



ООО «ДРУГОЙ КЛИМАТ»

Система отопления инфракрасным излучением

Совместное Российско-Корейское предприятие по производству климатического оборудования.



Представляем Вашему вниманию систему отопления для полупромышленных и промышленных целей. Компания «ДРУГОЙ КЛИМАТ» выводит на рынки инновационное оборудование – линейку *уникальных длинноволновых инфракрасных газовых обогревателей*, представленных двумя моделями: BTS-40G и BTS-100G.

Российско-Корейское высококачественное оборудование, которое радует покупателей своей надёжностью и эффективным действием!

Продукция производится с использованием передовых технологий под строгим контролем качества и тщательным управлением производственной линией.



Длинноволновые инфракрасные обогреватели «ОПТИМА»

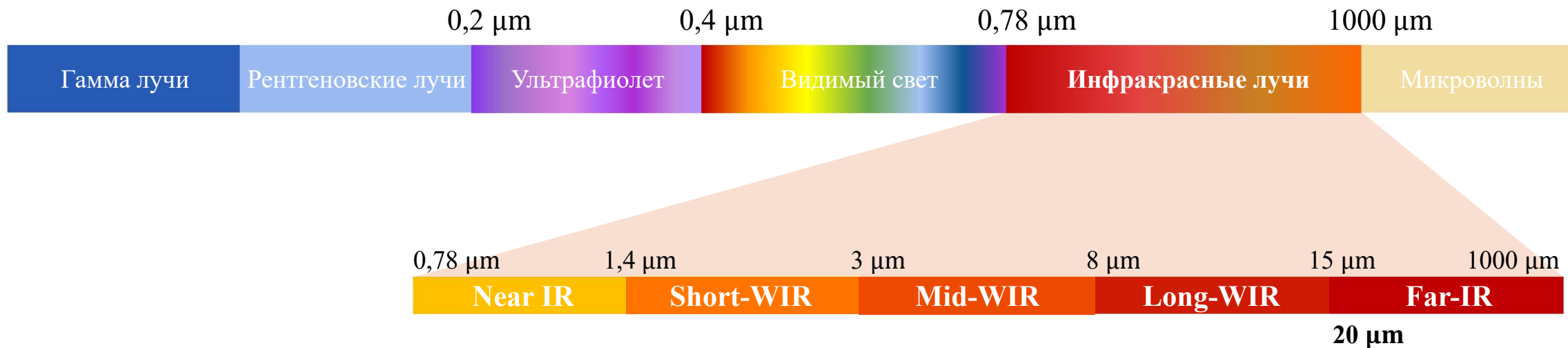
Ввиду полной автономности и независимости от электроэнергии обогреватели могут быть использованы не только в зданиях с полноценным электрообеспечением, но и в мобильных быстровозводимых модулях и штабных палатках, на открытых участках во время стройки или съёмок фильма или на участках кемпинга. Также в качестве резервной системы отопления обогреватели могут быть использованы в коммерческих помещениях, таких как шоурумы, кафе и офисы или в образовательных учреждениях в отдалённых населённых пунктах. Данное преимущество обусловлено возможностью лёгкого перемещения и работой на батарейках, а также высокой эффективностью обогрева инфракрасным излучением! Данная система отопления потребляет минимальное количество топлива и не требует монтажа.



Инфракрасное излучение

Принцип действия обогревателя основан на преобразовании выделяемой энергии сжигаемого топлива в тепловое излучение инфракрасного диапазона.

