

## Suszarnie o pracy ciągłej S4.CS z odpylaniem

W suszarniach S4.CS ogrzane powietrze zasysane jest przez centralny odpylacz odśrodkowy (centroseparator), który powietrze wydostające się z suszarni skutecznie oczyszcza z pyłów. Ta wersja suszarni znacznie redukuje zapylenie powietrza i hałas wokół suszarni podczas suszenia.

### TEN MODEL SUSZARNI ZAPEWNI:

- **OBNIŻENIE ZAPYLENIA**

Zastosowanie centralnego odpylacza odśrodkowego powoduje ograniczenie pyłów wydostających się podczas suszenia w stosunku do modeli z cyklowentylatorami lub bez odpylaczy

- **WYGODNE ZBIORCZE MIEJSCE ZBIERANIA SIĘ PYŁÓW**

Ułatwia to pracę obsługi suszarni

- **OGRANICZENIE HAŁASU**

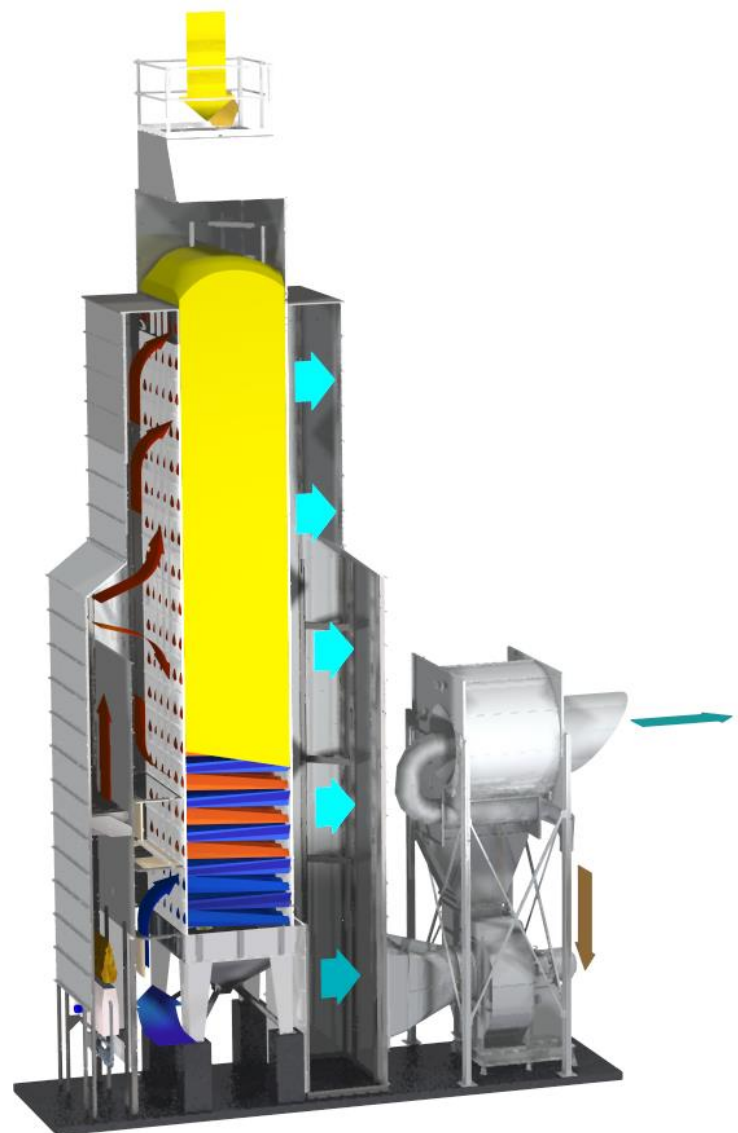
Opcjonalnie proponujemy zabudowę centroseparatora w celu jego wytłumienia

- **PODWYŻSZONĄ IZOLACJĘ CIEPLNĄ**

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

- **MOŻLIWOŚĆ OBNIŻENIA KOSZTÓW SUSZENIA**

Proponujemy rozbudowę kolumny suszącej o system recyrkulacji gorącego powietrza. Część gorącego powietrza po przejściu przez ziarno powraca do kanału dolotowego w celu ponownego wykorzystania



-  powietrze wlotowe
-  powietrze wylotowe
-  powietrze ogrzane

# Suszarnie o pracy ciągłej S4.CS z odpylaniem

## CHARAKTERYSTYKA

W suszarniach S4.CS ogrzane powietrze zasysane jest przez centralny odpylacz odśrodkowy (centroseparator), który powietrze wydostające się z suszarni skutecznie oczyszcza z pyłów. Ta wersja suszarni znacznie redukuje zapylenie powietrza i hałas wokół suszarni podczas suszenia.



