



Зерносушилки PETKUS – шахтные сушилки непрерывного действия с коробами «шатровой» формы. Зерносушилки PETKUS применимы для семенного, продовольственного зерна, фуража, масличных культур, производительность, к примеру, по пшенице от 5 до 60 т/ч.

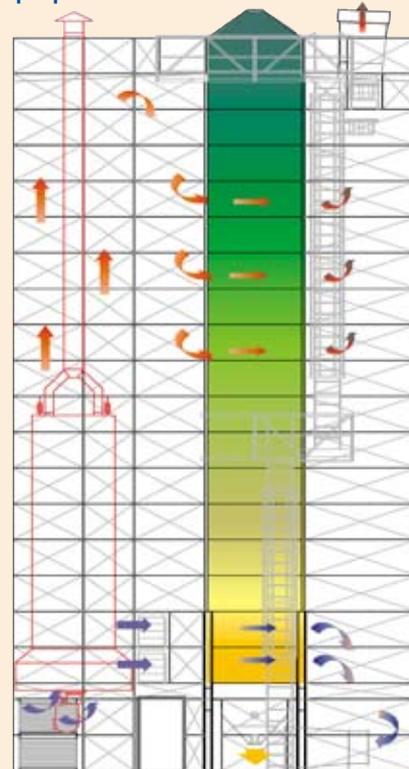
Возможна поставка трех типоразмеров всех моделей сушилки: 1500, 2500 и 4000.

Особенностью данной сушилки Типа WU является использование принципа рециркуляции воздуха. При этом охлаждающий воздух и не в полном объеме насыщенный теплый воздух из секций сушилки выше зоны охлаждения всасывается через вентилятор и смешивается с теплым воздухом через дополнительный канал. Таким образом достигается снижение расхода энергии.

Конструкция:

Выработка горячего воздуха производится косвенно с помощью теплообменника и вентиляторной горелки газового или жидкого топлива. Теплообменник расположен внутри канала теплого воздуха. С помощью задвижки подсоса наружного воздуха, встроенной в канале вытяжного воздуха, регулируется скорость воздуха внутри шахты соответственно для каждой культуры. В шахте сушилки встроены конические крышеобразные воздушные каналы. Эти воздушные каналы односторонне закрыты и расположены рядами так, что над каждым рядом подводящих воздух каналов находится ряд каналов отводящих. Они могут служить как всасывающим, так и отсасывающим каналом. Такое расположение воздушных каналов гарантирует проход воздуха через столб продукта. Осевые вентиляторы, встроенные в крышеобразные каналы, создают необходимый поток воздуха через столб продукта. Осевой вентилятор работает в режиме отсасывания, таким образом, создаётся разрежение в сушилке. После осевого вентилятора встроенные жалюзи закрываются во время выгрузки продукта. Таким образом, пыли не удаётся выйти во время выгрузки. Путь продукта

Сушилка в разрезе



зигзагообразно идёт по столбу до выхода. При этом зерно периодически обтекается воздухом сверху и снизу, что обеспечивает эффективную и щадящую сушку.

