

Wiszący odsysacz spalin typu Bryza III gen.

Przeznaczenie urządzenia

Odsysacz spalin typu **Bryza** jest urządzeniem przeznaczonym do odsysania spalin z układów wydechowych pojazdów silnikowych. Przeznaczony jest do obsługi stanowisk garażowych i naprawczych. Dzięki zastosowanym silnikom elektrycznym o mocy 1,5kW lub 2,2kW a co za tym idzie uzyskiwanej wysokiej skuteczności odsysania spalin polecany jest jako wyciąg spalin z wozów w garażach Ochotniczych Straży Pożarnych OSP. Urządzenie nie może być stosowane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Urządzenie nie nadaje się również do przetłaczania powietrza zawierającego pyły stwarzające ryzyko zapłonu lub wybuchu.

Budowa urządzenia

Odsysacz spalin typu **Bryza** składa się z wentylatora promieniowego typu WPU-K II gen. umieszczonego na wsporniku ściennym WDW. Od spodu wspornika znajduje się króciec przyłączeniowy do mocowania węża elastycznego. Na końcu węża zamocowana jest ssawka spalin. Do odwieszenia węża elastycznego służy zawieszanie węża.

Włączanie/wyłączanie odsysacza odbywa się dostarczonym wyłącznikiem silnikowym z zabezpieczeniem termicznym, w obudowie hermetycznej. Zgodnie z potrzebami i preferencją klienta urządzenie ofertowane jest z węzłem elastycznym typu Ekocar lub węzłem CAR 200 (z czerwoną lub niebieską spiralą), w dwóch długościach: 5m i 7,5m.

Działanie urządzenia

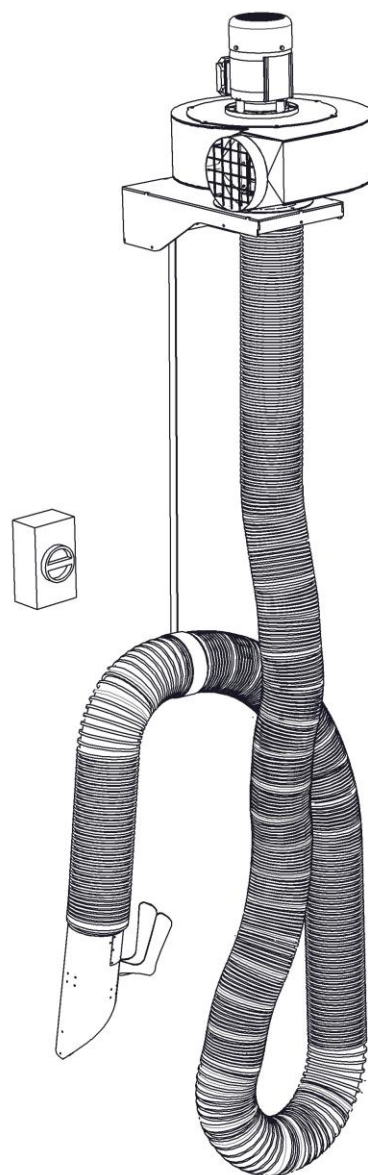
Działanie odsysacza spalin **Bryza** polega na odsysaniu spalin poprzez ssawkę spalin i węzł elastyczny z układu wydechowego pojazdu i usuwaniu ich poza pomieszczenie garażowe. W celu schłodzenia spalin do bezpiecznej dla obsługi i urządzenia temperatury odsysacz zasysa ssawką poza spalinami powietrze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

Cechy charakterystyczne urządzenia

Odsysacz spalin typu **Bryza** jest przemysłowym urządzeniem przeznaczonym do pracy ciągłej.

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

- stalowa konstrukcja wentylatora gwarantuje wytrzymałość urządzenia,
- bardzo wysokiej jakości węzły elastyczne do odciągania spalin,
- mocne silniki o mocy 1,5kW i 2,2kW gwarantują bardzo wysokie parametry przepływowo.



