

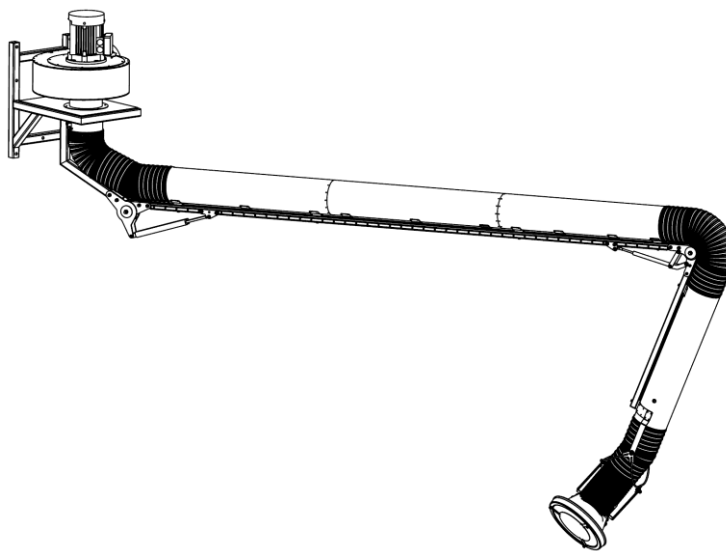
Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny dalekiego zasięgu typu Zefir-Solid-Maxi

Przeznaczenie urządzenia

Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-Maxi** jest przeznaczony do skutecznego odciągania zanieczyszczeń pyłowo gazowych powstających podczas procesów technologicznych wymagających znacznie dłuższego ramienia niż standardowe wykonania. Może być stosowany jako wyciąg miejscowy w procesach spawania, przesypywania i mieszania substancji pyłujących a także w procesach szlifowania i cięcia.

Wyciąg typu Zefir-Solid-Maxi przeznaczony jest do intensywnego stosowania przemysłowego.

Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-Maxi** nie jest przeznaczony do użytkowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Nie nadaje się również do przetwarzania powietrza zawierającego pyły i gazy wybuchowe oraz żrące i lepkie.



Rys. 1. Wyciąg Zefir-Solid-Maxi – widok ogólny

Budowa urządzenia

Wyciąg typu **Zefir-Solid-Maxi** jest urządzeniem odciągowym przeznaczonym do intensywnego użytkowania przemysłowego, do pracy ciągłej. Urządzenie jest produkowane z ramieniem o zasięgu 4,7m.

Elementem nośnym wyciągu **Zefir-Solid-Maxi** jest **konsola montażowa KM-1**, która jest mocowana do ściany lub innej konstrukcji obiektu. Na konsoli montażowej umieszczony jest wentylator promieniowy typu **WPU-K-55** a od spodu przymocowane jest ramię odciągowe **Solid-Maxi**. Do włączenia urządzenia dostarczany jest wyłącznik silnikowy typu **WS** z zabezpieczeniem termicznym w hermetycznej obudowie (montaż na ścianie pomieszczenia).

Zastosowane w urządzeniu ramię odciągowe **Solid-Maxi** jest przemysłowym ramieniem z konstrukcją przegubową umieszczoną na **zewnątrz** ramienia, wyposażonym w łożyskowaną ślizgowo aluminiową głowicę obrotową oraz siłowniki gazowe dla zrównoważenia masy. Rury ramienia są wykonane ze stali ocynkowanej, ssawka jest wykonana z **blachy aluminiowej**. Całość jest malowana farbą proszkową.

Ramię odciągowe typu **Solid-Maxi** może być na życzenie i za dopłatą wyposażone w przepustnicę powietrza (P – wersja z przepustnicą).

Montaż urządzenia

Urządzenie typu **Zefir-Solid-Maxi** należy mocować do ściany lub konstrukcji przez będącą na wyposażeniu konsolę montażową **KM-1**. Konsola jest wykonana jest z profili i blach stalowych, malowanych proszkowo.

Wyrzut z wentylatora poza halę należy wykonać przy pomocy rur i kształtek wentylacyjnych o średnicy $\varnothing 160\text{mm}$. Zalecamy zastosowanie w tym celu Zestawu Montażowego **ZM-1**.

Cechy charakterystyczne urządzenia

Stanowiskowy Wyciąg Uniwersalny typu **Zefir-Solid-Maxi** jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych.

