

Suszarnie porcjowe DP

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:

- **NIEZAWODNY PNEUMATYCZNY UKŁAD ZRZUTU ZIARNA DO LEJA**

- **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**

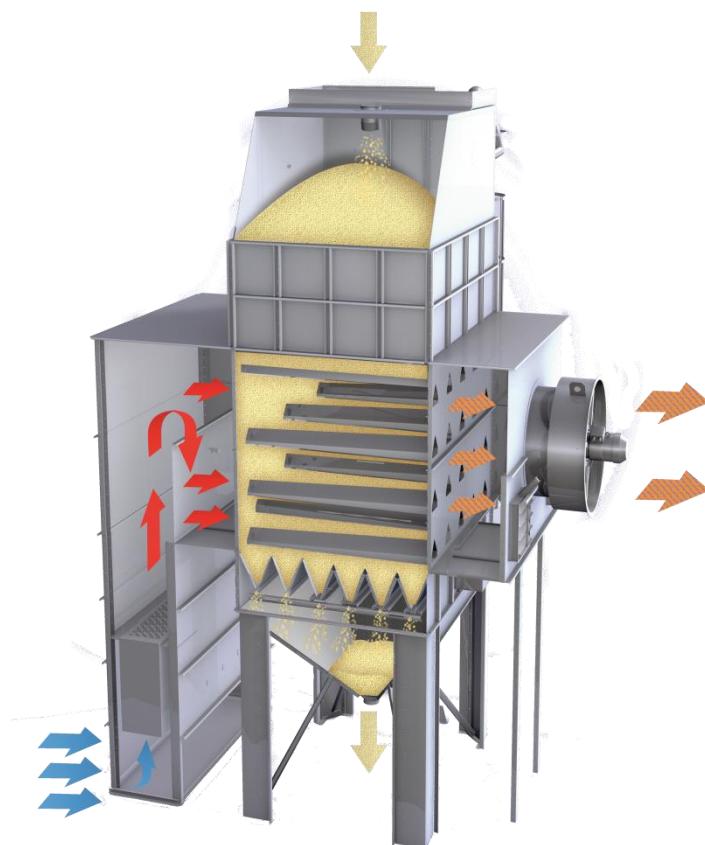
Opcjonalnie możemy zastosować cyklowentylatory, które w części ograniczą zapylenie wynikające z zanieczyszczenia suszonego ziarna.


- **PODWYŻSZONĄ IZOLACJĘ CIEPLNĄ**

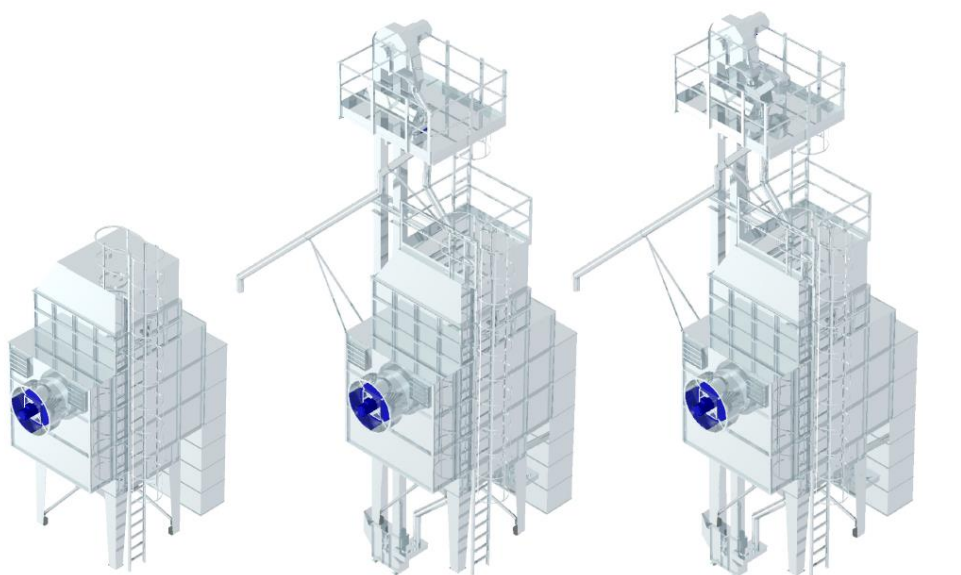
Każda kolumna ma ocieplony kanał dolotowy ciepłego powietrza, opcjonalnie możemy wykonać ocieplenie całej kolumny.

