

Suszarnie porcjowe S2

Suszarnie porcjowe przeznaczone są do suszenia wszystkich rodzajów ziaren zbóż, rzepaku, kukurydzy i słonecznika.

Proces suszenia w suszarni porcjowej przebiega w czterech etapach: załadunek, suszenie, chłodzenie i wyładunek ziarna z suszarni.

W zależności od wersji suszarni suszone ziarno może cyrkulować w kolumnie suszarni, może również być czyszczone w zamontowanej na dachu suszarni wialni.

TEN MODEL SUSZARNI ZAPEWNI:

- **NISKI KOSZT EKSPLOATACJI**

Optymalnie dobrane parametry wentylatorów wyciągowych zapewniają skuteczność suszenia przy najniższych kosztach poboru energii elektrycznej.

- **NAJNIŻSZĄ CENĘ**

Powtarzalność elementów suszarni, jej kompaktowość i prostota budowy zapewniają nam możliwość elastyczności w komponowaniu oferty cenowej

- **WYGODA I PROSTOTA OBSŁUGI**

Po ustawieniu czasu suszenia suszarnia przełączy się na tryb chłodzenia, w sterowniku można również ustawić automatyczne cykle recyrkulacji suszonego ziarna

- **OBNIŻENIE ZAPYLENIA**

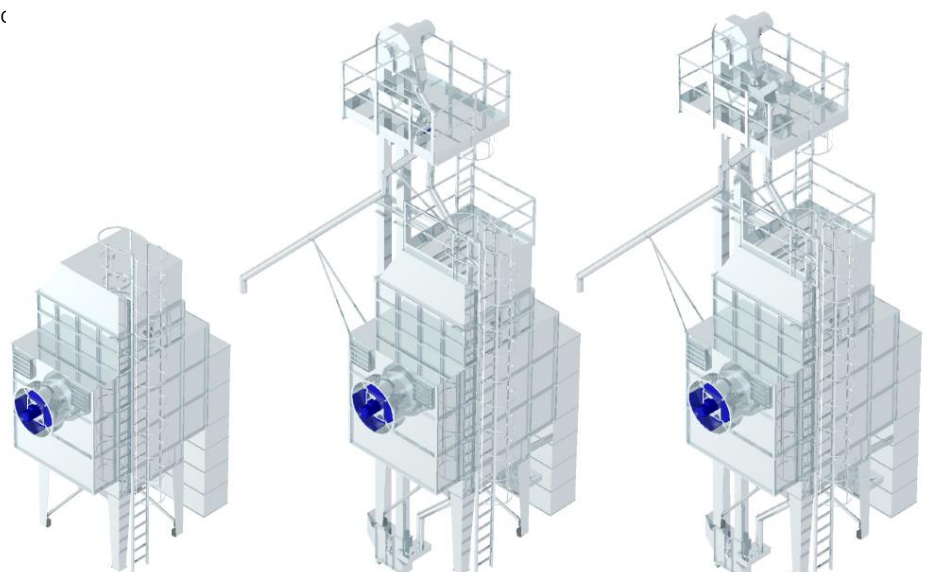
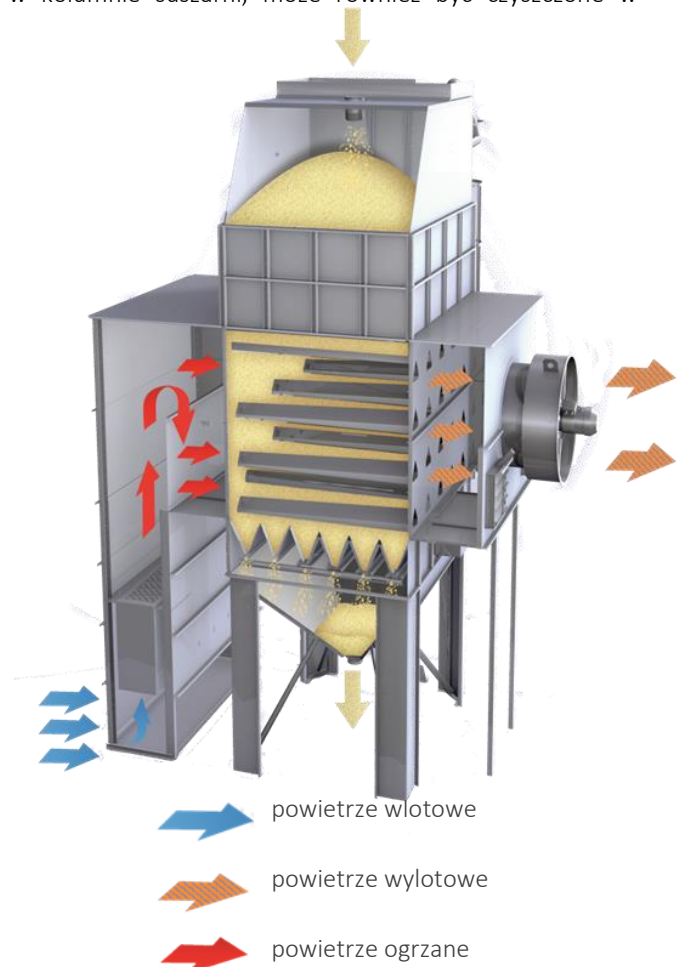
Opcjonalnie możemy zastosować cyklowentylatory, które w części ograniczą zapYLENIE wynikające z zanieczyszczenia suszonego ziarna