Dane techniczne

Typ odsysacza	Przeznaczenie	Długość węża [m]	Średnica węża [mm]	Moc silnika [kW]	Zasilanie* [V]	Masa zestawu [kg]	Wydajność min.** [m³/h]	Ø wyrzutu [mm]
Bryza-150/5 III gen.	Do i powyżej 3,5 t dmc, poj. ciężarowe	5	150	1,5	3x400*	52	>1500**	200 (nypl)
Bryza-150/7,5 III gen.	Do i powyżej 3,5 t dmc, poj. ciężarowe	7,5	150	1,5	3x400*	56	>1500**	200 (nypl)
Bryza-200/5 III gen.	Do i powyżej 3,5 t dmc, poj. specjalne	5	200	1,5 2,2	3x400*	54 (61 dla 2,2kW)	> 2000**	200 (nypl)
Bryza-200/7,5 III gen.	Do i powyżej 3,5 t dmc, poj. specjalne	7,5	200	1,5 2,2	3x400*	58 (65 dla 2,2kW)	> 2000**	200 (nypl)

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

** 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.

Charakterystyka węża elastycznego Ekocar

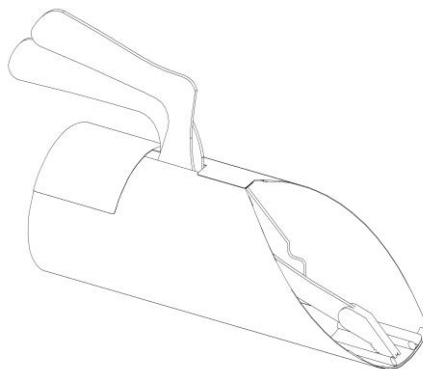
Typ węża	Materiał ścianki węża	Materiał spirali	Wytrzymałość termiczna	Odporność chemiczna	Ścisłość
Ekocar	Tkanina poliestrowa powlekana neoprenem	Stal ocynkowana	-35°C+125°C chwilowo do 150°C	Chemoodporny	1:6

Charakterystyka węża elastycznego CAR 200 – dedykowany dla jednostek Straży Pożarnej

Typ węża	Materiał ścianki węża	Materiał spirali	Wytrzymałość termiczna	Odporność chemiczna	Ścisłość
CAR 200	Tkanina poliestrowa powlekana neoprenem	Stal ocynkowana, pokryta protektorem z tworzywa sztucznego w kolorze czerwonym lub niebieskim	-35°C+125°C	Chemoodporny	1:4

Ssawka spalin

Standardowo odsysacz jest wyposażony w stalową ssawkę spalin typu STS z zaciskiem sprężynowym. Ssawka jest malowana proszkowo na kolor czarny.



Rys. Ssawka stalowa STS

Zakres dostawy

- wspornik ścienny typu WDW-200 – 1 szt.,
- wentylator promieniowy typu WPU-K-15 II gen. (lub WPU-K-22 II gen.) – 1 szt.,
- króciec przyłączeniowy węża elastycznego – 1 szt.,
- specjalistyczny wąż odciągowy do spalin samochodowych Ekocar lub Car 200 – 1 szt.,
- ssawka spalin STS – 1 szt.,
- zawieszanie węża elastycznego – 1 szt.,
- wyłącznik silnikowy z zabezpieczeniem termicznym typu WS – 1 szt.,
- zestaw montażowy (obejmy ślimakowe, śruby, nakrętki) – 1 kpl.,
- dokumentacja (DTR, karta gwarancyjna, deklaracja zgodności) – 1 szt.

Modyfikacje

Umożliwiamy szereg zmian w produkowanych przez siebie odsysaczach spalin Bryza. Możliwe są:

- zmiana długości węża elastycznego,
- zmiana koloru węża elastycznego i wentylatora,
- zastosowanie węża odciągowego o innych parametrach technicznych w tym odporności termicznej,
- zastosowanie silnika na napięcie inne niż 3x400V (np. 230V).

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