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

- wyjątkowo daleki zasięg ramienia (ok. 5m) pozwala na stosowanie go na stanowiskach wymagających znacznie dłuższych odciągnięć niż standardowe,
- 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.

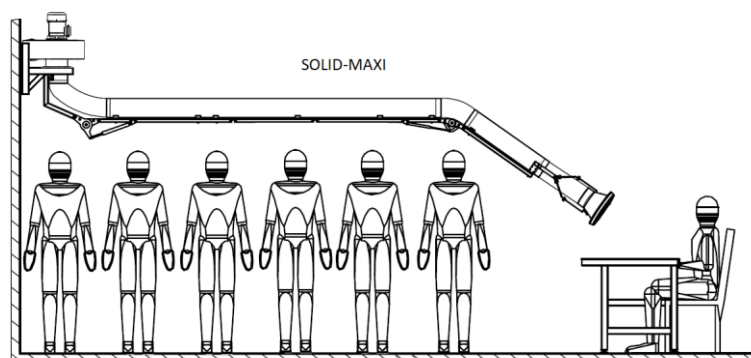
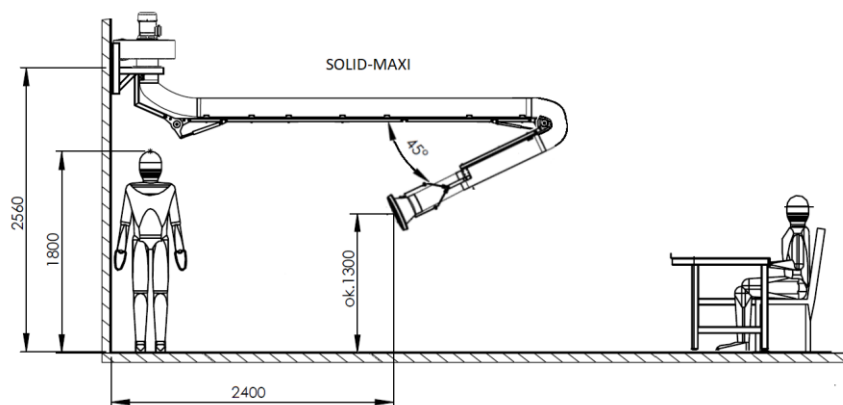
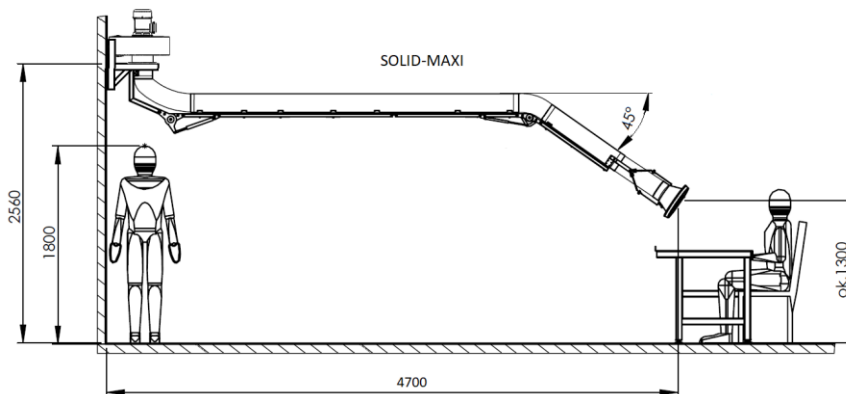
Dane techniczne

Typ wyciągu	Zasięg [m]	Moc wentylatora [kW]	Zasilanie [V]	Masa zestawu [kg]	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Ø króćca wyrzutowego [mm]	Minimalna wysokość pomieszczenia [m]
Zefir-Solid-Maxi	4,7	0,55	3x400*	ok. 64	1100**	160 (nypel)	4,9

* 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.

Zasięg pracy Stanowiskowego Wyciągu Uniwersalnego Zefir-Solid-Maxi



Zakres dostawy i wyposażenie dodatkowe

Urządzenie jest dostarczane jako gotowe do montażu, z wentylatorem, wyłącznikiem silnikowym, konsolą montażową KM-1, z kompletnym ramieniem typu Solid-Maxi z aluminiową ssawką i głowicą obrotową.
Do oferowanych urządzeń oferujemy dodatkowo Zestawy Montażowe ZM-1.

Uwaga

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

Notatki