



ТОВ «Завод елеваторних машин»
25014, Україна, Кіровоградська обл.
м.Кропивницький, вул.Родникова, буд. 86
код ЄДРПОУ 43308815, ІПН 43308811123
тел. +38 067 520 63 23,
elevator-machines.com.ua

Зернові сушарки «Agro Star» - призначені для безперервного або порційного сушіння зерна різних культур продовольчого, насінневого, фуражного призначення будь-якого ступеня вологості.

Принцип роботи зернових сушарок є простим та надійним, що підтверджується наступним:

зерно допоміжним обладнанням (наприклад норією) подається у верхню частину сушарки, та 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 пальником повітря, під тиском вентилятора проходить через рівномірний шар зерна, нагріває його та виводить вологу зовні через перфоровані стінки секцій. Кількість проходу зерна через сушарку (продуктивність) залежить від його початкової вологості 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 допоміжним обладнанням далі на охолодження, очищення або зберігання.

При виборі порційного режиму роботи, сушіння зерна відбувається циклічно: завантаження зерном, нагрівання зерна до потрібної температури, охолодження та вивантаження.

Основні конструктивні переваги зернових сушарок «Agro Star».

Корпус зерносушарки виготовлений з оцинкованої сталі 250 г/м², що забезпечує тривалий захист від корозії. Універсальна форма перфорації решіт з нержавіючої сталі дозволяє сушити будь-яку культуру (включаючи ріпак і просо) без зміни решіт.

Оптимальне співвідношення товщини шару зерна до кількості повітря, яке подається в камеру сушарки, забезпечує високу швидкість та рівномірність сушіння. Зерно під дією гравітації один раз проходить через сушарку та не потребує повторного переміщення зверху до низу, що запобігає його травмуванню.

Малогабаритна мобільна конструкція не потребує будівництва капітальних фундаментів та узгодження будівельних робіт.

Мале споживання електричної енергії дає змогу сушити зерно в будь-якому невеликому господарстві. Використання восьмикутних пальників низького полум'я у поєднанні з автоматичною підтримкою заданої температури забезпечують стабільну температуру повітря в камері та ефективне спалювання газу (пропан-бутану).

Надійна та безпечна робота газової магістралі забезпечена використанням якісних електромагнітних клапанів та вентилів італійського виробництва.

Вбудований випаровувач рідкої фази пропан-бутану дозволяє нагрівати зріджений газ до необхідної температури без використання додаткових електричних нагрівачів-випаровувачів.

Використання осьових вентиляторів виробництва «Multi-Wing» (Данія) зменшує навантаження на електродвигуни та забезпечує стабільну подачу повітря до камери.

Довговічність роботи шнеків при значних об'ємах сушіння досягається за рахунок використання витків зі сталі стійкої до стирання.

Використання європейських шківів та підшипників забезпечує безвідмовну роботу приводних вузлів сушарки. Електронні компоненти Schneider Electric та Siemens (Німеччина) відповідають за безвідмовну роботу електричної частини зерносушарки, а високотехнологічна система безпеки зводить до мінімуму людський фактор у роботі обладнання.

Сучасна шафа керування дозволяє вводити та контролювати робочі параметри такі як : температура повітря в камері сушарки, температура зерна, параметри роботи пальника, роботу систем завантаження та вивантаження, повідомлення системи безпеки.

Конструкція зерносушарки дозволяє легко збільшити її продуктивність за рахунок нарощування як в довжину, так і висоту, а компактні габаритні розміри дають змогу легко доповнити вже діючу технологічну лінію будь-якого зерноочисного комплексу.



ТОВ «Завод елеваторних машин»
25014, Україна, Кіровоградська обл.
м.Кропивницький, вул.Родникова, буд. 86
код ЄДРПОУ 43308815, ІПН 43308811123
тел. +38 067 520 63 23,
elevator-machines.com.ua





Завод
елеваторних
машин

ТОВ «Завод елеваторних машин»
25014, Україна, Кіровоградська обл.
м.Кропивницький, вул.Родникова, буд. 86
код ЄДРПОУ 43308815, ІПН 43308811123
тел. +38 067 520 63 23,
elevator-machines.com.ua

Технічні характеристики зерносушарок

Модель	041N	051N	061N	071N	081N	091N	101N
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.	3485	3485	3485	3485	3485	3485	3485
Об'єм, м ³ .	5,8	7,25	8,7	10,2	11,6	13,1	14,6
Загальна електрична потужність, кВт.	18,5	18,5	18,5	22,5	22,5	31	31
Напруга, В	380	380	380	380	380	380	380
Максимальна потужність газового пальника, МВт/год	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
*Витрати пропан-бутану на зниження 1 т/% вологи, л.	2	2	2	2	2	2	2
*Продуктивність, т/год., кукурудза у поточному режимі сушіння							
29-14 % без охолодження в сушарці	2,5	3	4	4,5	5	6	6,5
24-14 % без охолодження в сушарці	3,5	4	5	6	7	8	9
19-14 % без охолодження в сушарці	5	6	8	9	10	11	12

* При температурі навколишнього середовища 10°C, відносній вологості повітря 50%, засміченості до 1%, зерно фізіологічно дозріле.

* При порційному режимі роботи продуктивність зерносушарки буде меншою.

У вартість* зерносушарки враховано: монтаж на підготовлений Покупцем майданчик, запуск зерносушарки, навчання персоналу роботі на зерносушарці, два роки гарантії.

Доставка зерносушарки відбувається за рахунок Покупця.

У разі потреби, додатково постачаються:

- бункер оперативний (над сушаркою);
- шнекові навантажувачі, норії, зерно-проводи, перекидні клапани;
- комплект для транспортування зерносушарки (домкрати, дишло, колеса);
- ємність для зрідженого газу (пропан-бутан);
- теплогенератор на твердому паливі (щепа, пелета).

ТОВ «Завод елеваторних машин»

+38 067 563 88 81,

+38 095 582 65 71,

zavodelevatormash@ukr.net

