



ТЕРМОРОБОТ

Терморобот

Автоматические угольные котлы и модульные котельные

Автоматические угольные котлы Терморобот

Водогрейные жаротрубные котлы Терморобот мощностью 25, 40, 60, 80 и 100 кВт с автоматизированной шнековой системой подачи угля и удаления золы. Разработаны и серийно производятся компанией ООО «Терморобот» (г. Новосибирск).

Обеспечивают дешевый, полностью автоматизированный, удобный и экологически чистый способ автономного отопления; это первая реальная альтернатива отоплению природным газом.

Котлы Терморобот применяются для отопления зданий жилого, промышленного и социально-культурного назначения площадью 200–4 000 м². Терморобот может одновременно отапливать 2–3 небольших дома. Для увеличения мощности можно объединять 2–4 котла.

Контроль за работой котла не требуется: микропроцессорная автоматика с точностью до 0,5°С поддерживает заданную температуру в здании независимо от погоды, можно также задать необходимую температуру теплоносителя.

В Термороботе применяется каменный или бурый уголь фракции 0–50 мм.

Котлы мощностью 80 и 100 кВт поставляются как в виде самостоятельного изделия (с бункером объемом 0,5 м³ для установки в стационарные котельные на замену устаревших угольных котлов), так и в составе блочно-модульных котельных Терморобот мощностью до 400 кВт.



Котел TR-80

Характеристики котлов Терморобот

Номинальная мощность, кВт	25	40	60	80	100
КПД котла, %	85–88				
КПД Терморобота с учетом теплопотерь, %	77–80	80–83	82–86		
Расход угля на номинальной мощности, кг/час *	4,5-5	6-6,5	12–13	15–16	18–20
Рабочая температур теплоносителя, °С	40–95				
Давление в системе, кгс/см ²					
— номинальное (испытательное)	1–2 (3,5)				
— срабатывания аварийного клапана	2,0–2,5				
Диаметр и высота внешнего зольника, мм	d=1 150, h=860				
Диаметр дымоотводной трубы, мм	150				
Резьба для подключения трубопровода	G 1"		G 1¼"		
Напряжение питающей электросети, В	220±10				

Продукция
сертифицирована



AB75

Наш дилер:

Сертификат соответствия № РОСС RU.AB75.B00418

ТУ 4931-001-86826689-2011

Патент на полезную модель № 104668

«Автоматизированный угольный котел».

ООО «Терморобот». termorobot.ru; т./ф. 8-800-333-2000 (звонки бесплатные), (383) 202-203-2, 251-02-70; info@termorobot.ru, 633004, Новосибирская обл., г. Бердск, ул. Химзаводская, 11/7

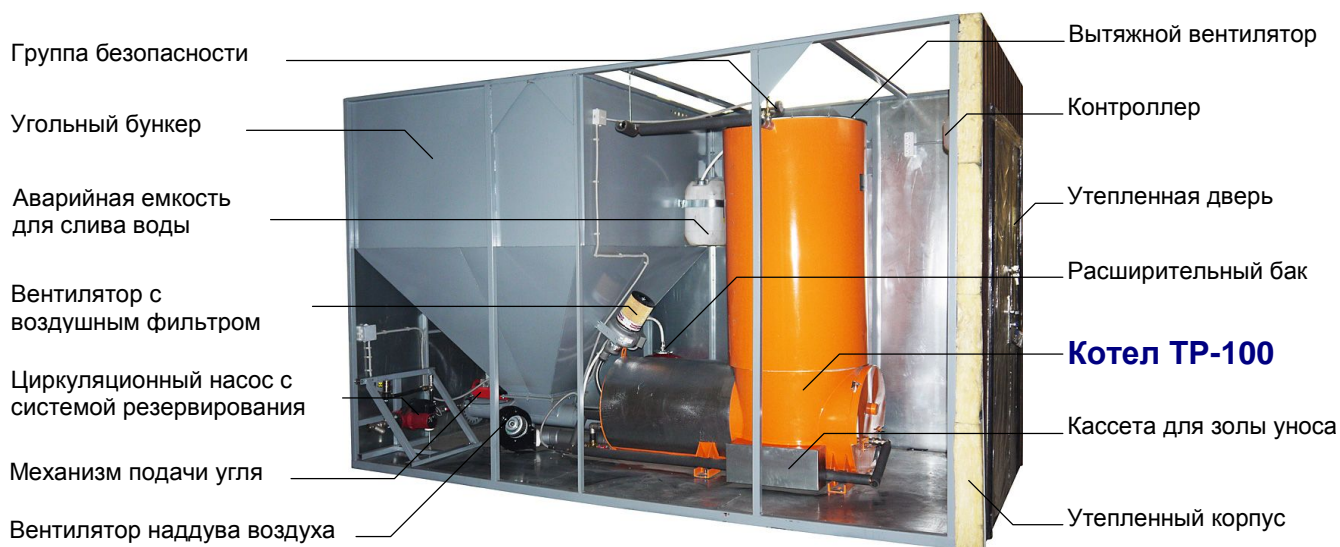
Автоматические угольные модульные котельные Терморобот

Котельная представляет собой автономный модуль со встроенным угольным бункером объемом 3,5 или 7 м³. Уголь и механизмы размещены внутри закрытого утепленного контейнера, что позволяет применять Терморобот в любом климате, для установки не нужно выделять и оборудовать специальное помещение. Котельную в собранном виде доставляют бортовым краном, устанавливают в удобном месте и подключают к системе отопления здания. Монтаж и пусконаладка котельной занимает всего 1–2 дня.

Терморобот освобождает человека от ежедневной рутины: **одной загрузки бункера хватает на 0,5–3 месяца автоматической работы.** Полностью исключается ручной труд: загрузка угля и удаление золы осуществляется закрытым механизированным способом с помощью бортового крана. Обслуживать Терморобот можно самостоятельно или поручить это нашей сервисной службе.

Терморобот сэкономит Вам время и деньги: не нужны согласования, и Вы будете платить только за реально потребленное тепло. Модульная котельная безопасна, так как находится вне дома.

Терморобот — это функционально законченное изделие, все необходимое оборудование входит в базовую комплектацию. **Состав блочно-модульной котельной на 100 кВт:**



Характеристики модульных котельных Терморобот

Номинальная мощность, кВт	25	40	60	80	100
Объем встроенного бункера, м ³ (Вес угля, т)	3,5 (3)				4,2 (3,6)
Время работы на одной загрузке бункера * при номинальной мощности, дней	26±1	16±0,5	10±0,5	8±0,5	8±0,5
Объем теплоносителя (котел, бак, трубы), л	180	190	290	390	500
Длина	3 750			4 060	4 340
Ширина	2 100				
Высота	2 470				2 720
Масса (без угля и теплоносителя), т	1 730	1 760	1 800	1 950	2 050
Средняя мощность, потребляемая от сети, Вт	320	430	470	500	620
Пиковая мощность (в момент подачи угля), Вт	810	920	860	1 000	1 100

* Значение дано для каменного угля с теплотой сгорания 5 000 ккал/кг и при работе котельной на номинальной мощности. При работе на меньшей мощности расход угля уменьшается, а время работы возрастает.

Возможна установка доп. внешнего бункера на 3,5 м³.