

БОЙЛЕР

косвенного нагрева

из нержавеющей стали

СИСТЕМА БАК-В-БАКЕ

DeLUX

Comfort

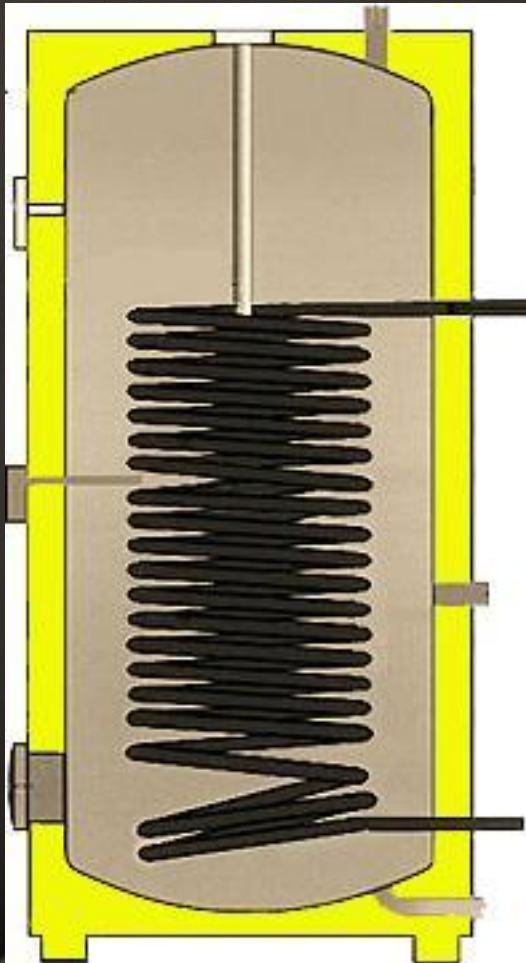
Smart

Master

100 / 170 / 240 / 300

STAINLESS STEEL BOILER





Недостатки бойлеров со змеевиком

1. Малая поверхность теплообмена
2. Эмалированное покрытие (низкая температура хранения)
3. Магнийевый анод (обслуживание)
4. Быстрое образование накипи (ухудшение теплообмена и необходимость обслуживания)
5. Непрогрываемая зона

