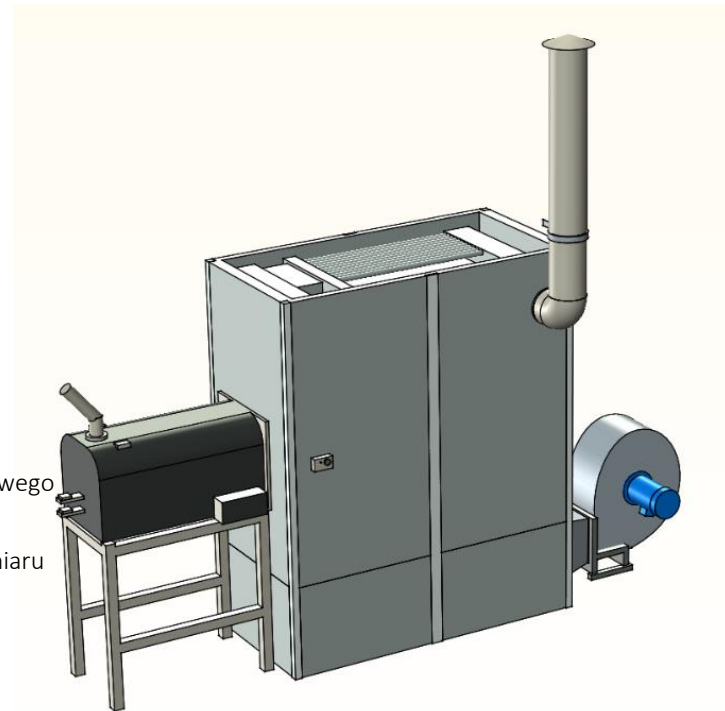


Nagrzewnice powietrza na biomasę NG

Nagrzewnice powietrza NG przeznaczone są do spalania biomasy w formie granulatu – od peletów drzewnych po inne biomasy sypkie o frakcji do 20mm. Są gwarancją ekologicznego, bezpiecznego suszenia czystym powietrzem. Zastosowane rozwiązania techniczne pozwalają na bardzo niskie koszty w procesie grzania.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- OBUDOWA – izolowane wełną mineralną ściany z blachy stalowej ocynkowanej,
- KOMORA SPALANIA – wykonana ze stali kwasoodpornej,
- WYMIENNIK CIEPŁA – wykonany z blachy kwasoodpornej, o specjalnej konstrukcji zapewniającej maksymalną powierzchnię wymiany ciepła przy zachowaniu minimalnego oporu dla spalin i powietrza,
- SEKCJA WENTYLATORA – wentylator z możliwością regulacji wydajności poprzez zastosowanie falownika,
- PALNIK NA PELLET – z segmentowym, ruchomym rusztem typu schodkowego i wkładką ceramiczną komory spalania,
- SZAFKA STEROWNICZA – sterownik mikroprocesorowy z czujnikiem pomiaru temperatury powietrza wydmuchiwane z pieca



CECHY SZCZEGÓLNE:

- **OSZCZĘDNOŚĆ** – obniżenie kosztów suszenia lub ogrzewania o połowę w stosunku do paliw konwencjonalnych jak olej opałowy, gaz LPG
- **WYSOKA SPRAWNOŚĆ CIEPLNA**
- **EKOLOGIA** – wymiennik ciepły zapewnia nadmuch czystym powietrzem, pelet nie zatruwa środowiska dzięki całkowitemu spalaniu, a popiół służy jako nawóz do roślin.
- **WYGODA** – automatyka pracy, nie musisz dozorować spalania.

