Газовые
Технологии

Воздушное отопление жилых помещений

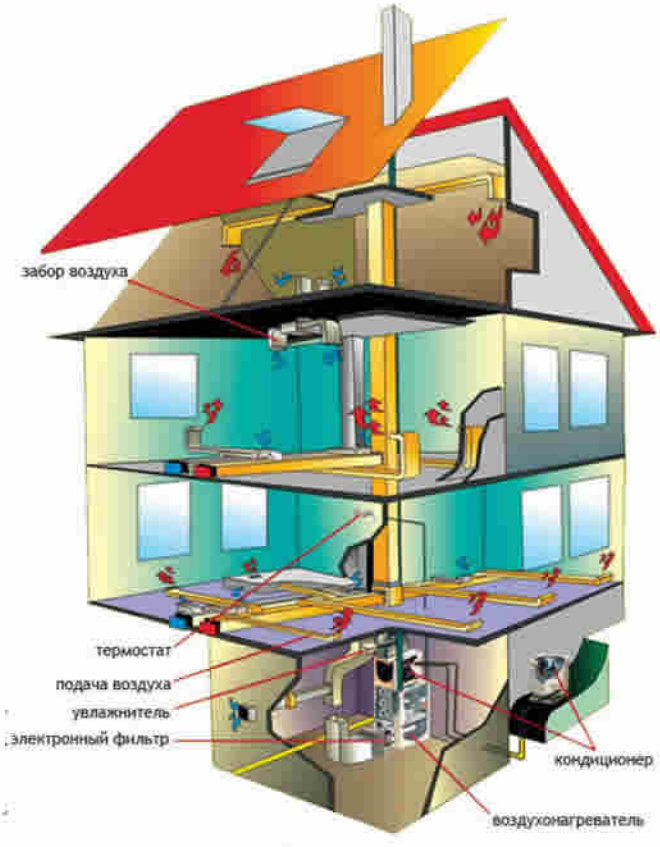
Воздушное отопление является современным энергосберегающим способом отопления любых типов жилых помещений (жилой дом, гостиница, административное здание и т.п.).

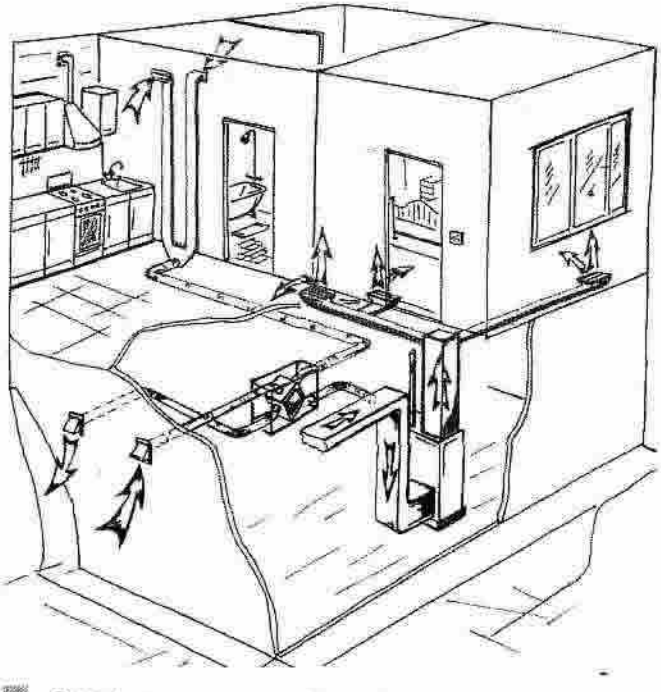
Основным преимуществом систем воздушного отопления является обеспечение значительной экономии как капитальных, так и эксплуатационных затрат, связанных с отоплением любых типов помещений. Это достигается за счет:

– отсутствия воды как промежуточного теплоносителя, что исключает возможность разморозки системы;

– малой инерционностью системы, что позволяет использовать дежурный режим отопления и дополнительно экономить текущие затраты на отопление.

Основным элементом воздушного отопления является газовый воздухонагреватель (теплогенератор), например, «Nordyne». Воздухонагреватель устанавливается в подвале (в котельной), на крыше или в другом подсобном помещении. К нему подводится газ (природный или сжиженный). В доме монтируются воздуховоды для подачи теплого воздуха в комнаты и забора охлажденного воздуха обратно в воздухонагреватель. Продукты сгорания газа удаляются через выполненный отдельно дымоход.





Для вентиляции устанавливается дополнительный воздуховод для забора свежего воздуха с улицы. С помощью электронной очистки обеспечивается чистота воздуха во всем доме. В этом случае можно не открывать форточки для проветривания, поэтому сохраняется больше тепла и экономится газ.

Комфортные условия Вашего проживания обеспечиваются за счет установки специального блока для увлажнения воздуха, что необходимо для улучшения микроклимата, как для Вас, так и для Вашего дома. Кроме того, у выбрасываемого наружу воздуха можно забирать тепло и передавать его свежему (холодному) воздуху за счет установки специального устройства – рекуператора.

В доме устанавливаются термостаты, с помощью которых можно регулировать температуру воздуха в каждой комнате. Система термостатов с использованием программируемого термостата позволит сэкономить до 30% затрат, связанных с отоплением и охлаждением дома.

Система отопления, вентиляции, кондиционирования, увлажнения и очистки воздуха необходима для установления комфортных условий проживания и постоянно экономит Ваши текущие расходы. Эта система позволяет управлять температурой и микроклиматом в доме, а также обеспечить безопасность Вашего жилья, когда Вас нет дома. Воздушную систему отопления невозможно разморозить и она позволяет быстро прогреть Ваш дом после длительного отсутствия в нем.