

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



TNOX.e EN (7000-17000)

ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

Расчетное давление 6 бар

Полезная мощность от 7 до 17 МВт

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Основные характеристики

Котел с дымовыми трубами с тремя оборотами дымовых газов, с омываемым днищем, с низкой тепловой нагрузкой в камере сгорания (тепловая нагрузка от 1 до 1,2 МВт/м³). С автоматическим функционированием, предназначен для сжигания под давлением жидкого или газообразного топлива для больших отопительных систем с мощностью от 7000 до 17000 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:

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:
 - отсечной клапан спуска с запущенным потоком
 - клапан быстрого спуска 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.

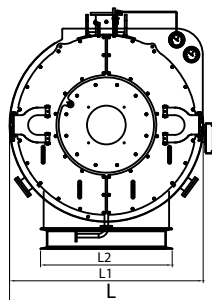
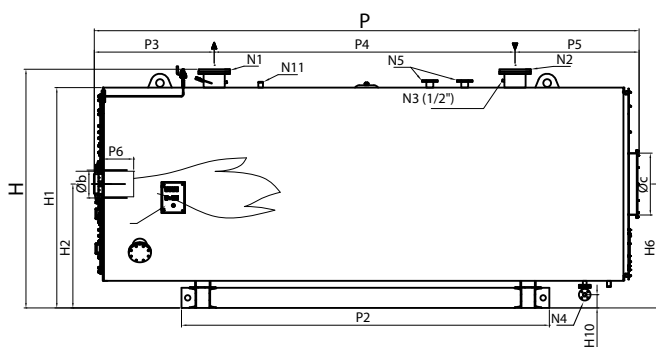
- корпус котла, изготовленный из качественной стали P265GH UNI EN 10028/2 и P275NH UNI EN 10028/3, сваренной и испытанной с использованием утвержденных процедур;
- горизонтальная камера сгорания с проходящим пламенем с гофрированной секцией горячей формовки;
- инверсионная камера продуктов горения, полностью мокрая, 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 топки 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 трубчатым решеткам, оснащены особыми турбулизаторами, разработанными для достижения заявленной производительности;
- 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 алюминия 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 для дымохода, заглушкой для доступа в камеру горения, индикатором пламени с гильотинным закрыванием.
- основание выполнено из профилей из углеродистой стали и предназначено для установки всей группы;
- верхняя площадка из рифленых листов для обслуживания дополнительного оснащения, расположенного 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

TNOX.e EN



Условные обозначения:

- N1 подача 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	
TNOX.e EN 7000	83477011	7000	7353	95,2	123	14950	15,0	753	620	652	15.400
TNOX.e EN 8000	83478011	8000	8403	95,2	78	16200	19,0	860	709	745	16.300
TNOX.e EN 9000	83479011	9000	9454	95,2	53	20200	14,0	968	797	838	24.940
TNOX.e EN 10000	83481011	10000	10504	95,2	66	21800	16,0	1075	886	931	25.400
TNOX.e EN 11000	83479511	11000	11555	95,2	79	21800	19,5	1183	974	1024	25.400
TNOX.e EN 12000	83481211	12000	12605	95,2	94	23800	19,5	1290	1063	1118	28.050
TNOX.e EN 13000	83481311	13000	13655	95,2	168	23800	22,0	1721	1417	1490	28.050
TNOX.e EN 14000	83481411	14000	14706	95,2	75	33000	18,0	1506	1240	1304	37.500
TNOX.e EN 15000	83481511	15000	15756	95,2	86	33000	20,0	1613	1328	1397	37.500
TNOX.e EN 16000	83481611	16000	16807	95,2	98	35100	23,0	1721	1417	1490	40.000
TNOX.e EN 17000	83481711	17000	17857	95,2	111	35100	25,0	1828	1506	1583	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
TNOX.e EN 7000	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"
TNOX.e EN 8000	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"
TNOX.e EN 9000	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"
TNOX.e EN 10000	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"
TNOX.e EN 11000	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"
TNOX.e EN 12000	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"
TNOX.e EN 13000	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"
TNOX.e EN 14000	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"
TNOX.e EN 15000	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"
TNOX.e EN 16000	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"
TNOX.e EN 17000	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