- **PODWYŻSZONĄ IZOLACJĘ CIEPLNĄ**

Każda kolumna ma ocieplony kanał dolotowy ciepłego powietrza, opcjonalnie możemy wykonać ocieplenie całej kc

- **PEWNOŚĆ DZIAŁANIA**

Ten model suszarni pracuje z powodzeniem już w setkach miejsc w Polsce i w Europie



P – wersja podstawowa

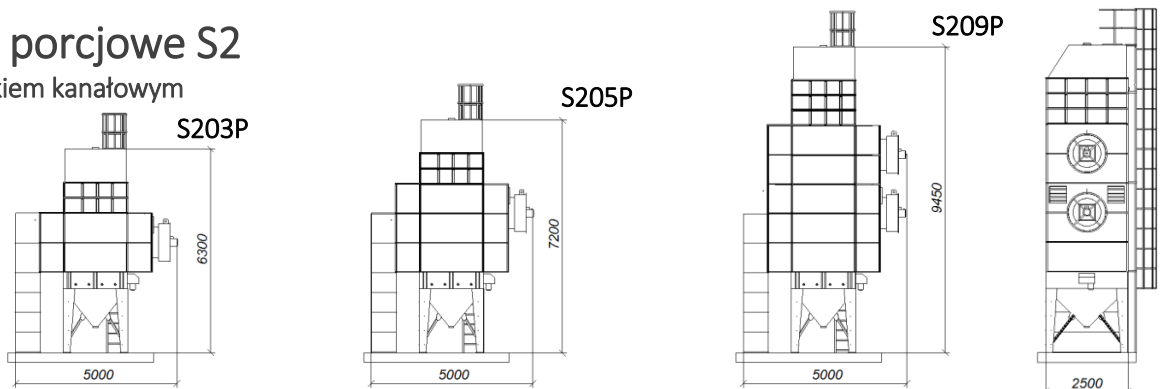
PK – z urządzeniami transportowymi i automatyką cyrkulacji ziarna

