

Bębnowy Odsysacz Spalin typu Tornado-W (wersja z wentylatorem)

Przeznaczenie urządzenia

Bębnowy odsysacz spalin typu Tornado-W jest przeznaczony do usuwania spalin emitowanych przez silniki spalinowe samochodów na stanowiskach diagnostycznych w Stacjach Kontroli Pojazdów, w warsztatach samochodowych, na stanowiskach szkoleniowych i w szkołach technicznych. Urządzenie nie może być stosowane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Urządzenie nie nadaje się również do przetłaczania powietrza zawierające pyły stwarzające ryzyko zapłonu lub wybuchu.

Budowa urządzenia

Bębnowy odsysacz spalin typu Tornado-W składa się z ramy nośnej urządzenia, obrotowego bębna nawojowego na który nawinięty jest wąż do odciągania spalin, wentylatora promieniowego umocowanego do ramy nośnej, zespołu elektrycznego oraz ssawki spalin mocowanej na wolnym końcu węża odciągowego. Nawijanie i rozwijanie węża odciągowego realizowane jest przez zabudowany w bębnie nawojowym silnik rurowy, który pełni jednocześnie rolę hamulca. Do sterowania pracą urządzenia (włączanie i wyłączanie wentylatora, nawijanie i rozwijanie węża) przeznaczony jest zespół elektryczny, który podczas instalacji urządzenia mocuje się w dogodnym dla użytkownika miejscu.

Działanie urządzenia

Działanie bębnowego odsysacza spalin Tornado-W polega na odsysaniu spalin poprzez ssawkę spalin i wąż elastyczny z układu wydechowego pojazdu i usuwaniu ich poza pomieszczenie warsztatowe. W celu schłodzenia spalin do bezpiecznej dla obsługi i urządzenia temperatury odsysacz zasysa ssawką poza spalinami powietrze z otoczenia. Dzięki temu układ nie przegrzewa się co znacznie wydłuża trwałość urządzenia.

Montaż odsysacza

Do montażu odsysacza spalin Tornado-W do ściany obiektu służy komplet wsporników ściennych WS-Tornado (dostępne na odrębne zamówienie). W przypadku montażu sufitowego należy wcześniej wykonać właściwą konstrukcję nośną dostosowaną wielkością i wytrzymałością do odsysacza Tornado-W.

Cechy charakterystyczne urządzenia

Bębnowy odsysacz spalin typu Tornado-W jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej, do warunków przemysłowych.

Aby sprostać trudnym warunkom do jakich zostało przewidziane charakteryzuje się następującymi cechami:

- stalowa konstrukcja urządzenia gwarantuje wytrzymałość na uderzenia,
- bardzo wysokiej jakości wąż elastyczny do odciągania spalin,
- wysokie parametry przepływowe,
- możliwość wyboru koloru,
- brak mechanizmów wymagających regulacji,
- wygodne rozwijanie i nawijanie węża przez wbudowany silnik elektryczny.

