

ЗЕРНОСУШИЛКИ

Гамма профессиональных продуктов

СЕЗОН 2010/2011



Экономичные зерносушилки
для успешного бизнеса!

Высокая производительность и гарантированный результат



Экономичные зерносушилки для успешного бизнеса!

Режим работы

Сушильная колонна состоит из загрузочного бункера и нескольких модулей с внутренними коническими каналами, погружёнными в зерно, которое опускается самотёком, постоянно перемешиваясь. В верхней части зерно попадает под поток горячего воздуха, поступающего навстречу и затем, в нижней части, обдувается воздухом из окружающей среды (охлаждается), который затем выходит, частично наружу и частично на рециркуляцию. Количество зерна при выходе определяется заранее и регулируется пневматическим экстрактором. Впоследствии продукт поступает в разгрузочный бункер.

Качество это:

- низкая травмируемость зерна;
- низкое потребление электроэнергии;
- низкий расход топлива;
- повышенное содержание белка в зерне;
- большой удельный вес;
- более здоровый продукт;
- хорошая сохранность при складском хранении.



КУКУРУЗА

ЁМКОСТЬ СУШИЛЬНОЙ КОЛОННЫ (при удельном весе зерна 0,75 т/м³)

Ёмкость питающей камеры	т	7,2
Ёмкость камеры сушки	т	43,2
Общая ёмкость	т	50,4

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (при температуре окружающей среды 10°C и влажности 80%)

КУКУРУЗА		35-15% 130 °C	28-15% 130 °C
Количество снимаемой влаги	кг/ч	3.240	2.970
Количество снимаемой влаги	%/ч	2.780	2.548
Производительность на входе	т/ч	13,9	19,6
Производительность на выходе	т/ч	10,7	16,7

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ

Мощность вытяжного вентилятора	кВт	11+11
Мощность рециркуляционного вентилятора	кВт	15
Мощность вентилятора горелки	кВт	2,2+2,2

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

Максимальная тепловая мощность горелки	ккал/ч 3.200.000	кВт 3.720
Потребляемая тепловая мощность	ккал/ч 2.754.000	кВт 3.202

РАСХОД ВОЗДУХА

Расход воздуха вытяжных вентиляторов	м³/ч	81.000
Расход воздуха рециркуляционных вентиляторов	м³/ч	54.000

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С АТМОСФЕРОЙ

Объём воздуха выбрасываемого в атмосферу	м³/ч	81.000
Отходы	Органическая пыль	
Высота выброса отходов	м	13,5
Максимальная концентрация отходов	мг/м³	<20
Количество и размер секций выброса	2	
Тип борьбы с отходами	Жалюзи, пылесборники	
Уровень шума (20 м от зерносушилки)	дБ	<60

Agrex S.p.A. непрерывно совершенствует свою продукцию в соответствии с актуальными потребностями. Поэтому компания оставляет за собой право вносить конструктивные и технические изменения в любой момент и без предварительного уведомления.

Сушилка для зерна с непрерывным циклом и рекуперацией (повторным использованием) тепла.



Повышенная производительность, отличное соотношение цены и качества

ЯЧМЕНЬ, ПШЕНИЦА

ЁМКОСТЬ СУШИЛЬНОЙ КОЛОННЫ (при удельном весе зерна 0,75 т/м³)

Ёмкость питающей камеры	т	7,5
Ёмкость камеры сушки	т	43,2
Общая ёмкость	т	50,7

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (при температуре окружающей среды 10°C и влажности 80%)

ЯЧМЕНЬ, ПШЕНИЦА		19-15% 100°C
Количество снимаемой влаги	кг/ч	2.430
Количество снимаемой влаги	%/ч	2.068
Производительность на входе	т/ч	51,7
Производительность на выходе	т/ч	49,2

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ

Мощность вытяжного вентилятора	кВт	11+11
Мощность рециркуляционного вентилятора	кВт	18,5
Мощность вентилятора горелки	кВт	2,2+2,2

ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ

Максимальная тепловая мощность горелки	ккал/ч 2.800.000	кВт 3.250
Потребляемая тепловая мощность	ккал/ч 2.187.000	кВт 2.543

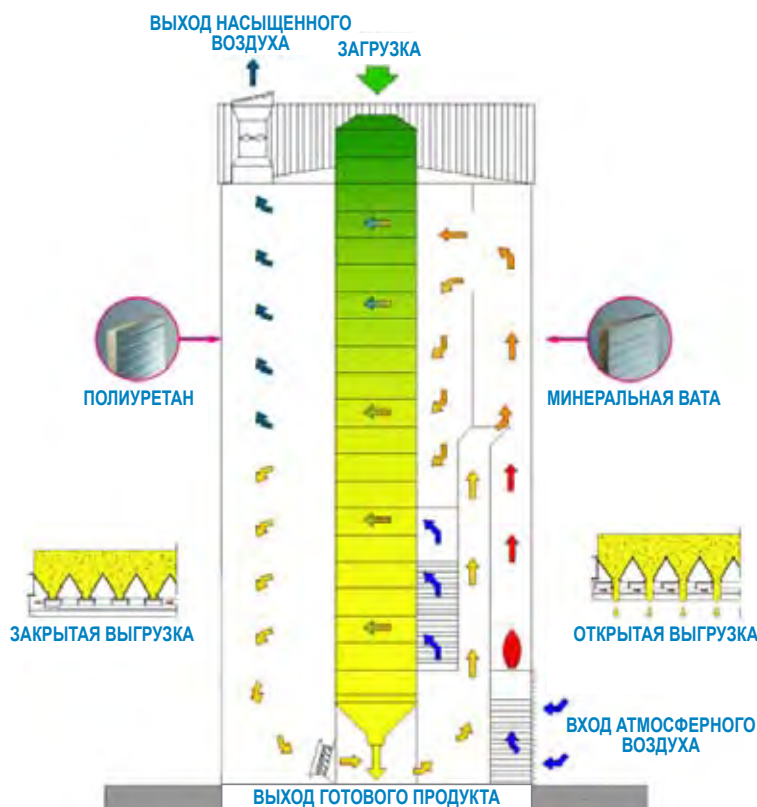
РАСХОД ВОЗДУХА

Расход воздуха вытяжных вентиляторов	м³/ч	81.000
Расход воздуха рециркуляционных вентиляторов	м³/ч	54.000

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С АТМОСФЕРОЙ

Объём воздуха выбрасываемого в атмосферу	м³/ч	81.000
Отходы	Органическая пыль	
Высота выброса отходов	м	13,5
Максимальная концентрация отходов	мг/м³	<20
Количество и размер секций выброса	2	
Тип борьбы с отходами	Жалюзи, пылесборники	
Уровень шума (20 м от зерносушилки)	дБ	<60

Agrex S.p.A. непрерывно совершенствует свою продукцию в соответствии с актуальными потребностями. Поэтому компания оставляет за собой право вносить конструктивные и технические изменения в любой момент и без предварительного уведомления.



Модульная секция

Модель движения продукта в модульной секции самотёком с постоянным перемешиванием и встречным обдувом горячим воздухом.



Генерация горячего воздуха

Для сушки существуют следующие способы подогрева:

- постепенный нагрев
- не прямой нагрев
- при помощи масляных или паровых батарей

В качестве топлива может использоваться:

- природный газ
- сжиженный газ
- дизельное топливо
- мазут

Тип горелок:

- для высокого давления
- с каналами для воздуха
- специально предназначенные для различных видов топлива