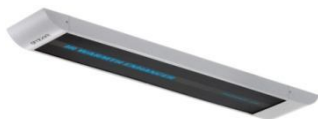




В условиях возрастающего спроса на энергоресурсы и роста тарифов на них, а также ухудшения экологии, сокращения запасов нефти, угля и газа – особое значение приобретают вопросы энергосбережения. Сегодня многие страны мира разрабатывают и реализуют стратегии повышения эффективности использования энергетических ресурсов.

Энергетические ресурсы и их краткий обзор:

Инфракрасные обогреватели – маленький домашний аналог солнца, работающий только в инфракрасном диапазоне. Они не нагревают воздух, который прозрачен для инфракрасных волн, но нагревают предметы, находящиеся в зоне облучения, которые затем отдают тепло в атмосферу помещения, тем самым создавая комфортные для человека температурные условия. За счет этого инфракрасные обогреватели могут по праву называться природной отопительной системой и использоваться для отопления дома как портативное «солнце на заказ» прямо у вас в комнате! Инфракрасные обогреватели используются в жилых и производственных помещениях, а также на открытом воздухе. Инфракрасные обогреватели очень экономичны по сравнению с остальными, они экономят до 70% электроэнергии. Нагревательным элементом является специальная лампа, излучающая невидимое глазу человека инфракрасное излучение - тепловую энергию.



Конвекторы — это устройства, которые служат для обогрева зданий за счет постоянной циркуляции воздуха. Они могут использоваться как в квартирах, так и в офисах или на торговых объектах. По основным техническим параметрам конвекторы значительно превосходят обычные обогреватели. Многие модели конвекторов наделены «умными» термостатами, которые позволяют задавать удобные комбинированные программы. Например, когда хозяин дома покидает квартиру, температуру воздуха можно понизить, а вот перед самым его возвращением конвектор своевременно прогреет комнату. Все это позволяет значительно сэкономить на электроэнергии.



Тепловые завесы предназначены для защиты отапливаемых помещений от холодного воздуха, попадающего внутрь через открытые двери, ворота, рабочие окна. Принцип действия: мощный вентилятор, установленный внутри тепловой завесы, создает скоростной поток воздуха, образующий "невидимую преграду", не позволяющую теплу воздуха выходить наружу, а холодному проникать внутрь помещения. Тепловые завесы обычно устанавливаются над дверью и создают поток воздуха направленный вниз. Тепловые завесы незаменимы в магазинах, ресторанах, складских помещениях, везде, где большой поток посетителей приводит к частому открыванию дверей. Более того, правильно подобранная завеса позволяет даже зимой держать дверь постоянно открытой и при этом поддерживать внутри помещения комфортную температуру без дополнительных энергозатрат.



Газовые тепловые пушки - Газовые пушки представляют собой устройства для создания и поддержания необходимой температуры в больших помещениях (хозяйственные, промышленные) посредством прямого нагрева. Поскольку тепловые газовые пушки начинают вырабатывать тепло в большом объеме и сразу непосредственно после включения, эти устройства незаменимы там, где необходимо обогреть помещение за короткий промежуток времени. Газовые пушки крайне мало потребляют электрической энергии — фактически только для обеспечения вращения вентилятора и работы системы автоматики. Отличительной особенностью этих пушек является компактность, мобильность, мощность и экономичность. Газовые пушки прямого нагрева рекомендуется использовать в хорошо проветриваемых помещениях, поскольку воздух нагревается открытым пламенем и при этом сжигается кислород, необходимый для горения, и выделяются продукты горения. Газовый обогреватель применим также для местного обогрева на открытом воздухе в местах, защищенных от ветра и атмосферных осадков, например, в гараже или на даче.



Инверторный кондиционер, в отличие от обычного, имеет интеллектуальное управление работой компрессора наружного блока. В обычной сплит-системе компрессор либо включен на полную мощность, либо полностью выключен, в результате чего возникает значительное колебание температур - заданной и текущей. Инверторное же управление способно плавно регулировать мощность работы компрессора, без его постоянных включения и выключений - в период первоначального охлаждения воздуха компрессор работает на полную мощность, затем его мощность плавно снижается до уровня в 25-30%, и именно на этом уровне система кондиционирования. Такая плавная регулировка мощности лежит в основе всех основных преимуществ, присущим инверторным кондиционерам - экономия электроэнергии, очень тихая работа, повышенный срок службы и возможность работы при более низких уличных температурах.



Все это энергоэффективное оборудование и не только можно приобрести в нашем интернет-магазине

ZIMA42.ru
интернет магазин
всепогодных решений