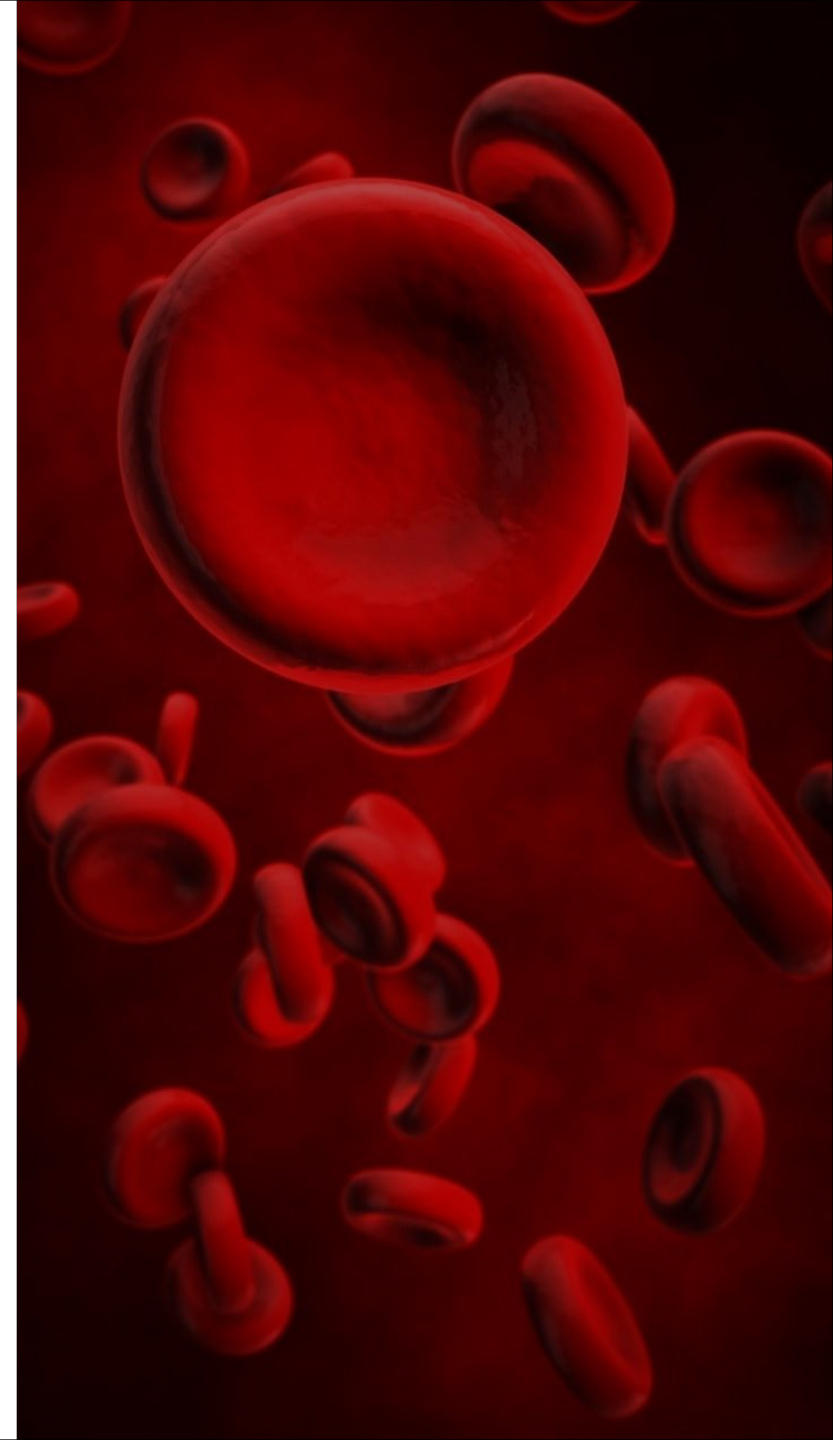
Лучи, испускаемые в процессе работы обогревателя, подобно солнечному свету проникают во все объекты, прогревая их изнутри. Благодаря этому достигается максимально быстрый обогрев помещения или зоны на улице. Инфракрасное излучение благотворно влияет на организмы всех живых существ и растений.



Глубина проникновения ИК лучей

Именно благодаря особенному запатентованному материалу трубы – уникальному сплаву керамики и нефрита – образуется длинноволновое инфракрасное излучение, которое проникает глубоко в организм человека на расстояние 20 μm (мкм), что является идеальным показателем, так как именно на таком расстоянии ИК излучение улучшает микроциркуляцию, благотворно влияя на сердечно-сосудистую систему и оказывая профилактическое действие тромбоза, а также ускоряя обмен веществ в организме, омолаживая его. Более того, данная глубина проникновения излучения обеспечивает максимальную теплоотдачу.

Данная технология не имеет аналогов в мире и является патентом производителя.



Особенности сплава трубы нагрева

Труба нагрева обогревателей «ОПТИМА» изготовлена из уникального сплава керамики и нефрита по технологии Super-Gear, благодаря чему обеспечивается максимальное тепловыделение. Данный материал обладает высокой термостабильностью, жаропрочностью и износостойкостью, поэтому ему не страшны резкие и сильные перепады температур и большие конструкционные нагрузки. Труба нагрева, как и остальные детали, крайне долговечна – мы даём 10-ти летнюю ресурсную гарантию!

Более того, ввиду геометрически правильной формы трубы нагрева, дугообразные изгибы которой имеют рифлёную структуру, длинноволновые инфракрасные лучи удерживаются трёхлинейном измерении.

- ✓ Внедрённая система пиролизного горения и специально разработанная горелка позволяют добиться полного сгорания газового топлива (99,9%), благодаря чему запах отработавших газов, а вместе с ним и вред, отсутствует!
- ✓ КПД составляет 99,9%: благодаря полному сгоранию газового топлива реализуется максимальное тепловыделение, которое преобразуется в длинноволновое инфракрасное излучение;
- ✓ Оборудование не выделяет запаха, а также имеет низкий уровень шума;
- ✓ Стильный дизайн и нейтральный цвет наших компактных обогревателей дополнят интерьер любого помещения и станут его изюминкой!

Таким образом, выхлоп оказывается абсолютно чистым без запаха.

Оборудование экологически чисто и безвредно для окружающей среды.



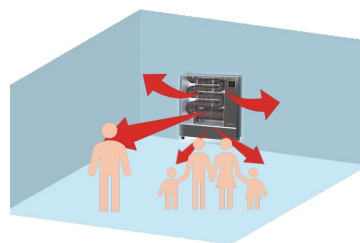
Распространение тепла в пространстве

Ниже представлено сравнение распространения тепла от инфракрасного обогревателя и от конвекторного обогревателя.

Инфракрасный обогреватель

ИК лучи имеют прямое направление, распространяясь в радиусе 9 метров от обогревателя при локальном отоплении в трёхлинейном измерении.

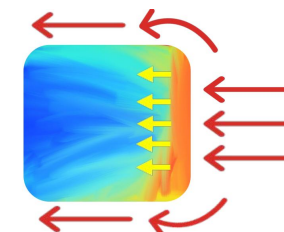
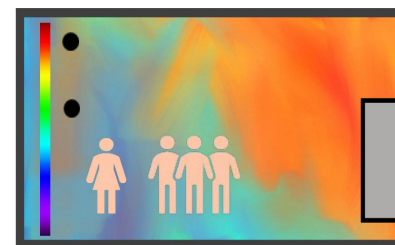
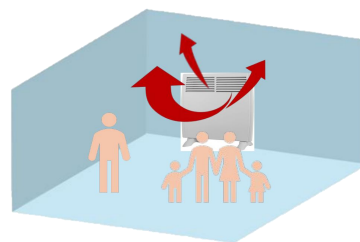
- ✓ Принцип работы солнечных лучей: забота о здоровье человека и окружающей среде;
- ✓ Сохранение первоначального уровня влажности воздуха;
- ✓ Быстрое отопление и равномерный прогрев помещения;
- ✓ Высокий КПД и экономичное энергопотребление;
- ✓ Минимальные потери тепла при проветривании помещения;
- ✓ Возможность локального отопления вне помещения.



Конвекторный обогреватель

Данный вид климатического оборудования нагревает холодный воздух, который направляется вверх, прогревая помещение.

- ✓ Сжигание кислорода, которое может привести к проблемам со здоровьем или к отравлению угарным газом;
- ✓ Чрезмерное снижение влажности в воздухе;
- ✓ Неравномерный прогрев помещения;
- ✓ Низкий КПД и высокие затраты на отопление;
- ✓ Большие потери тепла при проветривании помещения;
- ✓ Отсутствие возможности локального отопления вне помещения.



Низкий уровень шума

Двойное шумоподавление



Внедрена высокоэффективная система шумоподавления: применена активная защита от шума в виде резонаторов, благодаря чему уровень шума составляет лишь 42 дБ.

Автономность

Обогреватели абсолютно мобильные, не требуют монтажа и затрат для установки. Для удобного и лёгкого перемещения у оборудования предусмотрены полиуретановые колеса с функцией блокировки, вращающиеся на 360°. Допустимая нагрузка на каждое колесо при транспортировке – 120 кг.

Данный обогреватель полностью работает на газовом топливе и имеет электрическую батарею для обеспечения работы автоматической системы розжига. Более того, оборудование имеет систему розжига непрерывного действия, поэтому срок службы батареи составит 1 год при регулярном пользовании. Благодаря этому Вы смело можете пользоваться оборудованием в местах с отсутствием электричества, например на природе.



Данные функции наделяют оборудование важным преимуществом в виде универсальности! Вы можете отапливать большое помещение во время аварийного отключения света или необходимый участок на улице вдали от цивилизации!

