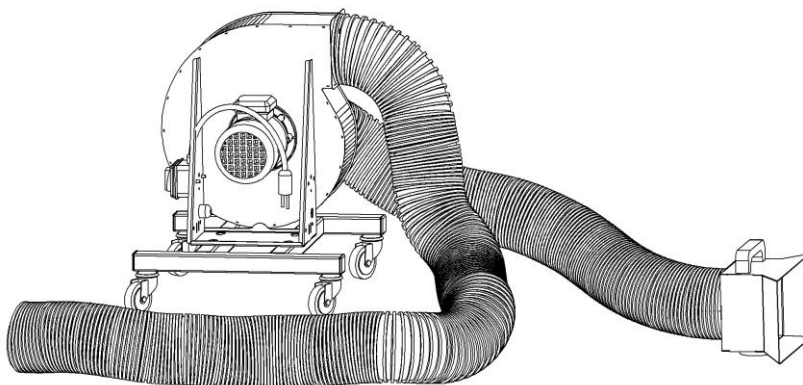
Mobilny Zestaw Odciągowy do zastosowań przemysłowych typu MZO-55 III generacji

Przeznaczenie urządzenia

Mobilny Zestaw Odciągowy **MZO-55** jest przeznaczony do odciągania dymów spawalniczych lub podobnych zanieczyszczeń ze stanowisk pracy. Szczególnie polecany do pracy w przestrzeniach zamkniętych takich jak studnie, zbiorniki, rurociągi oraz w miejscach w których stosowanie innej wentylacji stanowiskowej jest utrudnione bądź niemożliwe.

Alternatywnym przeznaczeniem Mobilnego Zestawu Odciągowego **MZO-55** jest stosowanie go jako urządzenia nawiewnego do miejsc i przestrzeni w których konieczne jest wymuszenie przewietrzania. Mogą to być studnie, zbiorniki oraz wszelkie pomieszczenia zamknięte w których zaistnieje konieczność przebywania ludzi.

Zestaw **MZO-55** może być również z powodzeniem stosowany do chłodzenia maszyn w przypadku ich nadmiernego przegrzewania (np. w trakcie silnych upałów).



Mobilny Zestaw Odciągowy **MZO-55** nie jest przeznaczony do użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Nie nadaje się również do przetłaczania powietrza zawierającego pyły i gazy wybuchowe oraz żrące i lepkie.

Budowa urządzenia

Mobilny Zestaw Odciągowy **MZO-55** składa się z wentylatora promieniowego umieszczonego na ramie nośnej wyposażonej w koła jezdne, elastycznego węża typu ST o średnicy 160mm i długości 10mb, ssawki magnetycznej o wymiarach wlotu 195x300mm oraz zestawu obejm. Urządzenie wyposażone jest we włącznik umieszczony na obudowie wentylatora oraz kabel zasilający zakończony wtykiem.

Zależnie od potrzeb wąż może zostać przez użytkownika wykorzystany w całości jak również podzielony w dowolnym stosunku.

Cechy charakterystyczne urządzenia

Mobilny Zestaw Odciągowy **MZO-55** jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych.

Aby sprostać trudnym warunkom do jakich został przewidziany charakteryzuje się następującymi cechami:

- stalowa konstrukcja gwarantuje wytrzymałość i sztywność,
- odporny na korozję, malowany proszkowo wirnik stalowy,
- okratowany wlot/wylot urządzenia,
- solidna stalowa rama z kołami jezdnymi,
- wysokiej jakości wąż elastyczny typu ST,
- stalowa ssawka na podstawie magnetycznej.

Dane techniczne

Typ zestawu	Moc wentylatora [kW]	Zasilanie [V]	Masa zestawu* [kg]	Wydajność ** [m³/h]	Średnica węża elastycznego [mm]	Długość węża elastycznego [m]
Mobilny Zestaw Odciągowy MZO-55-1 III gen.	0,55	230	23,5	1000	160	10
Mobilny Zestaw Odciągowy MZO-55-3 III gen.	0,55	3x400V	23,5	1000	160	10

* Łącznie z wężem oraz ssawką magnetyczną.

** Wydajność z wężem o standardowej długości (10mb).

Wymiary gabarytowe wentylatora

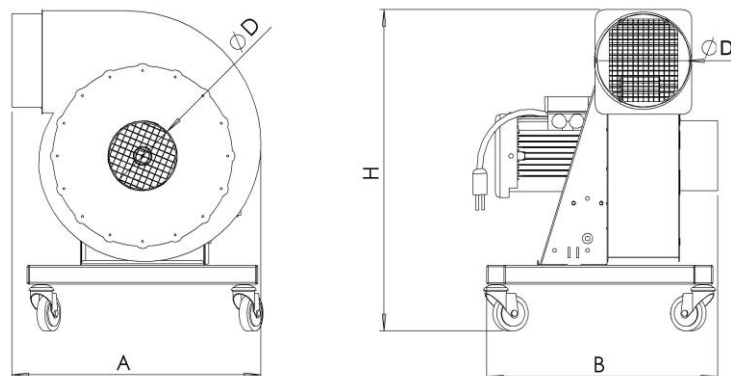


Tabela wymiarów gabarytowych

Typ	Wymiar A [mm]	Wymiar B [mm]	Wymiar H [mm]	Wymiar D [mm]	Masa* [kg]
Mobilny Zestaw Odsysowy MZO-55 III gen.	490	490	640	160	17,5

* Masa wentylatora bez węży elastycznych i ssawki

Skuteczny zasięg odsysania

Na poniższym rysunku pokazano skuteczny zasięg ssawki magnetycznej przy odsysaniu dymów spawalniczych przy różnej długości węży elastycznych. Warunki badania:

- ssawka magnetyczna ustawiona na powierzchni stołu roboczego,
- spawanie odbywa się na powierzchni stołu roboczego,
- spawanie metodą MAG, prąd spawania 100 A,
- materiał spawany – stal czarna,
- powietrze spokojne, brak przeciągu.

