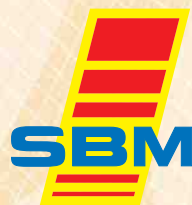


- Промышленное производство • Отгрузка продукции • Складское хозяйство • Спортивные залы
- Культовые сооружения • Террасы • Автомобильные мастерские • Крытые корты и т. д.

ГАЗОВОЕ КЕРАМИЧЕСКОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Промышленные и непроизводственные здания



Производитель промышленного отопления

Как эффективно отапливать промышленное или непроизводственное здание

Для оптимизации отопления промышленного или непроизводственного здания специалисту необходимо принимать во внимание определенные данные :

■ **Назначение здания:** промышленное производство, отгрузка продукции, складское хозяйство, техобслуживание и ремонт транспортных средств, спортивные залы, культовые сооружения, террасы и т. д.

■ **Конструкция здания:** новое или старое, степень изоляции, механическая или естественная вентиляция, постоянные проемы, мостовые краны и т. д.

■ **Температурные потребности:** климатические условия, общее отопление, зонированное отопление и т. д.

■ **Высота и геометрия здания**

■ **Особые ограничения, связанные с отопительными устройствами:** занимаемое пространство, эстетический вид, уровень шума и т. д.

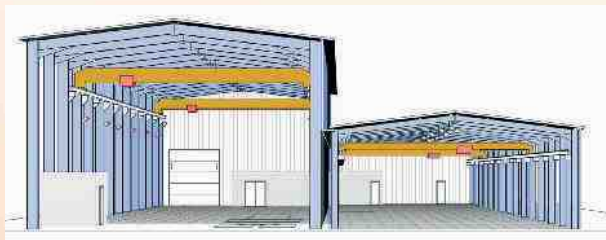


• Промышленное производство • Отгрузка продукции • Складское хозяйство • Спортивные залы • Культовые сооружения • Террасы



FRAME

• ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА



Газ — энергия будущего

В то время как возобновляемая энергия пригодна для применения в быту, в промышленном секторе нельзя обойтись без ископаемой энергии.

Энергия газа остается наиболее эффективной и экономичной для отопления промышленных и непроизводственных зданий, требующих использования существенных единичных мощностей.

В целях максимально эффективного соблюдения экологических целей и с учетом необходимости сокращения выбросов данная энергия должна сочетаться с технологиями и высокопроизводительными продуктами, среди которых в первых рядах находятся:

■ децентрализованное отопление-технология, обеспечивающая производство тепла непосредственно в отапливаемом помещении, исключая, таким образом, любые дополнительные потери,

■ керамическое отопление-технология, использующая принцип инфракрасного излучения для концентрации тепла там, где это необходимо.



Отапливайте площади,
а не объёмы !



Технология газового керамического отопления особенно подходит для помещений высотой более 4 м.

• Автомобильные мастерские • Крытые корты. . .



www.sbm-international.ru

Сокращение бюджета на отопление до 50% в год

Концентрируя энергию там, где это необходимо, керамическое отопление обеспечивает сокращение бюджета на отопление до 50% в год. Оно сокращает выброс "парниковых" газов.

1 сэкономленный кВт
= на 230 г CO₂ меньше
в атмосфере

Эко-концепция

Керамические обогреватели SBM демонстрируют благоприятные экологические свойства на протяжении всего срока службы :

- Изготовление из вторичного сырья: нержавеющая сталь, латунь, керамика.
- Экономия сырья: устройство мощностью 27 кВт весит всего 12 кг, т. е. энергоэффективность составляет 0,4 кг на 1 кВт.
- Оптимизированная логистика: мощность 340 кВт может помещаться в объем 1 м³, минимизируя таким образом воздействие на окружающую среду при транспортировке.
- Снижение рабочей энергии: керамический обогреватель работает без единой движущейся механической детали. Электроэнергия потребляется только во время цикла включения в течение 45 с (0,3 Вт/ч на каждое устройство).
- Срок службы устройств составляет более 20 лет при эксплуатации в нормальных условиях.