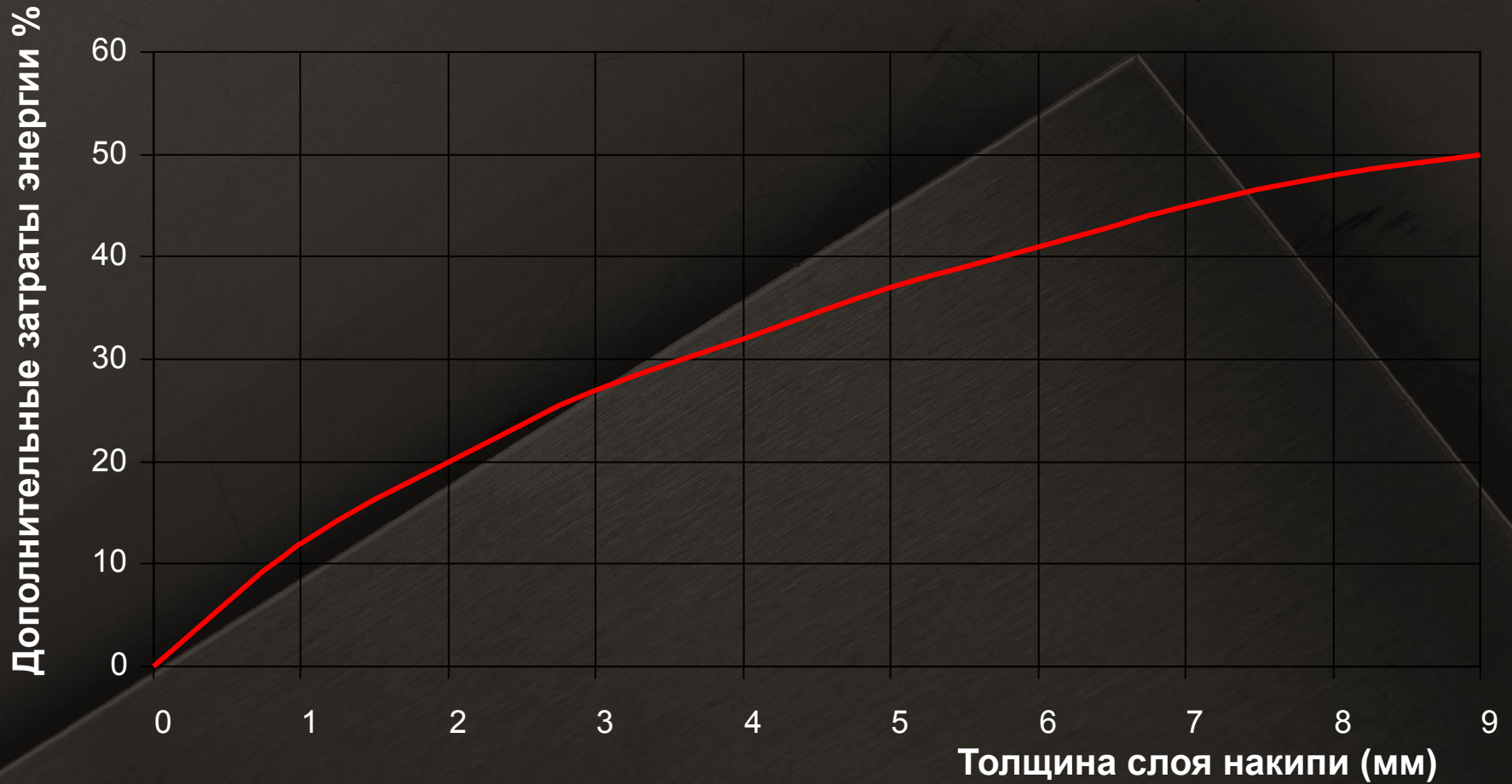
Змеевик



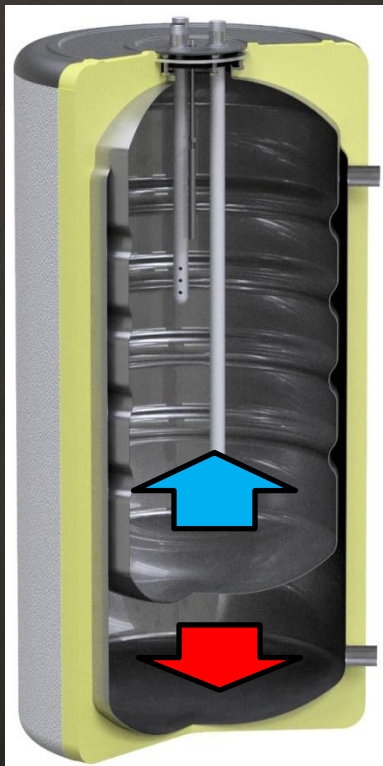
Бак в баке



1. Постоянная высокая эффективность бойлера «БВБ» за счет эффекта самоочистки и «стряхивания» накипи в всей службе
2. Экономия газа на нагрев ГВС



**Дополнительные потери производительности бойлера,
из-за образовавшейся керамической накипи 1мм – 10%, 2мм – 20%**



Решение “БАК В БАКЕ” в исполнении DELV:

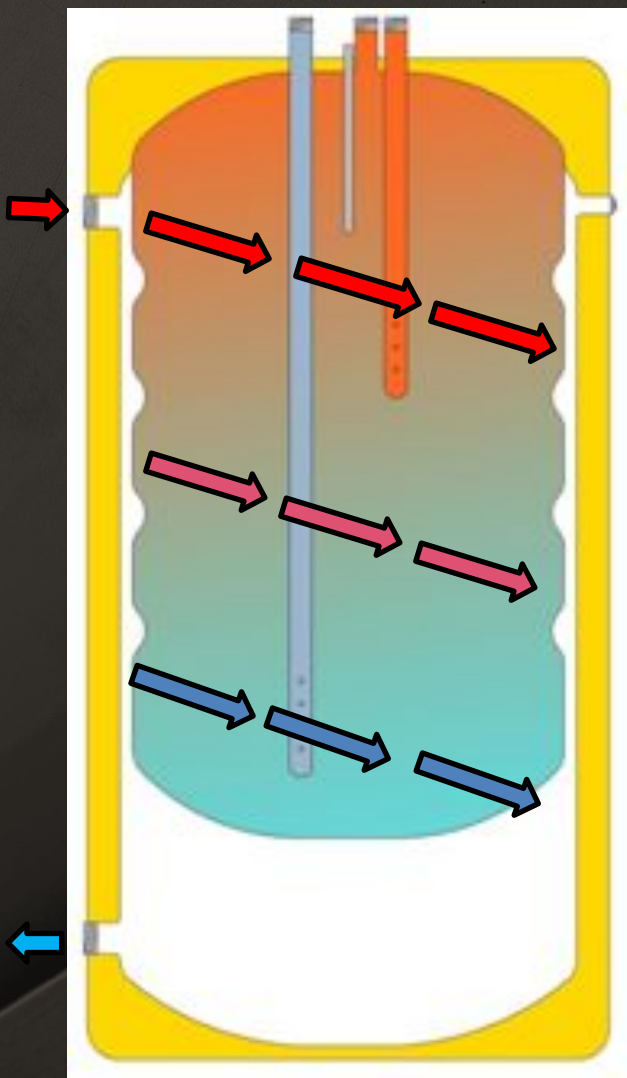
За счет сильфонообразной (ребра) конструкции и применении нержавеющей стали для внутреннего бака, во время работы бойлера происходят постоянные микро циклы «удлинения – сжатия» ёмкости, тем самым стряхивая накипь со стенок

Консольное крепление внутреннего бака по всей окружности обечайки обеспечивает высокую прочность конструкции

Регулируемые опоры для установки бойлера на любой пол

Опция: Подвесная система для моделей 100-240

*Нагрев ГВС до
100 °C*



Решение “БАК-В-БАКЕ” в исполнении DELV:

1. Быстрый нагрев воды, по сравнению с моделями классической конструкции.

Цикл нагрева «Б-в-Б»: 20-25 мин. vs 40-60 мин.

2. Производительность до 31 литр/минуту при 45 С (в сравн-ии д.к.к.- 12 л/м).

В среднем расход 1 смесителя -до 8 л/м

3. Возможность изготовить бойлер комбинированный – серия Comfort

полностью из нержавеющей стали Aisi 304- серия Smart

Внутренний бак из стали морского класса Aisi 316 – серия Master

Нержавеющая сталь

1. Бойлер **Delv** изготовлен из коррозионностойкой «ПИЩЕВОЙ» хромо-никелевой нержавеющей стали аустенитного класса марки **AISI 304** (по ГОСТ **08X18H9**) являющейся одной из лучших нержавеющих сталей в мире

Серия **Master** может быть выполнена из нержавеющей стали морского класса **Aisi 316**, с повышенной устойчивостью к воздействию солей –хлоридов в **2** раза

2. Для восстановления утрачиваемых после сварки свойств сопротивления к коррозии, каждый бойлер **Delv** проходит процесс химической очистки и последующей пассивации.

Нержавеющая сталь. Главные враги



1. БЛУЖДАЮЩИЕ ТОКИ. Бойлеру необходимо действующее заземление

2. 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.



Качественная Нержавеющая сталь

– это долговечно!



Chrysler Building, Нью-Йорк (1932)

Кровля здания выполнена из **Aisi 304**, толщиной **0,5** мм и благодаря свойству к самоочистке сохраняет свой внешний вид



«Облачные ворота» Чикаго (2006)

Состоит из **168** листов полированной нержавеющей стали Аустенитного класса **304**

Нержавеющая сталь и Водный пар



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 **DELV** 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.

Ежесезонно необходимо стравливание воздуха из нагревающей рубашки бойлера



Декоративный чехол бойлера **Delv** выполнен из приятного, мягкого материала – Экокожи.

Экокожа легко поддается очистке слабыми растворителями или водой