

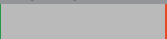
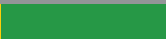
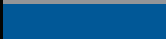
# Приточные теплогенераторы **robust<sup>®</sup>** тип А



**robust24.eu**

Доступны следующие цвета

Ral 5005	Ral 4006	Ral 1023	Ral 6018	серебрянный	Ral 2004
----------	----------	----------	----------	-------------	----------



# Теплогенераторы Robust тип А

## ХАРАКТЕРИСТИКА

---

- Теплогенератор нижней топки. Камера топки и горелка с керамической облицовкой
- Топливо – опилки, щепа, пеллет, брикет, дрова. Пыль, а также очень мелкие опилки следует намочить до влажности ок. 30% и смешать с дровами в пропорции 2 : 1,
- Воздух, предназначенный для отопления помещения, черпается из нижней части цеха и нагнетается через теплообменник теплогенератора, затем расходится по каналам, транспортирующим воздух – **ИТР**,
- Имеется возможность подсоединения теплогенератора к блоку фильтров пылеуловителя и подогрева воздуха, возвращающегося в цех.

## ВЕРСИИ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА ROBUST ТИПА А

---

Теплогенераторы производятся мощностью 50 кВт, 100 кВт, 150 кВт, 200 кВт, 250 кВт, 350 кВт, 500 кВт и маркированы как теплогенераторы типа:

**A-51, A-101, A-151, A-201, A-251, A-351, A-501**

Мы также предлагаем вариант с подачи топлива.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

---

- Тепло, ощутимое с момента включения теплогенератора,
- Большая экономия расходов на отопление по сравнению с другими решениями,
- Отсутствие установки ЦО, а также потерь в передаче горячего воздуха,
- Компактная, модульная, современная конструкция,
- Простое обслуживание и высокая производительность,
- Большая живучесть оборудования,
- Отсутствие корродирующего фактора в теплообменнике и установке,
- Вынуждаемая турбиной тяга газов сгорания позволяет установить теплогенератор в любом месте цеха без необходимости постройки высокой дымовой трубы,
- В летний период теплогенератор может работать как **кондиционер**,
- Теплогенератор не требует специального помещения (**котельной**),
- Не требуются специализированные испытания – **Технадзор**.

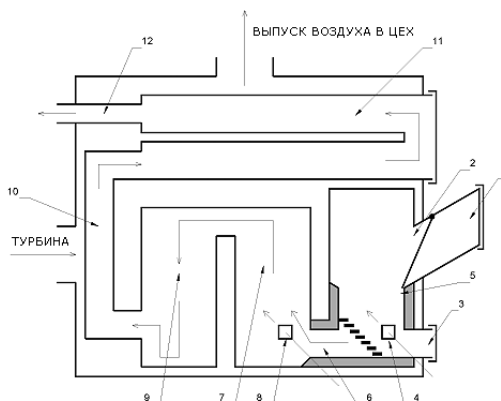
## ОБСЛУЖИВАНИЕ

---

Управление работой теплогенератора полностью автоматическое. Обслуживание сводится только к загрузке топлива. Хотя эта операция осуществляется вручную, но идея конструкции такая, чтобы в качестве топлива использовать производственные отходы (смесь мокрых опилок, дрова, горбыль или кору).

## СТРОЕНИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА ROBUST

- 1 – шлюз, загрузка топлива
- 2 – камера топлива
- 3 – люк для очистки
- 4 – впуск первичного воздуха
- 5 – керамическая облицовка
- 6 – горелка
- 7 – камера огня
- 8 – впуск вторичного воздуха
- 9 – циклон, зольник
- 10, 11 – трубчатый теплообменник
- 12 – дымовой боров



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Теплогенератор Robust	Тип	A-51	A-101	A-151	A-201	A-251	A-351	A-501
Мощность оборудования	кВт	50	100	150	200	250	350	500
Максимальная температура притока воздуха*	°C	90	90	90	90	90	90	90
Дымовой боров	мм × мм	150 × 150	170 × 170	200 × 200	220 × 220	250 × 250	260 × 260	300 × 300
Диаметр дымовой трубы	мм	160	180	180	200	200	250	300
Емкость камеры топлива	л	170	230	275	315	400	540	800
Количество обогреваемого воздуха	м³/час	3000	6000	8500	11000	12500	16500	23000
Диаметр труб, транспортирующих горячий воздух	мм	2 × Ø280	2 × Ø300	2 × Ø350	2 × Ø350	2 × Ø400	2 × Ø500	2 × Ø600
Размеры	шир. мм	900	900	1220	1220	1370	1520	1680
	выс. мм	1800	2000	2260	2460	2550	2550	2600
	гл. мм	2100	2500	2750	2750	3120	3600	3800
Масса	кг	1200	1740	2240	2720	3200	3450	4100
Толщина стальных листов	мм	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8	4-8
<b>Двигатель вентилятора газов сгорания</b>								
Мощность	кВт	0,25	0,55	0,55	0,75	0,75	0,75	1
Напряжение питания	В	230	230	230	230	230	230	230
<b>Двигатель главного вентилятора</b>								
Мощность**	кВт	3,0	4,5	5,5	5,5	7,5	7,5	10
Напряжение питания	В	400	400	400	400	400	400	400
<b>Питание</b>								
Степень защиты		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Питание		TNC-S, 3X400 В, 50 Гц						
Мощность воздухоудвки		Зависит от длины распределительных каналов						
Управление		TNC-S, 230 В, 50 Гц						

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

\*\* Мощность двигателя зависит от диаметра и длины каналов, транспортирующих воздух. В таблице указана максимальная мощность двигателя.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРА

Величина площади, предназначенной для отопления

Теплогенератор Robust	Тип	A-51	A-101	A-151	A-201	A-251	A-351	A-501
Площадь	м <sup>2</sup>	300–400	550–700	800–1100	1100–1400	1300–1700	1700–2400	2500–3300
Кубатура	м <sup>3</sup>	1200	2200	3200	4200	5200	7000	10000
Потребность в энергии	Вт/м <sup>3</sup>	50	50	50	50	50	50	50

## ЭМИССИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Температура газов сгорания	205 °C	содерж. NO <sub>x</sub>	34 ppm
содерж. CO <sub>2</sub>	6,5 %	к.п.д.	90,5%
содерж. O <sub>2</sub>	15,9 %	лямбда	3,2
содерж. CO	102 ppm		

## РАСХОД ТОПЛИВА

Оценочный расход топлива зависит от:

- Внешней температуры,
- Тепловой проницаемости стен здания,
- Частоты открытия ворот,
- Количества воздуха, выкачиваемого из цеха пневматическим транспортом,
- Калорийности топлива.

## 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.