

SUSZARNIA DO ZBÓŻ

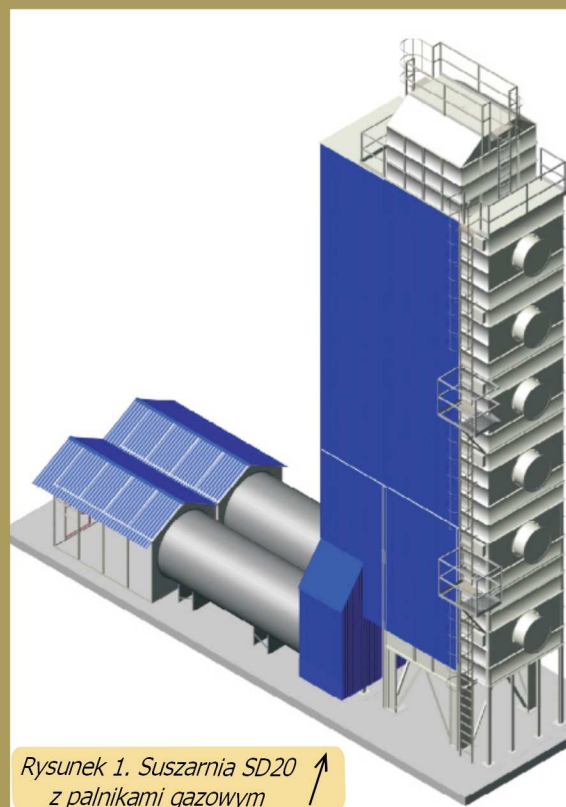
TYP SD 15-25, wentylatory wyciągowe i palnik gazowy

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 SD20 z palnikami gazowym

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

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]	4 580	4 580	5 300	5 300	7 600	7 600	7 600	7 600	7 600	7 600	7 600
Silniki wentylatorów	[kW]	60,0	75,0	75,0	75,0	90,0	90,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0
Wydajność went. suszących	[m ³ /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	[m ³ /h]	28 240	28 240	35 300	35 300	35 300	35 300	28 240	35 300	35 300	35 300	35 300
Wydajność przy temperaturze suszenia t=75[°C] i T_o=15 [°C]												
Moc cieplna przy dt=60 [°C]	[kW]	2 285	2 437	2 590	2 742	2 894	3 047	3 192	3 344	3 496	3 648	3 800
- zbiecie 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
- zbiecie 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_o=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
- zbiecie 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
- zbiecie 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_o=0 [°C]												
Moc cieplna przy dt=120 [°C]	[kW]	4 570	4 580	5 179	5 300	5 788	6 093	6 398	6 702	7 007	7 312	7 600
- zbiecie wilg. kukurydzy o 15%*	[t/h]	21,2	21,2	24,0	24,5	26,8	28,2	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0
Wymiary suszarni z piecem												
Długość	[mm]	15 650	15 650	16 750	16 750	16 750	16 750	15 650	16 750	16 750	16 750	16 750
Szerokość	[mm]	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
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	-	RS190Mx2	RS190Mx2	RS250Mx2	RS250Mx2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2	RS300M BLU x2
Typ pieca	-	2xAG2000	2xAG2000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000	2xAG3000

* 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