• Промышленное производство • Отгрузка продукции



FRAMIS

• ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА

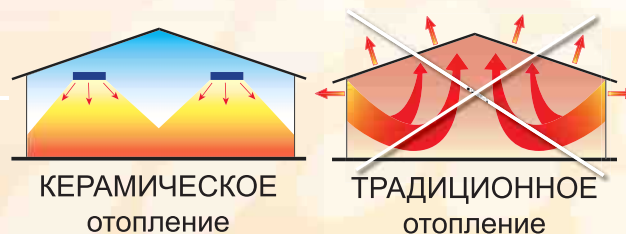
Искусство потребления энергии

Повышение стоимости энергоресурсов заставляет многих владельцев или руководителей оптимизировать энергетические характеристики зданий, сохраняя максимальный уровень производительности. Отопление относится к наиболее приоритетным вопросам.

- **ЭКОНОМИЯ** энергии
- **КОМФОРТ** для персонала
- Уважительное отношение к **ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

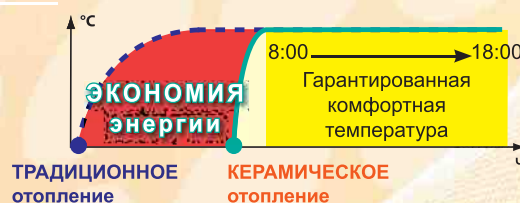


Обогрев поверхностей, а не объёмов



Керамическое отопление позволяет направлять энергию туда, где она полезна.

Быстрота обогрева



95% мощности излучения достигается через 5 минут после включения.

Полезный обогрев

ЗОНА II : Упаковка +17°	ЗОНА IV : Хранение +4°
ЗОНА I : Производство +19°	ЗОНА III : Отгрузка +15°
Офисы	

Температура комфорта подбирается в соответствии с Вашими особыми требованиями (рабочая зона, графики работы и дни недели).

• Складское хозяйство • Спортивные залы • Культовые сооружения • Террасы • Автомобильные мастерские • Крытые корты



www.sbm-international.ru

Керамическое отопление

Экономия • Комфорт
• Окружающая среда

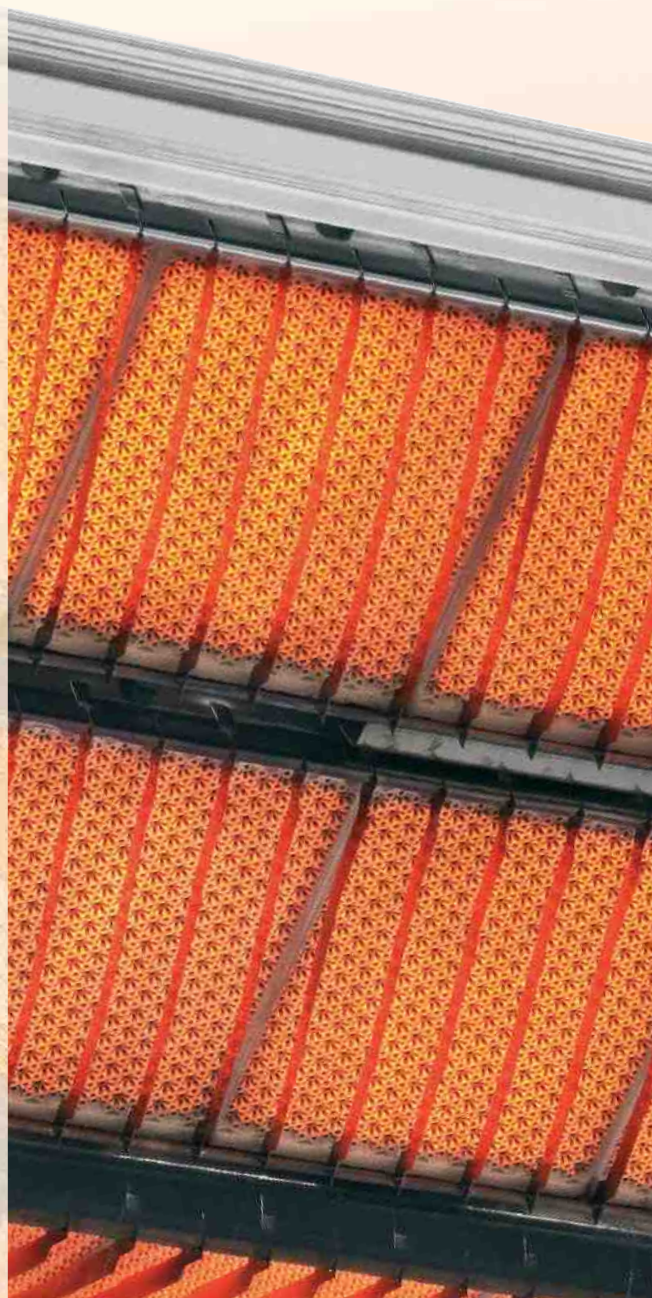
■ **Керамическое отопление** является технологией естественного отопления, основанной на принципе инфракрасного излучения. Оно обогревает поверхности, а не объёмы.

