

SUSZARNIA DO ZBÓŻ

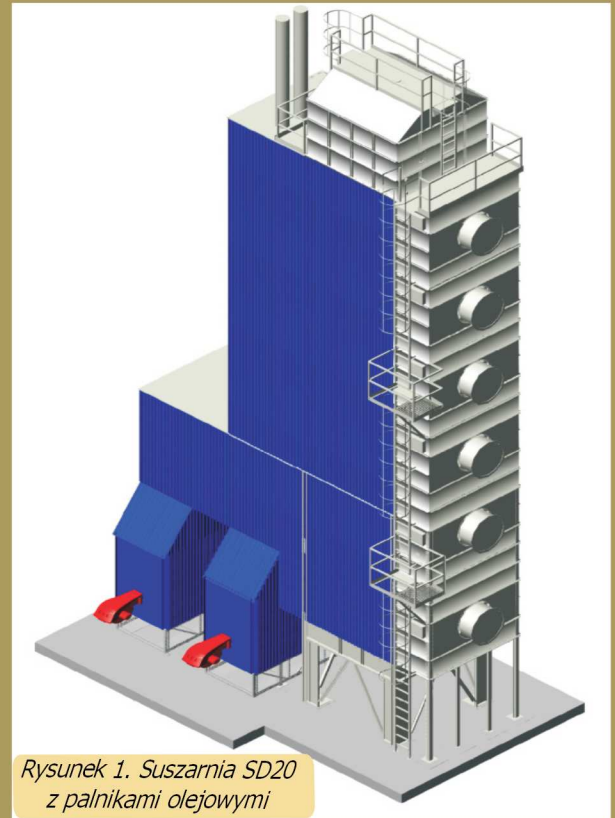
TYP SD 15-25, wentylatory wyciągowe i palnik olejowy

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 SD20 z palnikami olejowymi

Tabela 1. Dane techniczne suszarni SD15-25 z palnikiem olejowym

Dane techniczne	TYP:	SD15	SD16	SD17	SD18	SD19	SD20	SD21	SD22	SD23	SD24	SD25
Masa zasypanego ziarna	[t]	67,0	70,0	76,0	79,0	82,0	85,0	88,0	91,0	94,0	97,0	100,0
Ilość segmentów suszących	[szt]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Ilość segmentów chłodzących	[szt]	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Maksymalna moc cieplna	[kW]	4 860	4 860	4 860	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400	5 400
Silniki wentylatorów	[kW]	74,0	75,0	75,0	75,0	90,0	90,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0
Wydajność went. suszących	[m³/h]	105 900	112 960	120 020	127 080	134 140	141 200	148 260	155 320	162 380	169 440	176 500
Wydajność went. chłodzących	[m³/h]	28 240	28 240	35 300	35 300	35 300	35 300	35 300	35 300	35 300	35 300	35 300
Wydajność przy temperaturze suszenia t=75 [C] i t =15 [C]												
Moc cieplna przy dt=60 [°C]	[kW]	2 285	2 437	2 590	2 742	2 894	3 047	3 199	3 519	3 854	4 204	4 570
- zbicie wilg. pszenicy o 4%	[t/h]	38,7	41,3	43,9	46,5	49,1	51,6	55,0	57,0	60,0	62,0	65,0
- zbicie wilg. rzepaku o 6%	[t/h]	25,8	27,5	29,3	31,0	32,7	34,4	36,0	38,0	39,0	41,0	43,0
Wydajność przy temperaturze suszenia t=95 [C] i t =15 [C]												
Moc cieplna przy dt=80 [°C]	[kW]	3 047	3 250	3 453	3 656	3 859	4 062	4 263	4 466	4 669	4 872	5 075
- zbicie wilg. pszenicy o 4%	[t/h]	52,1	55,5	59,0	62,5	66,0	69,4	73,0	76,0	80,0	83,0	87,0
- zbicie wilg. rzepaku o 6%	[t/h]	34,7	37,0	39,3	41,7	44,0	46,3	49,0	51,0	53,0	56,0	58,0
Wydajność przy temperaturze suszenia t=120 [C] i t =0 [C]												
Moc cieplna przy dt=120 [°C]	[kW]	3 808	4 062	4 316	4 570	4 824	5 078	5 331	5 400	5 400	5 400	5 400
- zbicie wilg. kukurydzy o 15%*	[t/h]	16,6	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1	23,2	24,3	24,4	24,5	24,6
Wymiary suszarni z piecem												
Długość	[mm]	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900	9 900
Szerokość	[mm]	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800	4 800
Wysokość	[mm]	16 730	17 340	18 560	19 170	19 780	20 390	21 000	21 610	22 220	22 830	23 440
Typ palnika	-	RL190x2	RL190x2	R190x2	RL250x2	RL250x2	RL250x2	RL250x2	R250x2	RL250x2	RL250x2	RL250x2
Typ pieca	-	2xAG2000	2xAG2000	2xAG2000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000

* Przy suszeniu dwuetapowym

Wydajności suszenia podane są dla wilgotności powietrza poniżej 65%