

# Приточные теплогенераторы **robust**<sup>®</sup> тип У



**robust24.eu**

Доступны следующие цвета

Ral 5005 Ral 4006 Ral 1023 Ral 6018 серебрянный Ral 2004



# Теплогенераторы Robust тип У

## ХАРАКТЕРИСТИКА

- Теплогенератор нижней топки.
- Топливо – дрова, древесные отходы, торф, опилки, скорлупа, брикеты, щепа, пеллет.
- **Благодаря оригинальной, запатентованной конструкции коэффициент сжигания топлива составляет 92%.**
- Топливо в печи сжигается двухэтапно. В первой камере происходит газообразование в температуре 700-800°C, а во второй – полное сжигание в результате дополнительной подачи воздуха. К.п.д. теплогенератора достигает 92%. Полученная энергия попадает в теплообменник, конструкция и качество выполнения которого гарантирует высокую способность теплообмена и длительную эксплуатацию. Это свойство достигнуто благодаря применению современной конструкции и использованию конструкционных материалов с очень высокой температурной стойкостью.
- Соответственно подобранный вентилятор подает нагретый воздух в систему труб - ИТР.
- Принимается, что в среднем одна загрузка топлива сжигается от 2 до 4 часов.
- Интенсивность сжигания топлива регулируется при помощи электроники современной системой, подобранной к специфике работы теплогенератора Robust тип У.



## ВЕРСИИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА ROBUST ТИПА У

Теплогенераторы типа У производятся типоразмером 30кВт, 50кВт, 100кВт, 150кВт, 200кВт, 300кВт, 350кВт, 500кВт, 1000кВт и маркированы как:

**У-30, У-50, У-100, У-150, У-200, У-300, У-350, У-500, У-10000**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Эффективность

- Топливо в теплогенераторах Robust типа У сжигается двухэтапно. На первом этапе происходит газообразование, а на втором – полное сжигание. Эффект дожигания получаем благодаря дополнительной подаче воздуха на втором этапе процесса. Такая технология сжигания обеспечивает очень низкий выброс газов в атмосферу, что имеет существенное значение для экологии, т.е. заботы о нашей окружающей среде.
- **Энергетическая эффективность теплогенератора составляет 92%.**

## Надежность

- Теплогенераторы серии „Robust тип У” изготовлены с использованием современных технологий и высококачественных материалов. Многолетний производственный опыт позволил нам подготовить технологически и эксплуатационно продвинутый теплогенератор, отвечающий ожиданиям и потребностям рынка.
- Сочетая специализированные инженерные знания наших конструкторов с опытом в эксплуатации, мы создали устройство на высоком уровне инновационности. Высокое качество и производительность подтверждены сертификатом, выданным польским и заграничным научно-исследовательским учреждением.

## Гарантия 60 месяцев

- На все теплогенераторы серии „Robust тип У” предоставляется 60-месячная гарантия.
- В ее объем входят технические консультации вместе с полной, специализированной информацией в области сервисного обслуживания теплогенератора и оборудования системы, транспортирующей горячий воздух - ИТР.
- В рамках гарантии обеспечиваем поставку запчастей с их заменой и полный сервис. Одним из основных условий 60-месячной гарантии является выполнение клиентом ежегодного техосмотра (первый техосмотр выполняется между 9 и 12 месяцем эксплуатации оборудования).
- Все подробные вопросы, касающиеся гарантии и ее правил, Вы найдете в техническо-двигательной документации (ТДД), доставляемой клиенту вместе с оборудованием.

## Экономия

- Отопление теплогенераторами горячего воздуха Robust тип У является в настоящее время наиболее экономным и эффективным способом подачи тепла в отапливаемые помещения.
- Теплогенераторы благодаря рабочим характеристикам прекрасно подходят для отопления промышленных, спортивных, торговых, сакральных объектов, теплиц, животноводческих ферм, курятников, мастерских, а также всевозможных сушилок (дерева, опилок, зерновых, кукурузы, лекарственных трав и т.д.).
- Важным элементом является возможность сжигания твердого топлива разного вида, начиная от дерева и пеллета, любых древесных отходов до опилок и пыли. Преимуществом теплогенератора является возможность очень быстрого нагрева больших площадей, а также отключение отопления в любой момент, что дает большую экономию расхода топлива, нет необходимости поддерживать минимальную температуру в случае, если помещения не используются. Очередным преимуществом является простая, безаварийная, не требующая обслуживания и дешевая в эксплуатации система распределения теплого воздуха (ИТР).

## ПРИМЕНЕНИЕ

Теплогенераторы прекрасно подходят для отопления промышленных, спортивных, торговых, сакральных объектов, теплиц, животноводческих ферм, курятников, мастерских, а также всевозможных сушилок (дерева, опилок, зерновых, кукурузы, лекарственных трав и т.д.).

В теплогенераторах мощностью от 500кВт до 3000кВт теплообменник выполнен из жаростойких материалов, для достижения температуры теплого воздуха от 100-200°C.

