

**Rodzaje suszarni zbożowych LAW o ruchu ciągłym: SBC** – standardowa suszarnia; **SBC E** – suszarnia ekonomiczna z odzyskiem ciepła; **SBC L** – szeroka suszarnia; **SBC LE** – szeroka suszarnia ekonomiczna z odzyskiem ciepła.

Poniższe wartości podane są dla wybranych kilku modeli. Firma LAW posiada w swojej ofercie suszarnie z kolumnami suszącymi od 3 do 25 segmentów (SBC25).

Produkowane są również suszarnie wielko przemysłowe **SATIG**.

Model	SBC 6			SBC 8			SBC 10			SBC 12		
Suszenie kukurydzy z 35 do 15% przy temp. suszenia 130C°, temp. zewnętrznej 10 C°, wilgotności 80%	4,51 t/h			6,01 t/h			7,51 t/h			9,02 t/h		
Suszenie pszenicy z 20 do 15% przy temp. suszenia 100C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	9,5 t/h			12,7 t/h			15,88 t/h			19,05 t/h		
Suszenie rzepaku z 16 do 9% przy temp. suszenia 110C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	5,6 t/h			7,57 t/h			9,47 t/h			11,36 t/h		
Zasyp suszarni w tonach	17,6	17,6	15,2	21,9	21,9	19	26,3	26,3	22,8	30,6	30,6	26,5
Ilość sekcji w kolumnie suszarni	6			8			10			12		
Ilość sekcji chłodzących	do 2			do 3			do 3			do 4		
Zużycie paliwa propan/butan w kg/h	95	53	36	127	71	48	158	88	60	190	106	72
Moc wentylatorów w kW	9			15			22			2 x 11		
Palnik	AP 1500			AP 1500			AP 2200			AP 2600		
Moc cieplna suszenia w kW/h	1213	676	458	1617	901	611	2021	1127	764	2425	1352	917
Moc odparowywania wody w kg wody/h	1061	560	437	1414	747	583	1768	934	728	2121	1121	874
Konsumpcja cieplna w kaloriach/kg wody	986	1040	905	986	1040	905	986	1040	905	986	1040	905
Przepływ ciepłego powietrza przez suszarnię w t/h	36,2	28,5	17,3	48,3	38	23,1	60,4	47,6	28,8	72,5	57,1	34,6
Przepływ chłodnego powietrza przez suszarnię w t/h	4,8	12	7,3	6,4	16	9,7	8	20,9	12,2	9,6	25,1	14,6

Model	SBC 14			SBC E 8			SBC E 10			SBC E 12		
Suszenie kukurydzy z 35 do 15% przy temp. suszenia 130C°, temp. zewnętrznej 10 C°, wilgotności 80%	10,52 t/h			6,01 t/h			7,51 t/h			9,02		
Suszenie pszenicy z 20 do 15% przy temp. suszenia 100C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	22,23 t/h			12,7 t/h			15,88 t/h			19,05 t/h		
Suszenie rzepaku z 16 do 9% przy temp. suszenia 110C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	13,25			7,57			9,47 t/h			11,36		
Zasyp suszarni w tonach	37,9	37,9	32,8	21,9	21,9	19	26,3	26,3	22,8	30,6	30,6	26,5
Ilość sekcji w kolumnie suszarni	14			8			10			12		
Ilość sekcji chłodzących	do 5			do 3			do 3			do 4		
Zużycie paliwa propan/butan w kg/h	222	124	84	105	56	38	132	70	47	158	84	57
Moc wentylatorów w kW	2 x 11			Górny 9 Dolny 9			Górny 11 Dolny 9			Górny 15 Dolny 9		
Palnik	AP 2600			AP 2200			AP 2200			AP 2200		
Moc cieplna suszenia w kW/h	2829	1578	1070	1347	718	485	1683	898	607	2020	1077	728
Moc odparowywania wody w kg wody/h	2475	1308	1019	1414	747	583	1768	934	728	2121	1121	874
Konsumpcja cieplna w kaloriach/kg wody	986	1040	905	821	828	718	821	828	718	821	828	718
Przepływ ciepłego powietrza przez suszarnię w t/h	84,6	66,6	40,4	48,3	38	23,1	60,4	47,6	28,8	72,5	57,1	34,6
Przepływ chłodnego powietrza przez suszarnię w t/h	11,2	29,2	17,1	6,4	16,7	9,7	8	20,9	12,2	9,6	25,1	14,6

