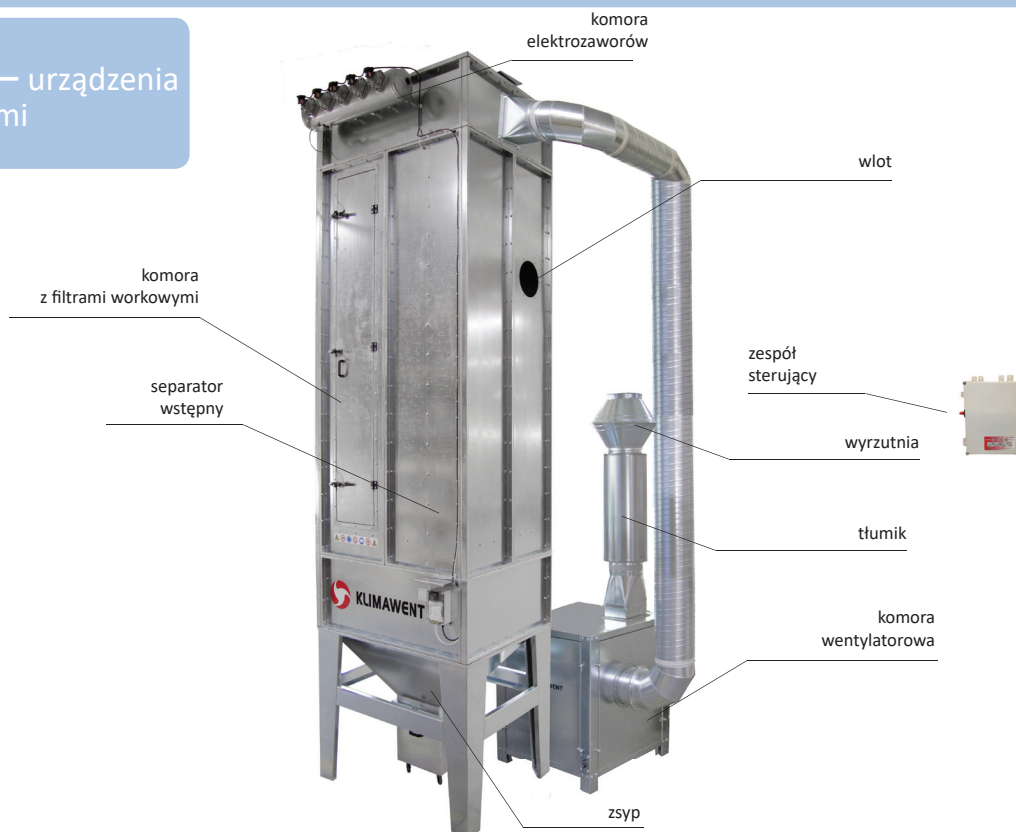




BIG-BAG-4000 – urządzenia z filtrami workowymi



Zastosowanie

Zespół filtrowentylacyjny BIG-BAG-4000 z filtrami workowymi znajduje zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu podczas oczyszczania powietrza z materiałów sypkich i pyłów.

Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi 40°C. Skuteczność filtracji filtrów to 95%.

Budowa

Zespół filtrowentylacyjny BIG-BAG-4000 jest zbudowany z jednostki filtracyjnej, komory wentylatorowej oraz zespołu sterującego.

A. Jednostka filtracyjna

Na jednostkę filtracyjną składają się:

- podstawa wyposażona w komorę zsyypową oraz pojemnik pyłów,
- separator wstępny,
- komora filtracyjna z filtrami workowymi,
- komora elektrozaworów, które strzepują pyły zgromadzone na filtrach.

Na czworonożnej podstawie wyposażonej w komorę zsyypową oraz pojemnik pyłów są umieszczone dwie komory: komora separatora wstępnego i komora filtrów workowych. Zanieczyszczone powietrze poprzez króciec wlotowy przedostaje się do separatora wstępnego, gdzie wytrącają się największe

frakcje pyłu. Następnie powietrze jest kierowane na filtry workowe, gdzie zachodzi dokładny proces filtracji.

