

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ГОРЯЧАЯ ВОДА

TNX EN (8000-20000)

ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

Расчетное давление 6 бар

Полезная мощность от 8 до 20 МВт



Стандартная комплектация:

- приборы для контроля давления, включающие следующие устройства:
 - манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном
- приборы для контроля температуры, включающие следующие устройства:
 - термометр с большим циферблатом, шкала 0-120°C
 - термостат регулировки, соответствующий требованиям INAIL (100°C)
 - предохранительный термостат высокой температуры с ручным сбросом, соответствующий требованиям INAIL (110°C)
 - термопара PT100
- группа продувки, состоящая из следующих элементов:
 - отсеной клапан слива с запущенным потоком
 - клапан быстрого слива с наружной резьбой с ручным рычагом
- шкаф управления котлом, защита IP 55, состоящий из следующих элементов:
 - главный выключатель
 - выключатель горелки
 - выключатель антиконденсатного насоса
 - электронный регулятор с дисплеем температуры подачи (вкл/выкл в зависимости от степени горелки)
 - индикатор тревоги и кнопка сброса высокого давления
 - индикатор тревоги и кнопка сброса высокой температуры
 - кнопка сброса сигналов тревоги
 - сигнальная сирена

Генераторы, предназначенные для экспорта, оснащены следующими устройствами:

- предохранительное реле высокого давления с ручным сбросом
- термостат регулировки не поставляется.

Основные характеристики

Генератор тепла с дымовыми трубами с тремя оборотами дымовых газов с омываемым днищем и автоматическим функционированием, предназначен для сжигания под давлением жидкого или газообразного топлива для отопительных систем с мощностью от 8000 до 20000 кВт и рабочей температурой от 60 до 100°C.

Предназначен для максимальной температуры безопасности 110°C (предлагаются модификации для давления до 10 бар). Отвечает требованиям европейского норматива EN 303 и имеет маркировку CE в соответствии с директивой по газу 2009/142/CE.

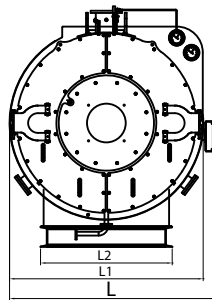
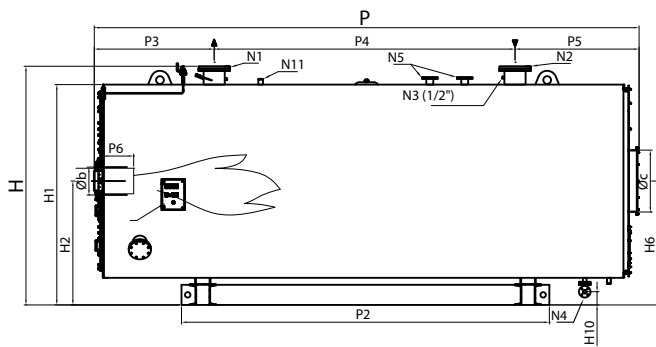
Далее приведены некоторые основные характеристики нашего изделия:

- корпус котла, изготовленный из качественной стали P265GH UNI EN 10028/2 и P275NH UNI EN 10028/3, сваренной и испытанной с использованием утвержденных процедур;
- горизонтальная камера сгорания с проходящим пламенем с гофрированной секцией, выполненной горячим формованием;
- инверсионная камера продуктов горения, полностью омываемая, поддерживается трубной опорой диаметром 500 мм с функцией люка;
- трубные решетки с отверстиями, выполненными дрелью, а затем рассверленными для приварки дымовых труб; передняя трубная решетка инверсионной камеры полностью развальцована горячим способом в направлении очага с торцевыми сварными швами встык вместо угловых;
- ограничительная обшивка с фланцевыми соединениями PN 16 или PN 40 EN 1092-1 для рабочей аппаратуры; оснащена верхним люком, нижним люком, рым-болтом для подъема;
- дымоходы из P235GH UNI EN 10216/2, приваренные к трубным решеткам, без турбулизаторов;
- передняя дымовая камера из стальных листов, термически изолирована огнеупорными материалами с высоким содержанием алюминия, оснащена двумя отдельными плоскими дверьми, обшитыми изнутри керамическим волокном и вращающимися на петлях с двойным шарниром; оборудована огнеупорным конусом и пластиной с отверстиями для установки горелки;
- задняя дымовая камера из стальных листов, термически изолирована огнеупорными материалами, оснащена двумя отдельными плоскими дверьми, демонтируемыми с помощью болтов для очистки дымовых труб; оборудована дверцей для очистки, соединением с дымоходом, заглушкой для доступа в камеру сгорания, смотровым отверстием контроля пламени с закрывающейся шторкой;
- основание выполнено из профилей из углеродистой стали и предназначено для установки всей группы;
- верхняя из рифленых листов для обслуживания арматуры, расположенной над котлом;
- термическая изоляция в виде прокладки из минеральной ваты высокой плотности толщиной 80 мм с круглой наружной отделкой из гофрированного алюминия;
- оснащение арматурой, необходимой для автоматической работы с механическим и гидравлическим монтажом всего оборудования;
- электрическое подключение к единому централизованному шкафу управления, выполненное с помощью проводов с силиконовой изоляцией, вставленных в армированные изнутри оболочки из ПВХ с заключительным тестированием работы.

