

Suszarnie o pracy ciągłej S4.WH z górnym wyrzutem powietrza

W suszarniach S4.WH ogrzane powietrze zasysane jest przez wentylator wyciągowy z pionowym wyrzutem powietrza umieszczony na kanale wylotowym. Ilość wentylatorów uzależniona jest od wielkości kolumny suszarni.

TEN MODEL SUSZARNI ZAPEWNI:

- **BARDZO DOBRĄ USTAWNOŚĆ W OBIEKTACH MAGAZYNOWYCH**

Zastosowanie pionowego wentylatora wyrzutowego znakomicie ułatwia wkomponowywanie suszarni w istniejących instalacjach technologicznych

- **OBNIŻENIE ZAPYLENIA**

Zastosowanie centralnego odpylacza odśrodkowego powoduje ograniczenie pyłów wydostających się podczas suszenia w stosunku do modeli z cyklowentylatorami lub bez odpylacza a zabudowa kolumny jeszcze ten efekt wzmacnia.

- **ZMNIJSZENIE KOSZTÓW SUSZENIA**

Pełne ocieplenie kolumny suszącej ogranicza straty ciepła, a więc wpływa na zmniejszenie kosztów eksploatacji

- **ZNACZNE OGRANICZENIE HAŁASU I ZAPYLENIA**

Umieszczony wertykalnie, na dużej wysokości wentylator wyrzutowy ograniczy hałas spowodowany swoim działaniem oraz znacznie zmniejszy zapylenie.

Cyklicznie zamykająca się przepustnica wentylatora powoduje opadanie pyłów do kanału a nie wyrzucanie ich na zewnątrz.

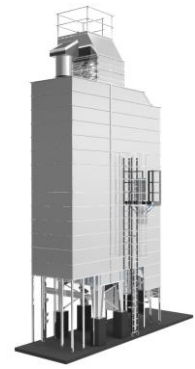
- **WYGODNE ZBIORCZE MIEJSCE ZBIERANIA SIĘ PYŁÓW**

Pyły po zamknięciu przepustnicy opadają w dół kanału wylotowego, skąd z łatwością można je usunąć.



-  powietrze wlotowe
-  powietrze wylotowe
-  powietrze ogrzane

Suszarnie o pracy ciągłej S4.WH z górnym wyrzutem powietrza



Suszarnia S 414.WH

CHARAKTERYSTYKA

W suszarniach S4.WH ogrzane powietrze zasysane jest przez wentylator wyciągowy z pionowym wyrzutem powietrza umieszczony na kanale wylotowym. Ilość wentylatorów uzależniona jest od wielkości kolumny suszarni.

DANE TECHNICZNE

Model suszarni	jedn.	S414.	S418.	S416.	S420.	S424.	S428.	S432.	S436.	S440.
Pojemność zasypowa ¹⁾	t	28	36	55	69	79	89	99	113	123
Przybliżona moc cieplna bez wymiennika	kW	1630	2150	2440	3250	3950	4880	4880	6510	7900
KUKURYDZA- wydajność przy suszeniu z 30% do 15% ²⁾										
Wydajność godzinowa	t/h	6,5	9,5	12,0	14,5	16,9	21,8	24,0	29,0	38,7
Wydajność dobową	t/24h	156	228	288	348	406	523	576	696	929
KUKURYDZA- wydajność przy suszeniu z 25% do 15% ³⁾										
Wydajność godzinowa	t/h	7,8	11,7	14,7	17,6	20,5	26,4	29,3	35,0	46,9
Wydajność dobową	t/24h	187	281	353	422	492	634	703	840	1126
PSZENICA- wydajność przy suszeniu z 19% do 15% ⁴⁾										
Wydajność godzinowa	t/h	22,5	30,0	39,0	47,0	55,0	67,0	74,0	88,0	108,0
Wydajność dobową	t/24h	540	720	936	1128	1320	1608	1776	2112	2592
RZEPAK- wydajność przy suszeniu z 13% do 7% ⁵⁾										
Wydajność godzinowa	t/h	12,0	15,0	15,0	18,0	22,5	26,0	30,0	33,0	40,0
Wydajność dobową	t/24h	288	360	360	432	540	624	720	792	960
SŁONECZNIK - wydajność przy suszeniu z 13% do 7% ⁶⁾										
Wydajność godzinowa	t/h	3,9	5,1	9,6	11,6	13,5	17,3	19,3	23,1	30,8
Wydajność dobową	t/24h	94	122	230	278	324	415	463	554	739
Ilość wentylatorów wyrzutowych	szt	1	2	2	2	2	3	3	3	4
Zapotrzebowanie na energię elektryczną	kW	41,3	64,1	64,5	79,9	97,4	119,2	119,2	146,0	192,6
Wymiary kolumny	szerokość	m	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	wysokość	m	14,0	17,0	16,8	19,8	22,2	24,6	27,0	30,0
	długość	m	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,7	7,7	8,4

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych

09.2015

* Wydajności podano dla mokrego ziarna na wlocie do suszarni

- Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³
- 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 m³/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 m³/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 m³/t%, a gazu płynnego 1,5 l/t%
- Wydajność dobową dla rzepaku podano dla gęstości 680 kg/m³, temperatura suszenia 80°C przy temperaturze zewnętrznej 15°C. Zużycie oleju wynosi około 1,1 l/t%, gazu ziemnego GZ50 1,0 m³/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 m³/t%