

# Трубчатая сушилка VETTER

Надежность трубчатой сушилки VETTER обусловлена ее особым принципом работы.

Пучок труб, обогреваемый паром, медленно вращается в стоячем корпусе и перемещает высушиваемый материал через сушилку вдоль оси. Лопасты перемещают материал вдоль периметра наверх, вследствие чего он снова сыпется через пучок труб в лоток и высушивается за счет контакта с трубами и конвекции.

## Преимущества:

- низкое потребление пара, высокий КПД
- стабильная жесткая конструкция
- занимает мало места
- малый выброс веществ в атмосферу
- нет отходящих потоков воздуха, нет шумов за счет закрытой системы
- щадящий метод сушки благодаря низким температурам

## Характерные особенности:

- косвенный нагрев, продукт и теплоноситель не контактируют
- насыщенный пар под давлением 2-8 бар в качестве теплоносителя
- компактная конструкция
- разделенные потоки пара и сухого продукта
- пучки труб выполнены из благородной или обычной стали, по выбору
- корпус и вытяжка пара из благородной стали
- возможно выполнение в соответствии со стандартом АTEX
- соответствует ГОСТУ-Р
- низкое содержание кислорода в атмосфере



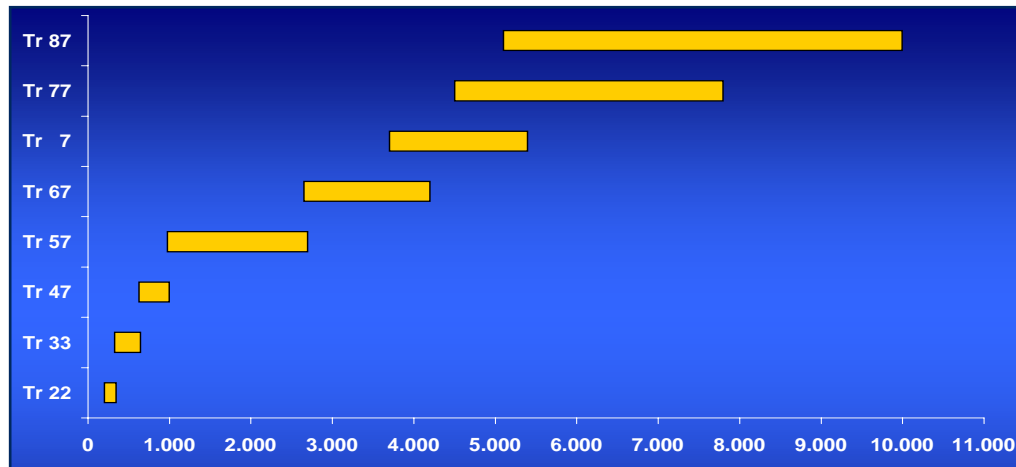


# Трубчатая сушилка VETTER

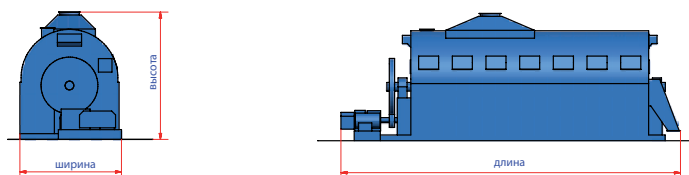
Теплообменник пучка труб применяется в различных процессах в качестве сушилки, кондиционера или отбензинивателя. В трубчатой сушилке можно сушить как сыпучий, так и слегка клейкий материал. Для сушки слегка клейких материалов сушилка оборудована специально разработанной системой возвратного смешивания. Для достижения оптимального режима работы каждая сушилка поставляется

индивидуально адаптированной для Вашей ситуации. Например, диаметры труб и расстояния между ними, положение лопастей, степень заполнения корпуса и т. д. выбираются и устанавливаются индивидуально. По необходимости можно провести испытание процесса сушки, что является существенным дополнением ко всему спектру услуг компании.

## объем испарения кг/ч



## технические данные



Размеры:	Tr22	Tr 33	Tr47	Tr57	Tr67	Tr7	Tr77	Tr87
длина макс. (мм)	7.750	9.700	9.975	12.500	13.450	14.000	15.150	14.950
ширина (мм)	1.372	1.610	2.130	2.850	3.300	3.700	4.100	4.700
высота (мм)	1.700	1.800	2.930	3.900	4.600	5.500	7.500	6.500
вес макс. (кг)	7.000	15.500	21.300	36.000	51.000	68.000	89.300	97.600

## Области применения

### производство алкоголя и этанола:

- зерновая барда,
- дистиллированное сухое зерно и растворимые вещества

### пивоварение:

- пивная дробина
- смесь дробины и дрожжей

### Химическая промышленность и производство пластмасс:

- грануляты

### Энергетика / экология:

- сушка горючего
- жидкий свиной навоз

### Экстракция:

- кондиционирование
  - ломанных соевых бобов
  - подсолнечника
  - цельного рапса или хлопьев
  - других масличных семян
- предварительное отбензинивание шрота масличных культур перед тостером
- сушка маслично-семенного шрота после тостера

### Деревообработка:

- древесные стружки

### Производство крахмала:

- корма, зародыши и клей маиса
- пшеничные волокна, клейковина, сироп