Температура воздуха на расстоянии от обогревателя

Температура элемента нагрева – дугообразной трубы – составляет 500°C , благодаря чему обеспечивается мощное и быстрое отопление. С расстоянием температура уменьшается, однако тепло распространяется в радиусе 5 метров от обогревателя (при демонтаже задней стенки).

Так как принцип работы оборудования заключается в обогреве объектов, от которых исходит тепло, прогревая помещение, с увеличением расстояния температура будет уменьшаться.

Нагрев предметов

Количество инфракрасного излучения, которое может принять на себя объект, и время, за которое он это сделает, зависят от его характеристик, таких как материал, структура, цвет, температура и т.д. Например, предметы тёмного цвета способны поглощать больше ИК излучения, а металл – отражать его.

Данный обогреватель легко преодолевает дельту в 10°C за 20 минут в помещении с хорошей теплоизоляцией.



Экономическая целесообразность

В отличие от других отопительных приборов, данный газовый обогреватель обеспечивает революционную экономичность ввиду минимального расхода топлива и его низкой стоимости.



Система безопасности

Оборудование оснащено 3-х ступенчатой системой безопасности для комфорта пользователя

Устройство автоматического отключения подачи газа

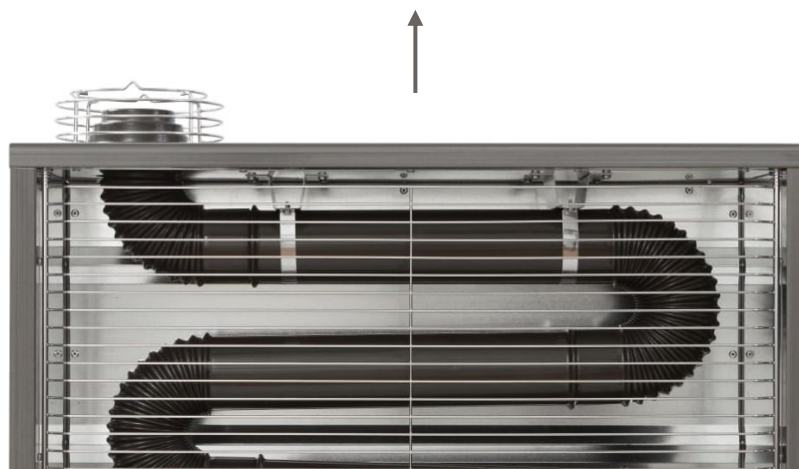
Автоматическое прекращение подачи газа в любой непредвиденной ситуации, даже если пламя погасло из-за сильного ветра или неосторожности пользователя.

Устройство защиты от дефицита кислорода

Автоматическое прекращение подачи газа при неполном сгорании ввиду недостатка кислорода в помещении.

Устройство защиты при опрокидывании

Автоматическое прекращение подачи газа при опрокидывании для обеспечения безопасности при эксплуатации.



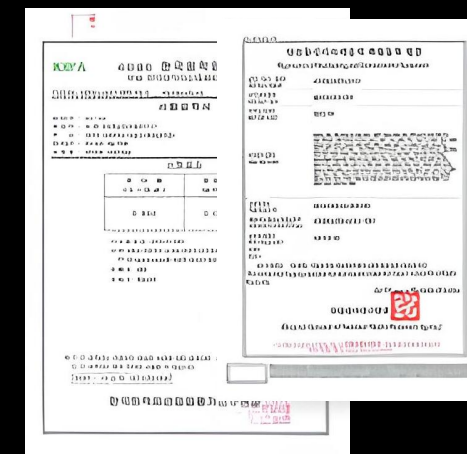
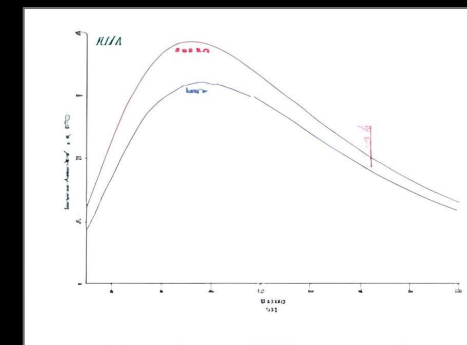
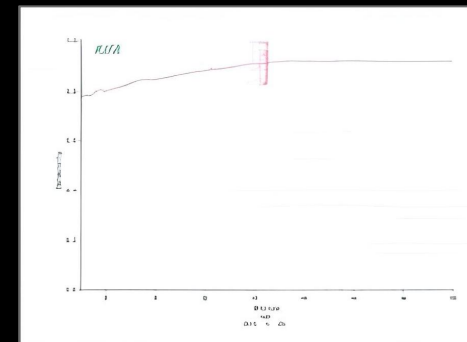
Передняя защитная решётка обогревателя покрыта биметаллическим напылением, что обеспечивает защиту от ожогов при случайном прикосновении к оборудованию.