DANE TECHNICZNE

Model nagrzewnicy	jedn.	NG 035	NG 050	NG 100
Nominalna moc cieplna brutto	kW	350	500	1000
Sprawność	%	85	85	85
Wydatek powietrza przy t=0st.C	m3/h	10800	16550	24700
Spręż dyspozycyjny	Pa	450	450	450
Przyrost temperatury	st.C	115	115	115
Zasilanie elektryczne	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Pobór mocy elektrycznej	kW	7,5	11	18,5
Ilość wentylatorów	szt	1	1	1
Zużycie peletu drzewnego	kg/h	66	95	189
Głośność w odległości 1,5m	dB	85	85	85
Waga	kg	1920	2340	3390

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych

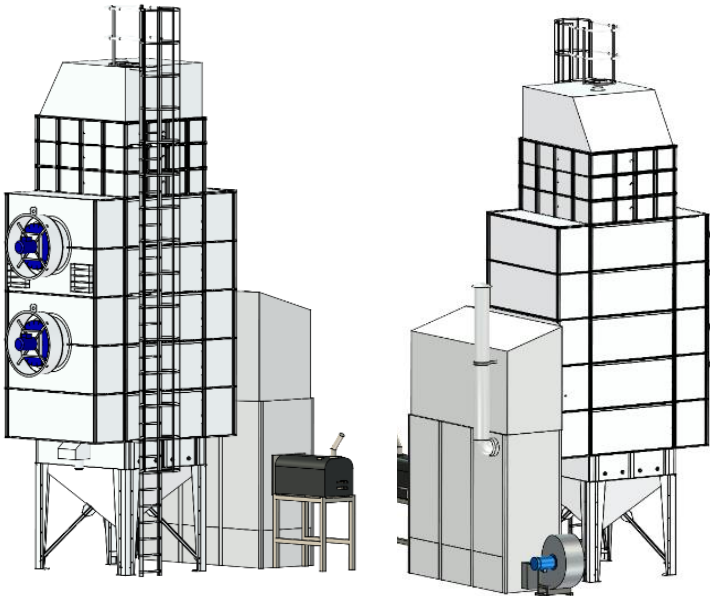
09.2016

Suszarnie porcjowe na biomasę

Suszarnie porcjowe przeznaczone są do suszenia wszystkich rodzajów ziaren zbóż, rzepaku, kukurydzy i słonecznika. Są gwarancją ekologicznego, bezpiecznego suszenia czystym powietrzem. Zastosowane rozwiązania techniczne i piec na biomasę pozwalają na znaczne obniżenie kosztów suszenia w stosunku do oleju opałowego lub LPG. Proces suszenia w suszarni porcjowej przebiega w czterech etapach: załadunek, suszenie, chłodzenie i wyładunek ziarna z suszarni.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- segment zasypowy buforowy z dachem
- segmenty suszące z kanałem wylotowym
- układ wybierania ziarna z kolumny z mechaniczną regulacją prędkości
- wentylator wyciągowy
- kanał powietrzny pieca (ocieplony)
- piec na biomasę z wymiennikiem (palnik na pellet)
- szafka sterownicza
- czujnik napełnienia
- drabina zewnętrzna
- kanał wylotowy z regulacją



DANE TECHNICZNE

Model suszarni z piecem na pellet	jedn.	S203P	S205P	S209P
Zastosowana nagrzewnica na biomasę	-	NG 035	NG 050	NG 100
Przybliżona pojemność zasypowa ¹⁾	t	9,5	11,2	17,7
Moc cieplna całkowita	kW	350	500	1000
Ilość wentylatorów wyciągowych	szt.	1	1	2
RZEPAK - wydajność przy suszeniu z 13% do 7%				
Wydajność dobową ²⁾	t/24h	57	88	114
Całkowity cykl suszenia	h	4,0	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	kW	16,7	20,4	36,1
długość/szerokość/wysokość	m	4,65/2,5/6,3	4,65/2,5/7,2	4,65/2,5/9,4

1) Pojemność zasypową podano dla pszenicy o gęstości 750 kg/m³

2) 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 suchego pelletu drzewnego na wysuszenie 1 tony o 1% wilgotności wynosi około 5-7kg, w zależności od rodzaju ziarna dla temperatury pow. zew. >0°C i prawidłowej eksploatacji.

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian technicznych