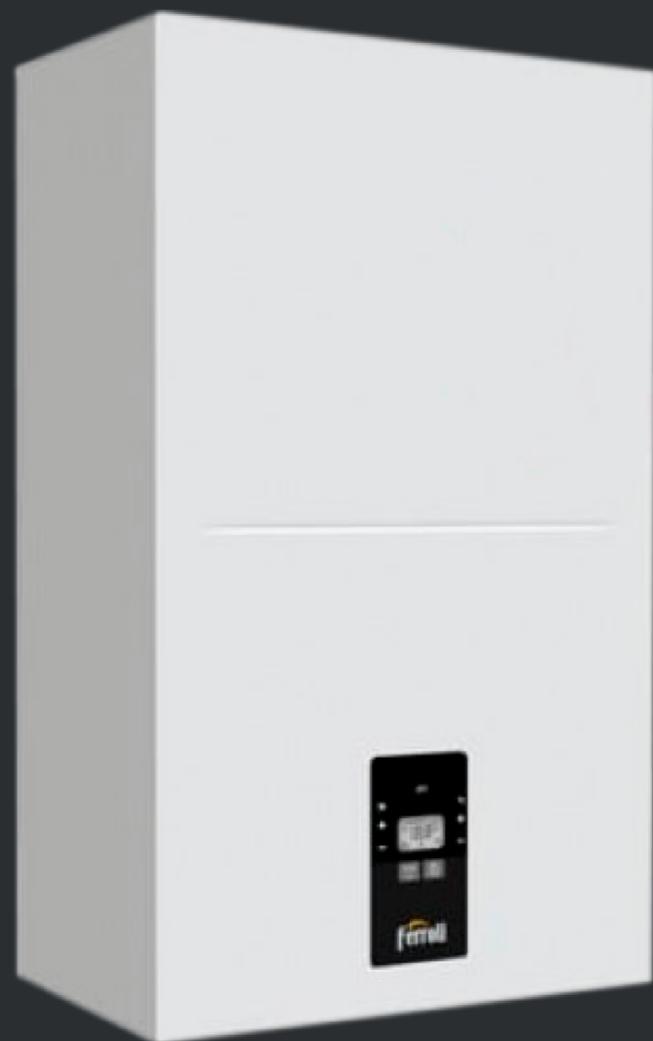




СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОТЛА TOR



Ferrol TOR 9



Bosch Tronic Heat
3500 9kBT

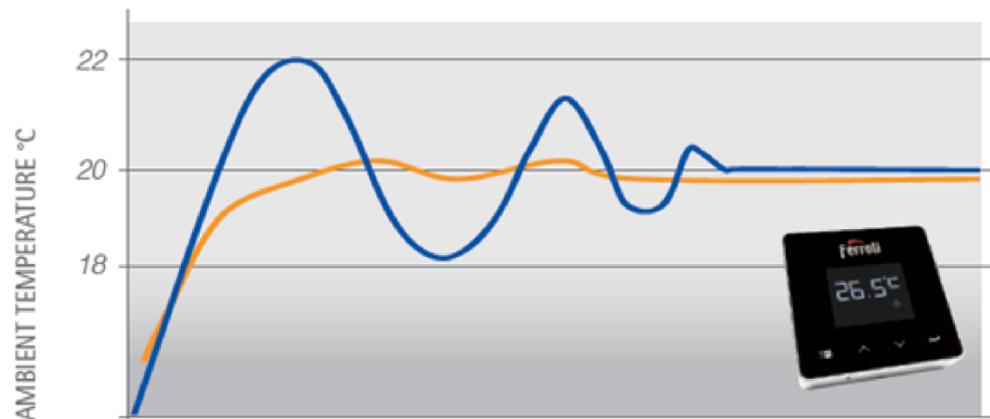


Thermex
Eurostar E909

Характеристики		Ferroli TOR 9	Bosch Tronic Heat 3500 9кВт	Thermex Eurostar E 909
Рабочее давление котла, минимальное	бар	0,8	0,6	0,5
Рабочее давление котла, максимальное	бар	3	3	3
Максимальная температура нагреваемой воды	°С	80	85	85
Напор циркуляционного насоса, макс., бар	бар	0,5	0,5	0,5
Количество скоростей насоса		3	3	3
Емкость экспанзомата	л	6	7	6
КПД	%	99,5	99,7	99,5
Встроенный контроллер с ЖК дисплеем		Да	Да	Да
- Погодозависимое управление		Да	Нет	Да
- Поддержка протокола Opentherm		Да (опция)	Нет	Нет
- Подключение комнатного термостата		Да (опция)	Да (опция)	Да (опция)
- Подключения бойлера. Управление бойлером ГВС в режиме приоритета		Да (опция)	Да (опция)	Да (опция)
Габаритные размеры (высота/ширина/глубина)	мм	700×420×250	712×330×273	740×440×235
Вес нетто (без воды)	кг	25	24,4	25,5

Погодозависимая автоматика

Ferroli TOR 9



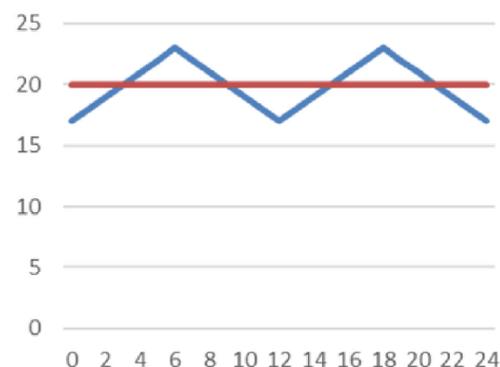
Цифровой контроллер с большим дисплеем с подсветкой.

Погодозависимое управление позволяет котлу автоматически изменять температуру теплоносителя в зависимости от уличной температуры, что обеспечивает экономию электричества до 30% по сравнению с другими классическими котлами. Возможность подключать внешние датчики по протоколу Orentherm позволяет повысить комфорт и экономию электричества до максимума.

Модулирующая функция CONNECT позволяет модулировать мощность котла по мере достижения заданной температуры в помещении. Это повышает качество комфорта за счет устранения тепловых пиков с последующей экономией энергии.

Нет изменения температуры в помещении, практически нет колебаний значения температуры.

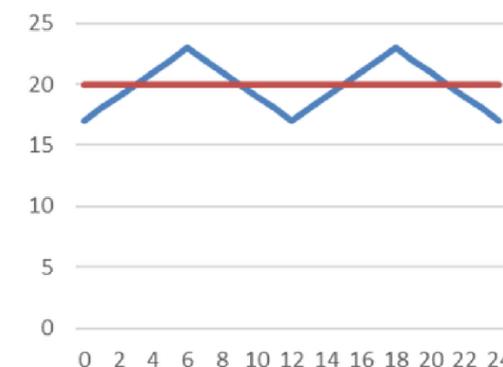
Bosch Tronic HeatT 3500 9кВТ



Нет возможности подключения уличного датчика. Подключение только комнатного термостата, которые управляет включением и выключением котла.

Очень низкий уровень комфорта. Температура меняется скачкообразно, в помещении то тепло, то холодно, дискомфорт при эксплуатации.

Thermex Eurostar E909



Подключение только комнатного термостата, которые управляет включением и выключением котла.

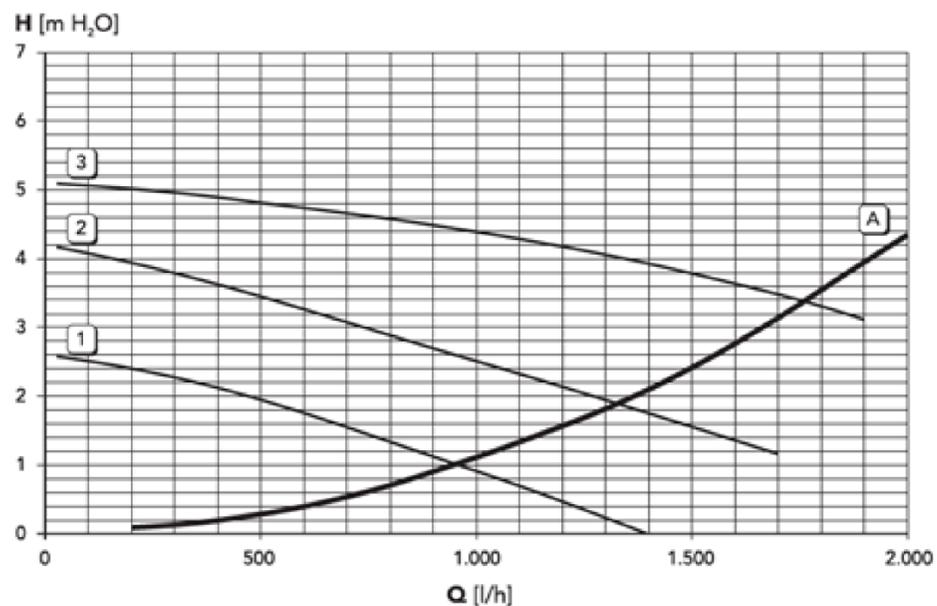
Очень низкий уровень комфорта. Температура меняется скачкообразно, в помещении то тепло, то холодно, дискомфорт при эксплуатации.

Встроенный насос

Ferrolì TOR 9



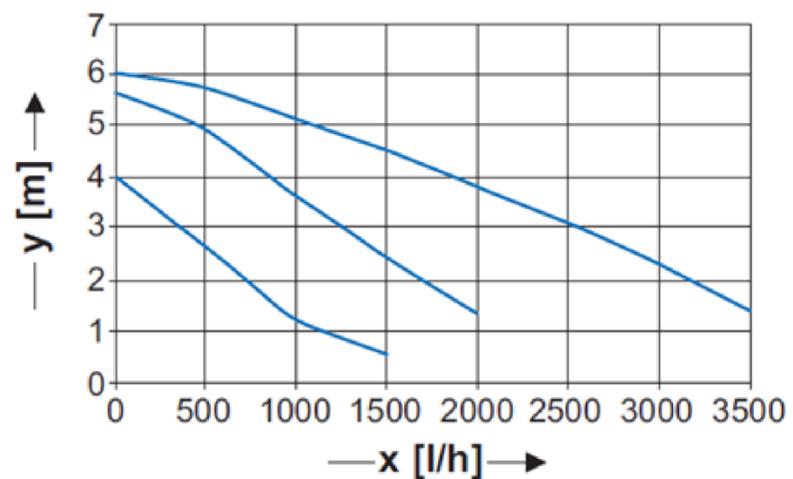
3-х скоростной насос



Bosch Tronic HeatT 3500 9кBT



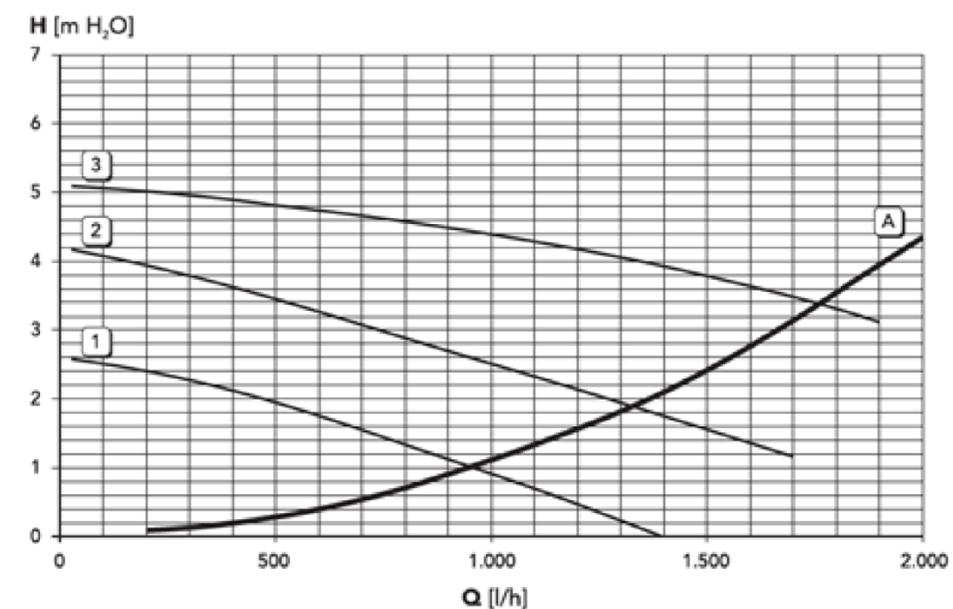
3-скоростной насос



Thermex Eurostar E909

NO NAME

3-скоростной насос



Трёхскоростной насос в котлах Ferrolì **TOR** позволяет **адаптировать** котел как к малым, так и к большим системам отопления. Ручное переключение скоростей позволяет удобно контролировать работу системы.

Внутреннее устройство насоса

Ferrolі TOR 9



Керамический вал и подшипник

Bosch Tronic HeatT 3500 9кВТ



Стальной вал и подшипник

Thermex Eurostar E909

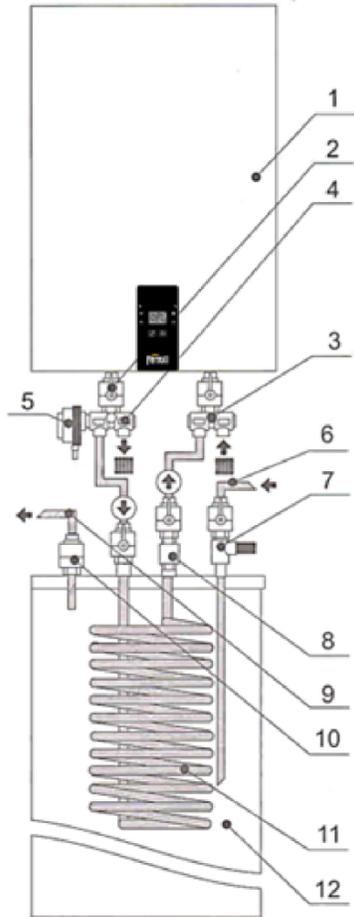


Стальной вал и подшипник

Применение в качестве основных конструктивных элементов насоса **керамической пары** вал-подшипник позволяет обеспечивать более высокую **надежность** работы насоса, так как это позволяет повысить **износостойкость** насоса и **устойчивость к повреждениям** при работе в системах отопления с повышенным содержанием грязи, железа и прочих примесей.

Возможности ГВС

Ferroli TOR 9



Ferroli предлагает для котлов TOR комплект для подключения к БКН собственного производства.

Благодаря этому комплекты всегда есть в наличии, нет проблем с поставками и оптимальная стоимость.

Bosch Tronic HeatT 3500 9кBT



Нет собственного комплекта. Решать вопрос по подключению БКН пользователю придется самостоятельно.

Лишняя трата времени и денег. Велика вероятность, что бойлер вообще не будет возможности подключить.

Thermex Eurostar E909



Нет собственного комплекта. Решать вопрос по подключению БКН пользователю придется самостоятельно.

Лишняя трата времени и денег. Велика вероятность, что бойлер вообще не будет возможности подключить.

Простота обслуживания

Ferroli TOR 9

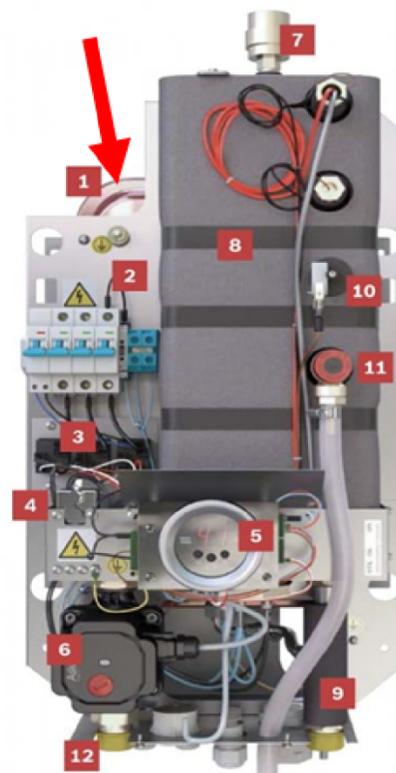


Корпус котла легко демонтируется- это важно при ремонте или обслуживании котла!

Легкий доступ ко всем основным элементам при обслуживании.

Легкий демонтаж ТЭНов, все электроподключения «как на ладони» и легкий доступ к обслуживанию насоса и расширительного бака

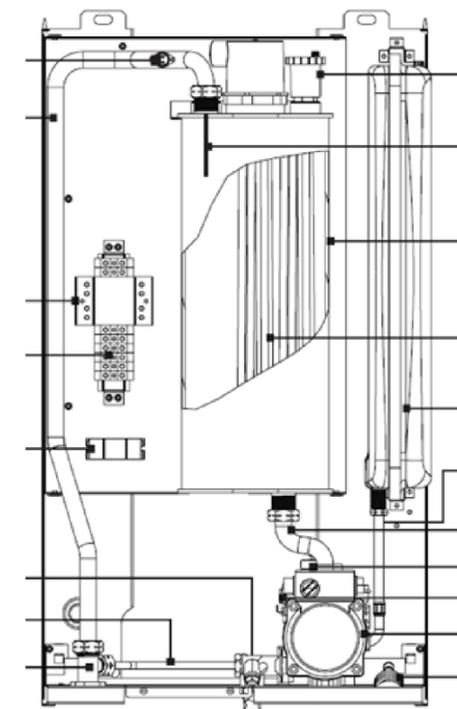
Bosch Tronic HeatT 3500 9кВТ



Не самая удачная компоновка котла. Сложный доступ к расширительному баку и насосу для обслуживания.

Для доступа к теплообменнику нужно произвести разбор внутренних компонентов котла

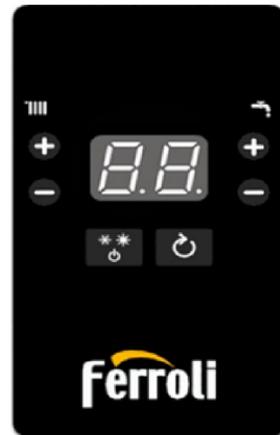
Thermex Eurostar E909



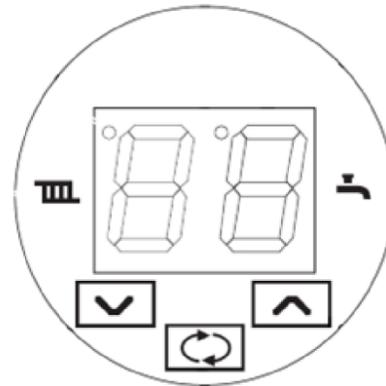
Удачное расположение насоса и расширительного бака, но ограничен доступ к остальным элементам котла. Большое неудобство при демонтаже нагревательных элементов

Система управления, автоматика котла

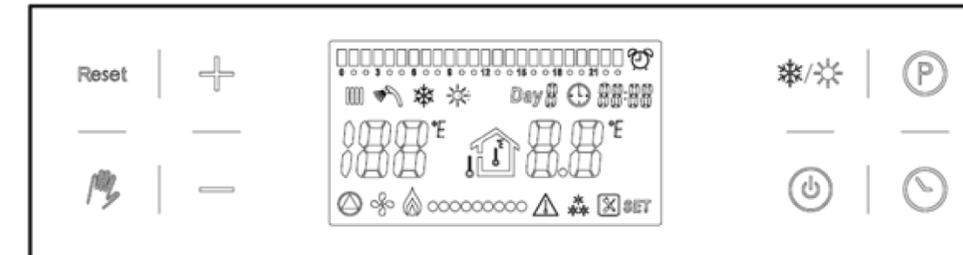
Ferroli TOR 9



Bosch Tronic HeatT 3500 9кBT



Thermex Eurostar E909



Понятная и простая в управлении панель управления с подсветкой дисплея, с множеством функций.

Благодаря большому количеству параметров и широкому сервисному меню открываются возможности по адаптации котла к любой системе управления

- Приоритет ГВС
- Регулировка t_0 отопления и горячей воды
- Модуляция мощности 1:3
- Ротация тэнов
- Система самодиагностики, режим FN
- Система защиты от замерзания
- Режим «Антилегионелла»
- Меню сервисных настроек – 13 параметров
- Подключение датчика уличной температуры
- Подключение бойлера косвенного нагрева
- Подключение комнатного термостата ON/OFF
- Подключение комнатного пульта OpenTherm
- Управление котлом через интернет, через приложение в телефоне (CONNECT

Простой и понятный дисплей с элементарным управлением.

Всего 6 параметров в сервисном меню.

Очень узкие возможности для настройки котла и управления системой отопления

Большой, многофункциональный, но сложный и непонятный как в управлении, так и в эксплуатации дисплей и система управления.

Много лишней информации на дисплее, которая только путает пользователя.

Несмотря на размер дисплея, возникают сложности в настройке из-за не всегда понятной индикации



Ferrolli

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