

## SUSZARNIE PORCJOWE SPG

### KARTA TECHNICZNA

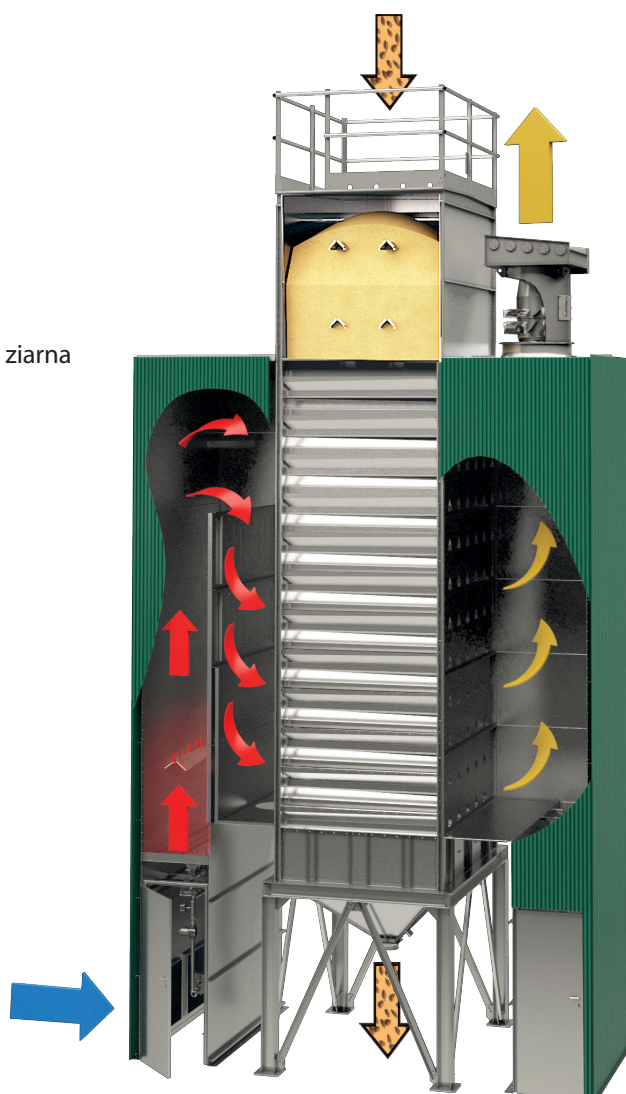
### PRZEZNACZENIE

Suszarnie porcjowe SPG z systemem budowy modułowej przeznaczone są do suszenia zbóż, kukurydzy oraz innych nasion. Charakteryzują się oszczędnością w eksploatacji i niskimi kosztami suszenia. Innowacyjne rozwiązania techniczne jak inwersyjny układ daszków dało wysoki wskaźnik równomierności suszonych nasion oraz system sterowania wentylatorami, który spowodował ograniczenie emisji pyłów do minimum. Suszarnie charakteryzuje zautomatyzowany i zintegrowany system zarządzania procesem suszenia. Proces suszenia przebiega w czterech następujących po sobie etapach: załadunek, suszenie, chłodzenie i wyładunek ziarna z suszarni. Budowa o konstrukcji modułowej umożliwia dopasowanie suszarni do indywidualnych potrzeb oraz daje możliwość rozbudowy maszyny.

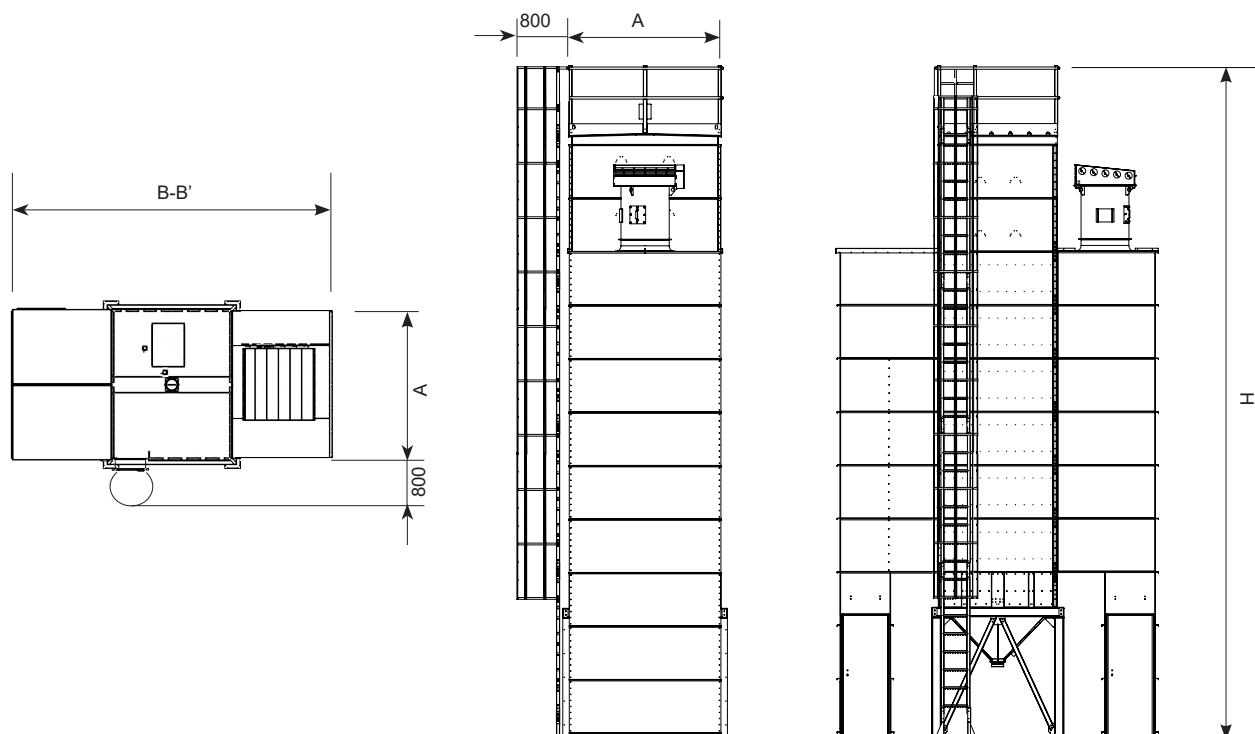
Suszarnie porcjowe Granotec charakteryzuje:

- ✓ niska emisja pyłów podczas procesu suszenia
- ✓ całkowita izolacja termiczna kolumny suszącej
- ✓ pneumatyczny precyzyjny system rozładunku ziarna
- ✓ duża efektywność wentylatorów i niski poziom hałasu
- ✓ stabilny proces suszenia różnych gatunków nasion
- ✓ zautomatyzowany mikroprocesorowy system suszenia ziarna
- ✓ prosta obsługa z panela LCD
- ✓ wysoki wskaźnik równomierności wysuszenia
- ✓ inwersyjny system daszków w kolumnie suszącej
- ✓ samooczyszczający układ wybierania
- ✓ modułowa budowa

-  WLOT ZIARNA
-  WYLOT ZIARNA
-  POWIETRZE OGRZANE
-  POWIETRZE WLOTOWE
-  POWIETRZE WYLOTOWE



## SUSZARNIE PORCJOWE SPG



### DANE TECHNICZNE

| MODEL SUSZARNI                                             | jedn. | SPG 600 | SPG 1000 | SPG 1500 |
|------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|----------|
| pojemność zasypowa <sup>1</sup>                            | t     | 13,7    | 24,0     | 31,6     |
| moc cieplna                                                | kW    | 600     | 1 000    | 1 500    |
| <b>RZEPAK - przy obniżeniu wilgotności z 13% do 7%</b>     |       |         |          |          |
| wydajność godzinowa                                        | t/h   | 3,7     | 4,8      | 6,2      |
| wydajność dobowa                                           | t/24h | 88      | 114      | 150      |
| <b>PSZENICA - przy obniżeniu wilgotności z 19% do 15%</b>  |       |         |          |          |
| wydajność godzinowa                                        | t/h   | 4,9     | 6,2      | 8,0      |
| wydajność dobowa                                           | t/24h | 117     | 148      | 192      |
| <b>KUKURYDZA - przy obniżeniu wilgotności z 30% do 15%</b> |       |         |          |          |
| wydajność godzinowa                                        | t/h   | 1,9     | 3,2      | 5,1      |
| wydajność dobowa                                           | t/24h | 46      | 77       | 122      |
| ilość wentylatorów                                         | szt.  | 1       | 1        | 1        |
| ilość segmentów suszących                                  | szt.  | 3       | 6        | 9        |
| zapotrzebowanie moc elektryczna                            | kW    | 9,7     | 17,2     | 24,2     |
| wysokość (H)                                               | m     | 7,2     | 10,8     | 13,5     |
| szerokość (A)                                              | m     | 2,5     | 2,5      | 2,5      |
| długość (B)                                                | m     | 5,2     | 5,2      | 5,2      |
| długość z piecem (B')                                      | m     | 9,2     | 10,7     | 11,7     |

<sup>1</sup>pojemność dla pszenicy 0,75t/m<sup>3</sup>

Parametry procesów suszenia podane bez procesu chłodzenia i wydajności urządzeń zasypowych 30t/h

Zużycie oleju opałowego EL dla rzepaku i pszenicy wynosi ok. 1,1l/t%; dla kukurydzy ok. 1,5l/t%

Zużycie gazu płynnego LPG dla rzepaku i pszenicy wynosi ok. 1,5l/t%; dla kukurydzy ok. 2,0l/t%

Zużycie gazu ziemnego typu E dla rzepaku i pszenicy wynosi ok. 1,0m<sup>3</sup>/t%; dla kukurydzy ok. 1,4m<sup>3</sup>/t%

Wydajność mokrego ziarna przy temperaturze suszenia rzepaku 80°C, pszenicy 95°C, temperatura zewnętrzna 15°, kukurydzy 110°C, temperatura wewnętrzna 5°, wilgotność powietrza 70%

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych.