ECO Four

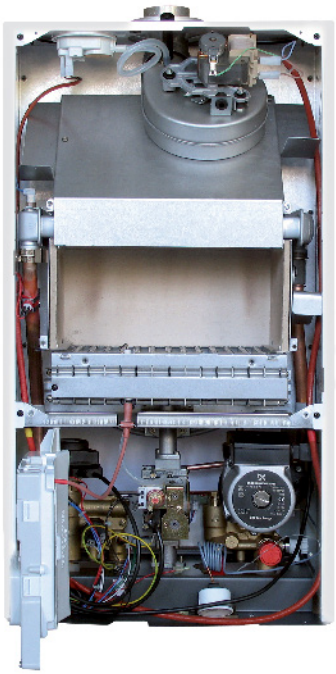
Настенные газовые компактные котлы

24 кВт

14
литров горячей воды в минуту

73 30 40
Сверхкомпактные размеры /см/

Настенные газовые сверхкомпактные (730×400×299 мм) котлы четвертого поколения — продолжение известной в России серии ECO-3 Compact.
В серии ECO Four представлены одноконтурные и двухконтурные модели с открытой и закрытой камерами сгорания мощностью до 24 кВт, и отличающиеся легкостью в установке, использовании и обслуживании.
Широкий жидкокристаллический дисплей — прост и удобен в обращении, непрерывно и точно отображает как текущее состояние котла, так и устанавливаемые параметры.



вторичный пластинчатый теплообменник

электронная модуляция пламени

электронное зажигание

самодиагностика

погодозависимая автоматика

комнатный термостат

встроенные насос, расшир. бак, манометр

защита от замерзания

режим «теплые полы»

ECO Four 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	
ECO Four 24 F	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	
ECO Four 1.24	24 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	
ECO Four 1.24 F	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	
ECO Four 1.14	14 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	
ECO Four 1.14 F	14 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания	

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 (модели с закрытой камерой);
- 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;**
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Латунный трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Встроенный трехходовой клапан для бойлера (без сервопривода) в одноконтурных моделях;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- **Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30—85°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 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 теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги для контроля за безопасным удалением продуктов сгорания (пневмореле — для моделей с закрытой камерой сгорания, термостат — для моделей с открытой камерой);
- Прессостат в системе отопления — срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

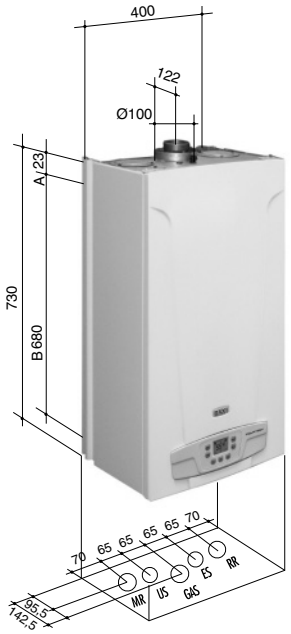
Купить котлы Baxi: https://energomir.su/kotli-otopleniya/kotly-otopleniya-baxi.html

ECO Four

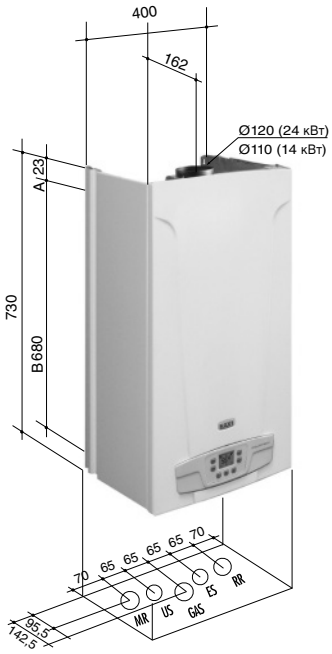
BAXI

Размеры

ECO Four
24 F / 1.14 F / 1.24 F



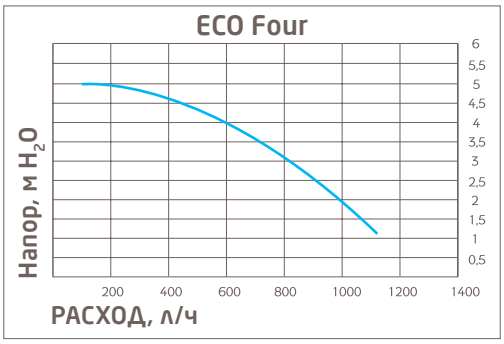
ECO Four
24 / 1.14 / 1.24



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.

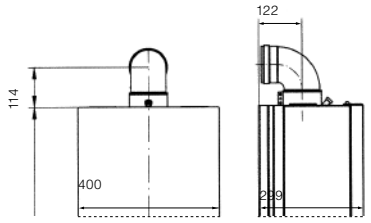
Характеристика насоса

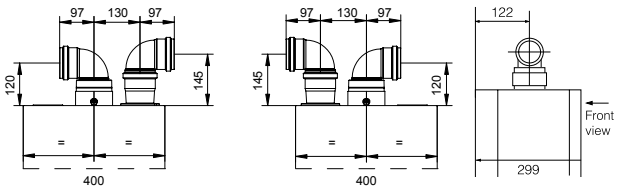


Комплектация

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Быстроплавкие предохранители — 4 шт
- Редуцирующая шайба (только модели F)

Присоединение коаксиальных и раздельных труб





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			
		ECO Four 24 F	ECO Four 24	ECO Four 1.24 F	ECO Four 1.14 F	ECO Four 1.24	ECO Four 1.14
Макс. полезная тепловая мощность	кВт	24	24	24	14	24	14
Мин. полезная тепловая мощность	кВт	9,3	9,3	9,3	6	9,3	6
Макс. потребляемая тепловая мощность	кВт	25,8	26,3	25,8	15,1	26,3	15,4
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	10,6	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1
Макс. расход природного/сжиженного газа	$м^3$/ч (кг/ч)	2,73 (2,0)	2,78 (2,04)	2,73 (2,0)	1,6 (1,17)	2,78 (2,04)	1,63 (1,2)
Макс. производительность (КПД)	%	92,9	91,2	92,9	92,5	91,2	90,9
Производительность (КПД) при 30% мощности	%	90,4	89,3	90,2	89,8	89,3	88,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания		закр.	откр.	закр.	закр.	откр.	откр.
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35—60	35—60	-	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	13,7	13,7	-	-	-	-
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	9,4	9,4	-	-	-	-
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	-	-	-	-
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15	-	-	-	-
Диаметр дымохода	мм	-	120	-	-	120	110
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60—100)/80	-	(60—100)/80	(60—100)/80	-	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	5/30	-	5/30	5/30	-	-
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13—20	13—20	13—20	13—20	13—20	13—20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	130/230	80/230	130/230	120/230	80/230	80/230
Габаритные размеры: высота	мм	730	730	730	730	730	730
ширина	мм	400	400	400	400	400	400
глубина	мм	299	299	299	299	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	33/36	29/32	32/35	31/34	28/31	26/29
Упаковочные размеры	см	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34	49×83×34