



## STRONG – filtracja drobnych pyłów suchych



STRONG-1000-N



STRONG-2000-N



STRONG-5000-S

### Zastosowanie

Stacjonarne urządzenia STRONG są przeznaczone do oczyszczania powietrza z pyłów suchych powstających w trakcie rozmaitych procesów produkcyjnych w przemyśle metalowym, chemicznym, spożywczym, farmaceutycznym, tworzyw sztucznych i innych. Nadają się w szczególności do zatrzymywania pyłów podczas procesów szlifowania. Maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza wynosi 60°C. Dzięki automatycznie oczyszczanemu filtrowi nabożowemu z tkaniny poliestrowej cząsteczki pyłu są oddzielone na powierzchni zewnętrznej filtra, skąd są okresowo strzepywane impulsami sprężonego powietrza.

### Budowa

Urządzenie STRONG jest zbudowane z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudową wykonaną z odlewanych aluminium,
- wysokoskutecznych filtrów nabożowych z tkaniny poliestrowej o skuteczności filtracji 99,9%,
- pneumatycznego zespołu regeneracji filtrów składającego się ze zbiornika sprężonego powietrza i zaworów elektromagnetycznych,
- łapacza iskier,
- pojemnika na odpady (metalowego, na kółkach),

### Dane techniczne

Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m <sup>3</sup> /h] <sup>1</sup>	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości <sup>2</sup> :		Pojemność pojemnika na odpady [dm <sup>3</sup> ]	Zużycie sprężonego powietrza [Nm <sup>3</sup> /h]	Masa [kg]	Przyłącza ssące <sup>3</sup>
						1 m	5 m				
STRONG-1000-N	804U42	1750	2000	230	1,5	71*	65*	72	0,7	181	1xØ125 1xØ160
STRONG-2000-N	804U43	3150	2250	3x400	3,0	72,5*	66*	72	1,4	253	1xØ160 1xØ200
STRONG-5000-S	804U59	7200	4200	3x400	5,5	73,5	69	72	2,8	619	1xØ400

Uwagi: 1. Wydatek określono na czystych filtrach.

2. Głośność urządzenia STRONG-5000-S określono na urządzeniu wyposażonym w dodatkowy tłumik rurowy.

3. Oferta ramion ssących ERGO przedstawiono w oddzielnych kartach katalogowych.

\* Pomiar wykonano w urządzeniu wyposażonym w ramie odciągowe.

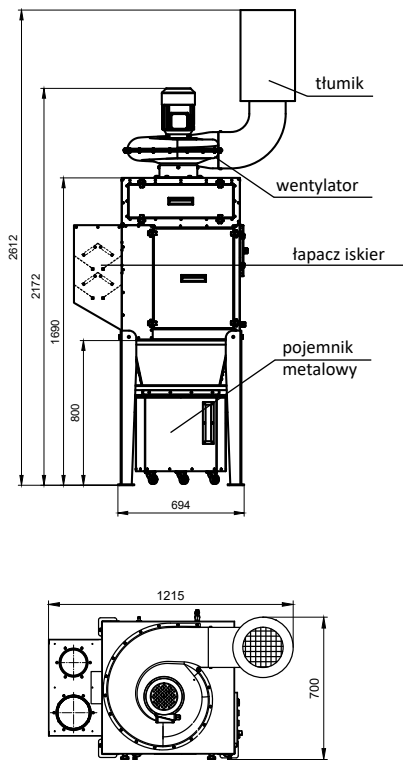
- króćców przyłączeniowych umożliwiających bezpośrednie podłączenie ramion odciągowych (STRONG-1000-N, STRONG-2000-N) lub instalacji wyciągowej za pomocą złączki kołnierkowej (wszystkie wersje STRONG),
- tłumika na wylocie wentylatora,
- zespołu elektrycznego do załączania i sterowania pracą urządzenia.

### Użytkowanie

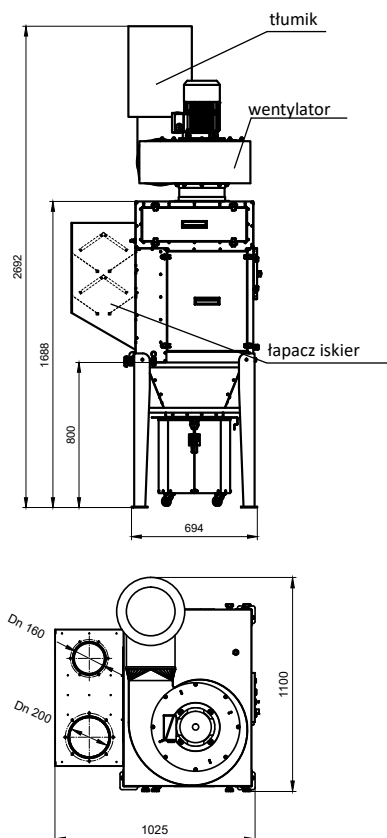
Urządzenie wymaga trwałego przymocowania do podłoża. Przed uruchomieniem należy je podłączyć do instalacji sprężonego powietrza o ciśnieniu 6–8 bar. Do króćców ssawnych należy zamocować ramiona odciągowe lub instalację wyciągową. Po uruchomieniu urządzenia zespół automatyki sterującej zapewnia ciągłą pracę wentylatora oraz samoczynne – bez przerywania pracy – oczyszczanie filtra okresowymi impulsami sprężonego powietrza. Filtry nabożowe należy wymieniać na nowe po okresie eksploatacji (co 1–2 lata). Każde z urządzeń posiada pojemnik na odpady wyposażony w wizjer. Pozwala on na kontrolowanie stanu napełnienia pojemnika. Wyloty wentylatorów są wyposażone w tłumiki hałasu. Użytkownik może ustawić tłumik w innym położeniu, obracając go na króćcu wylotowym. STRONG-5000-S może być wyposażony w dodatkowy tłumik rurowy poprawiający parametry akustyczne urządzenia.



