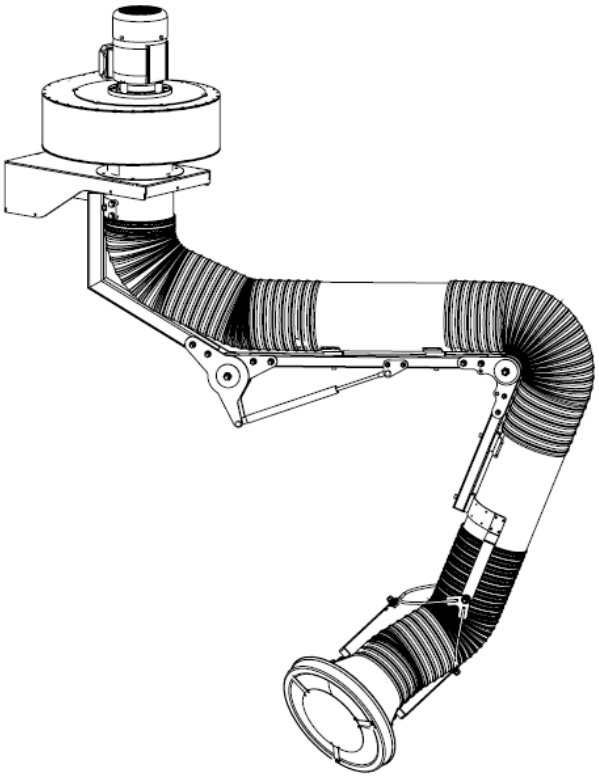
Zakład Budowy Urządzeń Wentylacyjnych Filtronik
Tel. +48 504 530 681
@: filtronik@filtronik.pl
www.filtronik.pl

Data opracowania: październik 2026r.

Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny do zastosowań przemysłowych typu Zefir-Solid-SX

Przeznaczenie urządzenia
Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-SX** jest przeznaczony do skutecznego odciągania zanieczyszczeń pyłowo gazowych powstających podczas procesów technologicznych. Może być stosowany jako wyciąg miejscowy w procesach spawania, przesypywania i mieszania substancji pylących a także w procesach szlifowania i cięcia.
Wyciąg typu Zefir-Solid-SX przeznaczony jest do intensywnego stosowania przemysłowego.
Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-SX** 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
Wyciąg typu **Zefir-Solid-SX** jest urządzeniem odciągowym przeznaczonym do intensywnego użytkowania przemysłowego, do pracy ciągłej.
Urządzenie jest produkowane w trzech długościach, o zasięgu do 2, 3 i 4 metrów.
Elementem nośnym wyciągu **Zefir-Solid-SX** jest wspornik ścienny typu **WDW-160**, który jest mocowany do ściany lub innej konstrukcji obiektu. Na wsporniku ściennym umieszczony jest wentylator promieniowy typu **WPU-K-55** a od spodu przymocowane jest ramię odciągowe **Solid-SX**. Do włączania urządzenia dostarczany jest wyłącznik silnikowy typu **WS** z zabezpieczeniem termicznym w hermetycznej obudowie (montaż na ścianie pomieszczenia).

Zastosowane w urządzeniu ramię odciągowe **Solid-SX** jest przemysłowym ramieniem z konstrukcją przegubową umieszczoną na **zewnątrz** ramienia, wyposażonym w łożyskowaną ślizgowo aluminiową głowicę obrotową oraz siłownik gazowy (1 sztuka w wersji Zefir-Solid-SX-2 i po 2 sztuki w wersjach Zefir-Solid-SX-3 i Zefir-Solid-SX-4).Rury ramienia są wykonane ze stali ocynkowanej, ssawka jest wykonana z **blachy aluminiowej**. Całość jest malowana farbą proszkową.
Ramię odciągowe typu **Solid-SX** może być na życzenie i za dopłatą wyposażone w przepustnicę powietrza (P – wersja z przepustnicą)

Montaż ramienia
Urządzenie typu **Zefir-Solid-SX** należy mocować do ściany lub konstrukcji przez będący na wyposażeniu wspornik ścienny WDW-160. Wyrzut z wentylatora poza halę należy wykonać przy pomocy rur i kształtek wentylacyjnych o średnicy ø160mm. Zalecamy zastosowanie w tym celu Zestawu Montażowego ZM-1.