■ **Керамическое отопление** обеспечивает непосредственно нагрев пола, машин и находящихся в помещении людей. Воздух внутри здания нагревается косвенно через отражённую энергию.

■ **Керамическое отопление** не перегревает верхние части здания. Оно концентрирует энергию там, где она полезна, сводя, таким образом, ее потребление к минимуму.

■ **Керамическое отопление** не производит шума, не создает сквозняков и не поднимает пыли. Для него не требуется никаких движущихся механических деталей.

- **Легкость и компактность**
- **Чистота и бесшумность**
- **Простота использования и обслуживания**



• Промышленное производство • Отгрузка продукции • Складское хозяйство • Спортивные залы • Культовые сооружения • Террасы



- **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**
- **НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА**

Газовые “светлые” обогреватели

- **гамма модульных обогревателей**
- **устройства мощностью от 2,5 до 27 кВт**

■ Выбор из 12 различных единичных мощностей, гарантирующий идеальный уровень комфорта независимо от высоты установки обогревателей.

■ Опция двухступенчатой регулировки обогрева для оптимизации комфорта и эффективности отопления в зданиях с хорошей изоляцией.



■ Энергия: природный газ или пропан.

Модули управления и программное обеспечение

■ Система Eco-control обеспечивает централизованное управление несколькими регулируемыми модулями через ПК.



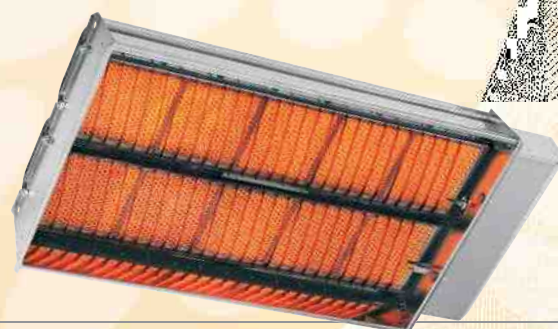
■ Отслеживание в режиме реального времени и архивирование данных об энергопотреблении.

• Автомобильные мастерские • Крытые корты. . .



Гамма продукции для ПРОМЫШЛЕННОСТИ - **XFR**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ
XFR 16	5 800 W	14,6	XFR 32	10 300 W	17,5
XFR 20	6 650 W	14,6	XFR 32-2	10 300 W	20,1
XFR 20-2	6 650 W	15,2	XFR 48-2	16 000 W	33,1
XFR 24	8 000 W	16,1	XFR 64-2	20 600 W	42,3
XFR 24-2	8 000 W	16,7			



Гамма продукции для ПРОМЫШЛЕННОСТИ - **SX**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ
B6 SX	2 500 W	2,5	B24 SX	10 200 W	5,5
B8 SX	3 300 W	2,9	B24-2SX	10 200 W	5,5
B10 SX	3 800 W	3,1	B32 SX	13 500 W	6,7
B12 SX	5 100 W	3,4	B32-2SX	13 500 W	6,7
B16 SX	6 750 W	4,1	B48-2SX	20 300 W	9,4
B20 SX	7 600 W	5,0	B64-2SX	27 000 W	12,2
B20-2SX	7 600 W	5,0			



