

Filtr kosza przyjęciowego przeznaczony jest do oczyszczania powietrza na wysypie zboża, rzepaku lub innych surowców z przyczep samochodów ciężarowych lub wagonów na punktach przyjęcia (koszach przyjęciowych).



Filtr kosza zbudowany jest z następujących elementów:

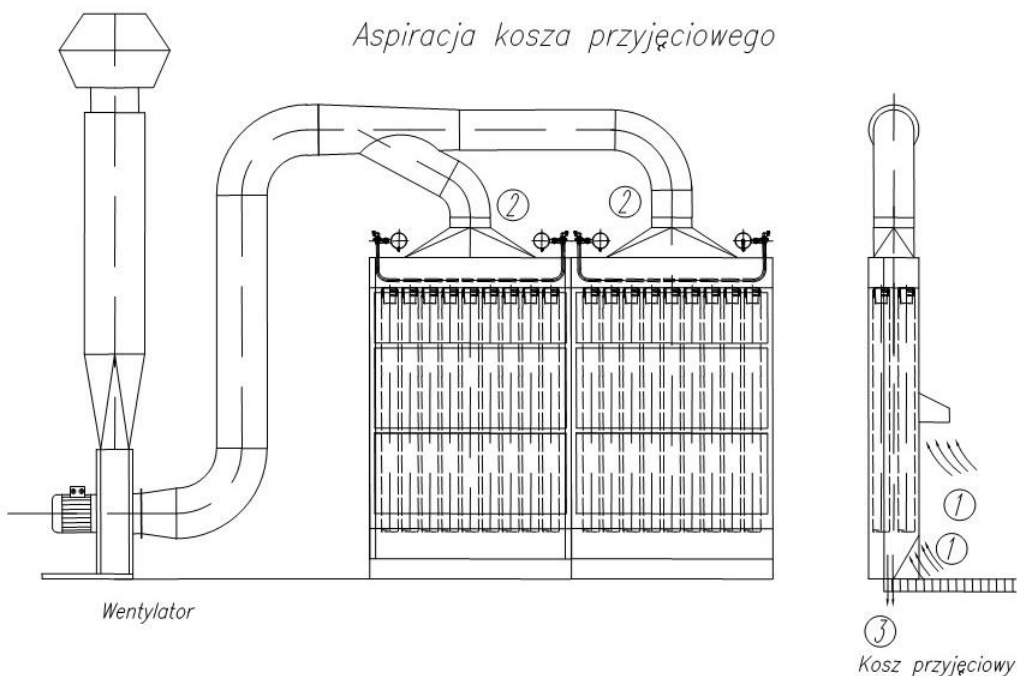
- obudowy komory pyłowej w której zamocowane są rękawki filtracyjne.
- wylot oczyszczonego powietrza z układem regeneracji rękawków za pomocą sprężonego powietrza o ciśnieniu 6 bar.
- kolektora łączącego segment filtra z wentylatorem.

Filtr kosza posiada budowę modułową - liczba modułów (segmentów) zależy od długości kosza. Wymiary kolektora oraz parametry wentylatora zależą od warunków pracy filtra oraz długości kosza przyjęciowego i należy je uzgodnić z producentem.

Filtr wykonywany jest również w wersji z zespołem aspiracyjnym złożonym z wentylatora, kolektora i elementów instalacji – oznaczony symbolem WS.

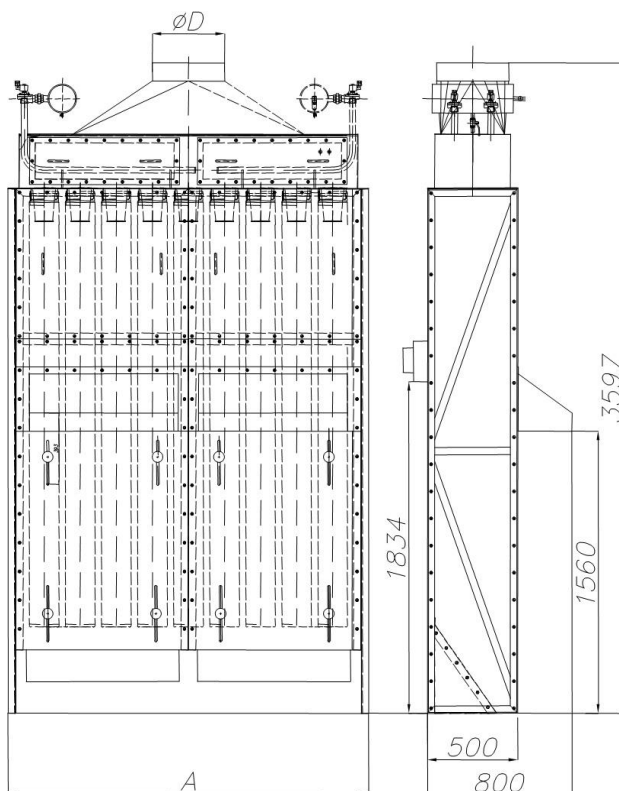
Wyrzutnia dachowa

Aspiracja kosza przyjęciowego



- 1 – wloty zapyłonego powietrza
- 2 – wylot czystego powietrza
- 3 – zlot pyłu

Zapyłone powietrze doprowadzone jest do komory filtracyjnej, gdzie zostaje oczyszczone na zewnętrznych powierzchniach rękawków filtracyjnych a pył opada do kosza. Rękawki filtracyjne są okresowo regenerowane przez impuls sprężonego powietrza. Impuls powietrza w postaci fali ciśnieniowej powoduje opadnięcie warstwy pyłu z powrotem do przepływającego produktu.



Typ filtra		Ilość segmentów (szt.)	Ilość rękawków w segmencie (szt.)	Długość rękawków (mm)	Średnica rękawka (mm)	Powierzchnia filtracyjna (m <sup>2</sup> )		Zapotrzebowanie sprężonego powietrza do regeneracji (l/min)		Średnica wylotu powietrza D (mm)	Długość		Masa (kg)
						Segmentu	Filtra	Segment	Filtr		Segmentu L1 (mm)	Filtra L (mm)	
<b>WFS</b>	01-0824	1	8	2400	160	9,5	125-230	300	1000	1000	350		
	02-0824	2								2000	700		
	03-0824	3								3000	1050		
	04-0824	4								4000	1400		
	05-0824	5								5000	2750		
	06-0824	6								6000	2100		
	07-0824	7								7000	2450		
	08-0824	8								8000	2800		
<b>WFS</b>	01-1224	1	12	2400	160	14,5	200-350	350	1500	1500	450		
	02-1224	2								3000	900		
	03-1224	3								4500	1350		
	04-1224	4								6000	1800		
	05-1224	5								7500	2250		
	06-1224	6								9000	2700		
	07-1224	7								10500	3150		
	08-1224	8								12000	3600		
<b>WFS</b>	01-1824	1	16	2400	160	21,5	250-450	400	2000	2000	525		
	02-1824	2								4000	1050		
	03-1824	3								6000	1575		
	04-1824	4								8000	2100		
	05-1824	5								10000	2625		
	06-1824	6								12000	3150		
	07-1824	7								14000	3675		
	08-1824	8								16000	4200		

- obciążenie włókniny filtracyjnej: 1-6 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/min  
- napięcie zasilania sterownika: 230 V

- opór filtra: do 1500 Pa  
- ciśnienie powietrza do regeneracji: 0,6 MPa