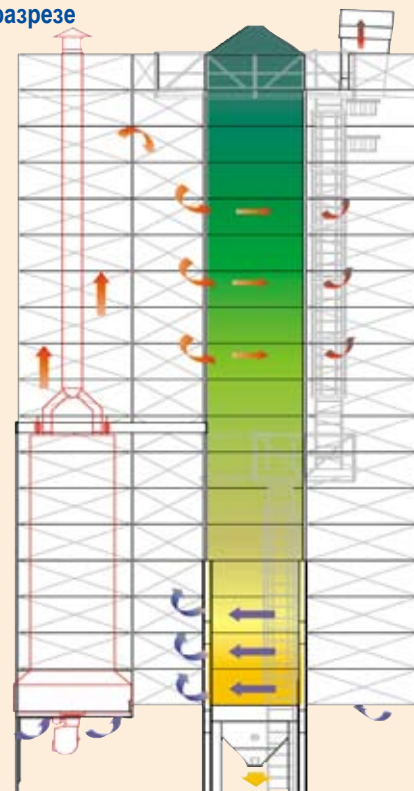




Сушилка в разрезе



**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.

#### 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 (в шахматном порядке). Они могут служить как всасывающим, так и отсасывающим каналом. Такое расположение воздушных каналов гарантирует проход воздуха через столб продукта. Осевые вентиляторы, встроенные в крыше сушилки, 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 зигзагообразно идёт по столбу до выхода. При этом зерно периодически обтекается воздухом сверху и снизу, что обеспечивает эффективную и щадящую сушку.

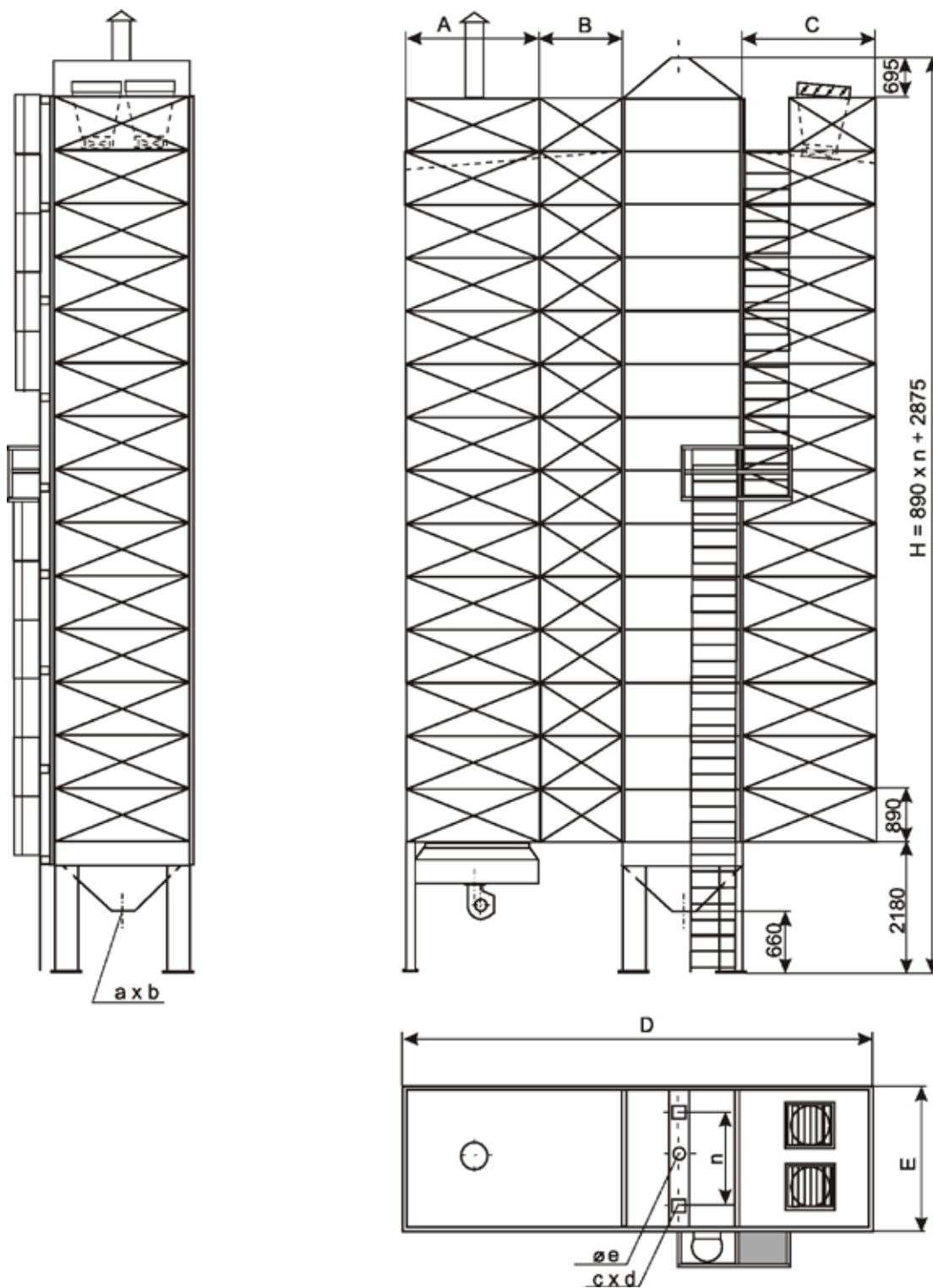
Допустимая температура зерна зависит от культуры и может быть настроена в зависимости от процесса.

#### 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	a	b	n	c	d	e
1500	1450	1050	1450	6020	1570	200	200	-	-	-	Ø 150
2500	2320	1450	2320	8160	2440	250	250	-	-	-	Ø 200
4000	2320	1450	2320	8160	3890	250	1700	1885	250	250	-

n = Количество секций

Технические изменения возможны.