При заказе всегда указывать код каждого изделия.

ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ГОРЯЧАЯ ВОДА
TNX EN



Условные обозначения:

- N1 котла
- N2 возврат котла
- N3 соединения для приборов
- N4 соединение загрузки/опорожнения системы
- N5 соединения для предохранительных клапанов
- N6 соединения термостатов регулировки и безопасности
- N7 соединение предохранительного реле давления (не поставляется)
- N8 емкость контроля
- N11 соединение датчика минимального уровня (не поставляется)

Характеристики	Код изделия	Полезная мощность кВт	Тепловой расход кВт	КПД при 100% (см. P.C.I.) %	Потери давления в гидравлическом тракте мбар	Общая емкость H2O л	Противодавление уходящих газов мбар	Потребление топлива			Общий вес кг
								Газ Нм3/ч	Дизельное топливо кг/ч	Мазут кг/ч	
TNX EN 8000	83478000	8000	8791	91	161	14950	15,0	900,0	741,2	779,4	15.400
TNX EN 9000	83479000	9000	9836	91,5	98	16200	20,0	1007,0	829,3	872,1	16.300
TNX EN 10000	83481000	10000	10965	91,2	121	16200	23,0	1122,6	924,5	972,2	16.300
TNX EN 11000	83481100	11000	11957	92	79	20200	15,5	1224,2	1008,1	1060,1	24.940
TNX EN 12000	83481200	12000	13086	91,7	94	20200	18,0	1339,8	1103,3	1160,2	24.940
TNX EN 13000	83481300	13000	14100	92,2	111	21800	21,0	1443,6	1188,8	1250,1	25.400
TNX EN 14000	83481400	14000	15217	92	128	21800	24,0	1558,0	1283,0	1349,2	25.400
TNX EN 15000	83481500	15000	16287	92,1	147	23800	24,0	1667,5	1373,2	1444,0	28.050
TNX EN 16000	83481600	16000	17410	91,9	168	23800	27,0	1782,5	1467,9	1543,6	28.050
TNX EN 17000	83481700	17000	18299	92,9	111	33000	20,5	1873,5	1542,8	1622,4	37.500
TNX EN 18000	83481800	18000	19417	92,7	124	33000	22,0	1988,0	1637,2	1721,6	37.500
TNX EN 19000	83481900	19000	20386	93,2	139	35100	25,0	2087,1	1718,8	1807,4	40.000
TNX EN 20000	83482000	20000	21505	93	154	35100	28,0	2201,8	1813,2	1906,7	40.000

Габариты	H	H1	H2	H6	H10	L	L1	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	Øc	N1	N2	N1/N2	N3	N4	N5	N6	N8	N11	N7
Модель	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	DN/дюйм	DN/дюйм	PN	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм	DN/дюйм
TNX EN 8000	3050	2850	1600	1600	171	2700	2490	1700	7035	4750	1548	3885	1602	600-700	500	800	250	250	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 9000	3050	2850	1600	1600	171	2700	2490	1700	7535	5250	1548	4385	1602	600-700	500	800	300	300	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 10000	3050	2850	1600	1600	171	2700	2490	1700	7535	5250	1548	4385	1602	600-700	500	800	300	300	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 11000	3400	3200	1730	2450	105	3140	2940	2000	7735	5400	1800	4135	1800	650-800	580	900	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 12000	3400	3200	1730	2450	105	3140	2940	2000	7735	5400	1800	4135	1800	650-800	580	900	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 13000	3400	3200	1730	2450	105	3140	2940	2000	8235	5900	1800	4635	1800	650-800	580	900	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 14000	3400	3200	1730	2450	105	3140	2940	2000	8235	5900	1800	4635	1800	650-800	580	900	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 15000	3500	3276	1764	2530	128	3265	3065	2000	8183	5900	1673	4670	1840	650-800	580	1000	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 16000	3500	3276	1764	2530	128	3265	3065	2000	8183	5900	1673	4670	1840	650-800	580	1000	350	350	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 17000	3960	3700	1975	2840	200	3650	3450	2250	8820	6500	1706	5144	1970	600-700	740	1100	400	400	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 18000	3960	3700	1975	2840	200	3650	3450	2250	8820	6500	1706	5144	1970	600-700	740	1100	400	400	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 19000	3960	3700	1975	2840	200	3650	3450	2250	9320	7000	1706	5644	1970	600-700	740	1100	400	400	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"
TNX EN 20000	3960	3700	1975	2840	200	3650	3450	2250	9320	7000	1706	5644	1970	600-700	740	1100	400	400	16	1/2"-3/4"	40	80	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"

Для большего давления обращаться в наш коммерческий отдел.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