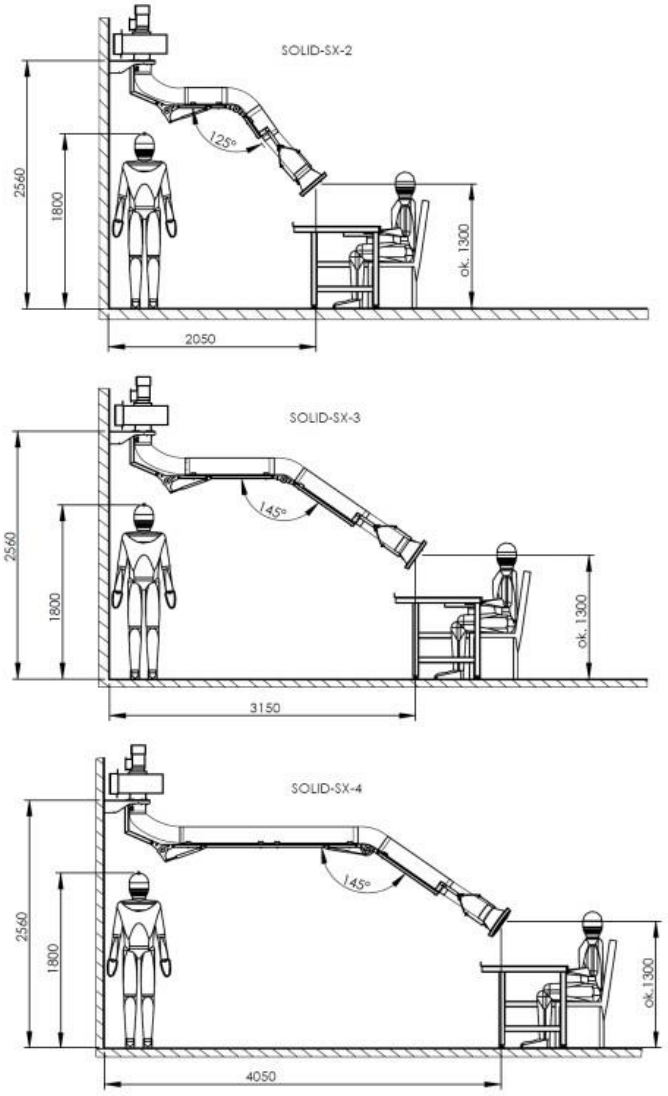
Cechy charakterystyczne urządzenia
Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-SX** jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych.
Aby sprostać trudnym warunkom do jakich został przewidziany charakteryzuje się następującymi cechami:
- stalowo-aluminiowa konstrukcja ramienia pozbawiona elementów plastikowych gwarantuje wytrzymałość na uderzenia,
- wyjątkowo trwała aluminiowa ssawka dymów spawalniczych,
- siłowniki gazowe dla zrównoważenia masy segmentów ramienia,
- brak elementów nośnych i regulacyjnych wewnątrz ramienia,
- łatwy dostęp do elementów regulacyjnych (przegubów),
- węże elastyczne wysokiej jakości,
- wentylator w stalowej obudowie z ocynkowanym wirnikiem odpornym na uszkodzenia.

Dane techniczne

Typ wyciągu	Zasięg [m]	Moc wentylatora [kW]	Zasilanie [V]	Masa zestawu [kg]	Wydajność nominalna [m^3/h]	ø króćca wyrzutowego [mm]
Zefir-Solid-SX-2	2	0,55	3x400*	42	1.100**	160 (nypel)
Zefir-Solid-SX-3	3		3x400*	46		
Zefir-Solid-SX-4	4		3x400*	49		

** Na życzenie i za dopłatą jest możliwość dostarczenia urządzenia z silnikiem o napięciu 230V.*
*** Rzeczywista wydajność urządzenia jest zależna m.in. od długości instalacji rurowej oraz ilości użytych kształtek wentylacyjnych.*

Zasięgi pracy Stanowiskowego Wyciągu Uniwersalnego Zefir-Solid-SX



Wymiary gabarytowe ramienia

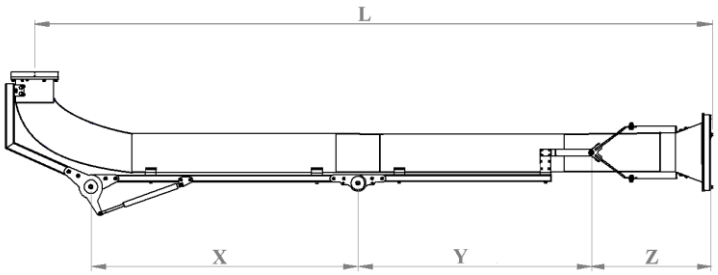


Tabela wymiarów gabarytowych

	Typ ramienia odciągowego		
Wymiar	**Solid-SX-2**	**Solid-SX-3**	**Solid-SX-4**
L [mm]	2064	3023	3934
X [mm]	711	1191	2101
Y [mm]	563	1043	1043
Z [mm]	530	530	530

Zakres dostawy i wyposażenie dodatkowe
Urządzenie jest dostarczane jako gotowe do montażu, ze wspornikiem ściennym, wentylatorem, wyłącznikiem silnikowym, z kompletnym ramieniem typu Solid-SX z aluminiową ssawką i głowicą obrotową.
Do oferowanych urządzeń oferujemy dodatkowo Zestawy Montażowe **ZM-1** służące do budowy układów wyrzutowych z wentylatora poza budynek.

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

Notatki