

## Suszarnie o pracy ciągłej S4.W z wentylatorami wyciągowymi

W suszarniach S4.W ogrzane powietrze zasysane jest przez wentylatory wyciągowe umieszczone na ścianie kanału wylotowego. Ilość wentylatorów uzależniona jest od wielkości kolumny suszarni.

### TEN MODEL SUSZARNI ZAPEWNI:

- **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

- **ELASTYCZNOŚĆ W DOBORZE WYMAGANEGO MODELU**

Jeśli podstawowy typoszereg suszarni jest za mały, dobierzemy i dostarczymy model suszarni odpowiadający życzeniom inwestora

- **OGRANICZENIE HAŁASU**

Opcjonalnie możemy suszarnię wyposażyć w tłumiki, co znacznie ograniczy hałas spowodowany pracą wentylatorów. Możemy również wykonać izolację kolumny co obniży hałas spowodowany przepływem ziarna w suszarni

- **OBNIŻENIE ZAPYLENIA**

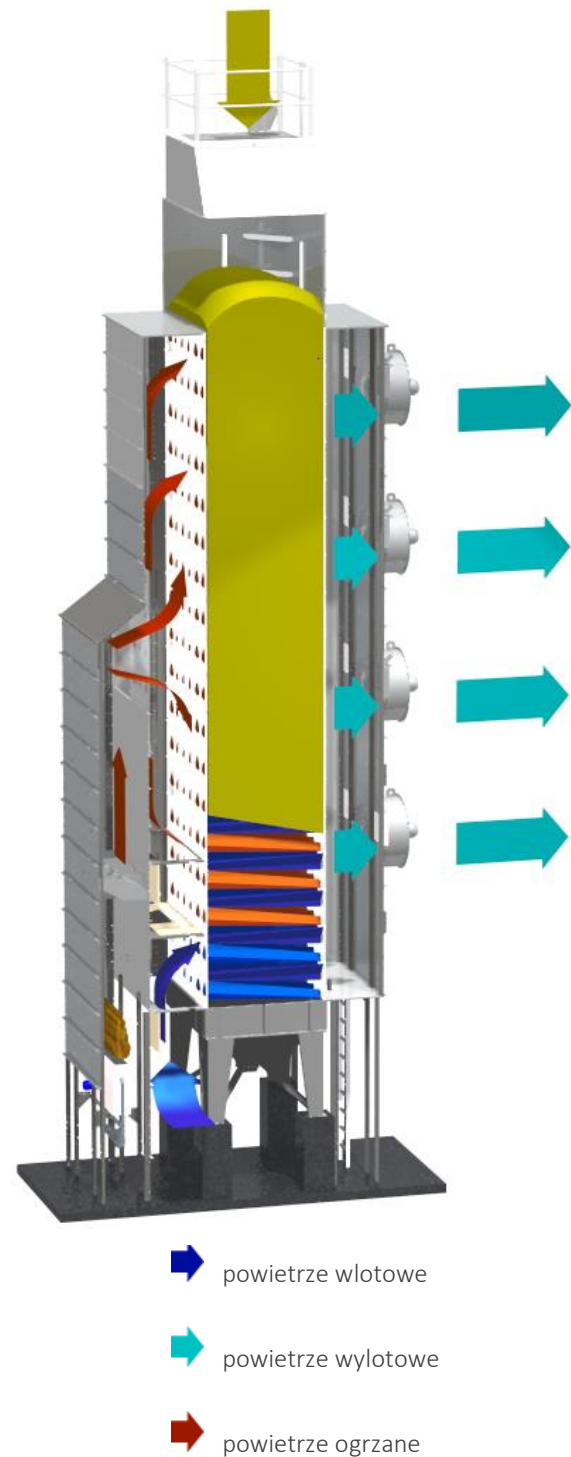
Opcjonalnie możemy zastosować cyklowentylatory, które w części ograniczą zapylenie wynikające z zanieczyszczenia suszonego ziarna

- **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

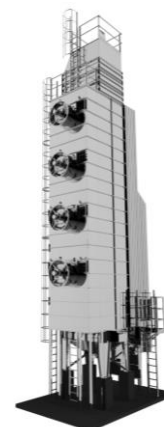
 powietrze wylotowe

 powietrze ogrzane

# Suszarnie o pracy ciągłej S4.W z wentylatorami wyciągowymi

## CHARAKTERYSTYKA

W suszarniach S4.W ogrzane powietrze zasysane jest przez wentylatory wyciągowe umieszczone na ścianie kanału wylotowego. Ilość wentylatorów uzależniona jest od wielkości kolumny suszarni.



Suszarnia S 418.W

## DANE TECHNICZNE

Model suszarni	jedn.	S406	S410	S414	S418	S416	S420	S424	S428	S432	S436	S440
Pojemność zasypowa <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
Ilość wentylatorów wyciągowych	szt.	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	16
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW	9,7	17,6	25,8	34,1	42	50,9	59,9	75,7	83,2	101	132,6
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	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	6,4

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%