Model	SBC E 14			SBC E 16			SBC L 8			SBC L 10		
Suszenie kukurydzy z 35 do 15% przy temp. suszenia 130C°, temp. zewnętrznej 10 C°, wilgotności 80%	10,52 t/h			12,02 t/h			9,69 t/h			12,11 t/h		
Suszenie pszenicy z 20 do 15% przy temp. suszenia 100C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	22,23 t/h			25,41 t/h			20,47 t/h			25,59 t/h		
Suszenie rzepaku z 16 do 9% przy temp. suszenia 110C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	13,25 t/h			15,15 t/h			12,21 t/h			15,26 t/h		
Zasyp suszarni w tonach	37,9	37,9	32,8	42,2	42,2	36,6	32,2	32,2	27,9	39,1	39,1	33,9
Ilość sekcji w kolumnie suszarni	14			16			8			10		
Ilość sekcji chłodzących	do 4,5			do 5			do 2,5			do 3		
Zużycie paliwa propan/butan w kg/h	185	98	66	211	112	76	204	114	77	255	142	96
Moc wentylatorów w kW	Górny 18,5 Dolny 9			Górny 22 Dolny 11			2 x 11			2 x 15		
Palnik	AP 2600			AP 2600			AP 3700			AP 3700		
Moc cieplna suszenia w kW/h	2357	1257	849	2693	1436	971	2606	1453	985	3257	1816	1232
Moc odparowywania wody w kg wody/h	2457	1308	1019	2828	1494	1165	2279	1204	939	2849	1505	1174
Konsumpcja ciepła w kaloriach/kg wody	821	828	718	821	828	718	986	1040	905	986	1040	905
Przepływ ciepłego powietrza przez suszarnię w t/h	84	66	40	96	76	46	78	61	37	97	76	46
Przepływ chłodnego powietrza przez suszarnię w t/h	11	29	17	12	33	19	10	27	15	12	33	19

Model	SBC L 12			SBC L 14			SBC L 16			SBC LE 8		
Suszenie kukurydzy z 35 do 15% przy temp. suszenia 130C°, temp. zewnętrznej 10 C°, wilgotności 80%	14,53 t/h			16,95 t/h			19,37 t/h			9,69 t/h		
Suszenie pszenicy z 20 do 15% przy temp. suszenia 100C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	30,71 t/h			35,83 t/h			40,95 t/h			20,47 t/h		
Suszenie rzepaku z 16 do 9% przy temp. suszenia 110C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	18,31 t/h			21,36 t/h			24,41 t/h			12,21 t/h		
Zasyp suszarni w tonach	46	46	39,9	57,5	57,5	49,8	64,4	64,4	55,8	32,1	32,1	27,9
Ilość sekcji w kolumnie suszarni	12			14			16			8		
Ilość sekcji chłodzących	do 3,5			do 4			do 5			do 2,5		
Zużycie paliwa propan/butan w kg/h	306	171	116	357	199	135	408	228	154	170	91	61
Moc wentylatorów w kW	2 x 18,5			2 x 22 kW			3 x 18,5			Górny 15 Dolny 9		
Palnik	AP 4600			AP 4600			AP 4600			AP 3700		
Moc cieplna suszenia w kW/h	3909	2179	1478	4560	2543	1724	5212	2906	1970	2170	1157	782
Moc odparowywania wody w kg wody/h	3419	1806	1408	3989	2108	1643	4559	2409	1878	2279	1204	939
Konsumpcja ciepła w kaloriach/kg wody	986	1040	905	986	1040	905	986	1040	905	821	828	718
Przepływ ciepłego powietrza przez suszarnię w t/h	117	92	55	136	107	65	156	122	74	78	61	37
Przepływ chłodnego powietrza przez suszarnię w t/h	15	40	23	18	47	27	20	53	31	10	27	15

Model	SBC LE 10			SBC LE 12			SBC LE 14			SBC LE 16		
Suszenie kukurydzy z 35 do 15% przy temp. suszenia 130C°, temp. zewnętrznej 10 C°, wilgotności 80%	12,11 t/h			14,53 t/h			16,95 t/h			19,37 t/h		
Suszenie pszenicy z 20 do 15% przy temp. suszenia 100C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	25,59 t/h			30,71 t/h			35,83 t/h			40,95 t/h		
Suszenie rzepaku z 16 do 9% przy temp. suszenia 110C°, temp. zewnętrznej 15 C°, wilgotności 80%	15,26 t/h			18,31 t/h			21,36 t/h			24,41 t/h		
Zasyp suszarni w tonach	39	39	33,8	45,9	45,9	39,8	57,4	57,4	49,7	64,3	64,3	55,7
Ilość sekcji w kolumnie suszarni	10			12			14			16		
Ilość sekcji chłodzących	do 3			do 3,5			do 4,5			do 5		
Zużycie paliwa propan/butan w kg/h	212	113	77	255	136	92	297	159	107	340	181	122
Moc wentylatorów w kW	Górny 22 Dolny 11			Góra 2 x 9 Dolny 15			Góra 2 x 11 Dolny 18,5			Góra 2 x 15 Dolny 22		
Palnik	AP 3700			AP 3700			AP 4600			AP 4600		
Moc cieplna suszenia w kW/h	2713	1447	978	3256	1736	1173	3798	2025	1369	4341	2315	1564
Moc odparowywania wody w kg wody/h	2849	1505	1174	3419	1806	1408	3989	2108	1643	4559	2409	1878
Konsumpcja cieplna w kaloriach/kg wody	821	828	718	821	828	718	821	828	718	821	828	718
Przepływ ciepłego powietrza przez suszarnię w t/h	97	76	46	117	92	55	137	107	65	156	122	74
Przepływ chłodnego powietrza przez suszarnię w t/h	12	33	19	15	40	23	18	47	27	20	53	31