

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)205341

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 для всех регионов [gsm@nt-rt.ru](mailto:gsm@nt-rt.ru) <http://genus.nt-rt.ru/>

## Традиционные котлы CLAS X



Настенный двухконтурный котёл с большим дисплеем, обеспечивающий высокий уровень комфорта с помощью функций АВТО (погодозависимая автоматика), КОМФОРТ.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДО 93,8%**
- **ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ 2-СКОРОСТНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ СКОРОСТЕЙ (В СРАВНЕНИИ С ЗАТРАТАМИ ОБЫЧНОГО НАСОСА)**
- **ФУНКЦИЯ «АВТО» И ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОНИЖЕННОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ИЗМЕНЕНИЯ МОЩНОСТИ КОТЛА ДЛЯ ТОЧНОГО ПОДДЕРЖАНИЯ ЗАДАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ**
- **БОЛЬШАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ И ПОДСВЕТКОЙ - ЛЕГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ, ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ РАБОЧИХ ПАРАМЕТРОВ, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ЗАПИСЬ КОДОВ ОШИБОК**
- **ЕДИНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ SENSYS И ПРОТОКОЛ BUS BRIDGE NET ДЛЯ УДОБНОЙ НАСТРОЙКИ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ (КОТЛА, КОМНАТНЫХ**

ТЕРМОСТАТОВ, ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ, СОЛНЕЧНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС, БОЙЛЕРОВ КОСВЕННОГО НАГРЕВА И ДР.)

- ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ И ОТСУТСТВИЕ ПЕРЕПАДОВ БЛАГОДАРЯ СОВМЕСТИМОСТИ С УСТРОЙСТВАМИ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ И ФУНКЦИИ «АВТО»;
- УСКОРЕННАЯ ПОДАЧА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ 5 СЕКУНД БЛАГОДАРЯ ФУНКЦИИ «КОМФОРТ»
- КОТЕЛ СОЗДАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛУЧШИХ МАТЕРИАЛОВ
- КОТЕЛ АДАПТИРОВАН ДЛЯ РОССИИ - РАБОТАЕТ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ВХОДНОМ ДАВЛЕНИИ ГАЗА (ДО 5 МБАР), ВОДЫ, УСТОЙЧИВ К ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ И НИЗКИМ УЛИЧНЫМ ТЕМПЕРАТУРАМ (ДО -52°С)
- ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ И ФУНКЦИЯ «АВТО» ПОЗВОЛЯЮТ МИНИМИЗИРОВАТЬ КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ (ТАКТОВАНИЯ) КОТЛА, ЧТО ПОВЫШАЕТ ЕГО НАДЕЖНОСТЬ И УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ
- ЗАЩИТА ОТ БЛОКИРОВКИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА
- ЗАЩИТА КОТЛА И СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
- ДОЛГОВЕЧНАЯ ГОРЕЛКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

		24 CF	24 FF	28 FF
КАМЕРА СГОРАНИЯ		открытая	закрытая	закрытая
<b>МОЩНОСТЬ</b>				
Макс./мин. номинальная тепловая мощность (Hs)*	кВт	28.7/12.2	28.7/12.2	32.8/14.4
Макс./мин. теплопроизводительность (режим отопления, 60/80°С)	кВт	23.7/9.9	23.7/9.9	26.7/11.2
Макс./мин. теплопроизводительность (режим ГВС)	кВт	24.8/9.9	24.8/9.9	27.6/11.2
Макс./мин. потребление газа G20 (отопление)	м³/ч	2,73/1,16	2,73/1,16	3,17/1,38
Макс./мин. потребление газа G31 (отопление)	кг/ч	2,00/0,85	2,00/0,85	2,33/1,01
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ</b>				
Эффективность при 30% тепловой мощности (30°С) Hi/Hs	%	91,2/82,1	93,6/84,3	93,2/83,9
Эффективность при 100% тепловой мощности (60/80°С)	%	91,9/82,8	93,8/84,5	93,6/84,3
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТУРА УДАЛЕНИЯ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ/ПРИТОКА ВОЗДУХА</b>				
Массовый выход продуктов сгорания (G20)	м³/ч	63,6	57,4	67,5
Температура продуктов сгорания	°С	118	105	114
Напор вентилятора котла	Па	-	100	104
<b>КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ГВС</b>				
Максимальное давление в контуре отопления	бар	3	3	3
Номинальное давление природного газа (G20)	мбар	20	20	20
Номинальное давление природного газа (G31)	мбар	37	37	37
Макс./мин. температура отопления	°С	82/35	82/35	82/35
Макс./мин. температура ГВС	°С	60/36	60/36	60/36

Производительность ГВС ( $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ )	л/мин 14,5	13,9	16,2
Производительность ГВС ( $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ )	л/мин 10,2	10,4	12
Объем расширительного бака	л 8	8	8

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение/частота	В/Гц 230/50	230/50	230/50
Потребляемая электрическая мощность	Вт 79	112	129
Класс электрозащиты	X5D	X5D	X5D

#### МАССА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вес	кг 30	30	31
Габаритные размеры (ВхШхГ)	мм 770/400/315	770/400/315	770/400/315
КОД	3300866	3300864	3300865
СРОК ГАРАНТИИ	лет 2	2	2

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород(831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны(8552)205341	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов**

**gsn@nt-rt.ru**

**<http://genus.nt-rt.ru/>**