

**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 przetwarzanego 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 odlewane aluminium,
- wysokoskutektnych 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 [m³/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 [dm³] | Zużycie sprężonego powietrza [Nm³/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<br>1xØ160             |
| STRONG-2000-N | 804U43  | 3150                                   | 2250                         | 3x400                  | 3,0              | 72,5*                                                             | 66* | 72                                  | 1,4                                  | 253       | 1xØ160<br>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. Ofertę ramion ssących ERGO LUX przedstawiono w oddzielnych kartach katalogowych.

\* Pomiar wykonano w urządzeniu wyposażonym w ramię 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.

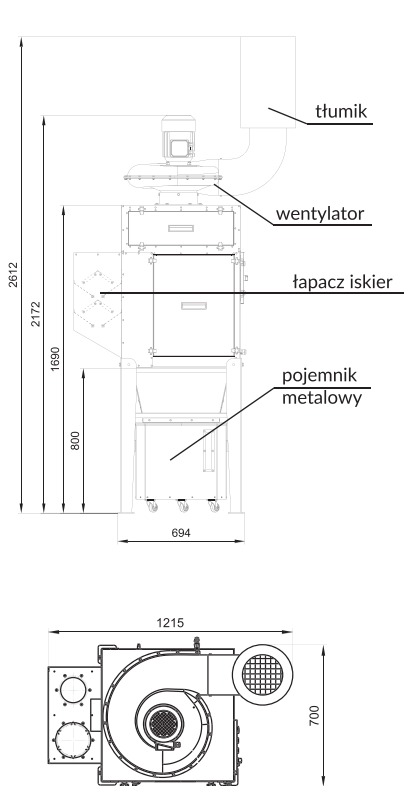
**Użytkowanie**

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.

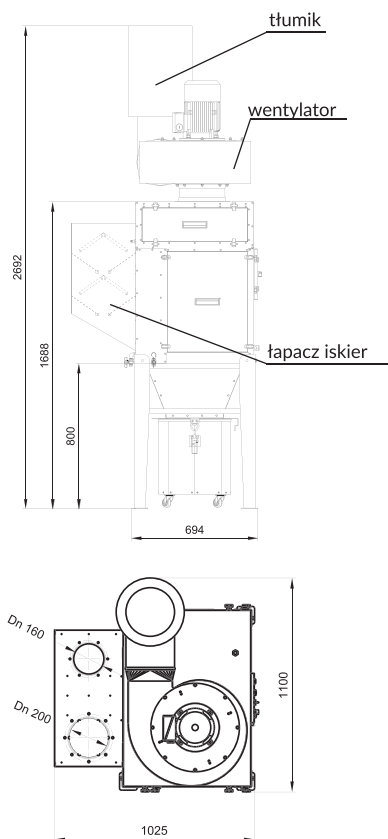


**Internetowe  
Centrum  
Dystrybucji**

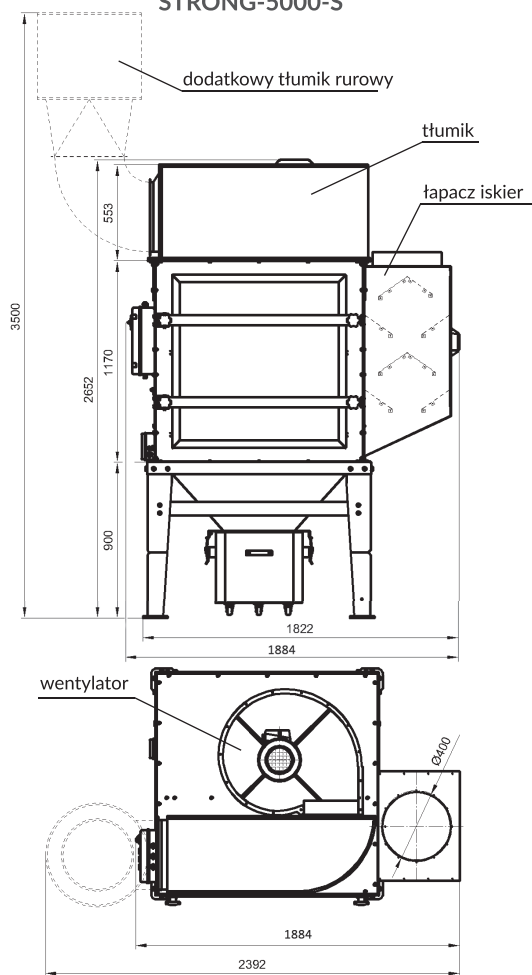
STRONG-1000-N



STRONG-2000-N

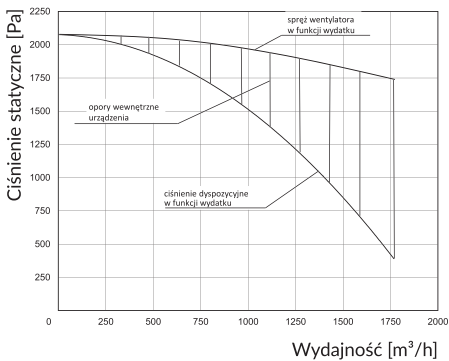


STRONG-5000-S

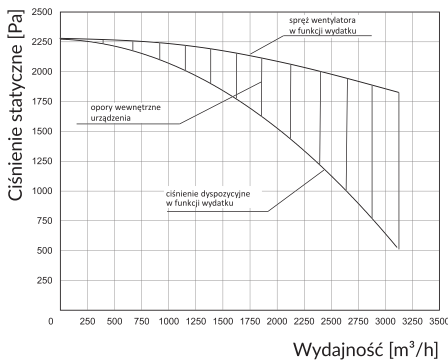


## Charakterystyki przepływowe

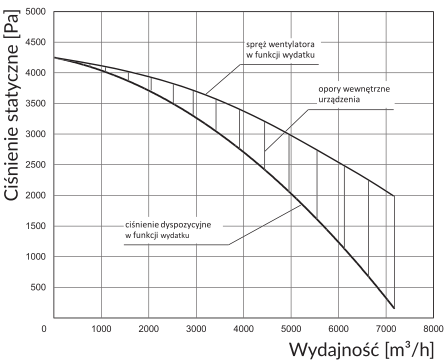
STRONG-1000-N



STRONG-2000-N



STRONG-5000-S



## Części wymienne

### Filtr nabojowy

|  | Typ       | Nr kat. | Masa [kg] | Skuteczność filtracji [%] | Liczba filtrów                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | PN105032T | 800F20  | 4,2       | 99,9                      | 1 szt. w STRONG-1000-N<br>2 szt. w STRONG-2000-N<br>4 szt. w STRONG-5000-S |

Na życzenie Klienta oferujemy filtry nabojowe o innych klasach filtracji.

## Wypożyczenie 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  |