

*Z dbałości
o jakość
i bezpieczeństwo
Twoich plonów*



Agremo

www.agremo.pl

SUSZARNIE UNIWERSALNE **SU**



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. Wałkowy 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 przełączenia 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
ZBOŻA - redukcja wilgotności z 19 do 15%							
Wydajność (t/h)	3	5	7	10	13	15	20
Wydajność dobową	72	120	168	240	312	360	480
RZEPAK - redukcja wilgotności z 13 do 7%							
Wydajność (/h)	2,0	3,1	4,4	5,3	6,2	7,1	9,2
Wydajność dobową	48	76	105	127	149	170	220
KUKURYDZA - redukcja wilgotności z 30 do 15%							
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 biomasę (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 (m ³)	12,1	13,5	17,8	22,2	24,2	28,2	36,2
Pojemność zasypowa dla 0,75t/m ³ (t)	9,0	10,1	13,3	16,6	18,1	21,1	27,1
Wymiary kolumny z piecem (m)							
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.