PKK – dodatkowo z wialnią wstępną

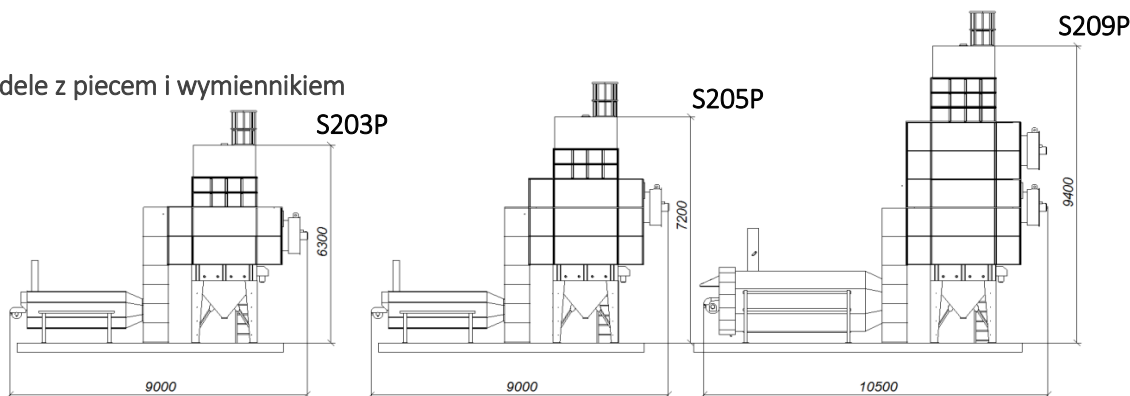
WERSJE SUSZARNI PORCJOWEJ S2:

Suszarnie porcjowe S2

Modele z palnikiem kanałowym



Modele z piecem i wymiennikiem



DANE TECHNICZNE

| Model suszarni | jedn. | S203P | S205P | S209P | |
|---|---------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| Przybliżona pojemność zasypowa ¹⁾ | t | 9,5 | 11,2 | 17,7 | |
| Moc cieplna całkowita | kW | 350 | 500 | 1000 | |
| Ilość wentylatorów | szt. | 1 | 1 | 2 | |
| RZEPAK - wydajność przy suszeniu z 13% do 7% | | | | | |
| Wydajność dobową ²⁾ | t/24h | 57 | 88 | 114 | |
| Całkowity cykl suszenia | h | 4,0 | 3,1 | 3,8 | |
| PSZENICA - wydajność przy suszeniu z 19% do 15% | | | | | |
| Wydajność dobową | t/24h | 79 | 117 | 148 | |
| Całkowity cykl suszenia | h | 2,9 | 2,3 | 2,9 | |
| KUKURYDZA - wydajność przy suszeniu z 30% do 15% | | | | | |
| Wydajność dobową | t/24h | 34 | 46 | 77 | |
| Całkowity cykl suszenia | h | 6,7 | 6,1 | 5,6 | |
| Zainstalowana moc elektryczna | P | kW | 9,2 | 9,4 | 17,6 |
| | PK | kW | 12,2 | 12,4 | 20,6 |
| | PKK | kW | 12,95 | 13,5 | 21,35 |
| Wymiary suszarni | długość/długość z piecem | m | 4,65/8,3 | 4,65/8,3 | 4,65/9,3 |
| | szerokość | m | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | wysokość wersji P | m | 6,3 | 7,2 | 9,4 |
| | wysokość wersji PK i PKK | m | 10,4 | 11,4 | 13,9 |

1) Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³

2) Wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m³

Wydajności podano przy temperaturach suszenia: 90°C dla rzepaku, 95°C dla pszenicy, przy temp.zew. 15⁰C; 110°C dla kukurydzy, przy temp. powietrza zewnętrznego 0°C; wilgotność powietrza od 35% do 70%

Parametry podano bez procesu chłodzenia, przy urządzeniach zasypowych o wydajności 30t/h

Zużycie oleju opałowego lekkiego na wysuszenie 1 tony o 1% wilgotności wynosi około: dla rzepaku i pszenicy 1,1 litra, a dla kukurydzy 1,2 do 1,5 litra dla temperatury pow. zew. >0°C i prawidłowej eksploatacji.

Zużycie gazu ziemnego dla pszenicy i rzepaku wynosi około 1 m³/t%, dla kukurydzy 1,5 m³/t%

Zużycie gazu płynnego dla pszenicy i rzepaku wynosi około 1,5 l/t%, dla kukurydzy 2,0 l/t%

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych 09.2016