Nad komorami filtracyjnymi znajduje się komora elektrozaworów. Służą one do oczyszczania filtrów ze zgromadzonych pyłów za pomocą impulsów sprężonego powietrza. Strzepywanie odbywa się automatycznie. Urządzenie może pracować w trybie pracy ciągłej. Pyły, odseparowane w procesie filtracji, są gromadzone w pojemniku na kółkach.

B. Komora wentylatorowa

W komorze izolowanej akustycznie jest umieszczony wentylator promieniowy. Komora wentylatorowa powinna być ustawiona w pobliżu urządzenia filtrowentylacyjnego i połączona z nim instalacją z rur spiro.

C. Zespół sterujący

Zespół automatyki sterującej zapewnia ciągłą pracę wentylatora oraz samoczynne oczyszczanie filtrów impulsami sprężonego powietrza. Zespół sterujący należy zamontować w pobliżu urządzenia, w miejscu zapewniającym wygodną obsługę.

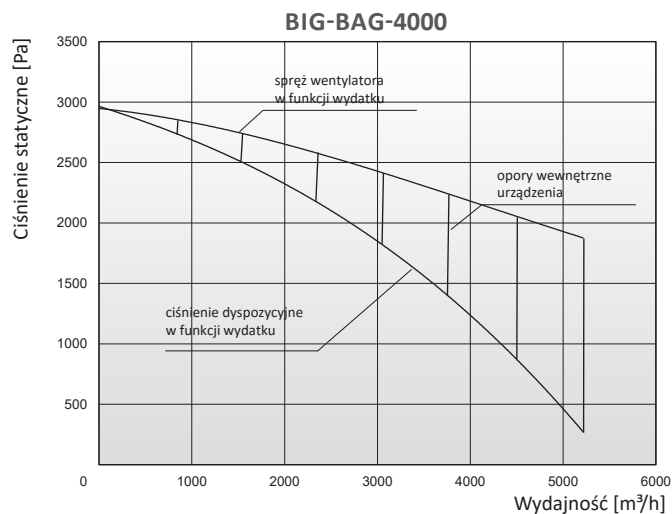
Akcesoria dodatkowe

Na specjalne życzenie Klienta dostarczamy dozownik celkowy, który przekazuje pyły na taśmociąg.



BIG-BAG-4000

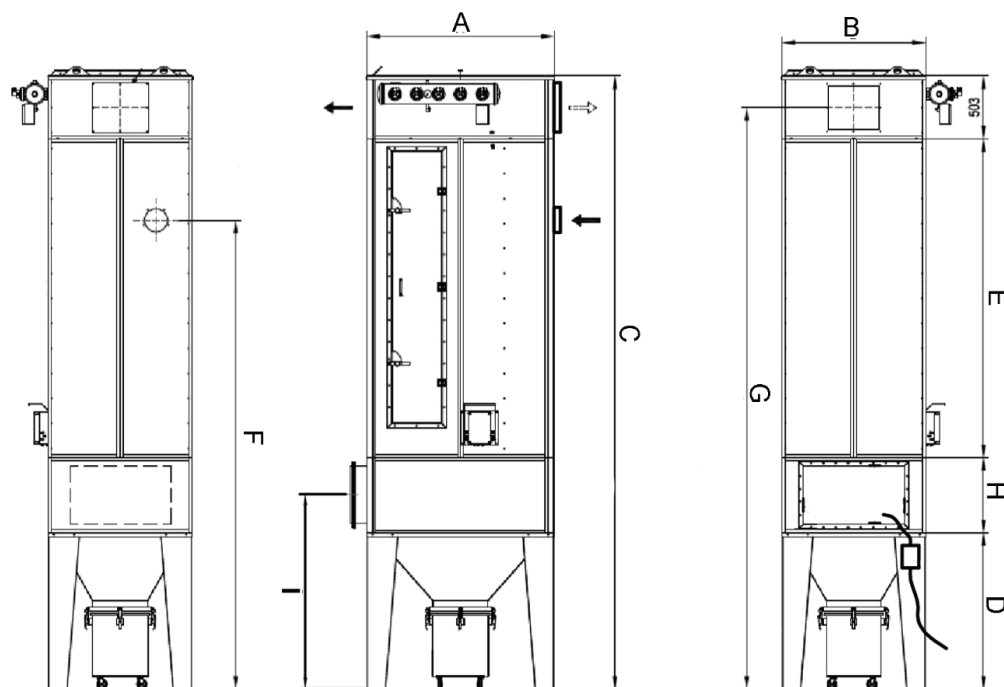
Zespół filtracyjny BIG-BAG-4000 wraz z komorą WPA BOX-11



