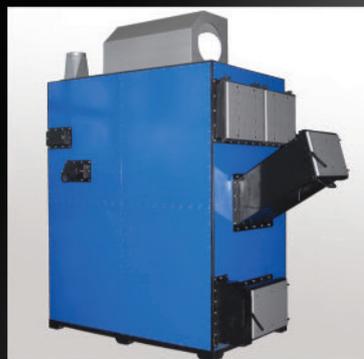


Отопительные котлы **robust**[®] тип А



connectpol.eu

Ral 5005

RAL 4006

Ral 1023

Ral 6018

Srebrny

Ral 2004

Отопительные котлы Robust тип А

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Котел нижней топки. Камера топки и горелка с керамической облицовкой,
- Топливо – дрова и опилки, другие древесные отходы. Пыль и очень мелкие опилки следует намочить до влажности ок. 30% и смешивать с дровами в пропорции 2 к 1,
- Воздух, предназначенный для отопления помещения, черпается из нижней части цеха и нагнетается через теплообменник отопительного котла, затем расходится по каналам, транспортирующими воздух – **ИТР**,
- Имеется возможность подсоединения котла к блоку фильтров пылеуловителя и подогрева воздуха, возвращающегося в цех.

ВЕРСИИ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОТЛА ROBUST ТИПА А

Отопительные котлы производятся мощностью 50 кВт, 100 кВт, 150 кВт, 200 кВт, 250 кВт, 350 кВт, 500 кВт и маркированы как отопительные котлы типа::

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

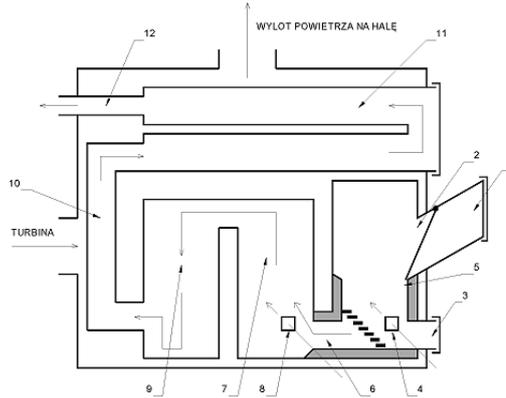
- Тепло, ощутимое с момента включения отопительного котла,
- Большая экономия расходов на отопление по сравнению с другими решениями,
- Отсутствие установки ЦО, а также потерь в передаче горячего воздуха,
- Компактная, модульная, современная конструкция,
- Простое обслуживание и высокая производительность,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

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Управление работой отопительного котла 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 ОТОПИТЕЛЬНОГО КОТЛА 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

Отопительный котел 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
Макс.прирост температуры	К	53	55	56	58	61	65	68
Czopuch	мм*мм	150 x 150	170 x 170	200 x 200	220 x 220	250 x 250	260 x 260	300 x 300
Диаметр дымовой трубы	мм	160	180	180	200	200	250	300
Емкость камеры топлива	м³	0,15	0,20	0,27	0,40	0,52	0,61	0,80
Количество обогреваемого воздуха	м³/час	3000	6000	9000	11000	14000	18000	23000
Размеры	шир. мм	900	900	1200	1500	1500	1520	1680
	выс.мм	1800	2000	2200	2500	2500	2600	2600
	дл. мм	2500	2700	2900	3200	3500	3500	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
Двигатель вентилятора газов сгорания								
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
Двигатель главного вентилятора								
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
Питание								
Степень защиты		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Питание		TNC-S, 3X400 В, 50 Гц						
Мощность воздуходувки		Зависит от длины распределительных каналов						
Управление		TNC-S, 230 В, 50 Гцз						

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОТЛА

Величина площади, предназначенной для отопления

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

ЭМИССИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Температура газов сгорания	205 °С	содерж. NO _x	34 ppm
содерж. CO ₂	6,5 %	к.п.д.	90,5%
содерж. O ₂	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.

ПРЕЙСКУРАНТ

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

+48 52 582 61 24, +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.
- Производитель предоставляет 5-летнюю гарантию на подузлы производства Connectpol.eu.