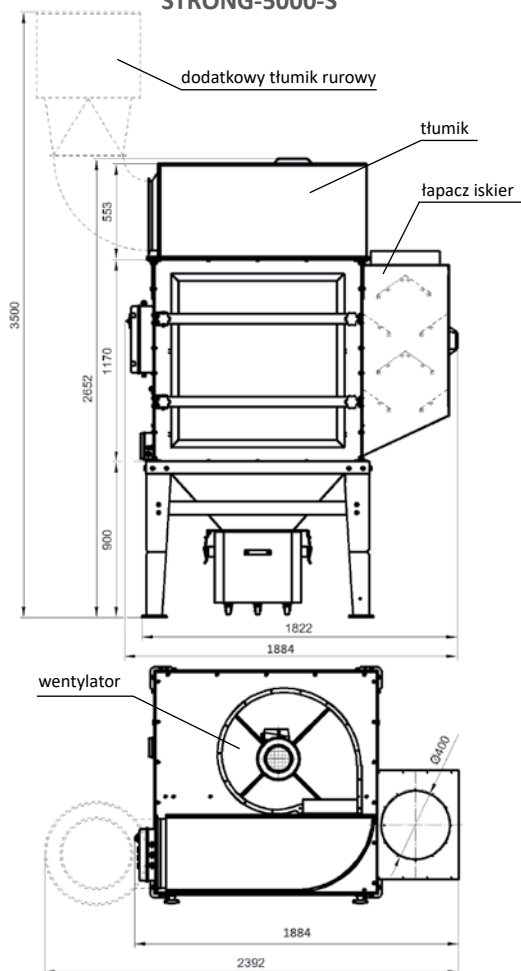
### STRONG-1000-N



### STRONG-2000-N

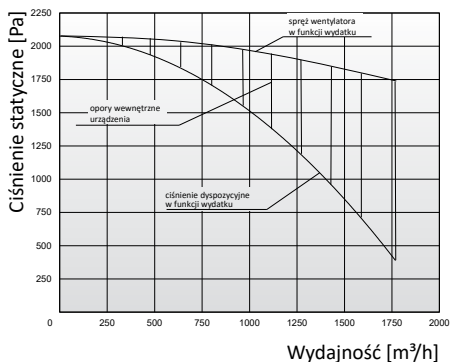


### STRONG-5000-S

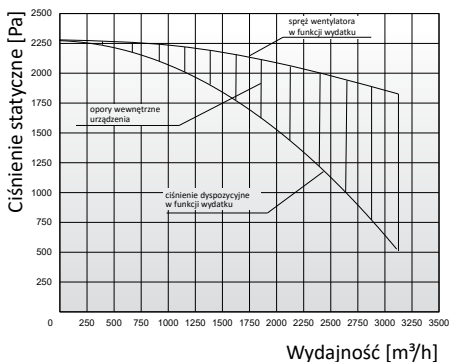


## Charakterystyki przepływowe

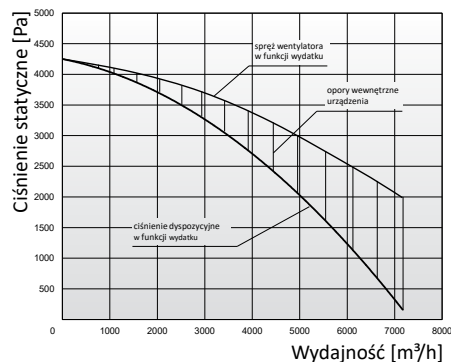
#### STRONG-1000-N



#### STRONG-2000-N




#### STRONG-5000-S



## Części wymienne



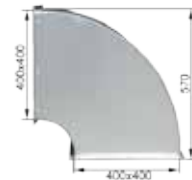
### Filtr nabojoy

	Typ	Nr kat.	Masa [kg]	Skuteczność filtracji [%]	Liczba filtrów
	PN105032T	800F03	4,2	99,9	1 szt. w STRONG-1000-N 2 szt. w STRONG-2000-N 4 szt. w STRONG-5000-S

Na życzenie Klienta oferujemy filtry nabojoye o innych klasach filtracji.

## Wyposażenie dodatkowe (dotyczy STRONG-5000-S)

### Reduktor 400x400/ø500 mm

	Typ	Nr kat.		Typ	Nr kat.		Typ	Nr kat.
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97