- **PEWNOŚĆ DZIAŁANIA**

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



-  powietrze wlotowe
-  powietrze wylotowe
-  powietrze ogrzane



P – wersja podstawowa

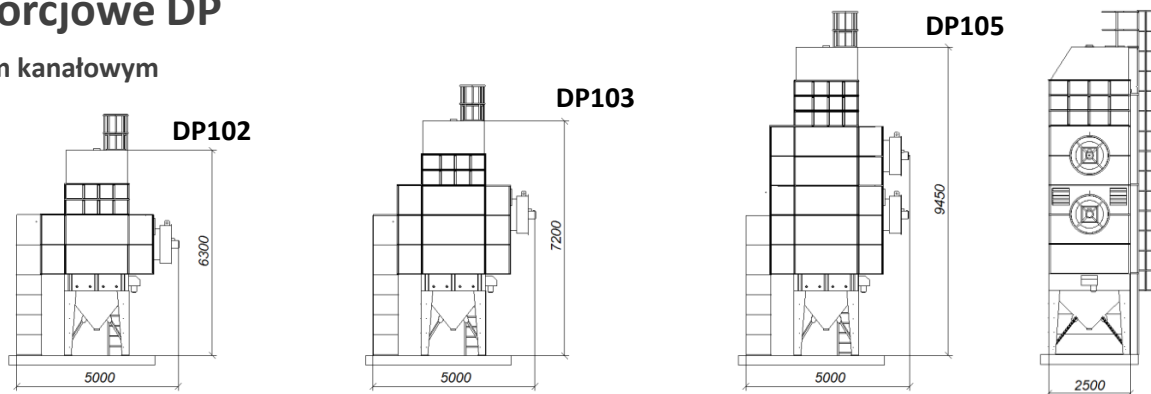
PK – z urządzeniami transportowymi i automatyką cyrkulacji ziarna

PKK – dodatkowo z wialnią wstępną

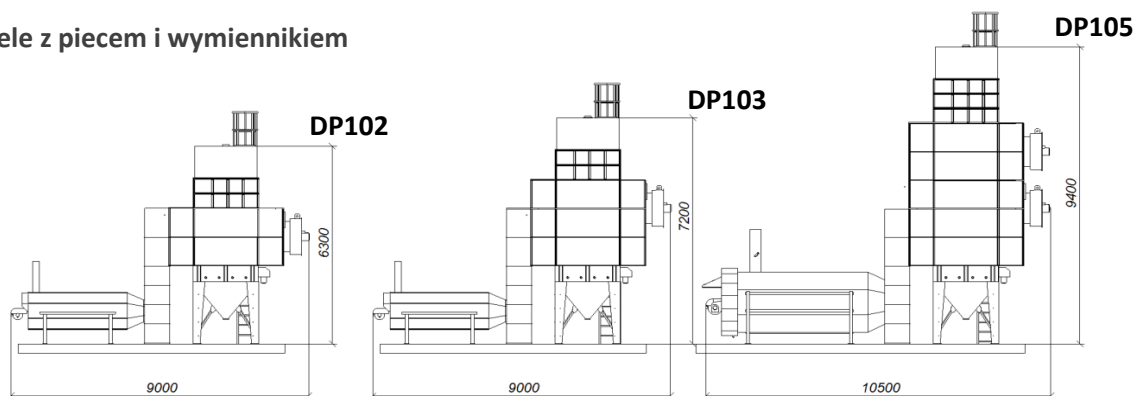
WERSJE SUSZARNI PORCJOWEJ DP:

Suszarnie porcjowe DP

Modele z palnikiem kanałowym



Modele z piecem i wymiennikiem



DANE TECHNICZNE

Model suszarni	jedn.	DP102	DP103	DP105	
Przybliżona pojemność zasypowa*	t	9	11,3	17,5	
Moc cieplna całkowita	kW	350	500	1000	
Ilość wentylatorów	szt.	1	1	2	
RZEPAK - wydajność przy suszeniu z 13% do 7%					
Wydajność dobową**	t/24h	57	88	114	
Całkowity cykl suszenia	h	4	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	DP...W // DP...CW	kW	6,3 // 13,3	10,2 // 13,7	18,4 // 25,4
	PK	kW	+ 3,0 kW (podnośnik zasypowy)		
	PKK	kW	+ 3,0 kW (podnośnik) // + 0,75 kW (wialnia)		
Wymiary suszarni	długość/długość z piecem	m	5,4/8,7	5,4/8,7	5,4/11,3
	szerokość	m	2,5	2,5	2,5
	wysokość wersji P	m	6	6,9	9,1
	wysokość wersji PK i PKK	m	10,1	11,1	13,6

* Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³

** 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. 15°C; 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%