



Z DBAŁOŚCI  
O JAKOŚĆ  
I BEZPIECZEŃSTWO  
TWOICH PŁONÓW



**Suszarnie typu SU** mają zastosowanie w małych gospodarstwach rolnych i dużych elewatorach zbożowych.

Mogą działać zarówno w systemie pracy ciągłej jak i porcjowej. Uniwersalna budowa pozwala wykorzystywać je do suszenia rzepaku, zbóż konsumpcyjnych i paszowych, kukurydzy, gryki, jęczmienia browarnianego, materiału siewnego, roślin strączkowych i słonecznika. Modułowa budowa kolumny suszarni umożliwia rozbudowę. System przepływu ziarna dwoma komorami przesypowymi zapewnia równomierność suszenia. Komora gorącego powietrza (środkowa) usytuowana jest w centralnej części kolumny, pomiędzy sekcjami przesypowymi. Pozwala to zminimalizować straty ciepła i gwarantuje optymalny przepływ strumienia powietrza przez suszone ziarno. Wątkowy układ wybierania wyposażono w elektroniczną regulację wydajności. Optymalizuje to pracę suszarni uwzględniając rodzaj suszonego ziarna, wilgotność, temperaturę czynnika suszącego i przeznaczenie ziarna.

**Piec grzewczy - wymiennik ciepła** wykonany z wysokojakościowych stali kwaso i żaroodpornych gwarantuje izolację spalin od powietrza suszącego (ziarno nie ma kontaktu z produktami spalania paliwa). Pozwala to na spełnienie norm UE i HACCP, określonych dla materiału konsumpcyjnego. W przypadku zasilania gazem istnieje możliwość przetężenia wymiennika w tryb otwarty.

**Szafa sterowniczo-zasilająca** - wyposażona w nowoczesny sterownik PLC, gwarantujący precyzyjną i optymalną pracę suszarni oraz urządzeń towarzyszących. Wprowadzone parametry pracy są w sposób ciągły kontrolowane przez system, który zapewnia ich stabilność i bezpieczeństwo użytkowania.

#### DANE TECHNICZNE:

| MODEL                                               | SU-3 | SU-5 | SU-7 | SU-10 | SU-13 | SU-15 | SU-20 |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>ZBOŻA - redukcja wilgotności z 19 do 15%</b>     |      |      |      |       |       |       |       |
| Wydajność (T/h)                                     | 3    | 5    | 7    | 10    | 13    | 15    | 20    |
| Wydajność dobową                                    | 72   | 120  | 168  | 240   | 312   | 360   | 480   |
| <b>RZEPAK - redukcja wilgotności z 13 do 7%</b>     |      |      |      |       |       |       |       |
| Wydajność (T/h)                                     | 2,0  | 3,1  | 4,4  | 5,3   | 6,2   | 7,1   | 9,2   |
| Wydajność dobową                                    | 48   | 76   | 105  | 127   | 149   | 170   | 220   |
| <b>KUKURYDZA - redukcja wilgotności z 30 do 15%</b> |      |      |      |       |       |       |       |
| Wydajność (T/h)                                     | 0,8  | 1,3  | 1,8  | 2,5   | 3,5   | 4,1   | 4,6   |
| Wydajność dobową                                    | 19   | 31   | 43   | 60    | 84    | 98    | 110   |

#### Opcjonalnie:

- piec na biomase (np. słoma)
- palnik na gaz ziemny lub płynny (propan)
- ocieplenie kolektora nadmuchowego
- rozbudowa szafy o sterowanie dodatkowymi urządzeniami
- urządzenie do zasypu i odbioru surowca z suszarni
- zbiorniki buforowe na mokre ziarno

| MODEL                               | SU-3 | SU-5 | SU-7 | SU-10 | SU-13 | SU-15 | SU-20 |
|-------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Moc cieplna max (kW)                | 294  | 485  | 593  | 830   | 830   | 1186  | 1540  |
| Moc elektryczna (kW)                | 10,9 | 12,2 | 17,8 | 18,4  | 22,4  | 24,0  | 31,7  |
| Pojemność zasypowa (m³)             | 12,1 | 13,5 | 17,8 | 22,2  | 24,2  | 28,2  | 36,2  |
| Pojemność zasypowa dla 0,75t/m³ (t) | 9,0  | 10,1 | 13,3 | 16,6  | 18,1  | 21,1  | 27,1  |
| <b>Wymiary kolumny z piecem (m)</b> |      |      |      |       |       |       |       |
| długość                             | 4,3  | 4,9  | 5,1  | 5,7   | 5,7   | 6,0   | 7,0   |
| szerokość                           | 3,2  | 3,2  | 3,2  | 3,4   | 4,2   | 4,2   | 5,3   |
| wysokość                            | 7,5  | 8,1  | 9,9  | 9,3   | 9,9   | 11,1  | 13,5  |

Wydajność przybliżona - przy temperaturze suszenia 95°C, temperaturze powietrza powyżej 16°C, wilgotności względnej powietrza poniżej 65%, czystym ziarnie, pracy ciągłej suszarni. Wymiary z wymiennikiem ciepła ustawionym poprzecznie. Producent zastrzega sobie możliwość zmian technicznych.

