

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zsb.nt-rt.ru> || zba@nt-rt.ru

Водогрейный жаротрубно-дымогарный котел 2000

ОПИСАНИЕ

Котлы отопительные автоматизированные серии мощностью от 0,125 до 6 МВт выполнены по ГОСТ 30735-2001, предназначены для теплоснабжения зданий и сооружений, оборудованных системой водяного отопления с принудительной циркуляцией.

Котлы серии – стальные, газотрубные двух и трехходовые по дымовым газам, горизонтального исполнения. Котлы относятся к классу жаротрубных котлов с дымогарными трубами.

Область применения : стационарные и блочно-модульные котельные в закрытых системах теплоснабжения.

Эти котлы способны отопить как отдельное помещение, например коттедж или склад , так и целый комплекс зданий: несколько многоквартирных домов или производственных цехов.

Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

Котлы могут перевозиться железнодорожным, автомобильным ,авио и водным транспортом.

Поставка котлов осуществляется в сборном виде одним транспортабельном блоком.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная теплопроизводительность, кВт **2000**

КПД, %, не менее **92,0**

Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см²) **0,6 (6,0)**

Максимальная температура воды на выходе из котла, °С **115**

Номинальный расход воды, м³/час, при Δt=20 °С **86**

Минимальный расход воды, м³/час при Δt=45 °С **39,6**

Минимальный расход воды, м³/час при Δt=55 °С **32,3**

Гидравлическое сопротивление котла, кПа (мм.вод.ст.) при Δt=20 °С **3,5 (350)**

Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм.вод.ст.)(мбар) **0,65 (65)(6,5)**

Водяная емкость котла, м³ **2,23**

Длина топки, м **2,990**

Диаметр топки, м **1,046**

Температура уходящих газов, °С, не ниже **160**

Поверхность нагрева, м² **57,1**

Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм **4245x1770x2470**

Масса котла (без горелки), кг, не более **4755**

Удельное потребление электроэнергии, кВт/МВт **2,38**

Теплонапряжения топочного объёма, МВт/м³ **0,886**

Содержание оксида углерода СО в сухих уходящих газах, мг/м³, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия., не более

На легком жидком топливе **130**

На природном газе **130**

Содержание оксидов азота (в пересчете на NO2) в сухих уходящих газах, мг/м³, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,0 и нормальные условия, не более

На легком жидком топливе **250**

На природном газе **120**

Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности и α=1,1, кг/час **3,12x10³**

Коэффициент избытка воздуха α

На легком жидком топливе **1,10-1,15**

На природном газе **1,05-1,10**

Расход воздуха м³/ч, на горение лёгкого жидкого топлива /природного газа **2715/3314**

Расход топлива на горение, лёгкого жидкого топлива кг/ч /природного газа м³/ч **183/247**

Уровень звука в контрольных точках при работе котла, дБА, не более **80**

Напряжение питания, В **380/220**

Сечение дымового патрубка, см²(Ду250) **2380**

Потери в окружающую среду, q₅, % **0,28**

Примечание:

Значение КПД котла, температура уходящих газов, сопротивление приведены при номинальной нагрузке котла.

Минимальная длина пламенной головы горелки – 361+(20-60)мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zsb.nt-rt.ru> || zba@nt-rt.ru