



31  
кВт

14

литров горячей  
воды в минуту

70  
30  
40

Сверхкомпактные  
размеры /см/

Настенные газовые компактные котлы ECO Nova оснащены двумя теплообменниками и латунной гидродеталью, 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 по отоплению и ГВС. Котлы ECO Nova отличаются легкостью в установке, использовании и обслуживании. Жидкокристаллический дисплей удобен в эксплуатации и отображает текущее состояние котла и устанавливаемые параметры.



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



электронное  
зажигание



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



режим  
«теплые полы»

### 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, программируемого таймера и 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;
- Запатентованная система регулирования подачи воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Турбинный датчик протока 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.

ECO Nova 10F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Nova 14F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Nova 18F	18 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Nova 24F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Nova 31F	31 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	

Аксессуары к этому котлу смотрите на стр. 28–43

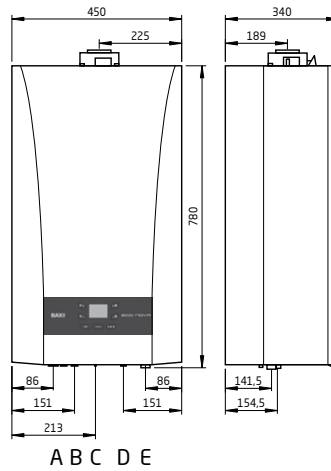
## Размеры

### ECO Nova 24F



- MR: Подача в систему отопления 3/4" m
- US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
- GAS: Подача газа 3/4" m
- ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- RR: Возврат из системы отопления 3/4" m
- m - внешняя резьба

### ECO Nova 31F



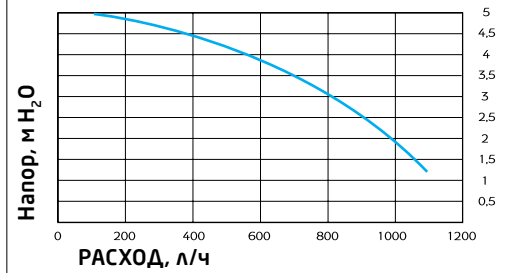
- A: Подача в систему отопления 3/4" m
- B: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
- C: Подача газа 3/4" m
- D: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- E: Возврат из системы отопления 3/4" m

## Комплектация

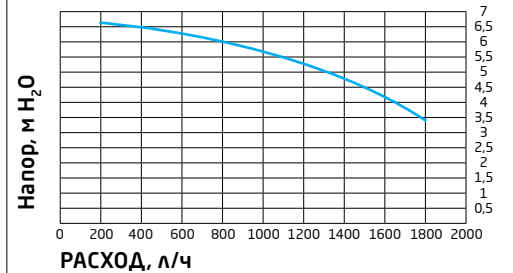
- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Редуцирующая шайба

## Характеристика насоса

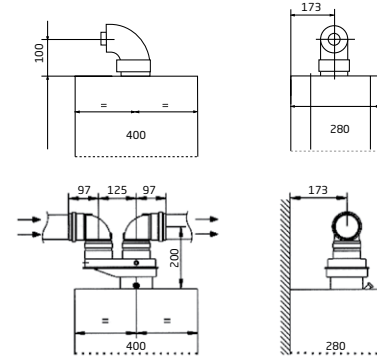
### ECO Nova 10F, 14F, 18F, 24F



### ECO Nova 31F



## Присоединение коаксиальных и отдельных труб для котла ECO Nova 24F



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА				
		ECO Nova 10F	ECO Nova 14F	ECO Nova 18F	ECO Nova 24F	ECO Nova 31F
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	10	14	18	24	31
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,6	9,6	9,6	9,6	10,4
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	11,5	15,7	20	25,8	33,9
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	11	11	11	11	11,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	1,2/0,9	1,81/1,25	2,29/1,6	2,72/2,0	3,51/2,63
Макс. производительность (КПД)	%	93	93	93	93	93
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	7/1	7/1	7/1	7/1	10/1
Камера сгорания	-	закр.	закр.	закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования температуры в контуре ГВС	°C	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
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Макс./мин. давление в контуре ГВС	л/мин	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/80	(60–100)/81
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	5/30	5/30	5/30	4/25
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	13–20	13–20	13–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	135/230	135/230	135/230	135/230	165/230
Габаритные размеры:						
высота	мм	704	704	704	704	780
ширина	мм	400	400	400	400	450
глубина	мм	300	300	300	300	340
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	29/31	29/31	29/31	29/31	35/37
Упаковочные размеры	см	48×84×35	48×84×35	48×84×35	48×84×35	53×90×44