

# BAXI

# ECO Nova

Настенный газовый котел



Полностью готов  
для присоединения бойлера



Простой монтаж  
и обслуживание



Латунная  
гидравлическая  
группа



Комплектующие от европейских  
производителей



Удаленное управление  
системой через BAXI Connect+



**10, 14, 18, 24, 31 кВт**  
Отопление и ГВС  
**24, 31 кВт**  
Только отопление





# ECO Nova

## Газовый настенный котел

Настенные газовые компактные котлы ECO Nova оснащены двумя теплообменниками и латунной гидрогруппой, что выгодно отличает их от других моделей эконом-класса. Модель поставляется с закрытой камерой сгорания и имеет мощность 10, 14, 18, 24 и 31 кВт в двухконтурном исполнении и 24 и 31 кВт в одноконтурном исполнении. Одноконтурные модели полностью готовы для подключения бойлера, так как они оснащены трехходовым клапаном с мотором и погружной датчик температуры бойлера в комплекте. Котлы ECO Nova отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Жидкокристаллический дисплей удобен в эксплуатации и отображает текущее состояние котла и устанавливаемые параметры.

### 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

### Температурный контроль

- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–80 °С и 30–45 °С (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, программируемого таймера и системы удаленного управления BAXI Connect+

## Гидравлическая система

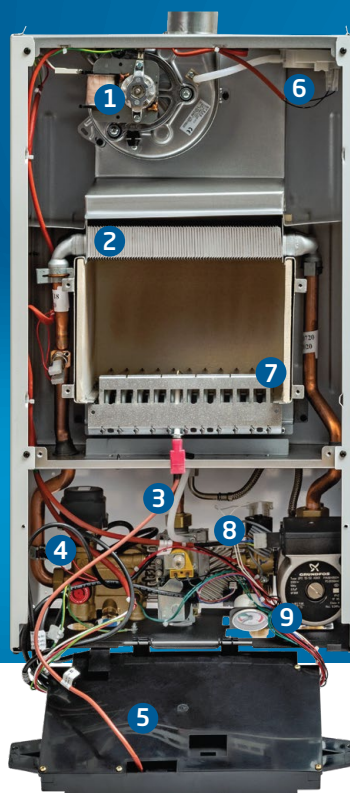
- Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер)
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии
- Циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели)
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (в том числе в одноконтурных моделях)
- Манометр
- Автоматический байпас
- Фильтр на входе холодной воды

## 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

## Основные компоненты ECO Nova

- 1 Обслуживаемый вентилятор SIT (10-24 кВт) / Вентилятор EBM Papst (31 кВт)
- 2 Основной теплообменник из меди с жаропрочным покрытием - 225 мм (10-24 кВт) / 300 мм (31 кВт)
- 3 Газовый клапан Honeywell VK4105M
- 4 Латунная гидравлическая группа
- 5 Плата Honeywell с разъемом Opentherm
- 6 Датчик тяги - пневмореле Huba
- 7 Горелка с рассекателями пламени из нержавеющей стали
- 8 Вторичный теплообменник ГВС из нержавеющей стали - 10 пластин (10-24 кВт) / 14 пластин (31 кВт)
- 9 Насос Grundfos с напором 5 м (10-24 кВт) / 6 м (31 кВт)



## Технические характеристики

ECO Nova	Отопление и ГВС					Только отопление	
	10F	14F	18F	24F	31F	1.24F	1.31F
Максимальная полезная тепловая мощность, кВт	10	14	18	24	31	224	31
Минимальная полезная тепловая мощность, кВт	9,6	9,6	9,6	9,6	10,4	9,6	10,4
Максимальная потребляемая тепловая мощность, кВт	11,5	15,7	20	25,8	33,9	25,8	33,9
Минимальная потребляемая тепловая мощность, кВт	11	11	11	11	11,9	11	11,9
Максимальный расход природного/сжиженного газа, м³/ч (кг/ч)	1,32/0,9	1,81/1,25	2,29/1,6	2,72/2,0	3,51/2,63	2,72/2,0	3,51/2,63
Макс. производительность (КПД), %	93	93	93	93	93	93	93
Ёмкость/давление заполнения расшир. бака, л/бар	7/1	7/1	7/1	7/1	10/1	7/1	10/1
Камера сгорания	Закрытая камера сгорания						
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС, °C	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
Производительность горячей воды при ΔT=25 °C, л/мин	13,7	13,7	13,7	13,7	17,8	-	-
Производительность горячей воды при ΔT=35 °C, л/мин	9,8	9,8	9,8	9,8	12,6	-	-
Минимальный расход воды в контуре ГВС, л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	-	-
Макс. / мин. давление в контуре ГВС, бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных), мм	(60–100)/80						
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных), м	5/30	5/30	5/30	5/30	4/25	5/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа, мбар	13–20	13–20	13–20	13–20	13-20	13–20	13-20
Электрическая мощность / напряжение, Вт	135/230	135/230	135/230	135/230	165/230	135/230	165/230
Габаритные размеры: высота, мм	704	704	704	704	780	704	780
Габаритные размеры: ширина, мм	400	400	400	400	450	400	450
Габаритные размеры: глубина, мм	300	300	300	300	345	300	345
Вес НЕТТО / БРУТТО, кг	29/31	29/31	29/31	29/31	35/37	29/31	35/37
Упаковочные размеры, см	48x84x35	48x84x35	48x84x35	48x84x35	53x90x44	48x84x35	53x90x44

ООО «БДР Термия Рус»  
Россия, 129164, Москва, Зубарев переулок, 15/1  
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309, 342  
Тел.: (495) 733-95-82 / 83 / 84  
Факс: (495) 733-95-85

Телефон горячей линии (только для обслуживающих организаций):  
8-800-555-17-18 (звонок по России бесплатный)  
8-495-221-32-86 (звонок по Москве бесплатный)  
Время работы: с 9:00 до 18:00 (время Московское)

Компания, постоянно работая над усовершенствованием своей продукции, оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить необходимые технические изменения в свою продукцию.