



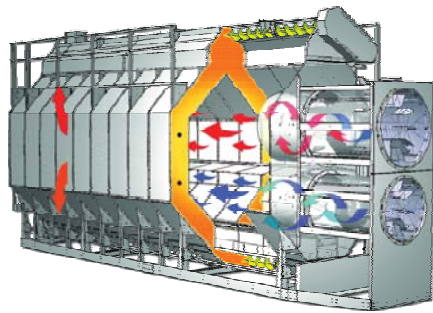
Завод
елеваторних
машин



Зернові сушарки «AGRO STAR»

Особливістю одномодульної зерносушарки «Agro Star™» з двома вентиляторами та пальниками є можливість одночасного нагріву та охолодження зерна в сушарці, отримуючи при цьому готовий продукт для подальшої очистки або зберігання.

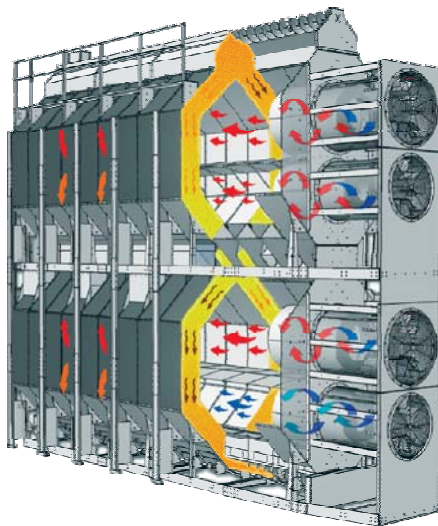
Іншою особливістю цієї ж зерносушарки є можливість повністю нагрівати в собі зерно, а завдяки розділеним камерам нагріву можливо плавно та поступово нагрівати зерно, яке проходить через сушарку. Крім цього охолоджуючи зерно в зовнішніх бункерах з активним вентиляванням додатково знімається 1-2 % вологи завдяки вентиляції холодним повітрям.



Особливістю 2-модульної зерносушарки «Agro Star™» з 3-ма або 4-ма вентиляторами та пальниками є можливість одночасного нагріву та охолодження зерна в сушарці, отримуючи при цьому готовий продукт для подальшого очищення або зберігання.

Перехресний рух зерна між модулями запобігає його перегріву, забезпечує рівномірність сушіння та економію енергоносіїв. При переміщенні зерна з однієї сторони сушарки на іншу, внутрішній (більш прогрітий) шар стає зовнішнім (менш прогрітим).

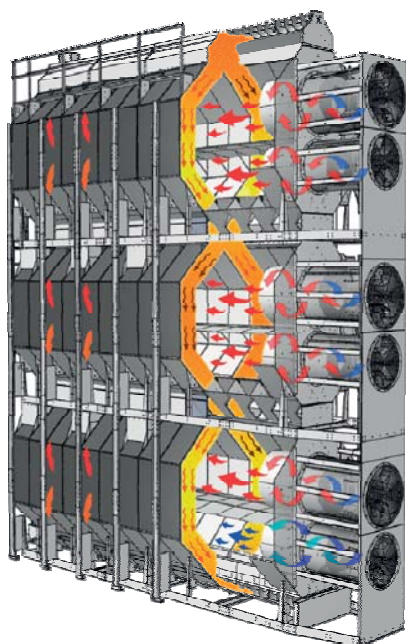
Крім цього завдяки двом і більше зонам нагріву можливо керувати температурою зерна, яке проходить через сушарку, отримуючи відмінну якість кінцевого продукту. При охолодженні зерна в зовнішніх бункерах з активним вентиляванням збільшується продуктивність сушарки та додатково знімається 1-2 % вологи завдяки вентиляції холодним повітрям.



Особливістю 3-модульної зерносушарки «Agro Star™» з 5 або 6-ти вентиляторами та пальниками є можливість одночасного нагріву та охолодження зерна в сушарці, отримуючи при цьому готовий продукт для подальшого очищення або зберігання.

Перехресний рух зерна між двома модулями запобігає його перегріву, забезпечує високу рівномірність сушіння та значну економію енергоносіїв. При переміщенні зерна з однієї сторони сушарки на іншу, внутрішній (більш прогрітий) шар стає зовнішнім (менш прогрітим).

Крім цього завдяки п'яти або шести зонам нагріву можливо керувати температурою зерна, яке проходить через сушарку, отримуючи відмінну якість кінцевого продукту. При охолодженні зерна в зовнішніх бункерах з активним вентиляванням збільшується продуктивність сушарки та додатково знімається 1-2 % вологи завдяки вентиляції холодним повітрям.



Зернові сушарки «Agro Star™» – це сучасне високотехнологічне обладнання, створене в результаті багаторічного досвіду монтажу, експлуатації та обслуговування модульних зерносушарок різних виробників. Конструкція зерносушарки та технологія безперервного сушіння зерна "cross-flow" дозволяє задовольнити потреби, як великих зерноприймальних підприємств, так і фермерських господарств, а глибоке розуміння своєї справи нашими фахівцями втілюється у постійному вдосконаленні свого обладнання.

Принцип роботи зернових сушарок «Agro Star™» є простим та надійним, що підтверджується наступним:

Зерно подається у верхню частину сушарки, де за допомогою шнека поступово та рівномірно розподіляється по всій її довжині.

Після наповнення зерном, шнек автоматично зупиняється та включається залежно від швидкості проходу зерна через сушарку. Нагріте повітря, під тиском вентилятора проходить через рівномірний шар зерна, нагріває його та виводить вологу зовні через перфоровані стінки секцій.

