

Сравнительная характеристика

	 ТЭН котел	 ИН	 ВТГ
Образование накипи	Да	Нет	Нет
Наличие нагревательных элементов	Присутствие нагревательных элементов	Нагрев электромагнитным способом, нет прямого контакта нагревательного элемента с теплоносителем	Нагрев происходит механическим способом, отсутствие нагревательных элементов
Теплоноситель	Вода	Вода, вода с антифризом	Вода, антифриз, глицерин, нефтепродукты, масло
Ограничение в эксплуатации	Требования энергосбыта, как к электродотлу	Без ограничений	Без ограничений
Мобильность	Стационарная установка	Стационарная установка	Мобильная установка
Затраты по электроэнергии за отопительный период	150% в сравнений с ВТГ	100% в сравнений с ВТГ	100%

Ремонтопригодность	Сгорают нагревательные элементы, в следствии образования накипи	Отсутствие нагревательных элементов. Требуется замена теплоносителя - 1 раз в 10 лет	Отсутствие нагревательных элементов. Возможен любой ремонт на месте эксплуатации
Практический срок эксплуатации	До 10 000 часов без водоподготовки	Не менее 48 000 часов, водоподготовка не требуется	Не менее 48 000 часов, водоподготовка не требуется
Пожаробезопасность	Температура разогрева спирали ТЭНа - 750°C - пожароопасность	Пожаробезопасность. Нагрев катушки до 150°C, нет прямого контакта нагревательного элемента с теплоносителем	Пожаробезопасность. Отсутствие нагревательных элементов (механический нагрев до температуры кипения теплоносителя).
Шумность	Низкий уровень шума	Низкий уровень шума	Шум от работы электродвигателя
Универсальность по применению	Отопление и ГВС	Отопление и ГВС	Отопление и ГВС, водоподготовка, нефтеподготовка, приготовление эмульгированных жидкостей и др.