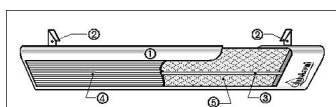


высокий КПД до 90% — преобразует электроэнергию в теплоэнергию предметов, требующих отопления;
не сжигает кислорода в помещениях;
не выделяют запахов;
бесшумная работа;
пожаробезопасны и экологичны;
мобильный монтаж и демонтаж;
возможность эксплуатироваться во влажных помещениях;
срок службы 25 лет (гарантия 6 лет);
сертифицированы;



1)Обогреватель ЭкоЛайн выполнен в виде прямоугольного металлического корпуса покрытого жаростойкой краской,2)Элементы крепления к потолку(уголки)
3)низкотемпературный ТЭН(250 градусов) 4)теплоизлучающая пластина с высокоточным анодированным профилем из алюминия, 5)высококачественный теплоизолятор .

Принцип работы обогревателей ЭкоЛайн

Температура ТЭНа такова, что поверхность пластины, обращенная к полу, нагревается до 250° С. При такой температуре 90% энергии преобразуется в поток лучей(подобно солнечным), расходящихся от пластины к полу и находящимся на нем предметам и только лишь 10% будет уходить у вас на прямой нагрев воздуха, соприкасающегося с пластиной(теплопотеря).

Тепловые лучи обогревателя нагревают пол и предметы,которые нагревают воздух. Подымаясь к потолку, он (воздух) постепенно остывает, при этом на уровне головы стоящего человека температура воздуха оказывается на 1-2° С ниже, чем у пола.

Тепловые лучи расходятся перпендикулярно длинной оси теплоизлучающей пластины под углом 45° к вертикали.

Экономия на обогревателях ЭкоЛайн

В отличие от обычного конвектора (центрального, парового отопления или масляных радиаторов), который должен прогреть всё помещение до потолка, таким образом

создать в зоне пребывания людей комфортную температуру воздуха, длинноволновые обогреватели прогревают только объем, в котором находятся люди. Отпадает необходимость компенсировать теплопотери в объеме, находящемся выше роста человека и тратить на это энергию. В помещениях с более высокими, чем обычно бывает в жилых домах, потолками доля не прогреваемого объема над зоной пребывания людей увеличивается, соответственно, возрастает и экономичность.

Поверхность отдачи тепла от пола и предметов, нагретых обогревателями ЭкоЛайн, в жилых помещениях в 5-10 раз превышает поверхность теплоотдачи традиционных отопительных систем. Из-за этого объем воздуха в зоне пребывания людей прогревается до заданной температуры быстрее, чем это обеспечивают конвективные системы, помещение выходит на заданный режим тепла быстрее, а когда помещение прогреется, для поддержания заданной температуры система длинноволнового отопления включается реже, по сравнению с обычными, и таким образом потребляет меньше энергии. С увеличением высоты подвеса обогревателей (в промышленных помещениях например) поверхность теплоотдачи увеличивается еще больше, тем самым увеличивается экономичность.

Достоинства обогревателей ЭкоЛайн

Потолочный монтаж позволяет сохранить стены и пол свободными, и не занимает рабочую зону помещения.

Быстрый нагрев помещения по сравнению с стандартными системами обогрева (конвектор, тепловентилятор, батареи). В ночное время в помещении есть возможность поддерживать более низкую температуру, что экономит энергию.

Дополнительный источник тепла. Использование длинноволновых обогревателей ЭкоЛайн является простым и недорогим решением в дополнение к другим системам обогрева и климатическим установкам.

Обогрев и сушка. Длинноволновые обогреватели ЭкоЛайн используются в различных промышленных процессах для нагрева, а также для обогрева обслуживающего персонала.

Экологичность. Отсутствие образования продуктов сгорания или водяного пара устраняет потребность в дополнительных вытяжках и вентиляционных системах. Нет необходимости перемешивать воздух для повышения эффективности теплоотдачи, будь то пыль, или другие атмосферные загрязнения не циркулирующие в отапливаемом помещении.

Простота в обслуживании. Отсутствие движущихся частей; нет воздушных фильтров; отсутствие смазки. Большой срок службы нагревательных элементов.

Аккумуляция тепла. Более низкая стоимость электроэнергии в ночные часы может быть использована для аккумуляции тепла конструкциями помещения и оборудованием. В случае отключения электричества тепло сохраняется на достаточный временной период.

Применение терморегуляторов дает дополнительную экономию электроэнергии и поддержанию определенной заданной температуры.