Для охолодження зерна до температури зберігання, використовується вентилятор нижньої камери сушарки, а у випадку охолодження зерна у зовнішніх вентилятованих бункерах, сушарка повністю нагріває у собі зерно, тим самим збільшуючи свою продуктивність.

Кількість проходу зерна через сушарку залежить від його початкової вологи і обраного режиму сушіння та регулюється швидкістю обертання дозуючих вальців, які розміщені внизу зернових секцій по всій довжині сушарки з обох її сторін.

Висушене зерно після вальців потрапляє на нижній шнек сушарки та транспортується далі на охолодження, очищення або зберігання.





ОДНОМОДУЛЬНІ СУШАРКИ З ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Модель	0411	0511	0611	0711	0811	0911	1011
Кількість секцій, шт.	4	5	6	7	8	9	10
Кількість вентиляторів, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Довжина, мм.	4580	5180	5800	6400	7030	7640	8250
Ширина, мм.	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Висота, мм.	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250
Об'єм, м ³ .	7,2	9	10,6	12,4	14,1	15,9	17,6
Загальна електрична потужність, кВт.	23,5	23,5	27,5	27,5	31	34,5	42,5
Продуктивність, т/год., кукурудза							
29-14 % без охолодження в сушарці	4	4,5	5	5,5	6	7	9
24-14 % без охолодження в сушарці	6	7	8	9	10	12	14
19-14 % без охолодження в сушарці	10	12	14	15,5	17,5	20	24

ОДНОМОДУЛЬНІ СУШАРКИ З ДВОМА ВЕНТИЛЯТОРАМИ

Модель	0412	0512	0612	0712	0812	0912	1012	1112	1212	1312
Кількість секцій, шт.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Кількість вентиляторів, шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Довжина, мм.	4580	5180	5800	6400	7030	7640	8250	8860	9460	10300
Ширина, мм.	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Висота, мм.	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250	4250
Об'єм, м ³ .	7,2	9	10,6	12,4	14,1	15,9	17,6	19,4	21,2	22,9
Загальна електрична потужність, кВт.	27,5	27,5	31	31	38,5	38,5	42	47	47	47
Продуктивність, т/год., кукурудза										
29-14 % без охолодження в сушарці	4	4,5	5	5,5	6	7	9	9,5	10	10,5
24-14 % без охолодження в сушарці	6	7	8	9	10	12	14	15	16	17
19-14 % без охолодження в сушарці	10	12	14	15,5	17,5	20	24	25	26,5	28
29-14 % з охолодженням в сушарці	1,6	2	2,5	3	3,5	4,5	5	6	6,3	6,5
24-14 % з охолодженням в сушарці	2,6	3	4	4,5	5	7	8	9	10	10,5
19-14 % з охолодженням в сушарці	4,6	6	7	8,5	10	12	13,5	15	16	17,5

ДВОХМОДУЛЬНІ СУШАРКИ

Модель	0623	0624	0723	0724	0823	0824	0924	1024	1124	1224	1324
Кількість секцій, шт.	6	6	7	7	8	8	9	10	11	12	13
Кількість вентиляторів, шт.	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
Довжина, мм.	5800	5800	6400	6400	7030	7030	7640	8250	8860	9460	10300
Ширина, мм.	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Висота, мм.	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800
Об'єм, м ³ .	21,1	21,1	24,6	24,6	28,1	28,1	31,6	35,2	38,7	42,2	45,7
Загальна електрична потужність, кВт.	46	49,5	46	49,5	57	64,5	64,5	75,5	75,5	75,5	75,5
Продуктивність, т/год., кукурудза											
29-14 % без охолодження в сушарці	10,5	10,5	11	11	14,5	14,5	16	18	19,5	22	24
24-14 % без охолодження в сушарці	17	17	18	18	25	25	26	31	35	38	40
19-14 % без охолодження в сушарці	28	28	31	31	40	40	43,5	50,5	52,5	58	65
29-14 % з охолодженням в сушарці	7	7	8	8	10	10	11	12,5	13,5	15	16
24-14 % з охолодженням в сушарці	11	11	12	12	17	17	18	21	21,5	25,5	26
19-14 % з охолодженням в сушарці	18	18	21	21	27	27	30	34	36	40	44

ТРЬОХМОДУЛЬНІ СУШАРКИ

Модель	0835	0836	0935	0936	1036	1136	1236	1336
Кількість секцій, шт.	8	8	9	9	10	11	12	13
Кількість вентиляторів, шт.	5	6	5	6	6	6	6	6
Довжина, мм.	7030	7030	7640	7640	8250	8860	9460	10300
Ширина, мм.	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430	2430
Висота, мм.	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600
Об'єм, м ³ .	42,1	42,1	47,5	47,5	52,8	58,1	63,3	68,5
Загальна електрична потужність, кВт.	83	90,5	83	90,5	105	105	105	105
Продуктивність, т/год., кукурудза								
29-14 % без охолодження в сушарці	21	21	23,5	23,5	26,5	29,5	32,5	36
24-14 % без охолодження в сушарці	37	37	41	41	45	50	55	57
19-14 % без охолодження в сушарці	59	59	66	66	73	81	90	94
29-14 % з охолодженням в сушарці	14	14	15,5	15,5	17	19,5	21	24
24-14 % з охолодженням в сушарці	23	23	25,5	25,5	28	31,5	35	37
19-14 % з охолодженням в сушарці	37	37	41	41	45	51,5	56	61

Україна м.Кропивницький
вул. Родникова, 86

elevatormashines@gmail.com

тел.: +38 067 520 63 23

+38 097 513 71 75

+38 067 646 71 01

+38 067 563 88 81