Dane techniczne jednostki filtracyjnej

Typ	BIG-BAG-4000
Nr kat.	815F10
Maksymalna wydajność [m³/h]	5200
Masa [kg]	1195
Średnica króćca wlotowego [mm]	315
Wymiar króćca wylotowego [mm]	200x350
Wymagane ciśnienie sprężonego powietrza [MPa]	0,6
Liczba filtrów workowych	25
Pojemność pojemnika pyłów [dm³]	99
Zużycie sprężonego powietrza [Nm³/h]	12

Wymiary



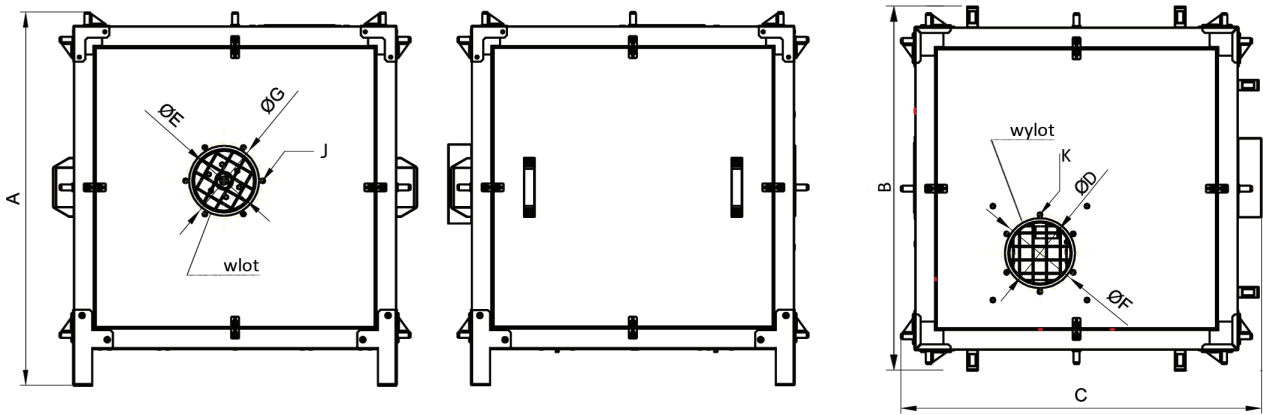
Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K [mm]
BIG-BAG-4000	1500	1150	5406	1250	3053	4000	5155	600	1470	1550



Dane techniczne komory wentylatorowej

Typ	Nr kat.	Obroty synchroniczne [1/min]	Napięcie [V]	Moc silnika [kW]	Stopień ochrony IP	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Wydatek maksymalny [m³/h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Masa [kg]
						1 m	5 m			
WPA-BOX-11-3	814K40	3000	3x400	5,5	54	75	61	8050	2950	298

* Pomiar ciśnienia akustycznego wykonano z tłumikiem typu T-WPA-BOX na wlocie i wylocie z komory wentylatorowej.



Wymiary

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Średnice przyłączy		Średnice podziałowe otworów przyłączeniowych		K [mm]	J [mm]
				ØD [mm]	ØE [mm]	ØF [mm]	ØG [mm]		
WPA-BOX-11-3	1329	1336	1336	250	250	274	274	M8	M8

Wyposażenie dodatkowe (dot. komory wentylatorowej)

Tłumik WPA BOX

	Typ	Nr kat.	Wlot [mm]	Wylot [mm]	Uwagi
	T-315 WPA-BOX	830T28	250	315	W skład zestawu wchodzi: redukcja, tłumik akustyczny, wspornik tłumika. Zestaw jest montowany na króćcu wlotowym lub/i wylotowym z komory wentylatorowej WPA-BOX.

Wyrzutnia

	Typ	Nr kat.	Średnica wlot/wylot/wysokość [mm]	Masa [kg]
	E-315	842W39	315/315/700	14

Części wymienne (dot. jednostki filtracyjnej)

Filtr workowy

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Klasa	Skuteczność filtracji [%]
	FW-BAG 4000	838F97	8,55	H 11	95