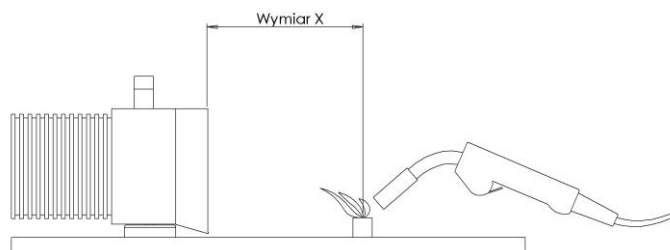
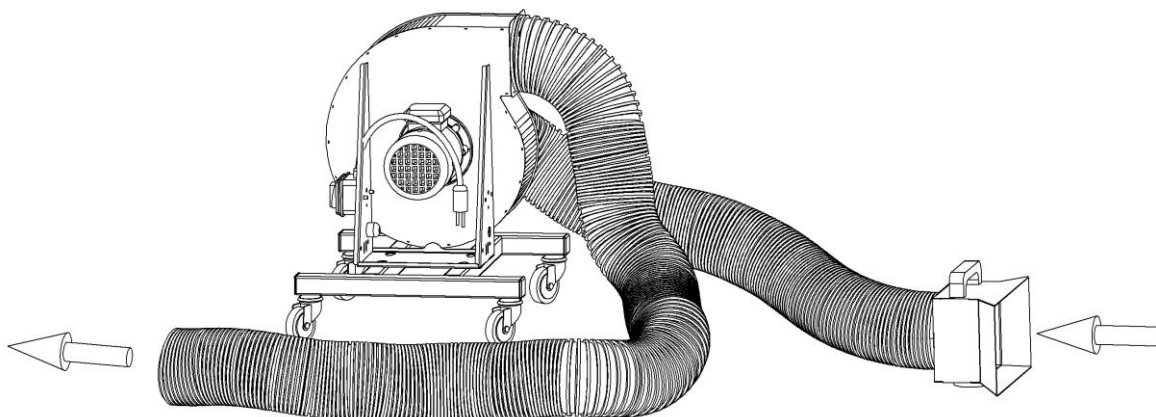


Tabela zasięgu ssania

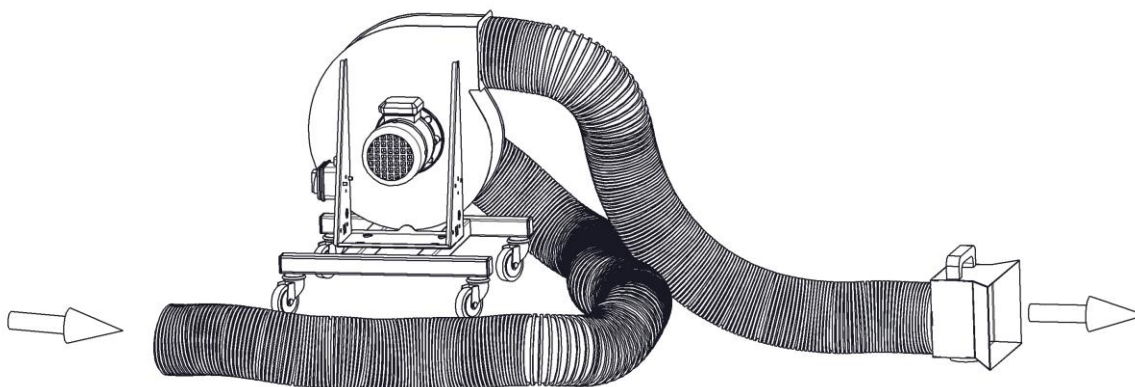
Długość węży	Wymiar X [mm]
Wąż elastyczny o długości 10mb (wyposażenie standardowe)	500
Wąż elastyczny o sumarycznej długości 20mb	400
Wąż elastyczny o sumarycznej długości 30mb	300

Uwaga – długość węży to SUMARYCZNA długość węży elastycznych zamocowanego po stronie ssącej oraz po stronie tłocznej wentylatora.

Przykładowe zastosowania



Rys. Mobilny Zestaw Odciągowy MZO-55 III gen. jako urządzenie odciągowe



Rys. Mobilny Zestaw Odciągowy MZO-55 III gen. jako urządzenie nawiewne

Uwaga

W celu prawidłowego doboru urządzenia zalecamy kontakt z firmą Filtronik. Pozwoli to uniknąć błędów oraz ich kosztownych skutków.

Notatki