

Kontinuální sušárny řady S4 (Araj)

Kontinuální sušárny řady S4 jsou určeny pro sušení všech druhů obilovin, řepky, kukuřice, slunečnice, apod. Jsou vhodné také pro sušení osiv. Při sušení se využívá podtlaku, který vytváří ventilátory, které nasávají ohřátý vzduch, který prostupuje rovnoměrně vrstvou suroviny v sušící sekci a následně je zmo zchlazeno v chladící sekci.

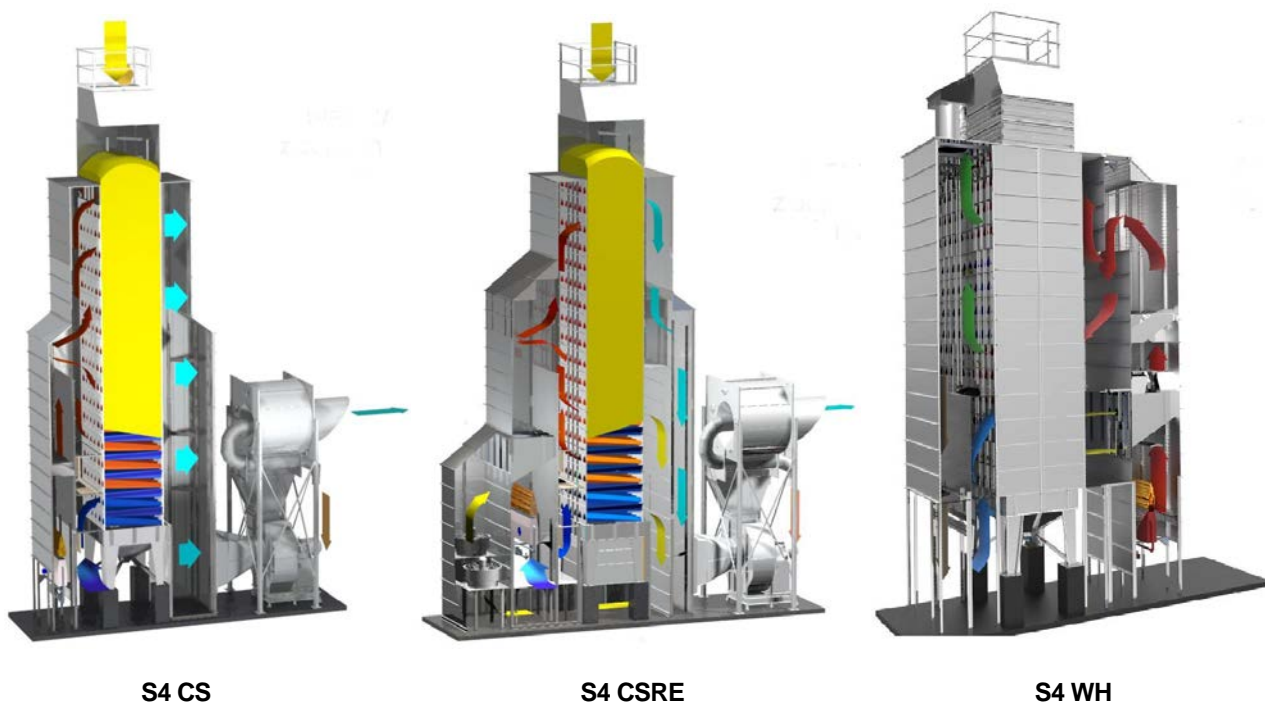
Sušárny S4 mohou pracovat bez výměníku tepla (přímý ohřev) s hořákem na zemní plyn nebo jsou vybaveny výměníkem tepla (nepřímý ohřev) s hořákem na LTO, propan-butan nebo zemní plyn. Hořáky mají plynulou regulaci a plnou automatiku.

Řada CS je osazena radiálními ventilátory a centrálním odlučovačem prachu.

Řada CSRE je osazena radiálními ventilátory, odlučovačem prachu a rekuperací tepla. K tomuto procesu dochází ve spodních sekcích sušárny. Získaný vzduch je ohřátý a jeho vlhkost je nižší než vzduchu odsávaného z vyšších sekcí.

Řada WH je osazena axiálními ventilátory.

Provedení s centrálním odlučovačem prachu umožňuje doplnění protihlukového zařízení pro instalaci v intravilánu sídel.



