



Абсолютная альтернатива традиционному отоплению

Холодно в квартире, на даче или в офисе? Ищете надежное и экономичное решение? Мы готовы предложить Вам одну из самых эффективных и современных систем обогрева – инфракрасные обогреватели РИО.

Как это работает?

Представим, что уже наступила весна. Солнышко стало появляться все чаще и светить, радуя нас, все дольше и дольше. Когда оно выглядывает, все вокруг нас прогревается под воздействием солнечных лучей, накапливая тепло. Таким же эффектом обладает система инфракрасного обогрева помещений. Под воздействием тепловой энергии инфракрасного излучения нагреваются пол, стены и предметы в помещении, создавая комфортные для человека условия.

Чем привлекательна и полезна такая система отопления, особенно в условиях сложного питерского климата?

Традиционные системы отопления – батареи, электронагревательные приборы – считаются системами конвекционного типа обогрева. Они непосредственно нагревают воздух, который за счет конвекционных потоков распределяется по помещению. При этом, так как источник тепла (например, батарея) является локальным, помещение прогревается неравномерно, а при наличии небольшого сквозняка, самое теплое место в помещении остается возле этого источника. Неплохим вариантом конвекционных обогревателей является система «теплый пол». Но и этой системе свойственны существенные недостатки – поверхность над «теплым полом» должна быть свободной от мебели, при этом лучшим напольным покрытием с точки зрения эффективности работы нагревателя является напольная плитка, а линолеум, например, вообще противопоказан. Таким образом, однажды установив подобную систему в жилое помеще-

Известно что, инфракрасные лучи частично компенсируют солнечный голод организма, который возникает в осенне-зимний период в нашем климате. Например, в Финляндии инфракрасные системы обогрева используются более 20 лет.



ние, мы ограничиваем себя в возможности перестановки мебели и использования напольного покрытия. Кроме того, батареи водяного отопления либо надежные, но низкоэффективные (чугунные изделия), либо, обладая хорошей теплопередачей (алюминиевые сплавы), становятся жертвой химических реактивов, вводимых в системы отопления коммунальными службами для

очистки труб от накипи и грязи. Эстетический момент тоже немаловажен, трубы и радиаторы занимают дополнительное пространство, их стараются скрыть за декоративными поверхностями, таким образом еще уменьшая эффективность системы отопления.

Системы на инфракрасных излучателях на сегодняшний день можно считать одним из самых удачных и эффективных решений. Инфракрасный излучатель монтируется на потолок. Благодаря этому достигается равномерное распределение теплового потока в помещении. Энергия инфракрасного излучения элементов системы напрямую пере-

дается поверхности пола и, поглощаясь, приводит к нагреву этой поверхности. Помещение постепенно наполняется теплым воздухом, при этом его температура максимальна у поверхности пола, а не сверху, как при конвекционных системах отопления. Простая система терморегулятора отключает энергопотребление по мере прогрева помещения до заданного значения, при этом температура поддерживается за счет аккумулированного тепла полом, независимо от того, из какого материала сделано покрытие, и частично стен. Как только уровень аккумулированного тепла падает, система опять включается. Стоит отметить, что

Системы на инфракрасных излучателях РИО на сегодняшний день можно считать одними из самых удачных и эффективных. Прекрасно подходит для обогрева, как жилых помещений, так и помещений целевого назначения. Благодаря своей простоте система не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

время работы инфракрасных элементов для поддержания заданной температуры составляет 10–25 минут в час. Потребление электроэнергии в данном режиме работы может составлять 20–30 ватт в час на каждый квадратный метр площади отапливаемого помещения. В результате использования природного принципа теплопередачи

система способна увеличить температуру в помещении на 10 градусов за 40–70 минут, в зависимости от теплоизоляции самого здания. Сравните это с «теплым полом», который, как известно, до прогрева бетонной стяжки не обогревает помещение.

Благодаря своей простоте система не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации. Высокий дизайнерский потенциал позволяет не заботиться об ограничениях, создаваемых традиционными системами отопления. Во время работы нагревателя не сжигается кислород и поддерживается естественная влажность. Абсолютная безопасность для здоровья человека подтверждается многочисленными исследованиями. Кроме того, инфракрасные лучи частично компенсируют солнечный голод организма, который возникает в осенне-зимний период в нашем климате. В Финляндии, например, инфракрасные системы обогрева используются уже более 20 лет.

Системы инфракрасного обогрева применяются не только в жилых помещениях. Они прекрасно справляются со своей функцией в гаражах, автомастерских (например, в малярном цеху). Словом, применение может быть самым разнообразным. Если вы строите новый дом, реконструируете старый или просто затеяли капитальный ремонт в квартире, стоит внимательно присмотреться к современным технологиям

отопления. Это позволит существенно сэкономить на последующей эксплуатации обновленного жилья, особенно в наших, российских условиях.

Задать интересующие вас вопросы и заказать инфракрасный обогреватель «Рио» вы можете по телефону 716-58-22