


STORM-1000-H

STORM-2000-H

STORM-5000-H

Zastosowanie

Odpylacze cyklonowe STORM-H są przeznaczone do oczyszczania powietrza zanieczyszczonego suchymi pyłami o wielkości powyżej 5 μm . Należą do grupy urządzeń podciśnieniowych. Proces odpylania zachodzi tu na zasadzie siły odśrodkowej, a wytrącone pyły gromadzą się w pojemniku umieszczonym pod odpylaczem. W przypadku pyłów grubych odpylacze STORM-H mogą pełnić funkcję filtra końcowego, natomiast przy odpylaniu pyłów drobnych mogą pełnić funkcję filtra wstępnego, który następnie należy połączyć szeregowo z filtrem dokładnym o zbliżonym wydatku. Skuteczność odpylaczy waha się w granicach 95-99%.

Odpylacze STORM-H są produkowane w wersji z wentylatorem (STORM-1000-H, STORM-2000-H, STORM-5000-H) lub bez wentylatora (STORM-1000 SOFT-H, STORM-2000 SOFT-H, STORM-5000 SOFT-H). W tej drugiej wersji opory własne odpylacza musi pokonać wentylator końcowego urządzenia filtrowentylacyjnego.

Budowa

Odpylacz cyklonowy STORM-H składa się z:

- konstrukcji nośnej,
- cyklonu w kształcie stożka z pokrywą rewizyjną,
- samowyladowczego pojemnika na odpady z wizjerami do obserwacji stopnia napełnienia,
- wentylatora promieniowego dla wersji STORM-H,
- króćca przyłączeniowego dla wersji STORM SOFT-H,
- zestawu tłumiącego dla wersji STORM-H (na życzenie),
- wyłącznika silnikowego dla wersji z wentylatorem (STORM-H).

Użytkowanie

Króciec wlotowy do cyklonu należy połączyć przewodem o takiej samej średnicy z miejscem odbioru pyłów. Wylot wentylatora w odpylaczu STORM należy uzbroić w zestaw tłumiący w przypadku, gdy odpylacz pełni funkcję filtra końcowego. W przypadku, gdy odpylacz pełni funkcję filtra wstępnego oraz w przypadku odpylaczy STORM SOFT-H króciec wylotowy należy połączyć przewodem z końcowym urządzeniem filtrowentylacyjnym. Pojemnik wypełniony odpadami jest przystosowany do załadunku i transportu za pomocą wózka widłowego. Opróżnianie pojemnika następuje po otwarciu klapy dennej.

Dane techniczne

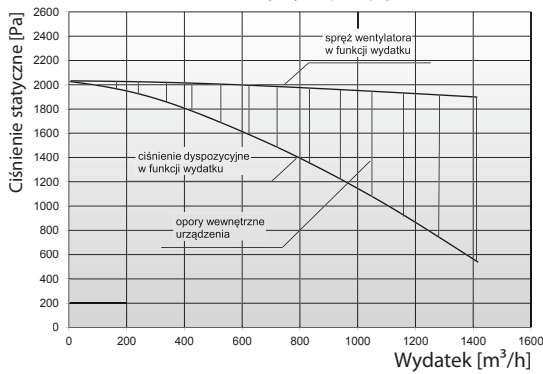
Typ urządzenia	Nr. kat.	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Maksymalne podciśnienie [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odl.		Masa [kg]	Objętość pojemnika na odpady [dm ³]	Skuteczność odpylania [%]			
						1 m	5 m			trociny	piasek kwarcowy	masa formierska	cement portlandzki
STORM-1000-H	802O11	1400	2000	230	1,5	77	67	227	330	99,5	99	98	95
STORM-2000-H	802O12	3500	4200	3x400	4	78,4	73,3	353					
STORM-5000-H	802O13	7700	4200	3x400	7,5	77,2	72	515					
STORM-1000 SOFT-H	802O14	-	-	-	-	-	-	218					
STORM-2000 SOFT-H	802O15	-	-	-	-	-	-	244					
STORM-5000 SOFT-H	802O16	-	-	-	-	-	-	346					

UWAGA: 1. Poziomu ciśnienia akustycznego dokonano z tłumikiem na wylocie.
2. Masę odpylacza STORM podano bez masy zestawu tłumiącego.

