

SUSZARNIA DO ZBÓŻ

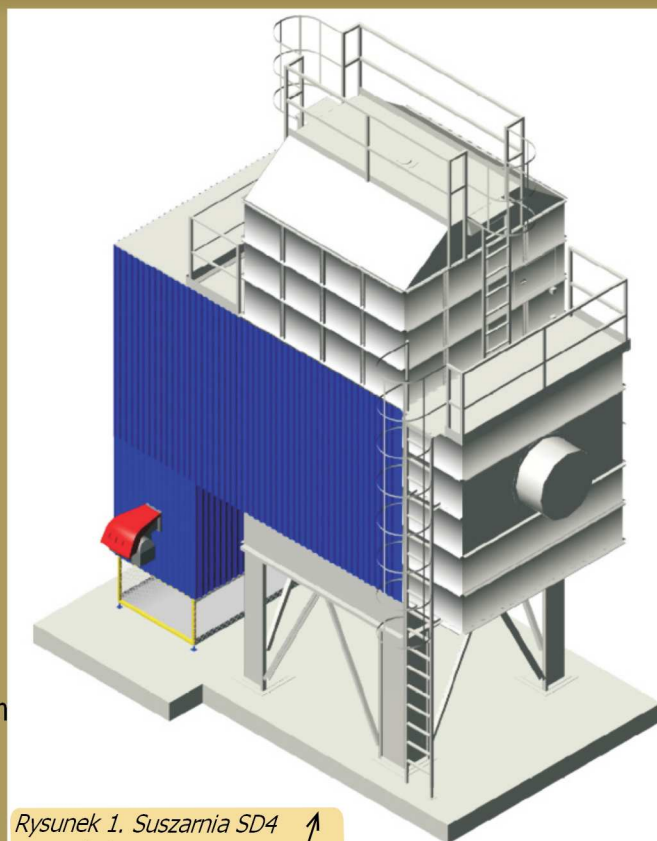
TYP SD 4-14, wentylatory wyciągowe i palnik gazowy

Suszarnie AG-Projekt:

- nowoczesna konstrukcja
- niskie koszty eksploatacji
- wysokiej jakości materiały
- niezawodny system wybierania ziarna
- kolumna suszarni z izolacją termiczną
- wydajne i niezawodne wentylatory wyciągowe
- wymienniki ciepła ze stali kwasoodpornej

Suszarnie typu SD z wentylatorami wyciągowymi (podciśnienie) przeznaczone są do suszenia kukurydzy, pszenicy, rzepaku i innych rodzajów ziarna.

- Suszarnie typu SD mogą pracować w trybie ciągłym lub porcjowym



Rysunek 1. Suszarnia SD4 z palnikiem gazowym

Tabela 1. Dane techniczne suszarni SD4-14 z palnikiem gazowym

Dane techniczne	TYP:	SD4	SD5	SD6	SD7	SD8	SD9	SD10	SD11	SD12	SD13	SD14
Masa zasypanego ziarna	[t]	25,0	31,0	34,0	37,0	40,0	46,0	49,0	52,0	55,0	61,0	64,0
Ilość segmentów suszących	[szt]	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ilość segmentów chłodzących	[szt]	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Maksymalna moc cieplna	[kW]	1 163	1 512	2 290	2 290	2 290	2 650	3 800	3 800	3 800	4 580	4 580
Silniki wentylatorów	[kW]	15,0	22,0	22,0	26,0	30,0	45,0	45,0	45,0	45,0	60,0	60,0
Wydajność went. suszących	[m³/h]	28 240	35 300	42 360	49 420	56 480	63 540	70 600	77 660	84 720	91 780	98 840
Wydajność went. chłodzących	[m³/h]	7 060	14 120	14 120	14 120	14 120	21 180	21 180	21 180	21 180	28 240	28 240
Wydajność przy temperaturze suszenia t=75[°C] i T_o=15 [°C]												
Moc cieplna przy dt=60 [°C]	[kW]	609	762	914	1 066	1 219	1 371	1 523	1 676	1 828	1 980	2 133
- zbieżność wilg. pszenicy o 4%	[t/h]	10,3	12,9	15,5	18,1	20,7	23,2	25,8	28,4	31,0	33,6	36,1
- zbieżność wilg. rzepaku o 6%	[t/h]	6,9	8,6	10,3	12,0	13,8	15,5	17,2	18,9	20,7	22,4	24,1
Wydajność przy temperaturze suszenia t=95[°C] i T_o=15 [°C]												
Moc cieplna przy dt=80 [°C]	[kW]	812	1 016	1 219	1 422	1 625	1 828	2 031	2 234	2 437	2 640	2 843
- zbieżność wilg. pszenicy o 4%	[t/h]	13,9	17,4	20,8	24,3	27,8	31,2	34,7	38,2	41,7	45,1	48,6
- zbieżność wilg. rzepaku o 6%	[t/h]	9,3	11,6	13,9	16,2	18,5	20,8	23,1	25,5	27,8	30,1	32,4
Wydajność przy temperaturze suszenia t=120[°C] i T_o=0 [°C]												
Moc cieplna przy dt=120 [°C]	[kW]	1 163	1 512	1 828	2 133	2 290	2 650	3 047	3 351	3 656	3 960	4 265
- zbieżność wilg. kukurydzy o 15%*	[t/h]	5,4	7,0	8,5	9,9	10,6	12,3	14,1	15,5	16,9	18,3	19,7
Wymiary suszarni z piecem												
Długość	[mm]	6 750	15 450	15 450	15 450	15 450	16 750	16 750	16 750	16 750	15 650	15 650
Szerokość	[mm]	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	3 100	6 000	6 000
Wysokość	[mm]	8 190	9 410	10 020	10 630	11 240	12 460	13 070	13 680	14 290	15 510	16 120
Typ palnika	-	RS100	RS130M	RS190M	RS190M	RS190M	RS250M	RS300M BLU	RS300M BLU	RS300M BLU	RS190Mx2	RS190Mx2
Typ pieca	-	AG1000	AG2000	AG2000	AG2000	AG2000	AG3000	AG3000	AG3000	AG3000	2xAG2000	2xAG2000

* Przy suszeniu dwuetapowym

Wydajności suszenia podane są dla wilgotności powietrza poniżej 65%



AG-PROJEKT Grzegorz Skoczył sp. j.
52-314 Wrocław ul. Wałbrzyska 51/1
tel/fax (0-48-71) 344-55-02, 344-55-04
www.agprojekt.pl biuro@agprojekt.pl



We do speak English
Mówimy po polsku
Мы говорим по-русски