



EUCERK

**БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ЗДОРОВАЯ СРЕДА – СОСТАВЛЯЮЩИЕ
НАШЕГО КОМФОРТА**
СИСТЕМЫ ГАЗОЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ



ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА БОЛЬШИХ И СРЕДНИХ ПЛОЩАДЕЙ



Излучение – естественный феномен

Излучение – это естественный физический процесс. В природе земля нагревается солнцем. Источником тепла являются длинные мягкие волны инфракрасного спектра электромагнитной энергии солнца, которые распространяются прямолинейно, не поглощаясь воздухом, и обогревают непосредственно земную поверхность. Использование принципа излучения в отоплении гражданских и промышленных помещений позволяет решить множество проблем. По сравнению с традиционными системами, инфракрасные обогреватели обеспечивают более комфортные условия в помещении и значительные энергосбережения.

НАДЕЖНОСТЬ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, ПОДТВЕРЖДЕННАЯ СЕРТИФИКАТАМИ

Системы газолучистого отопления **EUCERK** отвечают всем действующим нормам безопасности. Составные элементы газогорелочного блока, специальная камера сгорания, горелка и система постоянного контроля давления в трубах – гарантия полной безопасности и надёжного функционирования всей системы отопления. Все модели газолучистых обогревателей **EUCERK** имеют сертификат соответствия **CE**, выданный Органом по сертификации газового оборудования **GASTEC**, а также другие национальные сертификаты соответствия для каждой страны, не входящей в Европейское сообщество. Кроме того, соответствующая проверка подвергается и каждая комплектующая часть оборудования индивидуально.



ЗДОРОВАЯ СРЕДА

Чистая и здоровая среда без перемещения воздушных масс и пыли.



БЫСТРОДЕЙСТВИЕ

Быстрый запуск и выход на заданную мощность.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Подходит для любых помещений.



БЕСШУМНОСТЬ

Абсолютное отсутствие шума.



ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Снижение энергозатрат на эксплуатацию.



НАДЁЖНОСТЬ

Потребность в техобслуживании практически отсутствует благодаря использованию в производстве высококачественных материалов.



КОМФОРТ

Комфортная температура без теплового градиента. Свободный пол и стены помещения.

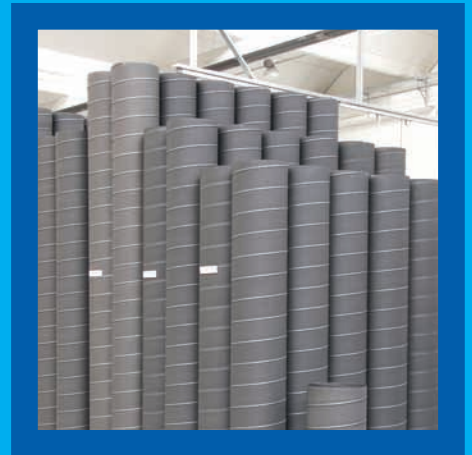
Идеальное решение для площадей больших и средних размеров

Инфракрасное излучение - это естественное физическое явление

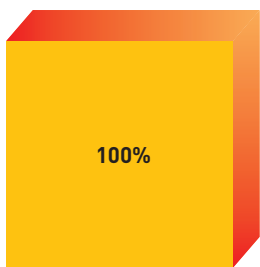
Инфракрасное излучение - это естественное физическое явление. В природе земля нагревается солнцем, ее основным источником тепла, посредством излучения, которое достигает поверхности не обеспечивая бесполезного нагрева верхних зон. Применяя принцип солнечной энергии для отопления гражданских и промышленных условиях, можно решить широкий спектр проблем по отношению к традиционным системам, при этом получая ряд преимуществ в помещении комфорт и экономия энергии.

БЕЗОПАСНОСТЬ и ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Инфракрасные лучистые обогреватели EUCERK соответствуют современным стандартам безопасности и подтверждено различными ответственными органами. Безопасность эксплуатации систем EUCERK обеспечивается деталями, которыми оснащена теплопроизводящая установка. В специальной камере сгорания, осуществляется постоянная проверка давления всасывания в трубах, а запись-ER оборудования являются важными элементами для безопасной и правильной работы всей системы. Вся линия подогревателей прокладки eucerk излучающих аттестованна организацией различными утвержденными национальными агенствами. Также вся продукция проходит индивидуальное, штучное тестирование.

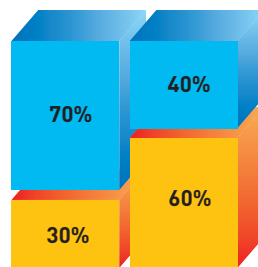


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ

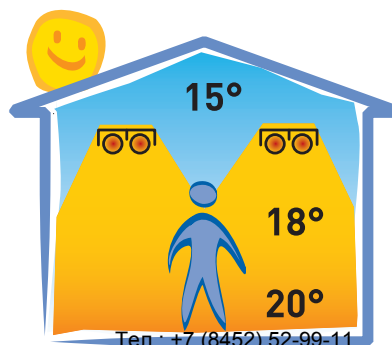
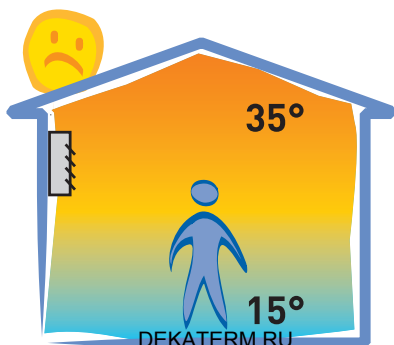


КОНВЕКТИВНАЯ СИСТЕМА
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ 100%

ЭКОНОМИЯ В СРЕДНЕМ 45%

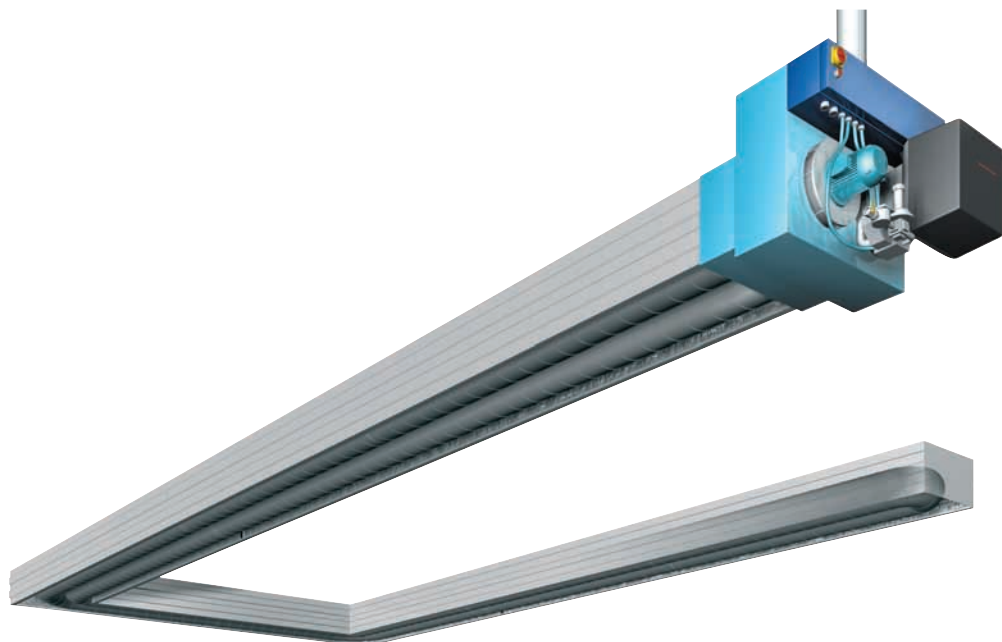


ИНФРАКРАСНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ 30 + 60 %

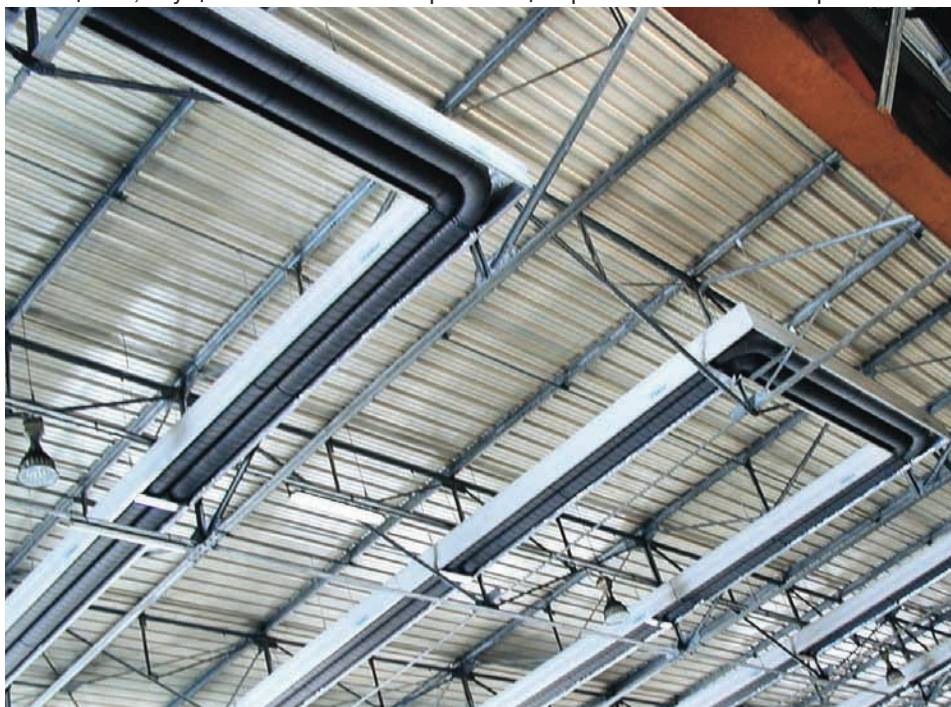


СИСТЕМЫ ГАЗОЛУЧИСТОГО ОТОПЛЕНИЯ

СИСТЕМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ
МАКСИМАЛЬНО
КОМФОРТНЫЕ
УСЛОВИЯ



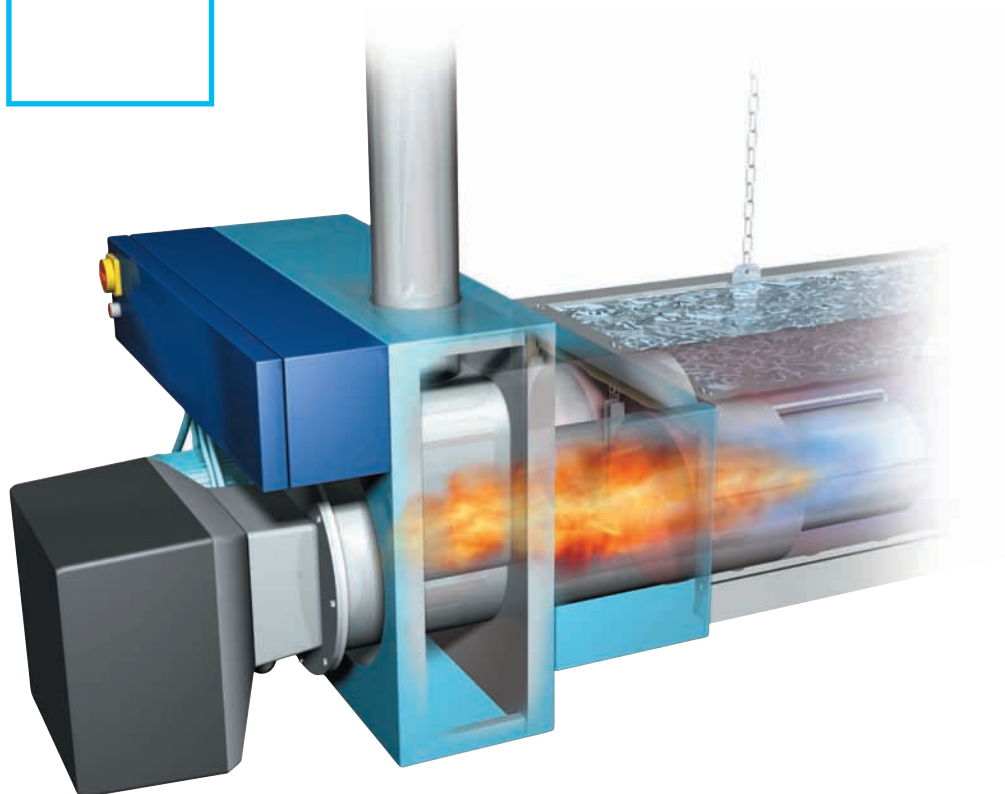
Системы газолучистого отопления **EUCERK** работают на природном или сжиженном газе и идеально подходят для средних и больших помещений промышленного, коммерческого и общественного назначения. Грамотное проектирование и монтаж данного оборудования обеспечивает максимальную эффективность, безопасность, постоянство температуры и предотвращение нежелательных выбросов в атмосферу. Система **EUCERK** состоит из газогорелочного блока с дутьевой горелкой и алюминированных стальных труб, монтируемых под потолком помещения, что позволяет сохранить стены и пол свободными. Трубы нагреваются до средней температуры 150 – 250 °С и излучают тепловую энергию, обеспечивающую обогрев помещения без принудительного перемещения воздуха. Постоянная циркуляция горячего воздуха в трубах, излучающих тепловую энергию и обеспечивающих комфортную температуру в помещении, осуществляется за счёт работы центробежного вентилятора.