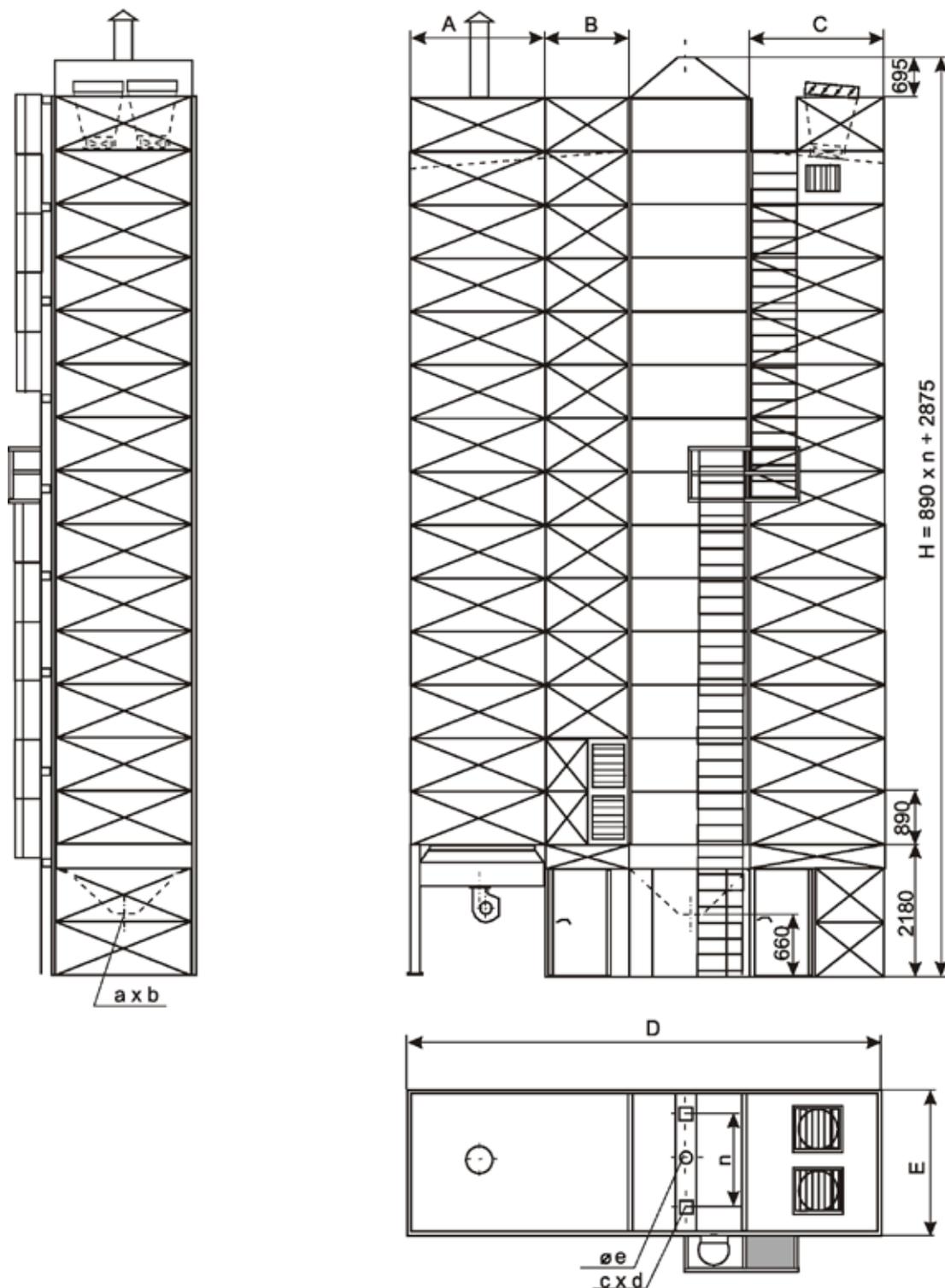
Допустимая температура зерна зависит от культуры и может быть настроена в зависимости от процесса.

Стандартное исполнение:

- оцинкованное исполнение
- шахта сушилки с шатрообразными воздушными коробами конической формы
- бункер-накопитель с датчиком уровня наполнения
- канал теплого воздуха с теплоизоляцией
- канал отвода воздуха
- пневматическое разгрузочное устройство с разгрузочной воронкой
- оцинкованная лестница
- рабочее окно для технического обслуживания в каналах вытяжного и теплого воздуха
- осевой вентилятор с жалюзийной заслонкой
- устойчивая опора
- горелка с камерой сгорания
- компрессор с подводом сжатого воздуха
- шкаф управления с программным управлением SPS с сенсорной панелью

Дополнительное оборудование (по заказу):

- изоляция шахты сушилки
- алюминиевое исполнение
- распределительное устройство в приемной воронке, начиная с типоразмера 4000
- бункер-накопитель большой вместимости



| Тип | A | B | C | D | E | F | a | b | n | c | d | e |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-------|
| 1500 | 1450 | 1050 | 1450 | 6020 | 1570 | 1050 | 200 | 200 | - | - | - | Ø 150 |
| 2500 | 2320 | 1450 | 2320 | 8160 | 2440 | 1050 | 250 | 250 | - | - | - | Ø 200 |
| 4000 | 2320 | 1450 | 2320 | 8160 | 3890 | 1050 | 250 | 1700 | 1885 | 250 | 250 | - |

n = Количество секций

Технические изменения возможны.