Гамма продукции для ПРОМЫШЛЕННОСТИ - **XLA-I**

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ	МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ
212 XLA-T	10 200 W	8,5	216 XLA-T	13 500 W	9,6

Гамма продукции для НЕПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЫ

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ	ВЕС КГ
XDI 8	3 360 W	5,7
XDI 10	3 800 W	6,2
XDI 12	5 100 W	7,0
XDI 16	6 800 W	8,2

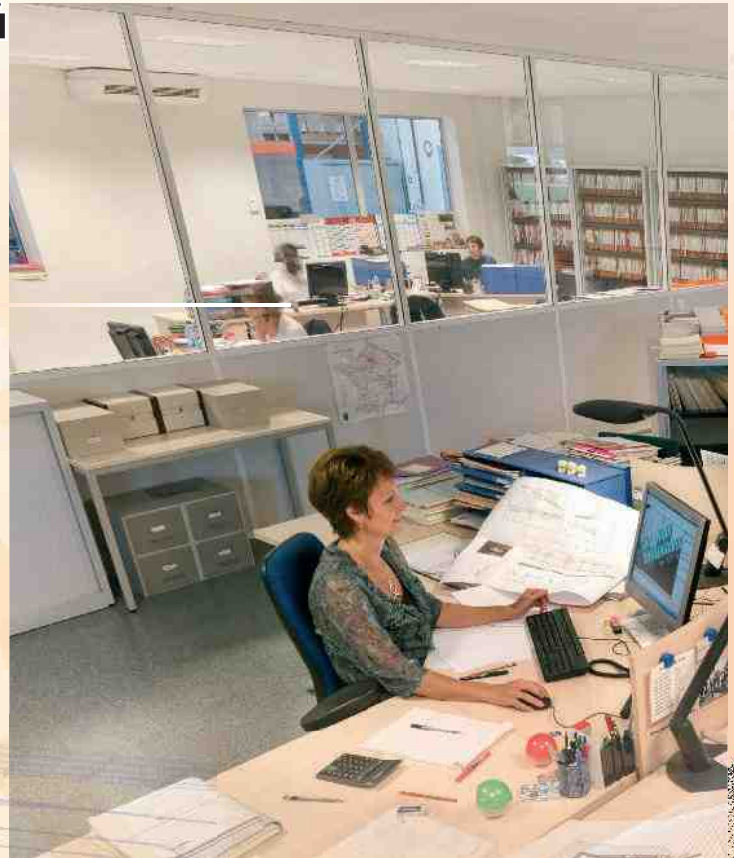


www.sbm-international.ru

**персональный, технический
проект выполняется
бесплатно и без каких-
либо обязательств с Вашей
стороны**

Независимо от размера проекта сделайте запрос на разработку системы отопления для конкретного случая, которая выполняется бесплатно и без каких-либо обязательств с Вашей стороны.

Наше проектное бюро, специализирующееся на отоплении промышленных и непромышленных зданий, предоставит Вам детальный проект, отвечающий техническим условиям и Вашим needs.



• Промышленное производство • Отгрузка продукции • Складское хозяйство • Спортивные залы • Культовые сооружения • Террасы



FRAME

• ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА

Ваш проект отопления включает :

- Генеральный план здания
- Расчет потребности в отопительной мощности
- Выбор мощности обогревателей
- Схему расположения обогревателей
- Схему и расчет газовых трубопроводов
- Гарантия температуры



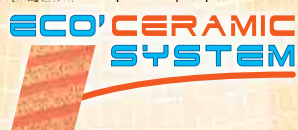
• Автомобильные мастерские • Крытые корты. . .



www.sbm-international.ru

SBM: международный производитель систем отопления для промышленных и непроизводственных зданий