ГАЗОГОРЕЛОЧНОГО БЛОКА

Дутьевая горелка Weishaupt,
сертифицированная CE
Камера рециркуляции из нержавеющей
стали inox
Центробежный вентилятор с крыльчаткой с
обратными лопастями из нержавеющей
стали inox (1,5кВт)
Щит управления
Дымоход
Газовая рампа, сертифицированная CE
Запатентованная камера сгорания из
жаропрочной стали толщиной 30/10
Корпус блока из окрашенной стали
Корпус камеры рециркуляции и прохода
в стене

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАЗОГОРЕЛОЧНЫЙ БЛОК

Мощность различных моделей системы **EUCERK** составляет от 20 до 240 кВт. Горелка работает на природном или сжиженном газе. Долговечность блока гарантирована высококачественными материалами (нержавеющая сталь inox), используемыми в его производстве.

ТРУБЫ

Излучающие трубы диаметром 315 мм состоят из алюминированной стали. Специальный процесс обработки труб, запатентованный **CARLIEUKLIMA**, представляет собой воздействие высоких температур в определенной среде с целью улучшения их излучающих свойств.

ИЗОЛЯЦИЯ

Высокоплотные изоляционные материалы с алюминиевым слоем используются сбоку и сверху труб для обеспечения максимальной изоляции.

Внешний блок с дымоходом

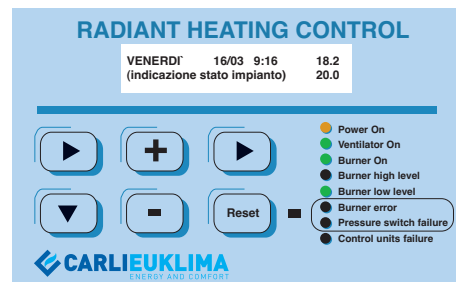


ПРОСТАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ EUCERK

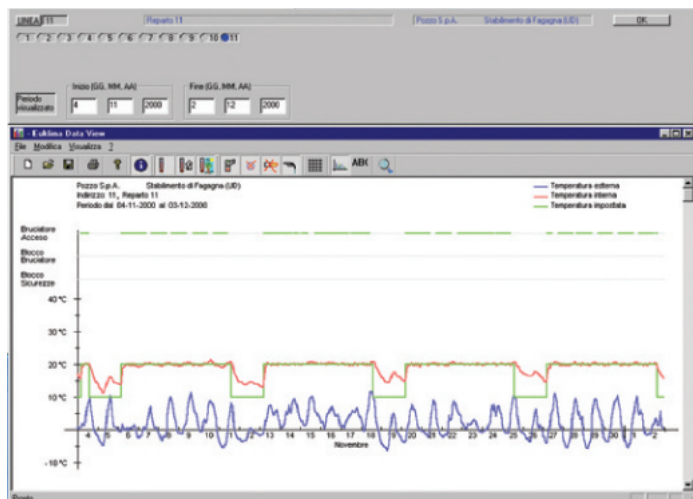
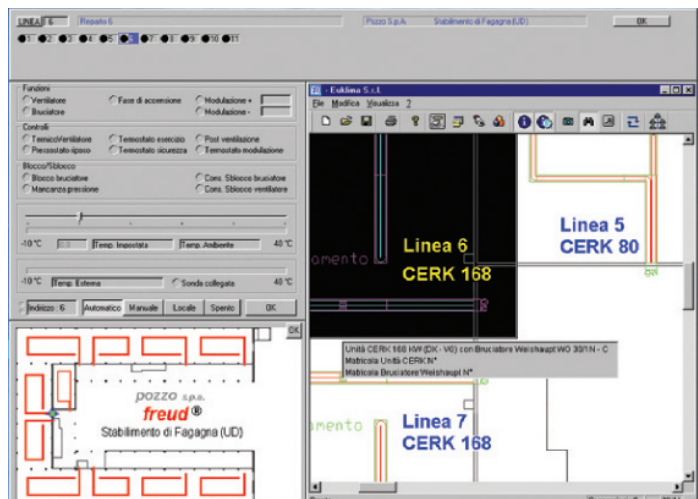
Пункт управления RADIANT HEATING CONTROL работает на базе микропроцессора и подсоединён одним проводом к основному оборудованию. С помощью пункта управления можно задавать необходимые параметры работы системы в соответствии с индивидуальными потребностями для каждого помещения. На панели пункта управления отражено состояние работы системы в режиме реального времени. В случае сбоев в работе пользователь может нажать кнопку RESET. Датчики регистрируют температуру в помещении и с учетом заданных параметров осуществляется регулирование работы горелки для достижения максимально комфортных условий при минимальных энергозатратах.