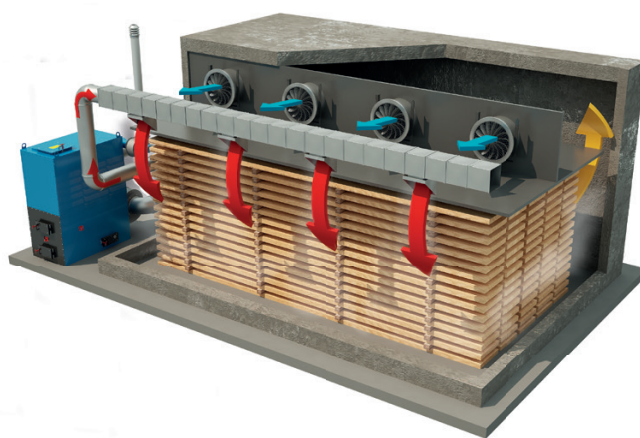


Схема работы сушилки опилок на базе теплогенератора Robust тип У

В настоящее время, в условиях финансового кризиса и значительного повышения цен газа, газойля, угля возникла проблема получения тепла эффективно и одновременно экономно. Особенно ощутимо это для предпринимателей - владельцев крупных предприятий, теплиц, животноводческих ферм, сушилок и т.д.. Эти объекты характеризуются очень высоким потреблением тепловой энергии, а стоимость получения тепловой энергии в значительной степени влияет на себестоимость продукции, что часто делает эту продукцию неконкурентной.

Теплогенераторы серии „Robust тип У” позволяют получать большое количество тепловой энергии от относительно дешевых видов топлива – дрова, древесные отходы, опилки, щепа, скорлупа, торф, качаны кукурузы, брикеты, пеллет и т.д.

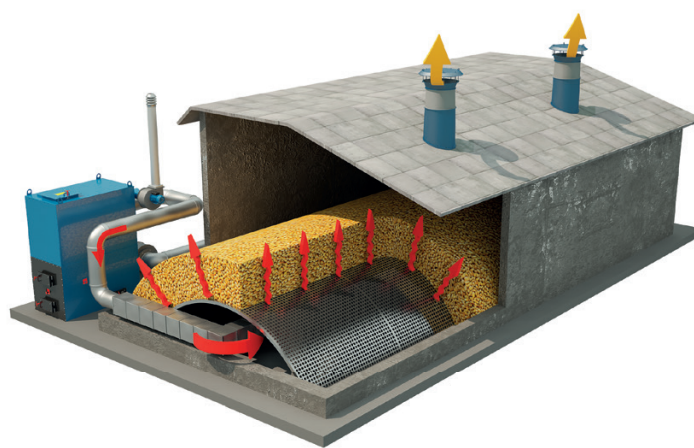


Схема работы зерносушилки на базе теплогенератора Robust тип У

Благодаря современной конструкции коэффициент сжигания топлива составляет 92%.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Теплогенератор Robust	Тип	У-30	У-50	У-100	У-150	У-200	У-300	У-350	У-500	У-1000
Мощность оборудования	кВт	30	50	100	150	200	300	350	500	1000
Максимальная температура притока воздуха*	°С	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Дымовой боров	мм × мм	170 170	170 170	170 170	200 200	200 200	250 250	250 250	250 250	250 250
Диаметр дымовой трубы	мм	180	180	180	200	200	250	160	250	300
Емкость камеры топлива	м <sup>3</sup>	0,25	0,25	0,35	0,55	0,65	0,72	1,0	0,8	2,0
Количество обогреваемого воздуха	м <sup>3</sup> /час	1000	1700	3200	4800	6400	9600	10000	16000	32000
Размеры - ширина	мм	1180	1180	1280	1440	1500	1620	1500	1730	1600
Размеры - высота	мм	2170	2170	2240	2350	2540	2540	2500	2200	3000
Размеры - глубина	мм	1730	1730	1880	2340	2630	3220	3000	5000	6000
Масса	кг	750	850	1100	1300	1600	2000	2200	5000	7500
<b>Двигатель вентилятора газов сгорания</b>										
Мощность	кВт	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	1,1	1,5
Напряжение питания	В	380	380	380	380	380	380	380	380	380

Теплогенератор Robust	Тип	У-30	У-50	У-100	У-150	У-200	У-300	У-350	У-500	У-1000
<b>Двигатель главного вентилятора</b>										
Мощность	кВт	0,75	2,2	3,0	4,0	5,5	2x4,0	2x4,0	18,5	30
Напряжение питания	В	380	380	380	380	380	380	380	380	380
<b>Параметры отапливаемых помещений</b>										
Кубатура для h=4м	м <sup>3</sup>	230	370	750	1130	1500	2300	2600	3700	7500
Кубатура для h=3м	м <sup>3</sup>	300	500	1000	1500	2000	3000	3500	5000	10000

\* Температура притока воздуха зависит от калорийности топлива, а также примененного теплообменника. В таблице указана максимальная температура притока воздуха.

## ГАРАНТИЯ

- Предоставляем 5-летнюю гарантию на подузлы нашего производства.
- Производитель обязуется выполнять обязанности, следующие из гарантии, в срок:
  - 7 рабочих дней со дня подтверждения доступности (по электронной почте или факсимильной связи) запчастей, необходимой для устранения неисправности на территории Республики Польша,
  - 14 рабочих дней со дня подтверждения доступности (по электронной почте или факсимильной связи) запчастей, необходимой для устранения неисправности на территории ЕС,
  - 28 рабочих дней со дня подтверждения доступности (по электронной почте или факсимильной связи) запчастей, необходимой для устранения неисправности за пределами территории ЕС.

## ПРЕЙСКУРАНТ

Для получения информации о ценах просим связаться с нами по телефону:

**+48 604 47 62 14**

- По желанию клиента платно выполним проект и спецификацию установки разводки воздуха (**ИТР**).
- Предлагаем помощь при закупке оснащения (**ИТР**), а также консультации при монтаже установки.