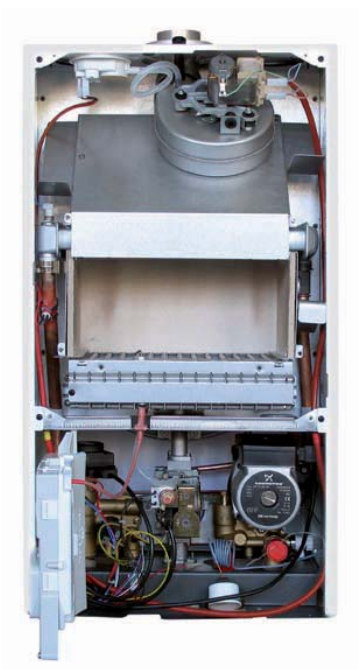
24 кВт

14
литров горячей воды в минуту

73 30 40
Сверхкомпактные размеры /см/

Настенные газовые котлы четвертого поколения FOURTECH чрезвычайно компактны (730 x 400 x 299 мм). Основные отличия котлов этой серии – два раздельных теплообменника на отопление и ГВС и турбинный датчик протока – расходомер, который дает потребителю еще больший комфорт при пользовании горячей водой. Несомненным преимуществом котлов FOURTECH является ЖК-дисплей с кнопочным управлением, который предоставляет пользователю самую полную информацию о работе котла, обеспечивая, в том числе, расширенную самодиагностику.



FOURTECH 24	24 кВт, отопление и горячая вода, открытая камера сгорания	
FOURTECH 24 F	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 (модели с закрытой камерой);
- 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 (двухконтурные модели);
- Трехходовой клапан с электрическим сервоприводом (двухконтурные модели);
- Манометр;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения к солнечным коллекторам.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

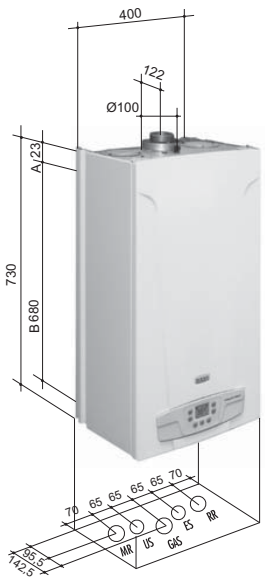
- Два диапазона регулирования температуры в системе отопления: 30-85°C и 30-45°C (режим «теплые полы»);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая 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 воды 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 воды;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.

Размеры

FOURTECH 24 F

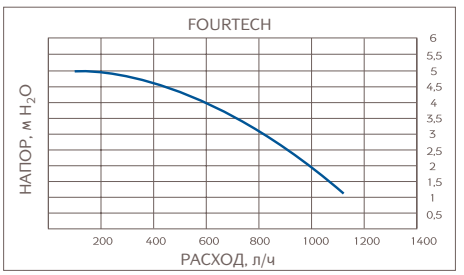


FOURTECH 24

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

- крепежный шаблон;
- металлическая шайба-редуктор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
			FOURTECH 24 F	FOURTECH 24
Макс. полезная тепловая мощность		кВт	24	24
Мин. полезная тепловая мощность		кВт	9,3	9,3
Макс. потребляемая тепловая мощность		кВт	25,8	26,3
Мин. потребляемая тепловая мощность		кВт	10,6	10,6
Макс. расход природного/сжиженного газа		$м^3$/ч (кг/ч)	2,73/(2,0)	2,78/(2,04)
Макс. производительность (КПД)		%	92,9	91,2
Производительность (КПД) при 30% мощности		%	90,4	89,3
Емкость/давление заполнения расшир. бака		л/бар	6/0,8	6/0,8
Камера сгорания			закр.	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
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		мм	(60-100)/80	-
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)		м	5/30	-
Номинальное входное давление природного газа		мбар	13-20	13-20
Электрическая мощность/напряжение		Вт/В	130/230	80/230
Габаритные размеры:	высота	мм	730	730
	ширина	мм	400	400
	глубина	мм	299	299
Вес НЕТТО/БРУТТО		кг	33/36	29/32
Упаковочные размеры		см	49x83x34	49x83x34