- Эксклюзивный производитель газовых керамических обогревателей
- 69-летний опыт и инновации в области промышленного отопления
- Проектирование в нашем отделе исследований и разработок
- 70% продукции предназначается на экспорт
- Сеть авторизованных дистрибьюторов и монтажных организаций более чем в 65 странах



FRAMIS

• ПРОМЫШЛЕННОСТЬ • НЕПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СФЕРА

Тысячи удовлетворенных заказчиков более чем в 65 странах



Малые/средние предприятия или международные корпорации:

• ACERINOX • AIR LIQUIDE • ALSTOM • ALCAN
• ARBEL • ARCELOR MITTAL • AREVA
• ARMÉE DE TERRE • ASCA
• BASILIQUE DE LOURDES
• BERGERAT MONNOYEUR • BLOND BAUDOIN
• BONDUELLE • BOULODROME CARCASSONNE
• BOULODROME STE LIVRADE • CAMERON
• CENTRE DE SECOURS LAVARDAC
• CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE /STX
• CEMENTS CALCIA • CORNING • CREUZET
• CROWN CORK • DAIMLER CHRYSLER • DCAN
• DCM • GEA WESTFALIA • GIAT INDUSTRIE/NEXTER
• GYMNASSE DE GIF SUR YVETTE • HOLOPHANE
• IMERYS • JEAN LEFEBVRE • KERAGLASS
• LIGUE DE BOURGOGNE DE TENNIS • MAN
• MANITOWOC • MARINE NATIONALE
• MIROITERIE DE L'EST • OTOR SYSTEM
• PECHINEY • PLACOPLATRE
• PONT À MOUSSON • POTAIN
• POTEZ AERONOTIQUE • PROFILAFROID
• REGIE DES TRANSPORTS MARSEILLE
• RENAULT TRUCKS • ROCAMAT • ROCKWÖLL
• SAINT-GOBAIN • SALINS DU MIDI • S.E.E.B.
• S.N.C.F. • SNR ROULEMENTS • SOCOFER
• STEIN FASEL • TECHNAL • THISSEN • TRAILOR
• TRAMWAY DE MARSEILLE • TUBALCO
• UGINE STEEL • VAL D'AUCY • VALLOUREC
• VALMONT и другие

- Промышленное производство
- Отгрузка продукции
- Складское хозяйство
- Спортивные залы
- Культовые сооружения
- Террасы
- Автомобильные мастерские
- Крытые корты. . .



www.sbm-international.ru

- Промышленное производство • Отгрузка продукции • Складское хозяйство • Спортивные залы
- Культовые сооружения • Террасы • Автомобильные мастерские • Крытые корты и т. д.

Почему ПАВЛОГРАД-ТЕПЛО ?

С повышением стоимости энергоресурсов сокращение затрат на отопление и улучшение комфорта становятся первоочередными задачами руководителя предприятия.

На рынке специального оборудования для промышленного отопления в Украине компания ПАВЛОГРАД-ТЕПЛО является бесспорным обладателем уникального ноу-хау, который создается в течение многих лет.

- Настоящий профессионал на службе у предприятий, позволяющий противостоять сложностям индустриального мира завтрашнего дня.



- Специалист с многолетним опытом в области реализации и установки (под ключ) систем отопления, вентиляции и рекуперации тепла.
- Официальный представитель производителя SBM в Украине.
- Настоящий технический партнер, гарантирующий техническую и экономическую эффективность каждой установки.
- Быстрое реагирование высококвалифицированного персонала, работающего с системами промышленного отопления.
- Способность обеспечить быструю поставку, надежный монтаж и технический уход с гарантийным обслуживанием через сеть уполномоченных монтажно-эксплуатационных компаний.



ПАВЛОГРАД-ТЕПЛО
51400 Павлоград • Украина
Ул. Новая 1/67
Тел: 8 (0563) 20-17-37
Моб: 8 (067) 630-22-88
E-mail: pavlograd-teplo@ukr.net
www.pavlogradteplo.com.ua
www.pvt.prom.ua



Представитель