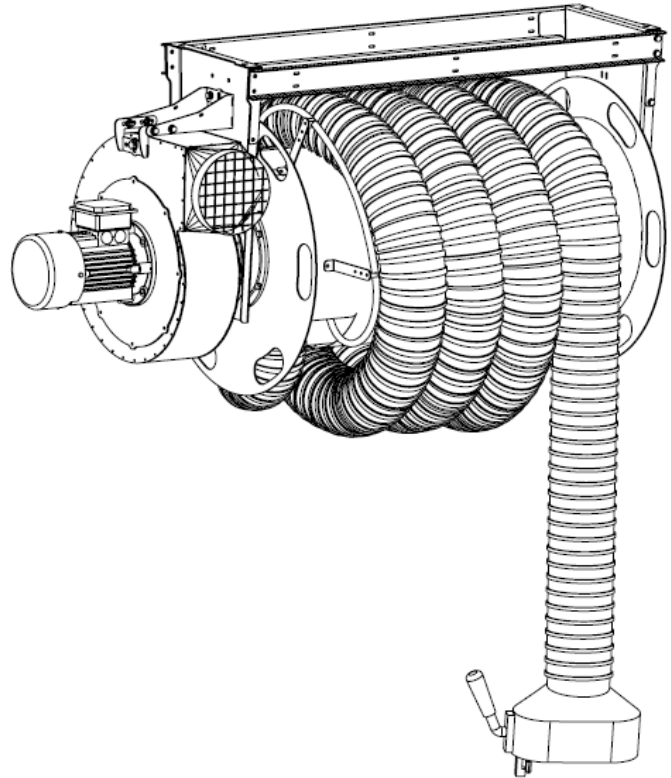
Dane techniczne

Typ odsysacza	Przeznaczenie	Długość węża [m]	Średnica węża [mm]	Moc silnika [kW]	Zasilanie* [V]	Głośność [dB(A)]	Masa** zestawu [kg]	Wydajność min.*** [m ³ /h]	Średnica wyrzutu [mm]
Tornado-125/8-W	Do 3,5 t dmc	8	125	0,55	3x400*	57	85	>700	160 (nypel)
Tornado-125/12-W	Do 3,5 t dmc	12	125	1,1	3x400*	73	99,5	>700	200 (nypel)
Tornado-150/8-W	Do i pow. 3,5 t dmc	8	150	1,5	3x400*	75	101	>1500	200 (nypel)
Tornado-150/12-W	Do i pow. 3,5 t dmc	12	150	1,5	3x400*	75	107	>1500	200 (nypel)

* Na życzenie i za dopłatą jest możliwość dostarczenia urządzenia z silnikiem o napięciu 230V lub innym.

** Bez ssawki spalin.

*** Rzeczywista wydajność urządzenia jest możliwa do określenia po instalacji urządzenia w miejscu pracy i jest zależna m.in. od długości instalacji rurowej oraz ilości kształtek wentylacyjnych.



Wymiary gabarytowe

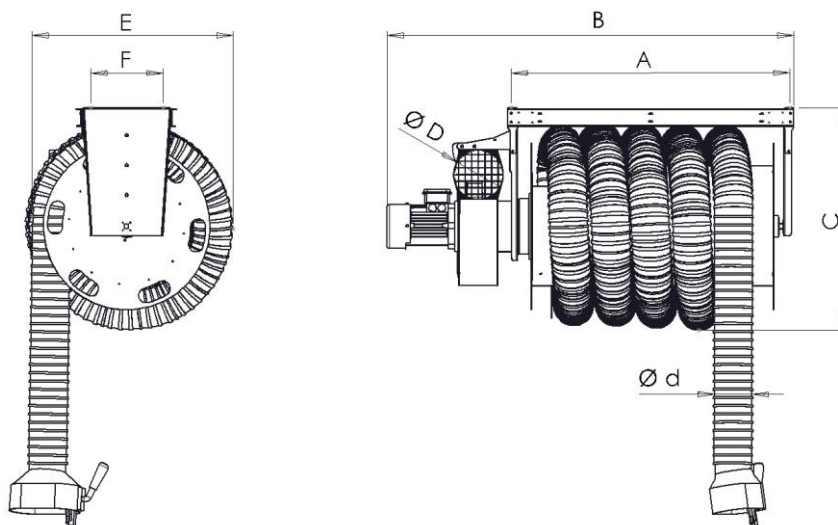


Tabela wymiarów gabarytowych

Typ urządzenia	Wymiar					
	A	B	C	D	E	F
Tornado-125/8-W	1120	1560	880	160	790	270
Tornado-125/12-W	1120	1600	880	200	790	270
Tornado-150/8-W	1120	1640	900	200	790	270
Tornado-150/12-W	1120	1640	900	200	790	270

Ssawki spalin

Dostępne modele ssawek spalin do odsysaczy Tornado-W:

- ssawka stalowa z pokrętkiem typu AN,
- ssawka stalowa z kłapką typu D,
- ssawka gumowa okrągła typu SZGO,
- ssawka gumowa owalna typu SZGP.

Zakres dostawy

- bęben odsysacza spalin z napędem elektrycznym – 1 szt.,
- wentylator promieniowy typu WPU-K II gen. – 1 szt.,
- zespół elektryczny do sterowania pracą urządzenia (montaż naścienny) – 1 szt.,
- zestaw węży z obejmami – 1 szt.,
- ssawka spalin – 1 szt.,
- zestaw montażowy (śruby, nakrętki, etc.) – 1 kpl.,
- dokumentacja techniczna dtr – 1 kpl.

Modyfikacje

Umożliwiamy szereg zmian w produkowanych odsysaczach spalin Tornado-W. Możliwe są:

- zmiana długości węża elastycznego,
- zmiana koloru węża elastycznego i wentylatora,
- dostawa silnika na napięcie inne niż 3x400V (230V a także inne).

Wszystkie zmiany prosimy przed zakupem uzgadniać z firmą Filtronik. Część zmian może być odpłatna.

Uwaga

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

Notatki