

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 5000

ОПИСАНИЕ

Котлы отопительные водогрейные автоматизированные серии предназначены для теплоснабжения зданий и сооружений, оборудованных системами водяного отопления с принудительной циркуляцией.

Область применения: стационарные и блочно-модульные транспортабельные котельные в закрытых системах теплоснабжения, теплоснабжение фермерских хозяйств, теплиц, передвижных мобильных котельных и на речных судах.

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

Котлы допускается использовать в районах с сейсмичностью до 9 баллов по шкале MSK-64. Программа COSMOS/M EXPLORER версии 2.0. РД 10-249-98. Нормы расчёта на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды.

Котлы могут перевозиться железнодорожным, автомобильным и водным транспортом.

Поставка котлов осуществляется в собранном виде одним транспортабельным блоком.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид топлива: **природный газ/дизтопливо/мазут**

Номинальная теплопроизводительность, МВт(Гкал/ч) **5,0(4,3)**

КПД, %, природный газ/дизель/мазут, не менее **94/90/88**

Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см²) **1,0(10)**

Минимальное давление воды в котле при температуре горячей воды 115 0 С, МПа (кгс/см²) **0,35(3,5)**

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

Минимальная температура воды на входе в котел, 0 С **70**

Номинальный расход воды, м³/час, при t=25 0 С (95/70) **215**

Минимальный расход воды, м³/час, при t=45 0 С (115/70) **96**

Гидравлическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) **6,5(650)**

Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм.вод.ст.) **0,73(73)**

Водяная емкость котла, м³ **13,0**

Объем топки, м³ **4,94**

Длина топки, м **4,40**

Диаметр топки, м **1,196**

Минимальная температура уходящих газов, 0 С **160**

Общая поверхность нагрева, м² **162**

Радиационная, м² **16,5**

Конвективная, м² **145,5**

Теплонапряжение топочного объема, кВт/ м3 **800**
Габаритные размеры (без выступающих элементов , д/ш/в), мм **6470х2580х2780**
Масса котла (без горелки), кг, не более **16400**
Удельное потребление электроэнергии, кВт/МВт **3,0**
Средний срок службы котла, лет, не менее **15**
Удельная металлоемкость, т/МВт **3,28**
Уровень звука в контрольных точках при работе котла, дБА, не более **80**
Напряжение питания, В **380/220**

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	