

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

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

Водогрейный жаротрубно-дымогарный котел 3000

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 **3000**
- КПД, %, не менее **92,0**
- Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см²) **0,6 (6,0)**
- Максимальная температура воды на выходе из котла, °C **115**
- Номинальный расход воды, м³/час, при Δt=20 °C **129**
- Минимальный расход воды, м³/час при Δt=55 °C **47**
- Гидравлическое сопротивление котла, кПа (мм.вод.ст.) при Δt=20 °C **4,2 (420)**
- Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм.вод.ст.)(мбар) **0,78 (78)(7,8)**
- Водяная емкость котла, м³ **3,48**
- Длина топки, м **3,260**
- Диаметр топки, м **1,196**
- Температура уходящих газов, °C, не ниже **160**
- Поверхность нагрева, м² **88,8**
- Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм **4680x2045x2746**
- Масса котла (без горелки), кг, не более **6777**
- Удельное потребление электроэнергии, кВт/МВт **3,0**
- Теплонапряжения топочного объема, МВт/м³ **1,065**

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 **9**

На природном газе **11**

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 **144**

На природном газе **71**

Массовый расход уходящих газов при номинальной теплопроизводительности и α=1,1, кг/час **4,68x10³**

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 **4223/5160**

Расход топлива на горение, лёгкого жидкого топлива кг/ч /природного газа м³/ч **280/370**

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

Напряжение питания, В **380/220**

Сечение дымового патрубка, см²(Ду250) **3320**

Потери в окружающую среду, q₅, % **0,26**

Примечание:

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

Указаны предельные значения содержания оксидов азота и СО при работе с отрегулированной горелкой.

Котельный агрегат допускает на газовом топливе перегрузку до 10% от номинальной тепловой мощности не более 700 часов в году.

Минимальная длина пламенной головы горелки – 405+(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
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