Suszarnia S 418.CS

## DANE TECHNICZNE

Model suszarni	jedn.	S406	S410	S414	S418	S416	S420	S424	S428	S432	S436	S440
Pojemność zasykowa <sup>1)</sup>	t	16	22	28	36	55	69	79	89	99	113	123
Przybliżona moc cieplna bez wymiennika	kW	600	1160	1630	2150	2440	3250	3950	4880	4880	6510	7900
<b>KUKURYDZA</b> - wydajność przy suszeniu z 30% do 15% <sup>2)</sup>												
Wydajność godzinowa	t/h	2,4	4,8	6,5	9,5	12,0	14,5	16,9	21,8	24,0	29,0	38,7
Wydajność dobową	t/24h	58	115	156	228	288	348	406	523	576	696	929
<b>KUKURYDZA</b> - wydajność przy suszeniu z 25% do 15% <sup>3)</sup>												
Wydajność godzinowa	t/h	2,9	5,9	7,8	11,7	14,7	17,6	20,5	26,4	29,3	35,0	46,9
Wydajność dobową	t/24h	70	142	187	281	353	422	492	634	703	840	1126
<b>PSZENICA</b> - wydajność przy suszeniu z 19% do 15% <sup>4)</sup>												
Wydajność godzinowa	t/h	7,5	15,0	22,5	30,0	39,0	47,0	55,0	67,0	74,0	88,0	108,0
Wydajność dobową	t/24h	180	360	540	720	936	1128	1320	1608	1776	2112	2592
<b>RZEPAK</b> - wydajność przy suszeniu z 13% do 7% <sup>5)</sup>												
Wydajność godzinowa	t/h	4,0	8,0	12,0	15,0	15,0	18,0	22,5	26,0	30,0	33,0	40,0
Wydajność dobową	t/24h	96	192	288	360	360	432	540	624	720	792	960
<b>SŁONECZNIK</b> - wydajność przy suszeniu z 13% do 7% <sup>6)</sup>												
Wydajność godzinowa	t/h	1,3	2,6	3,9	5,1	9,6	11,6	13,5	17,3	19,3	23,1	30,8
Wydajność dobową	t/24h	31	62	94	122	230	278	324	415	463	554	739
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW	13,2	32,6	49,3	79,1	79,5	80,9	97,4	158,2	158,2	191	276,6
Wymiary kolumny	szerokość	m	2,4	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	wysokość	m	9,2	11,6	14,0	17,0	16,8	19,8	22,2	24,6	27,0	30,0
	długość	m	4,9	4,9	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	7,8
	długość z odpylaczem	m	7,9	9,4	10,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	12,8

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych

09.2016

\* Wydajności podano dla mokrego ziarna na wlocie do suszarni

- Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m<sup>3</sup>
- Wydajność dla kukurydzy, przy suszeniu z 30% do 15%, podano dla temperatury suszenia 110°C przy temperaturze zewnętrznej 5°C. Zużycie oleju opałowego wynosi około 1,5 l/t%, gazu ziemnego GZ50 1,3 m<sup>3</sup>/t%, a gazu płynnego 2,0 l/t%
- Wydajność dla kukurydzy, przy suszeniu z 25% do 15%, podano dla temperatury suszenia 110°C przy temperaturze zewnętrznej 10°C. Zużycie oleju opałowego wynosi około 1,71 l/t%, gazu ziemnego GZ50 1,67 m<sup>3</sup>/t%
- Wydajność dla pszenicy podano dla temperatury suszenia 95°C przy temperaturze zewnętrznej 15°C. Zużycie oleju wynosi około 1,1 l/t%, gazu ziemnego GZ50 1,0 m<sup>3</sup>/t%, a gazu płynnego 1,5 l/t%
- Wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m<sup>3</sup>, temperatura suszenia 80°C przy temperaturze zewnętrznej 15°C. Zużycie oleju wynosi około 1,1 l/t%, gazu ziemnego GZ50 1,0 m<sup>3</sup>/t%, a gazu płynnego 1,5 l/t%
- Wydajność dla słonecznika podano dla temperatury suszenia 80°C przy temperaturze zewnętrznej 15°C. Zużycie oleju opałowego wynosi około 1,47 l/t%, a gazu ziemnego GZ50 1,43 m<sup>3</sup>/t%