Безопасность

Нахождение рядом с данным обогревателем абсолютно безопасно и не требует ограничений: инфракрасное излучение является привычным нам «теплом», которое лишь положительно влияет на организм человека.

Сертификат качества

Наши обогреватели имеют сертификат качества Научно-исследовательского института конструкционных материалов Южной Кореи.



Форма пятна нагрева

Как мы знаем, тепло, излучаемое от обогревателя, отражаясь на поверхности стены, может иметь различную форму в зависимости от формы элемента нагрева.

Данный обогреватель отапливает пространство благодаря дугообразной трубе, состоящей из уникального сплава керамики и нефрита, которая излучает тепло.

Таким образом, пятно нагрева нашего оборудования имеет форму данной трубы: например, при близком расположении стены пятно тепла имеет дугообразную форму, а при отдалённом – круглую с очертаниями трубы. На объектах же пятно нагрева будет иметь форму самих объектов, равномерно распределяясь по их поверхности.





Руководство
пользователя

В комплекте к оборудованию
предусмотрено руководство
пользователя.

Гарантия на длинноволновые инфракрасные газовые обогреватели «ОПТИМА» составляет 1 год (12 месяцев) с даты отгрузки оборудования со склада продавца при условии прохождения ежегодного ТО, проводимого квалифицированным специалистом.

Регулирование интенсивности обогрева

Оборудование имеет удобную систему зажигания, включающуюся одним нажатием, и 3 режима работы:

Вы можете регулировать интенсивность отопления, представленную в уровнях «Низкий», «Средний» и «Высокий», и устанавливать температуру в диапазоне 1°C-40°C.



Длинноволновые
инфракрасные
обогреватели
«ОПТИМА»



Модель:	BTS-40G	BTS-100G
Тепловая мощность:	4,7 кВт/ч	11,7 кВт/ч
	4 080 ккал/ч	10 080 ккал/ч
Элемент питания:	Батарея ААА	
Расход топлива:	0,34 кг/ч	0,84 кг/ч
Объём обогрева:	141 м³	351 м³
Размеры (ДхШхВ):	500х279х985 мм	760х279х1 114 мм
Вес:	20 кг	28 кг
Диапазон температур:	1°С~40°С	

Места применения инфракрасных обогревателей

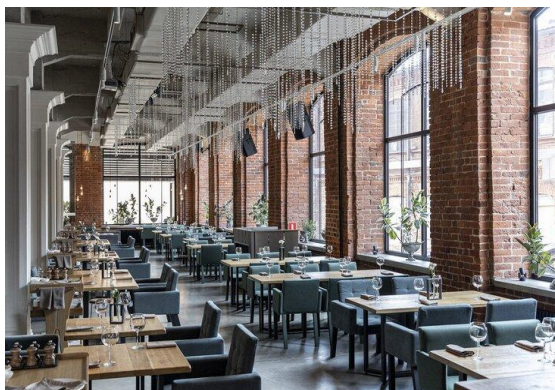
Временные и мобильные объекты

Обогреватель прекрасно справится с задачей обогрева штабных и армейских палаток, быстровозводимых блоков для МЧС, передвижных и мобильных пунктов, ПВП (пунктов временного пребывания), небольших свадебных шатров, передвижных ярмарок и т. п.



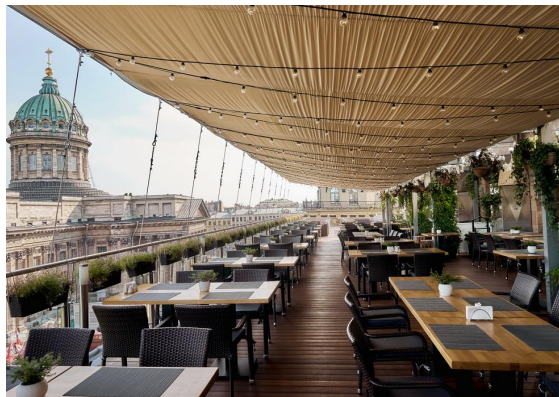
Дополнительное отопление

Наши мобильные инфракрасные обогреватели можно использовать в качестве дополнительной системы отопления в местах, таких как рестораны и кафе, учебные заведения, шоурумы, небольшие фабрики, коммерческие помещения и т. д. для создания комфортных климатических условий для посетителей и персонала в случае, если системы центрального отопления не справляются с возросшей на них нагрузкой, например из-за сильного мороза или нехватки мощности электросети.



