

24 кВт

14 литров горячей воды в минуту

73 30 40 Сверхкомпактные размеры /см/

Настенные газовые котлы ECO Home созданы специально для систем поквартирного отопления. Модель выгодно отличают простота установки и эксплуатации и высокая надежность. Два раздельных теплообменника и турбинный датчик протока (расходомер) — все это обеспечивает потребителю еще больший комфорт при пользовании горячей водой. Котел оборудован выходом под коаксиальный дымоход, а также двумя заглушками справа и слева для установки раздельной системы дымоудаления. Несомненным преимуществом котлов ECO Home является простой и привычный интерфейс управления, обеспечивающий полную информацию о работе котла и расширенную самодиагностику.



- вторичный пластинчатый теплообменник
- встроенные насос, расшир. бак, манометр
- защита от замерзания
- погодозависимая автоматика
- электронное зажигание
- электронная модуляция пламени
- комнатный термостат
- самодиагностика
- режим «теплые полы»

ECO Home 10F	10 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Home 14F	14 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Home 24F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

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

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- **Гидравлическая группа из композитных материалов;**
- **Турбинный датчик протока горячей воды (расходомер);**
- **Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;**
- Первичный медный теплообменник, покрытый специальным составом для дополнительной защиты от коррозии;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- Трехходовой клапан с электрическим мотором;
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- **Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30–85°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 и программируемого таймера.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- **Жидкокристаллический дисплей с кнопочным управлением;**
- **Электронная система самодиагностики;**
- **Возможность вывода сигнала о блокировке котла на пульт диспетчера;**
- 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 воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания — пневмореле;
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

Аксессуары к этому котлу смотрите на стр. 28—43

Размеры

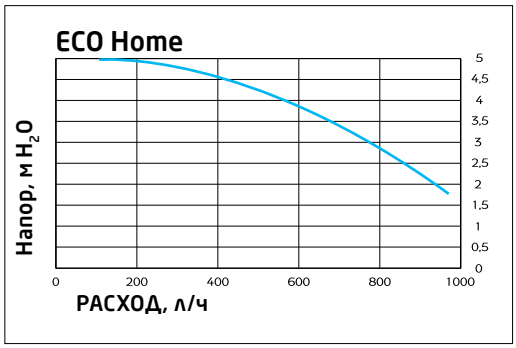


MR: Подача в систему отопления 3/4" m
US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
GAS: Подача газа 3/4" m
ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m
RR: Возврат из системы отопления 3/4" m
m – внешняя резьба

A: Точки крепления котла.
Растояние по горизонтали между точками крепления котла: 343 мм.

B: Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.

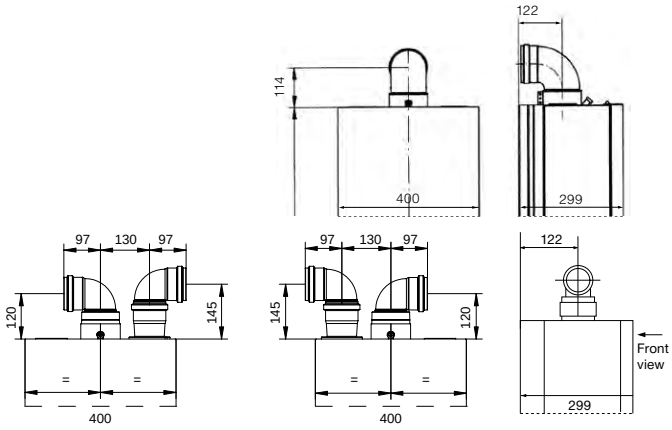
Характеристика насоса



Комплектация

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Набор металлических шайб-редукторов
- Быстроплавкие предохранители

Присоединение коаксиальных и раздельных труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
			ECO Home 10F	ECO Home 14F	ECO Home 24F
Макс. полезная тепловая мощность		кВт	10	14	24
Мин. полезная тепловая мощность		кВт	10	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность		кВт	11,3	15,7	25,8
Мин. потребляемая тепловая мощность		кВт	11,3	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа		м³/ч (кг/ч)	1,19 (0,88)	1,66 (1,22)	2,73 (2,00)
Макс. производительность (КПД)		%	92,9 *	92,9 *	92,9
Производительность (КПД) при 30% мощности		%	90,4 *	90,4 *	90,4
Емкость/давление заполнения расшир. бака		л/бар	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Камера сгорания			закр.	закр.	закр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС		°C	35—60	35—60	35—60
Производительность горячей воды при Δt=25°C		л/мин	13,7	13,7	13,7
Производительность горячей воды при Δt=35°C		л/мин	9,8	9,8	9,8
Мин. расход воды в контуре ГВС		л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС		бар	8/0,15	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымохода		мм	—	—	—
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		мм	(60—100)/80	(60—100)/80	(60—100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		м	5/23	5/23	5/23
Номинальное входное давление природного газа		мбар	13—20	13—20	13—20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	130/230	130/230	130/230
Габаритные размеры:	высота	мм	730	730	730
	ширина	мм	400	400	400
	глубина	мм	299	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	30/33	30/33	30/33
Упаковочные размеры		см	49×83×34	49×83×34	49×83×34

* КПД на максимальной мощности в режиме ГВС.