

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://zskotly.nt-rt.ru> || [zba@nt-rt.ru](mailto:zba@nt-rt.ru)

# Водогрейный жаротрубно-дымогарный котел 3500М

## ОПИСАНИЕ

Котлы отопительные автоматизированные серии М 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 М – 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 **3500**

КПД, %,природный газ/дизтопливо не менее **92,0**

Рабочее давление воды в котле, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) **0,6(6,0)**

Температура воды на входе в котёл, °С

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

Номинальный расход воды, м<sup>3</sup>/час, при Δt=25 °С **120,4**

Минимальный расход воды, м<sup>3</sup>/час, при Δt=45 °С **66,9**

Гидравлическое сопротивление котла, МПа (кгс/см<sup>2</sup>) при Δt=25 °С **0,025 (0,25)**

Аэродинамическое сопротивление котла, кПа (мм. вод. ст.) **0,95(95)**

Водяная емкость котла, м<sup>3</sup> **4,3**

Длина топки, м **3,673**

Диаметр топки, м **1,076**

Температура уходящих газов (природный газ/дизтопливо) °С, не ниже **180**

Поверхность нагрева, м<sup>2</sup> **92,7**

Габаритные размеры (без выступающих элементов), мм **4690x1970x2192**

Масса котла (без горелки), кг, не более **7850**

Содержание оксида углерода CO в сухих уходящих газах, мг/м<sup>3</sup>, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,4 и нормальные условия, не более

На легком жидком топливе **130**

На природном газе **130**

Содержание оксидов азота (в пересчете на NO<sub>2</sub>) в сухих уходящих газах, мг/м<sup>3</sup>, в пересчете на коэффициент избытка воздуха α=1,4 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 **5514**

Расход топлива:

На легком жидком топливе, кг/час **325,0**

На природном газе, м<sup>3</sup>/час **379,5**

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

Напряжение питания, В **380/220**

Диаметр газохода, мм **520**

Потери в окружающую среду, q<sub>5</sub>, % **0,50**

**Примечание:**

Диаметр отверстия под горелку - 420мм.

Минимальная длина пламенной головы горелки - 490мм.

Применяемое топливо должно соответствовать по своим характеристикам топливу, указанному в документации на горелку.

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