

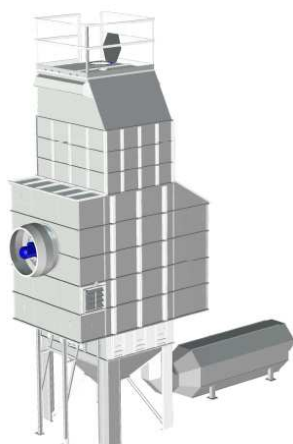
Suszarnie porcjowe

PRZEZNACZENIE

Suszarnie porcjowe przeznaczone są do suszenia wszystkich rodzajów ziaren zbóż, rzepaku, kukurydzy, i słonecznika. Są gwarancją ekologicznego, bezpiecznego suszenia czystym powietrzem. Zastosowane rozwiązania techniczne pozwalają na oszczędne zużycie paliwa w procesie suszenia.

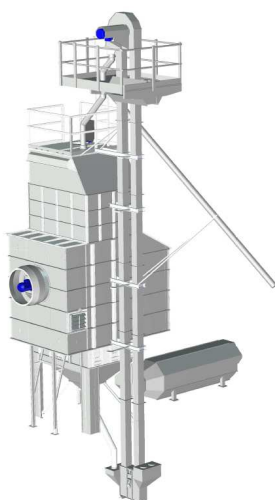
ZASADA DZIAŁANIA

Proces suszenia możemy podzielić na cztery etapy: załadunek ziarna, suszenie ziarna, chłodzenie ziarna, wyładunek ziarna. W zależności od modelu suszarni suszone ziarno może cyrkulować w kolumnie suszarni, może również być czyszczone w zamontowanej nad dachem suszarni wialni.



Suszarnia Cyrkulacyjna Wersja P (standardowa)

Wyposażona w dach, podest dachu oraz układ wybierania ziarna z kolumny, która umożliwia przesypywanie ziarna podczas suszenia. Taki sposób pracy suszarni zapewnia równomierność suszenia ziarna.



Suszarnia Cyrkulacyjna Wersja PK

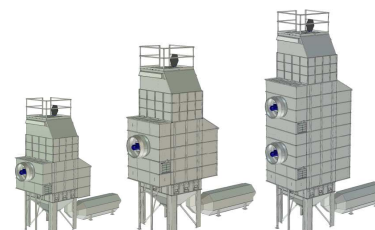
Suszarnia PK dodatkowo wzbogacona jest w podnośnik kubelkowy, niezbędny zestaw rur oraz automatykę cyrkulacji, regulację czasu oraz temperaturę suszenia. Taki układ po zmontowaniu gotowy jest do pracy.

Suszarnia Cyrkulacyjna Wersja PKK

W tej wersji suszarni, wialnia umieszczona jest nad dachem. Podczas procesu suszenia wialnia wstępnie czyści ziarno odwiewając zanieczyszczenia lekkie, co znacznie poprawia jakość wysuszonego ziarna.



BUDOWA SUSZARNI (wyposażenie standardowe)	
dach z balustradą	
segmenty zasypowe/buforowe	
segmenty suszące	
układ wybierania ziarna z kolumny z mech. regulacją prędkości	
piec grzewczy z palnikiem i filtrem olejowym	
kanał powietrzny pieca	
szafka sterownicza pieca z regulacją temp. suszenia	
czujnik napętnienia	
kanał wylotowy z regulacją	
drabina	
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	
szafka sterownicza z automatyką cyrkulacji, suszenia, chłodzenia	
podnośnik kubełkowy z motoreduktorem	
podest obsługowy kubełkowego	
zestawnych połączeń technologicznych	
Wialnia WWA 30	



DANE TECHNICZNE

suszarnia cyrkulacyjna		S203P	S205P	S209P
przybliżona pojemność zasypowa	t	9,2	12,2	18,3
moc cieplna całkowita	kW	350	500	1000
rzepak - wydajność przy suszeniu z 13% do 7%				
wydajność dobową(680kg/m ³)	t	46	69	113
całkowity cykl suszenia	h	4,2	3,6	3,4
ilość cykli na dobę		5,7	6,7	7,2
pszenica - wydajność przy suszeniu z 19% do 15%				
wydajność dobową	t	79	112	170
całkowity cykl suszenia	h	2,8	2,6	2,6
ilość cykli na dobę		8,6	9,2	9,3
kukurydza - wydajność przy suszeniu z 30% do 15%				
wydajność dobową	t	34	44	76
całkowity cykl suszenia	h	6,5	6,6	5,8
ilość cykli na dobę		3,7	3,6	4,2
zainstalowana moc elektryczna	kW	8,7	8,8	17
wymiary suszarni z piecem	długość	7,8	7,8	8,7
	szerokość	2,6	2,6	2,6
	wysokość	7,7	8,6	11,0

- 1) Pojemność zasypową podano dla pszenicy , wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m³
 - 2) Wydajność podano przy temperaturze suszenia 75°C dla rzepaku, 90°C dla pszenicy, 100°C dla kukurydzy, przy temp. powietrza 15°C, wilgotność powietrza od 35% do 70%
- * parametry podano bez procesu chłodzenia, dla urządzeń bez odpylania, przy urządzeniach zasypowych o wydajności 30t/h
- * Zużycie oleju opałowego lekkiego na wysuszenie 1t o 1% wilgotności wynosi około: dla rzepaku i pszenicy 1,1litra, a dla kukurydzy 1,2 do 1,5 litra dla temperatury pow. zew. >0°C i prawidłowej eksploatacji.