Компьютерная версия системы управления EUCERK включает в себя программу в комплекте с карточкой интерфейса RS485. Она может быть установлена с оперативной системой Windows 2000 или более поздними версиями. Одна программа способна управлять в одно и тоже время 128 линиями систем отопления на основе данных регистрации наружной температуры и макроклимата внутри помещения. Вся информация хранится на жестком диске. Обработанные данные отражаются в виде графика, который также показывает параметры работы каждого обогревателя в течение выбранного периода. Можно посмотреть график на мониторе компьютера или распечатать на принтере.



EUCERK - ПАНЕЛЬ ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ / EUCERK - Control panel

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ EUCERK



**ИЗЛУЧАЮЩИЕ
ТРУБЫ
EUCERK**

EUCERK
radiant line

1

ДЫМОХОД

Flue gas
pipe

2

**ЗАЩИТА
ВНЕШНЕГО
БЛОКА ИЗ
АЛЮМИНИЯ**

Aluminium
outer
protection

3

**КАМЕРА
СГОРАНИЯ
EUCERK**

EUCERK
combustion
unit

4

**ЭЛЕКТРОННЫЙ
ПУНКТ
УПРАВЛЕНИЯ
RCH**

RCH electronic
control unit

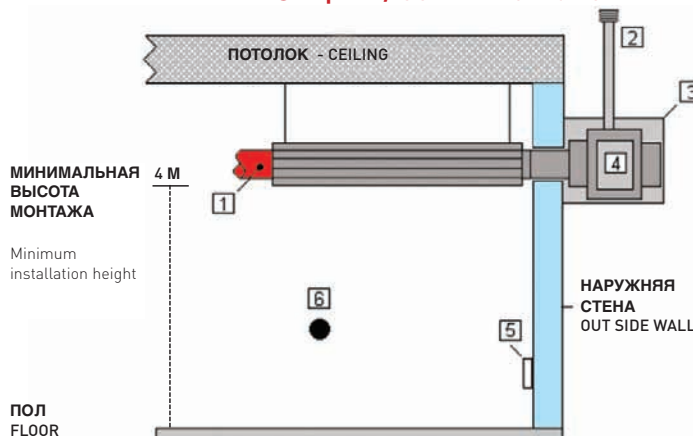
5

**ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ**

Spherical sensor

6

ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА / OUTER PROTECTION



МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ		СТАНДАРТНАЯ ДЛИНА ОДИНАРНАЯ ТРУБА ДВОЙНАЯ ТРУБА		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ		
	мин. кВт	макс. кВт	Сжиженный газ кг/ч	Природный газ м³/ч	м	м	кВт
EUCERK 40	20	40	3,1	4,3	39	18	1,3
EUCERK 50	20	50	3,8	5,3	48	24	1,3
EUCERK 60	20	60	4,6	6,3	60	30	1,3
EUCERK 70	20	70	5,3	7,4	69	36	1,3
EUCERK 80	20	80	6,2	8,5	78	42	1,3
EUCERK 90	30	90	6,9	9,5	90	48	1,75
EUCERK 120	30	120	9,2	12,7	105	60	1,75
EUCERK 132	30	132	9,4	14,0	121	66	1,75
EUCERK 144	30	144	10,2	15,2	132	72	1,75
EUCERK 156	40	156	11,0	16,5	138	78	1,75
EUCERK 168	40	168	12,0	17,8	147	84	2,15
EUCERK 180	40	180	12,9	19,0	156	90	2,15
EUCERK 192	60	192	13,8	20,3	162	96	2,3
EUCERK 204	60	204	14,8	21,6	168	102	2,3
EUCERK 216	60	216	15,7	22,8	177	108	2,3
EUCERK 228	60	228	16,6	24,1	186	114	2,3
EUCERK 240	60	240	18,5	25,4	192	120	2,3
EUCERK SR 80	55	80		8,5	78	40	1
EUCERK SR 116	60	105		11,1	105	60	1
EUCERK SR 150	80	150		15,9	138	78	1,4
EUCERK SR 200	100	190		20,1	162	96	2
EUCERK SR 250	120	240		25,4	192	120	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / TECHNICAL DATA

