

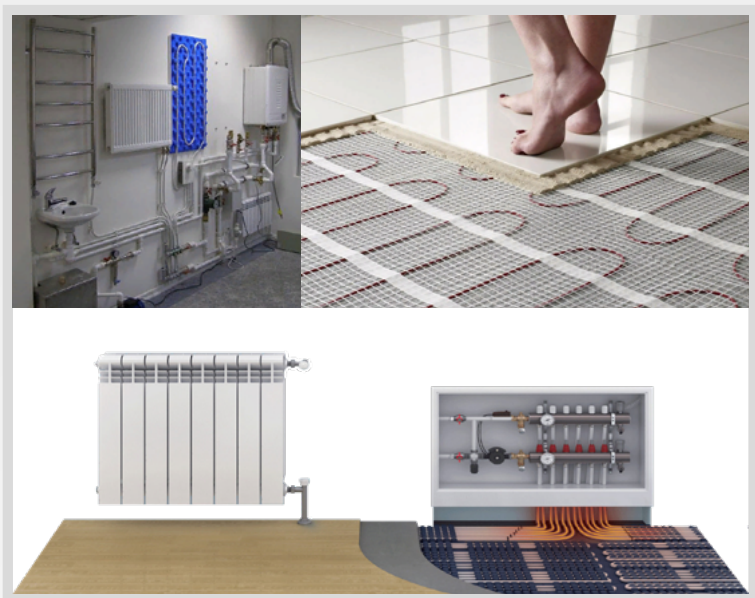
РАДИАТОРЫ

Радиатор отопления — конвективно-радиационный отопительный прибор, состоящий из отдельных, обычно колончатых, элементов — секций — с внутренними каналами, внутри которых циркулирует теплоноситель. Тепло от радиатора отводится излучением, конвекцией и теплопроводностью.



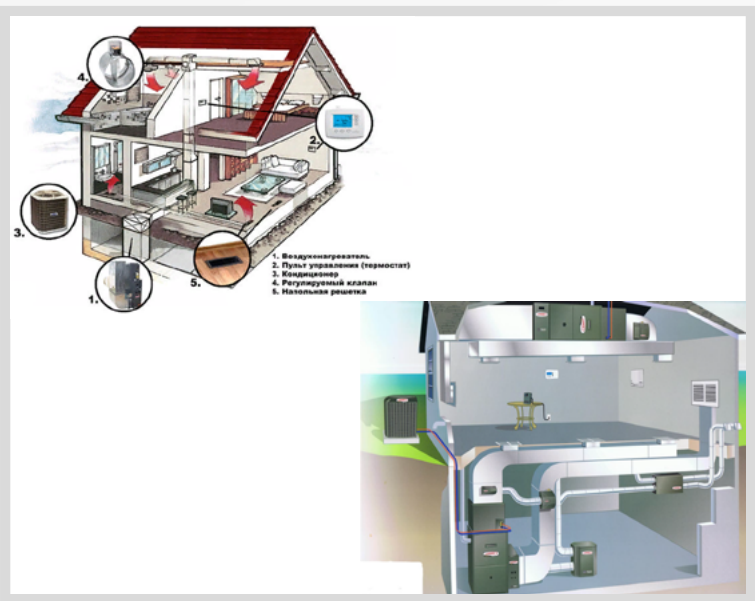
ВОДЯНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЕ

Основной частью водяной системы отопления выступает котел (газовый, твердотопливный, жидкотопливный), печь, электрический обогреватель. Встречаются многотопливные и универсальные модели, которые могут использовать разные виды топлива, например, газ и дизель. Водяные контуры бывают однотрубными и двухтрубными. В двухтрубных системах теплоноситель подается в отопительные приборы по одной трубе, а возвращается по другой. В этом случае температура воды не зависит от числа радиаторов и лишь немного понижается при прохождении через трубу, что практически не сказывается на эффективности отопления. В таких системах подача воды может быть принудительной или естественной.



ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ В ЧАСТНОМ ДОМЕ

К такому типу относят газовые и электрические конвекторы, печи разного вида. В данных устройствах нет теплоносителя, и воздух в помещении обогревается непосредственно от них. Данные виды систем отопления прогревают комнату благодаря конвекции воздуха. Это происходит следующим образом: холодные потоки, проходя через жалюзи и горячие пластины прибора, нагреваются и проникают в помещение. Приборы могут иметь вентилятор, который принудительно нагнетает.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Электрические котлы применяются для обогрева домов и квартир. Электрическое отопление дома — комплекс устройств, предназначенных для обогрева помещения с применением электроэнергии (электрических котлов, теплых полов, бытовых электрообогревателей и прочих изделий). Преимущество такого способа заключается в доступности, надежности и высоком КПД.

