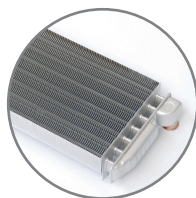




## НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ ECO NOVA 31F

Модель ECO Nova 31F относится к классу оборудования с оптимальным соотношением цены и качества. Внутри котла установлено два отдельных теплообменника на отопление и ГВС, насос Grundfos с напором водяного столба 6 м, латунная гидравлическая группа и расширительный бак емкостью 10 литров. Котел поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет мощность 31 кВт по отоплению и ГВС. Котлы этой серии отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Жидкокристаллический дисплей удобен в эксплуатации и отображает текущее состояние котла и устанавливаемые параметры.



Два отдельных теплообменника



Латунная гидравлическая группа

### 31 кВт

Отопление и ГВС

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проверенные временем компоненты и высокая надежность
- Простота установки, эксплуатации и обслуживания
- Адаптация котлов к российским условиям. Устойчивая работа при входном давлении газа от 5 мбар
- Система защиты от замерзания
- ЖК-дисплей с индикацией температуры и параметров

# Основные характеристики

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–80 °C и 30–45 °C (режим «теплые полы»)
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры)
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС
- Цифровая индикация температуры
- Возможность подключения комнатного термостата, или системы удаленного управления

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением
- Электронная система самодиагностики
- Ионизационный контроль пламени
- Система защиты от блокировки насоса (включается автоматически каждые 24 ч)
- Система защиты от блокировки трехходового клапана (включается автоматически каждые 24 ч)
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике
- Датчик тяги пневмореле для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар)
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

## ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Плавное электронное зажигание
- Котлы адаптированы к российским условиям. Устойчиво работают при понижении входного давления природного газа до 5 мбар
- Рассекатели пламени на горелке изготовлены из нержавеющей стали
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик потока горячей воды (расходомер)
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком и функцией постциркуляции
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом
- Манометр
- Автоматический байпас
- Фильтр на входе холодной воды

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



	ECO Nova 31F
Макс. полезная тепловая мощность, кВт	31
Мин. полезная тепловая мощность, кВт	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность, кВт	33,9
Мин. потребляемая тепловая мощность, кВт	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа, м <sup>3</sup> /ч (кг/ч)	3,51/2,63
Макс. производительность (КПД), %	93
Емкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	10/1
Камера сгорания	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС, С <sup>0</sup>	35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C, л/мин	17,8
Производительность горячей воды при Δt=35°C, л/мин	12,6
Мин. расход воды в контуре ГВС, л/мин	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС, л/мин	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60–100)/81
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	4/25
Номинальное входное давление природного газа, мбар	13–20
Электрическая мощность/напряжение, Вт/В	165/230
Габаритные размеры: вхшхг, мм	780x450x345
Вес НЕТТО/БРУТТО, кг	35/37
Упаковочные размеры, см	53x90x44