

Как работает «Водогрей» и чем отличается от других бойлеров?

Бойлер «Водогрей» предназначен для нагрева санитарной воды. Это новое техническое решение от «Сигнал-Теплотехника». Он является бойлером косвенного нагрева, т.к. не оснащен собственным источником нагрева, а использует теплоноситель системы отопления.

Чем отличается «Водогрей» от других бойлеров?

В «Водогрее» теплоноситель системы отопления из котла поступает в емкость (теплоаккумулятор), в которой находится вторичный теплообменник в форме спирали. Санитарная вода поступает в него и проходя по ней нагревается на 50° С со скоростью от 6 л («Водогрей 70») до 50 л («Водогрей 440») в минуту при заданных условиях эксплуатации. Движение воды для санитарных нужд и теплоносителя упорядочено, т.е. направленно-ориентированно.

Санитарная вода движется по трубке и постепенно нагревается. Конструкция обеспечивает послойный теплообмен со вторым контуром, исключая перемешивание разно-температурных слоев в теплоаккумуляторе.

«Классические» бойлеры косвенного нагрева устроены по - другому. Санитарная вода в них поступает в емкость, а разогревающий теплоноситель движется по теплообменнику в форме спиральной трубки. Это приводит к тому, что санитарная вода, находясь в большой емкости, постоянно перемешивается и хуже обеспечивает равномерность температуры на выходе, а значит и в Вашем кране.

Благодаря вторичному теплообменнику в форме спирали, его развитой поверхности теплообмена и мощности получаем возможность:

- ✓ Работать в проточном режиме;
- ✓ Достичь заданной температуры воды для санитарных нужд быстрее, чем у «классического бойлера»;
- ✓ Иметь более устойчивую температуру, а значит риск её «хаотичных скачков» будут ниже.

СИГНАЛ
ОТОПИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Бойлеры косвенного нагрева

ВОДОГРЕЙ

Горячая вода сразу в каждом кране!
Комфортно. Эффективно. Экономично.



Цена бойлера:

Продавец:

Телефон:



Техническая поддержка
+7 (800) 444-40-47
Коммерческий отдел
+7 (8453) 52-55-55



E-mail
sale@signal-teplo.ru



г. Энгельс,
ул. Дальняя, 5А

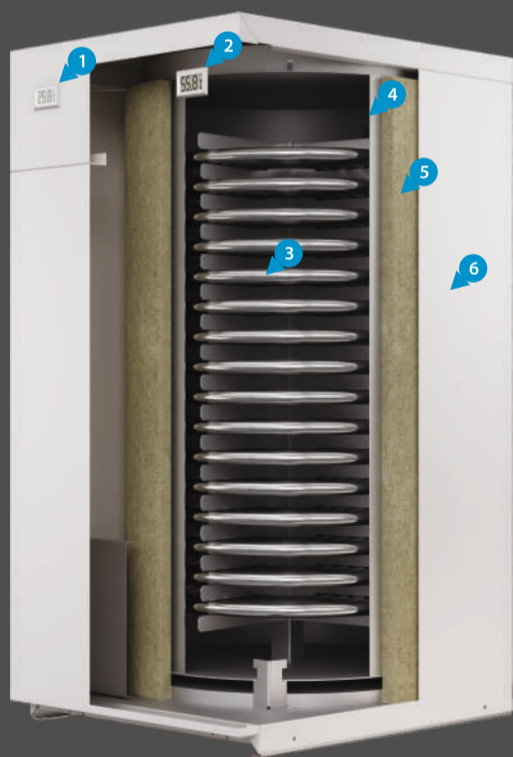
СЕРВИС ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Пройдите по QR-коду и получите
"Сервис от Производителя" + 1 год
гарантии на продукцию компании
"Сигнал-Теплотехника"

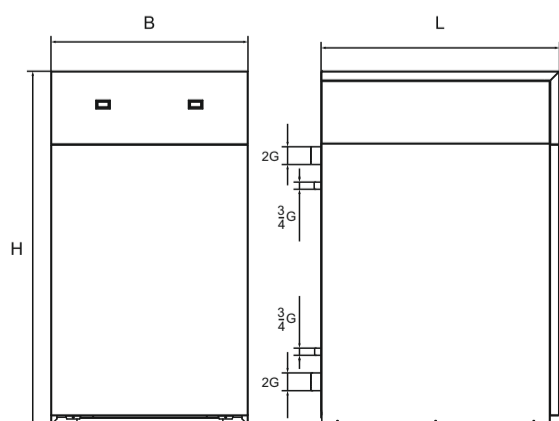


ВЫБЕРИ СВОЙ СИГНАЛ

Устройство бойлера «Водогрей»



1	Индикатор температуры воды ГВС на выходе
2	Индикатор температуры воды на входе
3	Теплообменник
4	Теплоаккумулятор
5	Теплоизоляция
6	Стальной корпус



Модель	Высота Н, мм	Ширина В, мм	Глубина L, мм
Водогрей-70	810	395	475
Водогрей-110	885	535	617
Водогрей-250	1245	670	820
Водогрей-440	1228	832	906

Бойлеры «Водогрей» – технические параметры

Наименование параметра	Водогрей-70	Водогрей-110	Водогрей-250	Водогрей-440
Объем, л	70	110	250	440
Расход санитарной воды при температурах воды на входе +10°С, на выходе +60°С и температуре отопительной воды +80°С, л/ч, не менее	390	460	640	690
Рабочее давление системы отопления, МПа	до 0,3		до 0,6	
Диапазон рабочего давления воды системы горячего водоснабжения, МПа	от 0,015 до 0,7			
Температура нагрева наружных поверхностей бойлера при температуре воды с бойлере +60°С, °С, не более	30			
Условный проход патрубков горячего водоснабжения, Ду	15	15	20	25
Присоединительная резьба патрубков системы отопления по ГОСТ 6357-81	2"			
Масса, кг, не более	40	60	90	130
Мощность теплообмена бойлера, кВт (А), не менее	25	31,5	50	80
Среднее время нагрева на ΔТ = 45°С, мин.	16	17	18	19
Постоянные суточные потери, кВт·ч в сут.	1,55	1,8	3,6	5,4
Фактическое годовое потребление природного газа или электроэнергии на постоянные суточные потери, м³; кВт·ч	62; 566	72; 657	143; 1314	214; 1971