Charakterystyki przepływowe odpylaczy cyklonowych STORM-H

STORM-1000-H

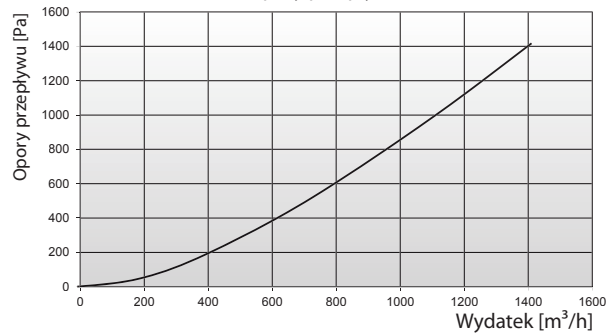
Charakterystyka przepływowa



Opory przepływu odpylaczy cyklonowych STORM SOFT-H

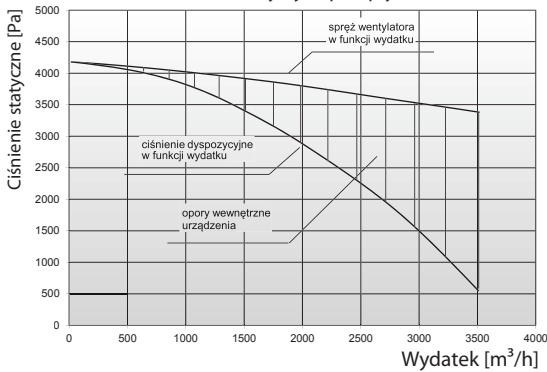
STORM-1000 SOFT-H

Opory przepływu



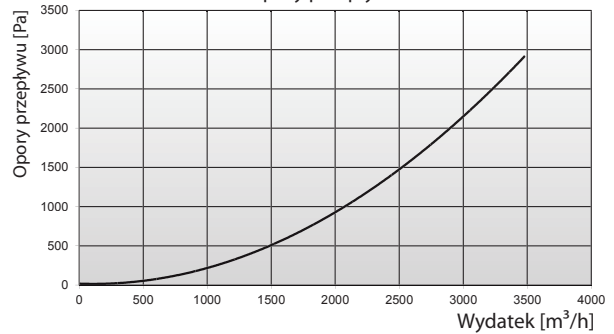
STORM-2000-H

Charakterystyka przepływowa



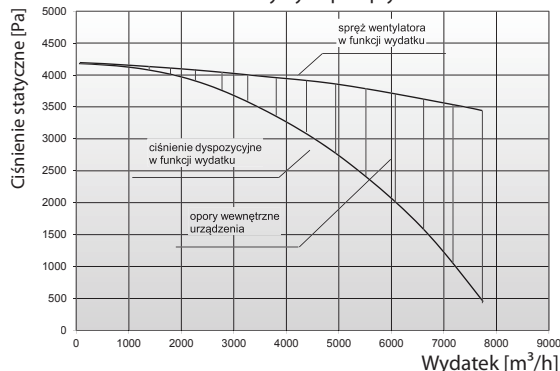
STORM-2000 SOFT-H

Opory przepływu



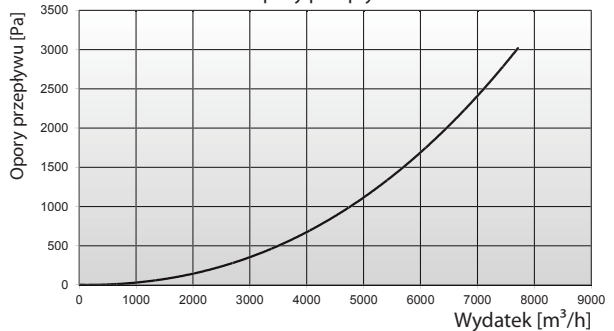
STORM-5000-H

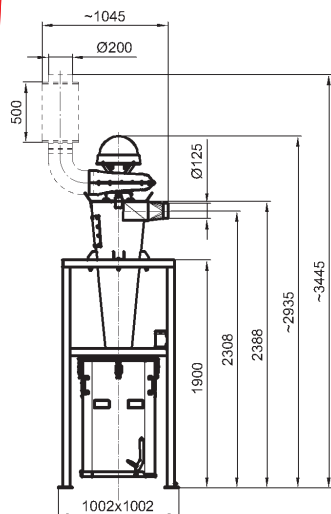
Charakterystyka przepływowa



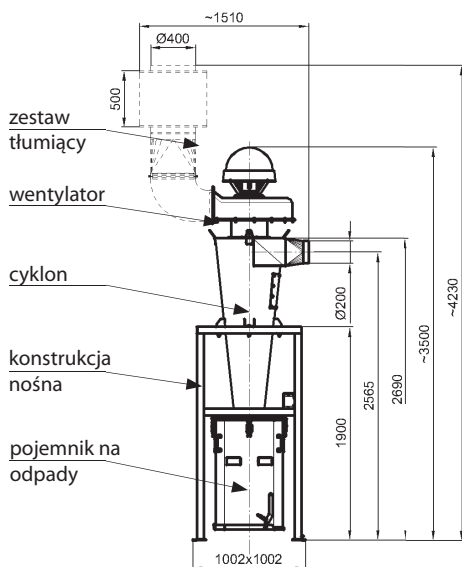
STORM-5000 SOFT-H

Opory przepływu

