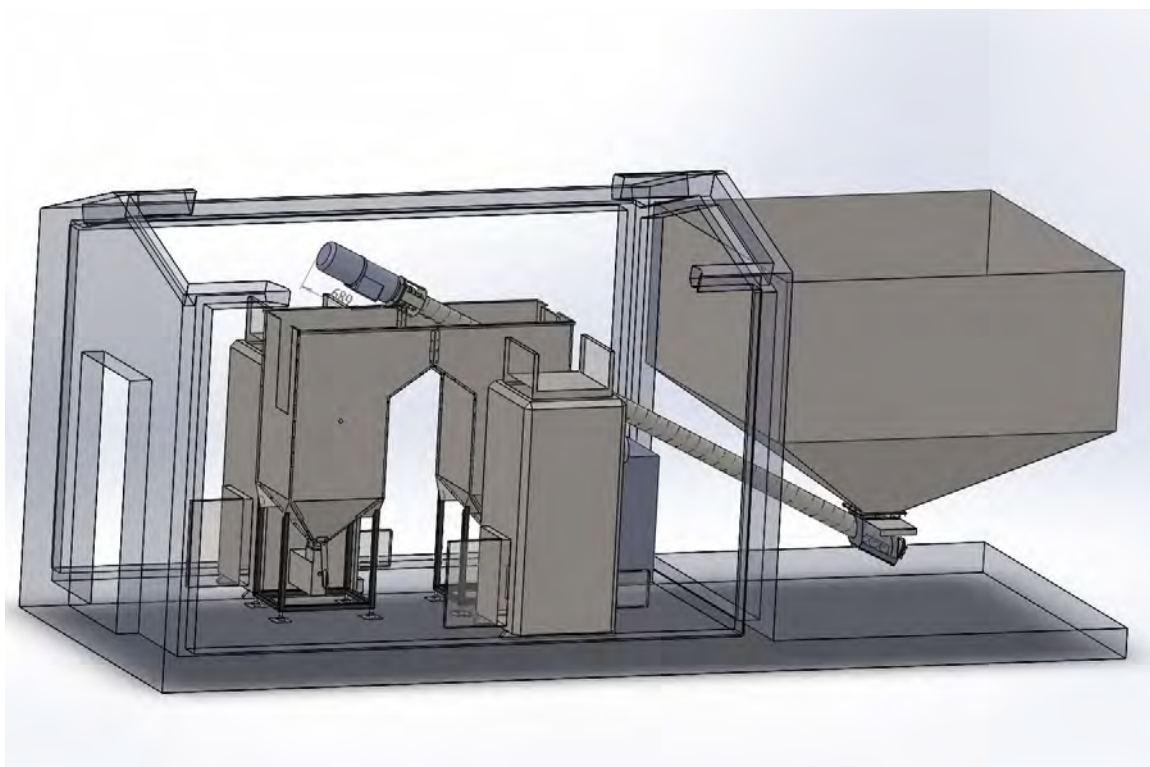


Модульные котельные Roteks мощностью 100 кВт

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Комплектация

- Модуль котельной выполнен из стального каркаса обшитого сэндвич-панелями. Габариты модуля адаптированы для перемещения котельной при помощи автотранспорта.
- Автоматический пеллетный котел Roteks с подающим шнеком и бункером для аккумуляции гранул. При проектировании котельных мощностью более 100 кВт, устанавливаются два пеллетных котла. Например, модульная котельная на 140 кВт включает в себя два котла по 70 кВт.
- Бункер для древесных или растительных гранул (пеллет). Полезный объем бункера рассчитывается исходя из мощности котельной и необходимого запаса топлива для бесперебойной работы на 7 и более дней.
- Система подачи пеллет из главного бункера при помощи подающего шнека.
- Емкость для подпитки с автоматикой управления.
- Сетевые насосы.
- Запорная и регулирующая арматура.

Описание работы

Пеллетные котлы, входящие в состав модульной котельной Roteks, работают по заданной программе, установленной при помощи контроллера. Алгоритм работы программы включает в себя установку температуры теплоносителя до необходимого уровня – нагрев, остановка, охлаждение.

При помощи датчиков контроллер блока управления, регулирует работу системы: - поступление гранулированного топлива из раздаточного бункера в горелку - подачу воздуха при помощи вентилятора наддува - контроль температуры теплоносителя - контроль аварийных ситуаций: перегрев зоны горения, возгорание гранул, отказ электрооборудования.

Автоматический блок управления на базе микроконтроллера входит в комплект поставки модульных котельных Roteks.

Для загрузки гранулированного топлива из хранилища в раздаточный бункер, используется подающий шнек с редуктором. Пеллеты под собственной тяжестью попадают на шнек, который обеспечивает их транспортировку.

Чтобы обеспечить равномерное наполнение промежуточного бункера в нем устанавливаются датчики контролируемые уровень загрузки пеллет. Таким образом, автоматика полностью регулирует подачу гранул в раздатчик.

Модульные котельные Roteks могут быть оборудованы GSM-блоком, который позволяет получать SMS о различных состояниях работы котла (остановка, недостаток гранул в бункере).

Основные технические характеристики модульной котельной 1x100 кВт

Характеристика	Значение
Габаритные размеры котельной, мм (ШхДхВ)	3000x6000x3200
Мощность, кВт/час.	100
Расход гранул (средний/максимальный), кг/час	7/ 15
КПД	90%
Рабочее давление теплоносителя в котле, Мпа	0,3
Установленная электрическая мощность, кВт	2,0
Напряжение питания 50 Гц, В	380
Объём топливного бункера, м ³	6
Масса котельной, кг	2 900
Масса котельной с загруженным бункером, кг	6 900

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93