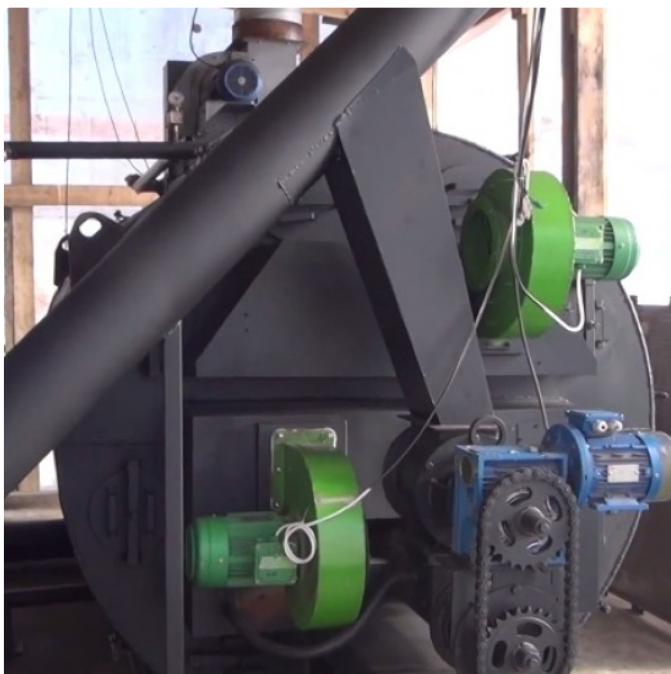


## Roteks-500

### 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

# Roteks-500

Многотопливные котлы "Roteks" изготавливаются в моноблоке, включающим в себя горизонтально расположенную футерованную горелку с подвижным дном и жаротрубный теплообменник. Топливо подается из оперативного бункера в топку винтовым шнеком и проходит три стадии: просушивание, горение, удаление золы. Горячие дымовые газы, проходя по трубам теплообменника, передают энергию топлива теплоносителю (воде).

Распределенная подача воздуха (первичного и вторичного), постоянная высокая температура в топке, перемешивание топлива и удаление золы из зоны горения позволяют эффективно сжигать влажное и высокозольное топливо, например, щепу, пеллеты из древесины, лузги подсолнечника, гречихи, соломы, торфа. Допускается использование дров и крупнокусковых отходов в ручном режиме топки котла.

В стандартную комплектацию котла входят:

- корпус котла в моноблоке, включающий в себя футерованную горелку (топку) с «подвижным дном» и теплообменник,
- оперативный бункер до 2м<sup>3</sup>,
- система подачи топлива из оперативного бункера в топочную часть,
- автоматическая система очистки жаровых труб,
- автоматическое золоудаление и внешний золоприемник 1м<sup>3</sup>,
- дымососная сборка с функцией циклона (очистка дымовых газов) и экономайзера (подогрев воздуха, подаваемого в котел),
- сенсорный блок управления, автоматика и датчики для автоматизированной работы котла.

## Характеристики

---

### Характеристики

Мощность, кВт/час	500 кВт/час
Относительная влажность топлива, %	от 8 до 55 %
Температура воды на выходе °С, не более	95°С
Напряжение, В	380 В
Температура воды на входе °С, не менее	70°С
КПД (в номинальном режиме) %, не менее	88%
Температура отходящих газов °С, не более	200°С
Расход воды, м3/час	22 м3/час
Рабочее давление (max), МПа	0,6 МПа
Поверхность теплообмена, м2	45,5 м2
Диаметр выходной трубы теплообменника Ду, мм	80 мм
Установочная электрическая мощность котла, кВт/час	5,73 кВт/час
Расход топлива (щепа, кора фракция до 25 мм), кг/час	296 кг/час
Расход топлива (пеллеты древесные), кг/час	125 кг/час
Длина без бункера, мм	4800 мм
Ширина без бункера, мм	2000 мм
	3 кВт/час
Установочная электрическая мощность дымососа, кВт/час	
Расход дымовых газов при 200°С, м3/час	1875 м3/час
Диаметр дымовой трубы, мм	420 мм
Высота дымовой трубы, м	16 м

**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