

Котлы водогрейные



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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.turbopar.nt-rt.ru> || tri@nt-rt.ru

Трехходовой водогрейный котел 800 – 20000 кВт

Трехходовой водогрейный котел самонесущий, имеет подвижные и неподвижные опоры, опирающиеся на раму. Монтаж котла не требует специального фундамента. Все модели котлов оснащены облегченной теплоизоляцией и наружной металлической обшивкой оцинкованным листом.



Рабочее давление: **до 10 бар**

Работа в диапазоне температур до 115°C , до 150°C, температура отходящих газов 180°C КПД до 92 %

Водогрейный жаротрубный котел

Работает на природном газе, мазуте, легком жидком топливе

Максимально адаптирован для российского рынка

Водогрейные трехходовые котлы до 2 000 кВт изготовлены с открывающимися в две стороны фронтowymi камерами, что позволяет быстро получить доступ к топке и дымогарным трубам осуществить очистку от отложений.

Водогрейные котлы мощностью более 2000 кВт имеют две отдельные фронтальные дверцы.

Технические характеристики трехходовых водогрейных котлов

Наименование, производитель	Давление на входе, МПа	Водяной объем котла, м3	Температура на входе, °С	Температура на выходе, °С	Расход газ/дизель	Габарит котла, мм
Водогрейный котел 800 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	86 / 74	2957/1532/1732
Водогрейный котел 1000 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	108 / 93	3270/1675/1900
Водогрейный котел 1250 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	135 / 116	3545/1740/1935
Водогрейный котел 1500 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	163 / 139	3665/1800/1990
Водогрейный котел 2000 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	217 / 186	4050/1856/2076
Водогрейный котел 2500 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	271 / 232	4513/1936/2144
Водогрейный котел 3000 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	325 / 279	4825/1985/2200
Водогрейный котел 3500 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	379 / 325	5007/2085/2301
Водогрейный котел 4000 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	434 / 371	5190/2210/2420
Водогрейный котел 4500 кВт	0,6 / 1	0,025	70	115 / 150	488 / 417	5330/2300/2515
Водогрейный котел 5000 кВт	0,6 / 1	0,035	70	115 / 150	542 / 464	5490/2380/2600
Водогрейный котел 6000 кВт	0,6 / 1	0,035	70	115 / 150	650 / 556	5644/2470/2681
Водогрейный котел 7000 кВт	0,6 / 1	0,035	70	115 / 150	758 / 649	5996/2612/2844
Водогрейный котел 8000 кВт	0,6 / 1	0,035	70	115 / 150	867 / 742	6620/2780/3180
Водогрейный котел 9000 кВт	0,6 / 1	0,035	70	115 / 150	975 / 835	6965/5860/3265
Водогрейный котел 10000 кВт	0,6 / 1	0,05	70	115 / 150	1084 / 928	7340/2940/3350
Водогрейный котел 12000 кВт	0,6 / 1	0,05	70	115 / 150	1301 / 1113	7551/3125/3489
Водогрейный котел 15000 кВт	0,6 / 1	0,05	70	115 / 150	1626 / 1392	8240/3510/3900
Водогрейный котел 17500 кВт	0,6 / 1	0,05	70	115 / 150	1897 / 1624	8560/3670/3970
Водогрейный котел 20000 кВт	0,6 / 1	0,05	70	115 / 150	2168 / 1856	8905/3800/4100

Водогрейные котлы башенного типа 58 - 209 МВт



Давление: до **13,5 бар**

Температурный график: 150- 70°С, 150-110°С

КПД до 94 %

Работает на природном **газе, мазуте, жидком топливе**

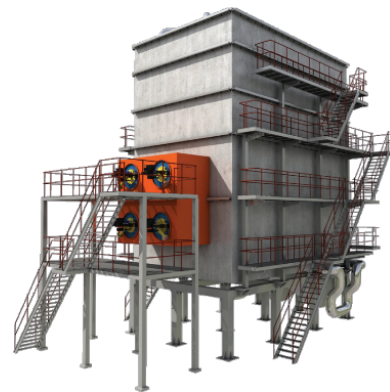
Возможность работы в сетях с открытым водозабором

Водогрейные котлы большой мощности **башенного типа** с принудительной циркуляцией. Качество подпиточной и сетевой воды должно обеспечивать работу котла без отложения накипи и шлама. Данные котлы максимально адаптированы для применения в российских тепловых сетях.