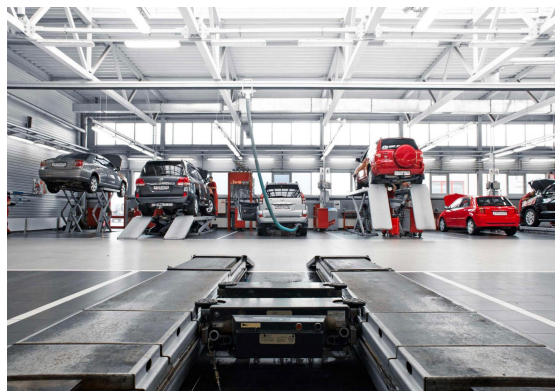
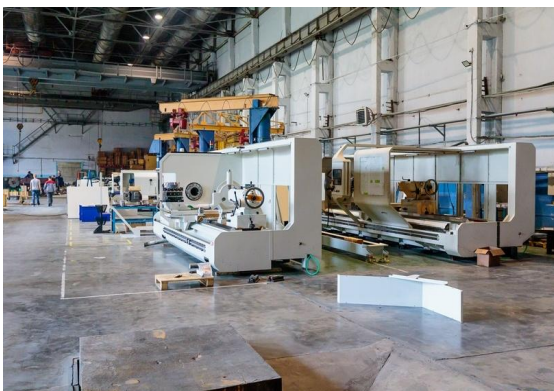
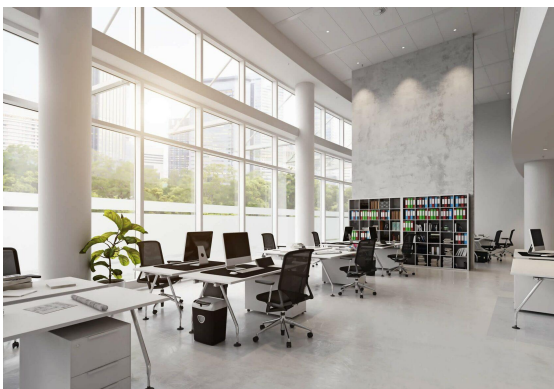
Создание комфортных условий на улице

Наш длинноволновый инфракрасный обогреватель создаст комфортные климатические условия даже в очень холодную погоду в таких местах, как веранды и террасы ресторанов и кафе, поля для гольфа, теннисный корт, открытые кинотеатры, участки турбаз и другие места отдыха, а также строительные площадки.



Отсутствие необходимости электрообеспечения

Вы можете установить обогреватель в любом нужном для Вас месте ввиду его абсолютной мобильности и независимости от электроэнергии. Благодаря этому данный обогреватель отлично подойдет для отопления участков на открытом воздухе, например локаций для съёмок фильма, участков палаточных лагерей, глэмпингов или рыболовных участков, а также для обогрева помещения при аварийном отключении света.



Локальное отопление

Если помещение или строение имеет большую площадь или высокие потолки (большой объём), из-за чего обогреватель не способен обогреть его полностью ввиду несоответствия характеристик (мощность данной модели оказалась слишком маленькой для данной площади помещения с определёнными нюансами), то обогреватель устанавливается именно в том месте, где необходимо поддерживать заданную температуру, и обогревает не всё помещение (это необязательно), а определенный участок. Например, такой метод отопления отлично подойдет для создания комфортного микроклимата на рабочем месте в офисах, мастерских, на фабриках, СТО (станциях технического обслуживания) и автомойках и т.п.



ДРУГОЙ КЛИМАТ

Новые возможности



Website: OPTIMA-dat.ru



WhatsApp: +7 (963) 248-20-27



E-mail: Optima.information@gmail.com

- 📍 Центральный склад: Московская область, Химкинский р-н, д. Поярково, ул. Лесная Цесарка, стр. 17.
- 📍 Производство: 433405, Ульяновская область, мкр. Чердаклинский, п. Мироновское, тер. Портовой Особой Экономической Зоны, пр-д Индустриальный, стр. 15, зд. 1, офис 1.