Parametry	S 406	S 410	S 414	S 418	S 416	S 420	S 424	S 428	S 432	S 436	S 440
Obsah (t)	16	22	28	36	55	69	79	89	99	113	123
Teplo (kW) – bez výměníku	600	1160	1630	2150	2440	3250	3950	4880	4880	6510	7900

Sušárny řady S4 CS

Parametry	S 406	S 410	S 414	S 418	S 416	S 420	S 424	S 428	S 432	S 436	S 440
Příkon sušárny (kW)	13,2	32,6	49,3	79,1	79,5	80,9	97,4	158,2	158,2	191	276,6
Šířka sušárny (m)	2,4	2,4	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Výška sušárny (m)	9,2	11,6	14,0	17,0	16,8	19,8	22,2	24,6	27,0	30,0	32,4
Délka sušárny (m)	4,9	4,9	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	7,8	7,8
Délka sušárny s odlučovačem (m)	7,9	9,4	10,1	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	12,8	12,8
Výkon sušárny – hodinový/denní											
Řepka z 13 na 7% (t/hod)	4,0	8,0	12,0	15,0	15,0	18,0	22,5	26,0	30,0	33,0	40,0
Řepka z 13 na 7% (t/den)	96	192	288	360	360	432	540	624	720	792	960
Pšenice z 19 na 15% (t/hod)	7,5	15,0	22,5	30,0	39,0	47,0	55,0	67,0	74,0	88,0	108,0
Pšenice z 19 na 15% (t/den)	180	360	540	720	936	1128	1320	1608	1776	2112	2592
Kukuřice z 30 na 15% (t/hod)	2,4	4,8	6,5	9,5	12,0	14,5	16,9	21,8	24,0	29,0	38,7
Kukuřice z 30 na 15% (t/den)	58	115	156	228	288	348	406	523	576	696	929
Kukuřice z 25 na 15% (t/hod)	2,9	5,9	7,8	11,7	14,7	17,6	20,5	26,4	29,3	35,0	46,9
Kukuřice z 25 na 15% (t/den)	70	142	187	281	353	422	492	634	703	840	1126

Sušárny řady S4 CSRE

Parametry	S 414	S 418	S 416	S 420	S 424	S 428	S 432	S 436	S 440
Příkon sušárny (kW)	41,8	64,1	74,5	83,4	104,9	113,2	128,2	179,9	207,6
Šířka sušárny (m)	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Výška sušárny (m)	14,0	17,0	16,8	19,8	22,2	24,6	27,0	30,0	32,4
Délka sušárny (m)	7,9	7,9	8,6	8,6	8,6	9,4	9,4	12,3	12,3
Délka sušárny s odlučovačem (m)	12,4	12,4	13,6	13,6	13,6	14,4	14,4	17,3	17,3
Výkon sušárny – hodinový/denní									
Pšenice z 19 na 15% (t/hod)	22,5	26,0	34,0	41,0	48,0	58,0	64,0	76,0	94,0
Pšenice z 19 na 15% (t/den)	540	624	816	984	1152	1392	1536	1824	2256
Kukuřice z 30 na 15% (t/hod)	6,5	9,0	10,0	13,0	16,0	20,0	22,0	28,0	35,0
Kukuřice z 30 na 15% (t/den)	156	216	240	312	384	480	528	672	840
Kukuřice z 25 na 15% (t/hod)	7,8	10,8	12,0	15,6	19,2	24,0	26,4	33,6	42,0
Kukuřice z 25 na 15% (t/den)	187	259	288	374	461	576	634	806	1008

Sušárny řady S4 WH

Parametry	S 414	S 418	S 416	S 420	S 424	S 428	S 432	S 436	S 440
Příkon sušárny (kW)	41,3	64,1	64,5	79,9	97,4	119,2	119,2	146,0	192,6
Šířka sušárny (m)	2,4	2,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Výška sušárny (m)	14,0	17,0	16,8	19,8	22,2	24,6	27,0	30,0	32,4
Délka sušárny (m)	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	7,7	7,7	8,4	8,4
Výkon sušárny – hodinový/denní									
Řepka z 13 na 7% (t/hod)	12,0	15,0	15,0	18,0	22,5	26,0	30,0	33,0	40,0
Řepka z 13 na 7% (t/den)	288	360	360	432	540	624	720	792	960
Pšenice z 19 na 15% (t/hod)	22,5	30,0	39,0	47,0	55,0	67,0	74,0	88,0	108,0
Pšenice z 19 na 15% (t/den)	540	720	936	1128	1320	1608	1776	2112	2592
Kukuřice z 30 na 15% (t/hod)	6,5	9,5	12,0	14,5	16,9	21,8	24,0	29,0	38,7
Kukuřice z 30 na 15% (t/den)	156	228	288	348	406	523	576	696	929
Kukuřice z 25 na 15% (t/hod)	7,8	11,7	14,7	17,6	20,5	26,4	29,3	35,0	46,9
Kukuřice z 25 na 15% (t/den)	187	281	353	422	492	634	703	840	1126

- Obsah je uveden na pšenici 750 kg/m³
- Výkony jsou uvedeny při teplotě sušení 80°C u řepky, 95°C u pšenice a 110°C u kukuřice, venkovní teplotě 15 °C u řepky a pšenice a 5 °C u kukuřice, venkovní vlhkosti 35–70%, při vyčištěné surovině, kontinuálním provozu sušárny, při přímém ohřevu.
- Spotřeba LTO 1,1 l/t% řepka a pšenice; 1,5 l/t% kukuřice. Spotřeba zemního plynu 1,0 m³/t% řepka a pšenice; 1,3 m³/t% kukuřice.