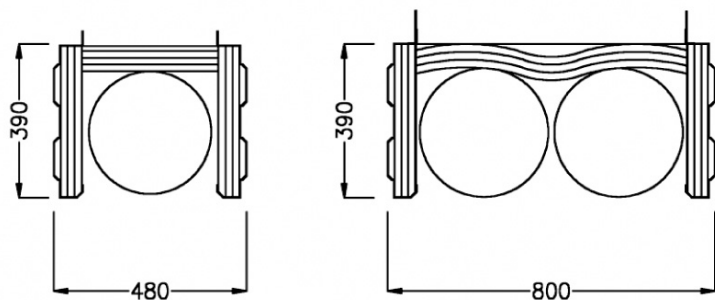
МИНИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА МОНТАЖА / Minimun height of installation **4 метра / 4 metres**

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛИНИИ ТРУБ Standard overall dimensions of radiant line	ОДИНАРНАЯ Single 480x390 мм	ДВОЙНАЯ Double 800x390 мм
--	--	--

ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ СЖИЖЕННОГО ГАЗА / LPG Supply pressure **20÷300 (мбар)**

ДАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА / Natural gas Supply pressure **20÷300 (мбар)**

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS



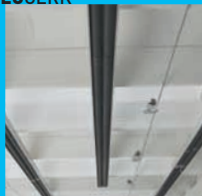
CARLIEUKLIMA – современное промышленное предприятие, созданное в результате стратегического союза между молодой и динамичной компанией **EUKLIMA** srl, лидером в производстве инфракрасных систем отопления, и ветераном рынка **CARLI MARIO** spa, несколько десятилетий работающим в области металлоконструкции и монтажного профиля для систем вентиляции и кондиционирования. Объединенная компания **CARLIEUKLIMA** располагается на площади 10.000 м² в

промышленной зоне г. Фонтанафредда в провинции Порденоне, центре активной промышленной деятельности региона Фриули Венеция Джулия и насчитывает 70 сотрудников. Имея сертификат качества UNI EN ISO 9001-2000 и сертификат CE компания **CARLIEUKLIMA** придерживается в своей работе философии совмещения заботы об окружающей среде с новейшими разработками в области современных технологий, стремясь создать комфортные условия для клиента в

отоплении как больших помещений в целом, так и отдельных рабочих зон. Основу ассортимента наших изделий составляют инфракрасные системы отопления - результат кропотливых исследований и разработок. Каждый день отдел НИОКР нашей компании совершенствует современные технологии комфорта, ищет инновационные и экологические решения.

НАШИ ИЗДЕЛИЯ

EUCERK



EURAD



EUTERM



EUCERAMIC



EUWIND



EUSOLAR TOP



EUSOLAR PAN

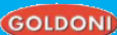


EUPROFIL

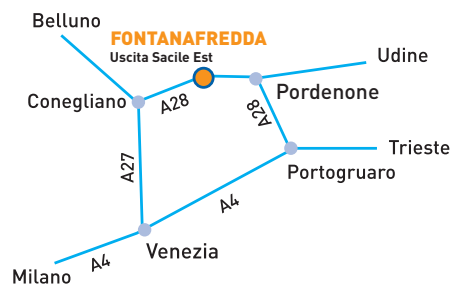


Новые разработки в области улучшения нашей продукции могут привести к изменениям или поправкам в данном буклете.

РЕКОМЕНДАЦИИ



КАК НАС НАЙТИ



DEKATERM
 Поставка, монтаж и сервисное обслуживание систем газолучистого отопления EUCERK
 Тел.: +7 (8452) 52-99-11
<http://dekaterm.ru/>,
 E-mail: info@dekaterm.ru