Технические характеристики водогрейных котлов башенного типа

Наименование, теплопроизводительность	Давление на входе, МПа	Давление на выходе, МПа	Температура на вх., °С	Температура на вых., °С	Расход газ / мазут (дизель по запросу)	Габаритные размеры котла, мм
Водогрейный котел 58,2 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	7050 / 6200	9350/8750/14170
Водогрейный котел 69,8 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	8400 / 7500	10350/8980/14670
Водогрейный котел 116,3 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	14100 / 12500	10925/11530/14450
Водогрейный котел 139,6 МВт	1,6	1,25	70 (110)	150	16900 / 15000	10925/11530/14450
Водогрейный котел 175 МВт	1,6	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу
Водогрейный котел 209 МВт	1,6	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

Водогрейные котлы большой производительности 35 - 209 МВт



Давление: до **13,5 бар**

Температурный график: 150- 70°C, 150-110°C

КПД до 94 %

Работает на природном газе, мазуте, жидком топливе

Адаптирован к российским стандартам, сертификаты

Водогрейные **П-образные котлы**, подходят для замены морально устаревших котлов КВ-ГМ и их аналогов и могут работать в сетях с открытым водозабором.

Технические характеристики водогрейных котлов большой мощности

Наименование, теплопроизводительность	Давление на входе, МПа	Давление на выходе, МПа	Температура на вх., °С	Температура на вых., °С	Расход газ / мазут	Габаритные размеры котла, мм
Водогрейный котел 35 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	3830/3650	8450/7980/12220
Водогрейный котел 58,2 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	6730/5985	11895/10000/12780
Водогрейный котел 116,3 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	13275/11740	15530/10000/12780
Водогрейный котел 139,6 МВт	1,6	1,35	70 (110)	150	16462/14780	15530/10000/12780
Водогрейный котел 175 МВт	1,6	1,35	70	150	20090	по запросу
Водогрейный котел 209 МВт	1,6	1,35	70	150	23900	15550/14500/15950

Двухходовые водогрейные котлы 100-6000 кВт

Рабочее давление: до 6 бар

Работа котла во всем диапазоне Т до 115 С

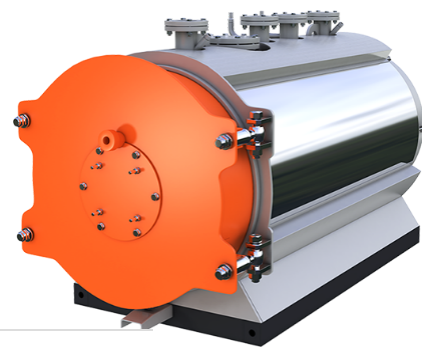
КПД не менее 92 %

Водогрейный жаротрубный котел

Работает на природном газе или легком жидком топливе

Максимально адаптирован для российского рынка

Конструкция котла с **принудительной циркуляцией** гарантирует низкий уровень выбросов в окружающую среду. Режимы нагрузки котла изменяются в соответствии с режимной картой и предустановками АСУ ТП.

