

# Стальной двухходовой жаротрубный котел REX 500

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [ikc@nt-rt.ru](mailto:ikc@nt-rt.ru) || сайт: <https://ici.nt-rt.ru/>

## REX 500



### Основные характеристики

Стальной двухходовой жаротрубный котел REX, с топкой цилиндрической формы с реверсивным развитием факела. Топка имеет выпуклое днище, поддерживаемое полностью омываемым патрубком. Предназначен для работы с наддувными горелками на жидком или газообразном топливе. Используется в гидравлических системах с температурой воды от 60 до 110°C (предохранительный термостат настроен на 115°C).

Далее приведены некоторые основные характеристики нашего изделия:

- **корпус** котла изготовлен из высококачественной стали и образован передней трубной решеткой, развальцованной по направлению к топке RSB способом, выпуклой (не плоской – для повышения сопротивления внутреннему давлению) и задней трубной решеткой; отверстия выполнены лазерной резкой;
- **топка** цилиндрической формы с реверсивным развитием факела, полностью закрытая в тыльной части выпуклым днищем, поддерживаемым омываемым патрубком; пламя развивается до центральной части топки, затем горячие дымовые газы возвращаются в переднюю, частично омываемую, часть топки, и далее дымовые газы поступают в пучок дымогарных труб;
- **дымогарные трубы** стандарта EN10217-2 P235GH привариваются к трубным решеткам;
- **задняя дымовая камера**, изготовлена из стального листа, покрытого специальной термолаской, и представляет собой единую легко снимаемую конструкцию для осмотра газоходов; крепится к корпусу болтами; оснащена выходом для соединения с дымовой трубой и дверцей для очистки;
- **обечайка** корпуса котла оснащена соответствующими патрубками для соединения с гидравлической системой котельной, а также необходимыми для установки рабочего оборудования; вся сварная конструкция выполнена современными методами сварки и квалифицированным сертифицированным персоналом;
- **термоизоляция** включает матрасы минеральной ваты большой плотности и соответствующей толщины, защищенные **внешней обшивкой** из гофрированных алюминиевых листов;
- **передняя дверца** изготовлена из стального листа; имеет специальную двухслойную теплоизоляцию из огнеупорного бетона; дверца устанавливается на специальных петлях и легко открывается с помощью рукоятки, входящей в комплект поставки;
- **несущая рама** выполнена из стального профиля и обеспечивает жесткость всей конструкции водогрейного котла.

### Стандартная комплектация:

#### Приборы для контроля давления, включающие следующие устройства:

- манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном

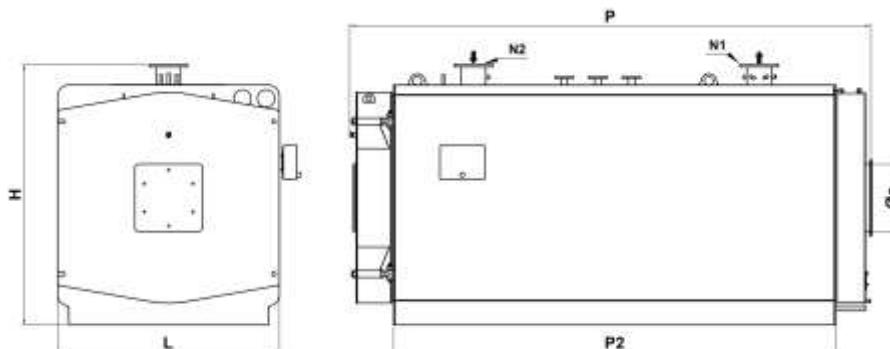
#### Приборы для контроля температуры, включающие следующие устройства:

- термометр с большим циферблатом, шкала 0-120°C
- предохранительный термостат высокой температуры с ручным сбросом (115°C).
- термопара PT100

#### Шкаф управления котлом, защита IP55, состоящий из следующих элементов:

- главный выключатель
- выключатель горелки
- выключатель антиконденсационного насоса
- электронный регулятор с дисплеем, отображающим температуру подачи (вкл/выкл и вторая ступень горелки)
- сигнальная лампа и кнопка сброса сигнала тревоги по высокому давлению
- сигнальная лампа и кнопка сброса сигнала тревоги по высокой температуре
- кнопка сброса сигналов тревоги
- сигнальная сирена

## РАЗМЕРЫ



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

| Характеристика                                            | ед. изм. | Значение |
|-----------------------------------------------------------|----------|----------|
| Номинальная мощность                                      | kW       | 5000     |
| Номинальная мощность                                      | kCal/h   |          |
| Максимальная мощность топки                               | kW       | 5435     |
| Максимальная мощность топки                               | kCal/h   |          |
| Расчетное давление                                        | bar      | 6        |
| Давление гидравлических испытаний                         | bar      | 9        |
| КПД при 100% (низшая теплота сгорания)                    | %        | 92,59    |
| Противодавление газового тракта                           | mbar     | 12,0     |
| Противодавление гидравлического тракта ( $\Delta T=12K$ ) | mbar     | 91       |
| Расчетная температура                                     | °C       | 110      |
| Полный объем                                              | l        | 6900     |
| Поверхность нагрева                                       | mq       | 137,5    |
| Электропитание                                            | V        | 230      |
| Номинальная частота                                       | Hz       | 50       |
| Степень защиты                                            |          | IP55     |
| Сухой вес                                                 | kg       | 11330    |
| РАЗМЕРЫ:                                                  |          |          |
| H - Высота                                                | mm       | 2529     |
| L – Общая ширина                                          | mm       | 2180     |
| P - Длина                                                 | mm       | 5261     |
| P2                                                        | mm       | 4488     |
| N1                                                        | DN       | 250      |
| N2                                                        | DN       | 250      |
| Øс - Диаметр выхода дымовых газов                         | mm       | 650      |
| Внутренний диаметр топки                                  | mm       | 1278     |
| Длина топки - поворотной камеры                           | mm       | 4314     |
| Объем топки                                               | m³       | 5,380    |

Примечание: веса, указанные в данном предложении, могут изменяться в зависимости от арматуры, выбранной при оформлении заказа, и от требуемых настроек. Вес оборудования необходимо уточнить в коммерческом отделе после оформления заказа.

**Термостатная панель управления Rex\_QEST03110 \* (Вариант №2)**



**Элементы панели управления:**

- световой индикатор
  - 2 термостата регулировки котла
  - предохранительный термостат с ручной перезарядкой
  - термостат циркуляционного насоса системы
- 
- выключатель горелки
  - выключатель циркуляционного насоса системы
  - термометр котла

Т рег. Котла 55° - 110° C

Т безопасности 115° C

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [ikc@nt-rt.ru](mailto:ikc@nt-rt.ru) || сайт: <https://ici.nt-rt.ru/>