

Титаниев емайл

Водата е агресивна към металите. За да бъде предпазен от разяждащо въздействие на водата, водосъдържателят на всеки бойлер SUNSYSTEM е покрит с висококачествен титаниев емайл. Емайлът е нанесен плътно по вътрешността на водосъдържателя чрез течно емайлиране и е изпечен до безупречно гладка, незадържача отлагания глазура. Така битовата гореща вода се съхранява чиста, а водосъдържателя се предпазва от корозия.



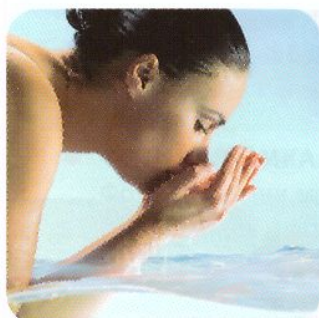
Изолация

Качеството и количеството на изолационния материал в един бойлер е от определящо значение за неговата енергийна ефективност. Всички бойлери SUNSYSTEM с вместимост до 500 литра са изолирани с твърда полиуретанова пяна с дебелина 50 мм. Моделите с вместимост над 500 литра са изолирани с демонтируема обшивка от флийс, с дебелина 100 мм.



Материали

Всички изделия SUNSYSTEM са произведени от подбрани материали от най-висок клас за най-добра работа и дълга експлоатация. Ние закупуваме само материали от одобрени доставчици с доказан произход и качество, потвърдено от реномирани сертификационни институции.



Възобновяема енергия

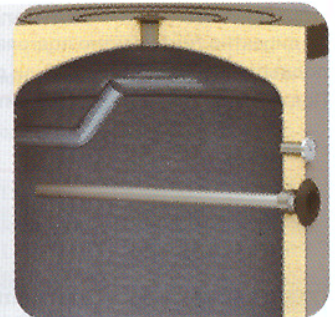
Много от бойлерите SUNSYSTEM са с възможност за оползотворяване на външни източници на възобновяема енергия като слънчева система, котел на биомаса, термопомпа и др. Използвайте възобновяема енергия, за да намалите Вашите разходи и да дадете своя принос за ограничаване на въглеродните емисии в атмосферата.

Катодна антикорозионна защита



Анодът, вграден във всеки емайлиран модел бойлер SUNSYSTEM осигурява вторична защита срещу корозионното действие на водата. Защитния ефект се осъществява по три начина:

- Чрез електро-гальванична поляризация се намалява електрическия потенциал на водосъдържателя.
- Създава се защитен слой върху металните части в контакт с водата.
- Абсорбира кислорода във водата, като по този начин я прави по-пасивна.



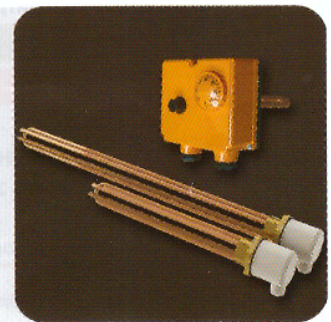
Електрически комплект за подгриване



Бойлерите SUNSYSTEM могат да бъдат опционално оборудвани с електрически комплект като резервен източник на топлина.

Електрическият комплект включва един или повече нагревателни елемента и термостат с вградена термична защита.

Термостатът може да се настройва от потребителя в диапазона 30°C ÷ 80°C, а термичната защита сработва, в случай, че водата в съда достигне 95°C.



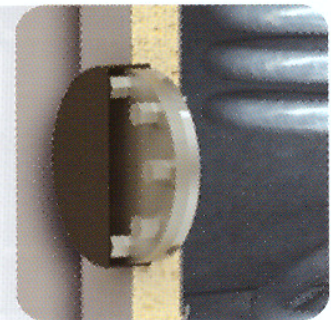
Ревизионен отвор



Голям и удобен ревизионен отвор, разположен в долната част на бойлера дава лесен достъп до вътрешността за обслужване и почистване.

Ревизионният отвор се затваря херметически с емайлиран капак.

Според нуждата от присъединяване на нагревател, капакът може да бъде с или без муфа за монтаж електрически нагревател.



Топлообменници



Бойлерите SUNSYSTEM са налични във варианти с една или две топлообменни серпентини за индиректно подгриване с топлина от външни източници на енергия като слънчева система, котел на биомаса, термopомпа и други.

Всички серпентини на SUNSYSTEM са проектирани с голяма топлообменна повърхност с цел висока ефективност.

