

 **HEIV**



**БЕСКОНЕЧНОЕ
КОЛИЧЕСТВО
ГОРЯЧЕЙ
ВОДЫ!**

**БОЙЛЕР КОСВЕННОГО НАГРЕВА
ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

СИСТЕМА «БАК-В-БАКЕ»

СЕРИЯ:

- **COMFORT**
- **SMART**
- **MASTER**

ЛИТРЫ:

- **100**
- **170**
- **240**
- **300**
- **350**



РЕШЕНИЕ “БАК В БАКЕ” В ИСПОЛНЕНИИ HEIB:



- За счет сильфонообразной (ребра) конструкции и применении нержавеющей стали для внутреннего бака, во время работы бойлера происходят постоянные микро циклы «удлинения – сжатия» ёмкости, тем самым стряхивая накипь со стенок
- Консольное крепление внутреннего бака по всей окружности обечайки обеспечивает высокую прочность конструкции
- Регулируемые опоры для установки бойлера на любой пол

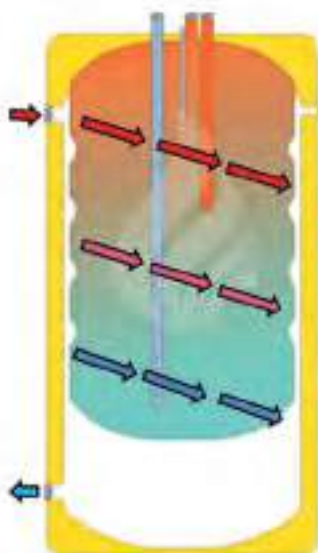
**Нагрев ГВС
до 100 °С**

**HEIB**

- Бойлер HEIB изготовлен из коррозионностойкой «ПИЩЕВОЙ» хромо-никелевой нержавеющей стали аустенитного класса марки AISI 304 (по ГОСТ 08X18H9) являющейся одной из лучших нержавеющей сталей в мире
- Серия Master выполнена из нержавеющей стали морского класса AISI 316, с повышенной устойчивостью к воздействию солей –хлоридов в 2 раза

РЕШЕНИЕ “БАК В БАКЕ” В ИСПОЛНЕНИИ HEIB:

 **HEIB**



- Быстрый нагрев воды, по сравнению с моделями классической конструкции. Цикл нагрева «Б-в-Б»: 20-25 мин. vs 40-60 мин.
 - Производительность до 31 литр/минуту при 45 С. В среднем расход 1 смесителя -до 8 л/м
 - Возможность изготовить бойлер комбинированный – серия **Comfort** полностью из нержавеющей стали AISI 304- серия **Smart** Внутренний бак из стали морского класса AISI 316 – серия **Master**
- Для восстановления утрачиваемых после сварки свойств сопротивления к коррозии, каждый бойлер HEIB проходит процесс химической очистки и последующей пассивации.

Нержавеющая сталь. Главные враги!

- **БЛУЖДАЮЩИЕ ТОКИ.** Бойлеру необходимо действующее заземление.
- Большое содержание солей в среде разрушает пассивную пленку любой нержавеющей стали, тем самым вызывая коррозию. Соль является главным врагом любой нержавеющей стали. Даже сталь AISI 316 в морских условиях без постоянного ухода корродирует. Крайне важно, перед установкой бойлера, знать химический состав воды добываемой из скважины.

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ И ВОДНЫЙ ПАР

 **HEIB**



- Границы между средами - участки перехода Вода-Воздух, Вода –Пар так же пагубно влияют на коррозионную стойкость нержавеющей стали и могут легко разрушить защитную пленку.
- Для этого бойлер HEIB спроектирован таким образом, что бы избежать образования опасных зон и воздушных мешков.
- В каждом контуре бойлера, в верхней его точке расположен выход для возможно накопившегося воздуха.
- Ежегодно необходимо стравливание воздуха из нагревающей рубашки бойлера

- Декоративный чехол бойлера HEIB выполнен из приятного, мягкого материала –Экокожи.
- Экокожа легко поддается очистке слабыми растворителями или водой



КОНСТРУКЦИЯ БАК В БАКЕ:



- **За основу конструктива взят лучший вариант, позволяющий устанавливать ревизионный фланец, или подвешивать бойлер горизонтально (опционально).**
- **БЫСТРЫЙ НАГРЕВ ГВС**
Вдвое быстрый нагрев санитарной воды, в сравнении со стандартными моделями с «спиральным» теплообменником. Цикл нагрева ХВС 10- ГВС 60 в бойлере по системе «бак в-баке»: 18-25 минут, против 40-60 мин в бойлере со «спиральным» теплообменником.
- **СТАБИЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ**
Бойлер обладает способностью самоочистки от накипи, тем самым обеспечивает стабильные характеристики теплообмена на протяжении всего срока службы.
- **ОСОБЕННОСТИ :**
Рециркуляция,
Самоочистка от накипи
Ревизионный фланец для инспекции
Опция изготовить подвесные варианты (верт/гор)
- **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА**
Методы обработки, сварки металла, утепление ППУ- по своему принципу, аналогичны с технологиями производства мировых производителей водонагревателей. Освоен полный цикл изготовления комплектующих, начиная от торосферических днищ, обрешенных обечаек, литье пластиковых декоративных кожухов, пошив чехлов и тд. Сварка производится с двухсторонней газовой защитой швов инертными газами- это обеспечивает максимальное сохранение легирования шва в процессе сварки. Далее производится процесс химической очистки и пассивации, что обеспечивает максимальную защиту от коррозии сварочных швов. Утепление бойлера выполняется полиуретановой пенной системой плотностью 30 кг/м3 и толщиной 30 мм.
На конструкцию бойлера есть зарегистрированный патент в Роспатенте.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



■ COMFORT

Материал внутреннего бака:
Нержавеющая сталь Aisi 304
Наружный бак:
Углеродистая сталь

■ SMART

Материал внутреннего бака:
Нержавеющая сталь Aisi 304
Наружный бак:
Нержавеющая сталь Aisi 304

■ MASTER

Материал внутреннего бака:
Нержавеющая сталь Aisi 316
Наружный бак:
Нержавеющая сталь Aisi 304



ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ



	HEB 100	HEB 170	HEB 240	HEB 300	HEB 360
Материал: Внутренний бак (ГВС)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
* серия Comfort/ Smart	SS 304 (лицевая дугообразная)	SS 304 (лицевая дугообразная)	SS 304 (лицевая дугообразная)	SS 304 (лицевая дугообразная)	SS 304 (лицевая дугообразная)
* серия MASTER		AlSi 316	AlSi 316	AlSi 316	AlSi 316
Толщина стенки вн. бака, в мм	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Материал: наружный бак + Сварочные швы	ER 316 L Si	ER 316 L Si	ER 316 L Si	ER 316 L Si	ER 316 L Si
Обработка бака и сварочных швов, после сварки	Химическая очистка	Химическая очистка + Полировка	Химическая очистка + Полировка	Химическая очистка + Полировка	Химическая очистка + Полировка
Материал: Наружный бак (отопление)	Углеродистая или Нержавеющая сталь	Углеродистая или Нержавеющая сталь	Углеродистая или Нержавеющая сталь	Углеродистая или Нержавеющая сталь	Углеродистая или Нержавеющая сталь
* серия Comfort/ Smart / Master	Ст30Sp1/св 304/св 304	Ст30Sp1/св 304/св 304	Ст30Sp1/св 304/св 304	Ст30Sp1/св 304/св 304	Ст30Sp1/св 304/св 304
Толщина стенки вн. бака, в мм	1,5 / 1 / 1	1,5 / 1 / 1	1,5 / 1 / 1	1,5 / 1,2 / 1,2	1,5 / 1,2 / 1,2
Материал в теплоизоляции утеплителя	Защитная система ППУ	Защитная система ППУ	Защитная система ППУ	Защитная система ППУ	Защитная система ППУ
Толщина утеплителя	Верх 20-100 мм, боковые стенки 20	Верх 45-120 мм, боковые стенки 30 мм	Верх 45-120 мм, боковые стенки 30 мм	Верх 45-120 мм, боковые стенки 30 мм	Верх 45-120 мм, боковые стенки 30 мм
Объем Внутреннего бака (ГВС)	83,5 литра	112 литра	160 литров	218 литров	254 литра
Объем рубашки (отопления)	54,4 литра	43,4 литра	90,1 литра	73 литра	29 литра
Общий объем	97,9 литра	155,4 литра	230,1 литра	283 литра	283 литра
Площадь теплообменника, м2	0,81 м2	0,88 м2	1,214 м2	1,76 м2	2,585 м2
Подводная мощность	24	36	38	67	65,4
Революционный фланец	-	+	+	+	+
Гарантийный срок	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет
Производительность в час при 40С	575 л/ч	680 л/ч	1147 л/ч	1841 л/ч	1986 л/ч