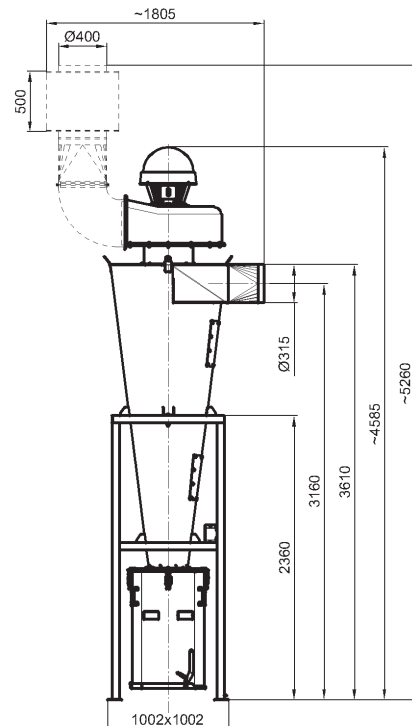




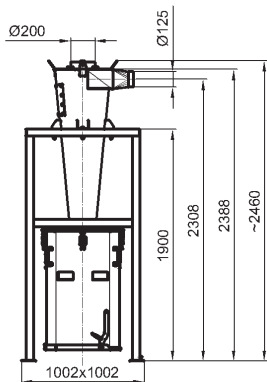
STORM-1000-H



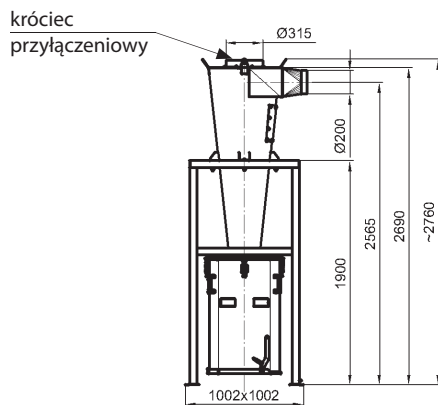
STORM-2000-H



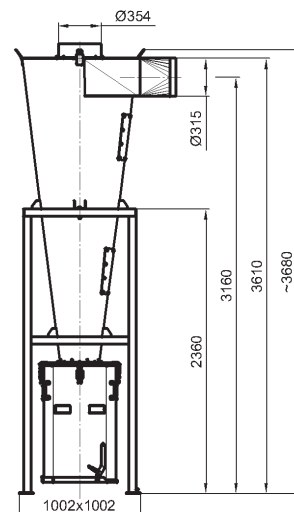
STORM-5000-H



STORM-1000 SOFT-H



STORM-2000 SOFT-H



STORM-5000 SOFT-H

Wposażenie dodatkowe

Zestaw tłumiący

	Typ	Nr kat.	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Masa [kg]	Zastosowanie
	ZT-STORM-1000-H	843P61	200	200	990	6	STORM-1000-H
	Typ	Nr kat.	AxB [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Masa [kg]	Zastosowanie
	ZT-STORM-2000-H	843P62	250x295	400	1410	24	STORM-2000-H
	ZT-STORM-5000-H	843P63	310x370	400	1525	26	STORM-5000-H