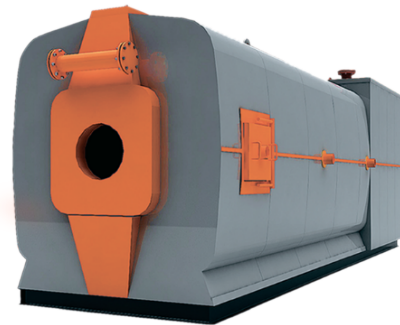


Технические характеристики двухходовых водогрейных котлов

наименование, изводительность	Давление на входе, МПа	Водяной объем котла, м3	Температура на входе, С	Температура на выходе, С	Расход топлива, газ/дизель	Габариты котла
огрейный котел кВт	0,6	0,33	70	115 / 95	10,8 / 9,3	2303/950/1096
огрейный котел кВт	0,6	0,33	70	115 / 95	16,3 / 13,9	2303/950/1096
огрейный котел кВт	0,6	0,32	70	115 / 95	21,7 / 18,6	2303/950/1096
огрейный котел кВт	0,6	0,31	70	115 / 95	27,1 / 23,2	2303/1000/1145
огрейный котел кВт	0,6	0,55	70	115 / 95	32,5 / 27,8	2370/1047/1194
огрейный котел кВт	0,6	0,55	70	115 / 95	37,9 / 32,5	2405/1082/1241
огрейный котел кВт	0,6	0,48	70	115 / 95	46,6 / 39,9	2470/1085/1316
огрейный котел кВт	0,6	0,46	70	115 / 95	54,2 / 46,4	2468/1097/1340
огрейный котел кВт	0,6	0,91	70	115 / 95	81,3 / 69,6	3120/1260/1475
огрейный котел 0 кВт	0,6	0,85	70	115 / 95	108,4 / 92,8	3120/1260/1475
огрейный котел 0 кВт	0,6	1,49	70	115 / 95	162,6 / 139,2	3085/1526/1800
огрейный котел 0 кВт	0,6	2,0	70	115 / 95	216,8 / 185,6	3720/1685/1940
огрейный котел 0 кВт	0,6	2,19	70	115 / 95	271,1 / 232,0	4178/1685/1940
огрейный котел 0 кВт	0,6	4,0	70	115 / 95	325,3 / 278,5	4290/1970/2192
огрейный котел 0 кВт	0,6	4,3	70	115 / 95	379,5 / 325	4690/1970/2192
огрейный котел 0 кВт	0,6	5,3	70	115 / 95	433,7 / 371,3	4940/2117/2342
огрейный котел 0 кВт	0,6	5,41	70	115 / 95	487,9 / 417,7	5195/2117/2375
огрейный котел 0 кВт	0,6	7,4	70	115 / 95	563,8 / 482,7	5655/2192/2450
огрейный котел 0 кВт	0,6	6,5	70	115 / 95	650,5 / 556,9	5825/2192/2450

Водогрейный водотрубный котел 1,1 - 58 МВт

Рабочее давление: до 13 бар
 Температура: в 3 исполнениях -95 °С, 115 °С, 150 °С КПД до 95 %
 Работает на природном газе, мазуте, жидком топливе
 Максимально адаптирован для российского рынка



Водогрейные котлы газоплотные, имеют большой объем топки, что вызывает низкую теплонапряженность и приводит к полному сгоранию топлива. Циркуляция воды в водогрейных газомазутных котлах принудительная.

Технические характеристики водотрубных водогрейных котлов

Наименование, теплопроизводительность	Давление на входе, МПа	Давление на выходе, МПа	Температура на входе, °С	Температура на выходе, °С	Расход газ / дизель / мазут	Габариты котла, мм
Водогрейный котел 1,1 МВт	0,6	0,35	70	115 / 95	116/113	440/1455/2183
Водогрейный котел 1,6 МВт	0,6	0,35	70	115 / 95	170/175	4660/1225/1600
Водогрейный котел 2 МВт	0,6	0,35	70	115 / 95	212/218	4960/1225/1857
Водогрейный котел 2,5 МВт	0,6	0,35	70	115 / 95	278/256	5660/1490/3170
Водогрейный котел 3,15 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	336/325	5932/2460/2660
Водогрейный котел 4,65 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	496/474	6920/2770/3170
Водогрейный котел 7,56 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	798/666/772	7530/2848/3583
Водогрейный котел 11,63 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	1229/1066/1196	9030/2889/3583
Водогрейный котел 17,44 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	1845/1539/1734	10865/3910/3964
Водогрейный котел 23,26 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	2432/2022/2350	11372/3950/5100
Водогрейный котел 35 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	3657/3055/3542	11341/4390/7480
Водогрейный котел 58,2 МВт	1,6	1,35	70	150 / 115	6203/5183/5936	12010/5750/8515

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.turbopar.nt-rt.ru> || tri@nt-rt.ru