

ECO' CERAMIC SYSTEM

КЕРАМИЧКО ГРЕЕЊЕ СО ГАС



Индустриски и јавни објекти



Производител на
индустриско греење

ESCO CERAMIC

ЕНЕРГИЈА • ЖИВОТНА СРЕДИНА

• ИНДУСТРИЈА • ЈАВНИ ОБЈЕКТИ

Како да загреете ефикасно индустриски или јавен објект...

За оптимизирање на загревањето на индустриски или јавен објект, треба да се земат предвид одредени податоци:

■ Примена на објектот:

индустриски постројки, хали, магацини, автомеханичарски работилници, спортски сали, религиозни објекти, тераси на ресторани,...

■ Структура на објектот и намена:

нов или стар, со добра или лоша изолација, со механичка или природна вентилација, кранови во вид на мост, зачестеност на отворањата, број на смени,...

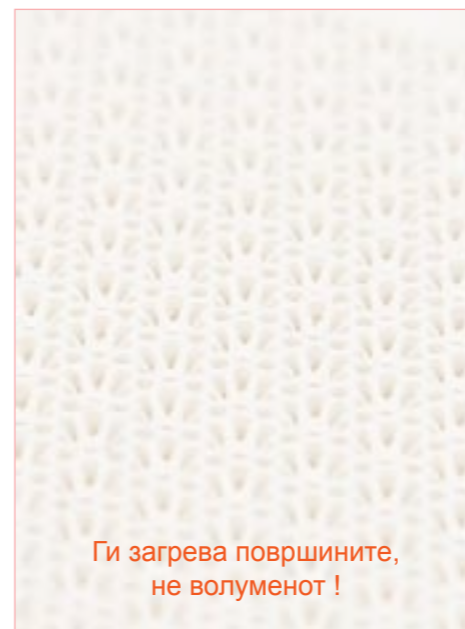
■ Температурни потреби:

климатски услови, централно или зонско греење,...

■ Висина и облик на објектот

■ Одредени ограничување што се однесуваат на грејните тела:

големина, естетика, ниво на звукот во работната средина,...



Гасот, енергија на утрешнината

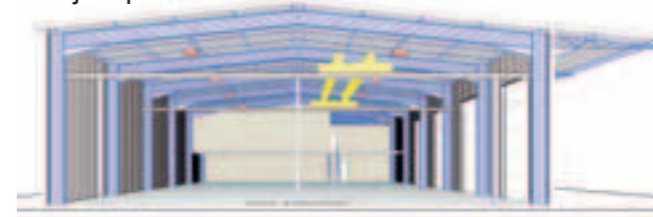
Ако обновливата енергија е погодна за домашна употреба, индустрискиот сектор не може да функционира без фосилната енергија.

Гасот останува најефективната и најекономична енергија за загревање на индустриските и јавните објекти, потребна за функционирање на големите капацитети.

Со цел да се исполнат што е можно повеќе целите поврзани со животната средина и да се задоволи потребата за намалување на емисијата, оваа енергија мора да се комбинира со ефикасни технологии и производи. Некои од водечките се :

■ децентрализирано греење, технологија што произведува топлина директно во просторијата што треба да се загрее, при што се елиминираат сите загуби во процесот на генерирање и транспорт,

■ керамичко греење, техника што го користи принципот на инфрацрвено зрачење за да ја концентрира топлината онаму каде што е најпотребно.



Керамичкото греење со гас е особено pogodно за објекти повисоки од 4 метри.

• Индустриски постројки • Хали • Магацини • Спортски сали • Религиозни објекти • Тераси на ресторани • Автомеханичарски работилници • Затворени тениски игралишта



www.sbm-international.net

Намалување на буџетот за греење сè до 50% годишно

Со концентрирање на енергијата онаму каде што е потребно, керамичкото греење го намалува буџетот потребен за греење до 50%. Исто така, ја намалува емисијата на гасови од стаклена градина до истиот процент.

Еколошки дизајн

Еколошкиот профил на SBM керамичките грејни тела е позитивен во текот на целиот нивен животен циклус :

■ Производство од обновливи сировини : челик што не 'рѓосува, бронза, керамика.

■ Заштеда на сировини : едно грејно тело од 30 киловати тежи само 12 килограми, што значи енергетска ефикасност од 0,4 килограми на киловат.

■ Оптимизирана логистика : капацитет за греење од 340 киловати може да се чува во волумен од 1 м³, при што се намалува влијанието на транспортот врз животната средина.

■ Намалена оперативна енергија : керамичкото грејно тело функционира без движење на каков и да било механички дел. Единствената потрошувачка на електрична енергија настанува за време на циклусот на палење што трае 45 секунди (0,3 ват часови по грејно тело).

■ При нормални услови на користење, рокот на траење на грејните тела е над 20 години.
normal operating conditions.

“ Енергија што помалку загадува е онаа што не се троши “.



Заштеда од 1 киловат час
= 230 грама помалку CO₂
во атмосферата

Контролирање на потрошувачката на енергија

Зголемената цена на енергијата наведе многу сопственици или менаџери да ја оптимизираат енергетската ефикасност во нивниот објект додека истовремено одржуваат максимални нивоа на продуктивност. Затоплувањето е еден од првите приоритети.

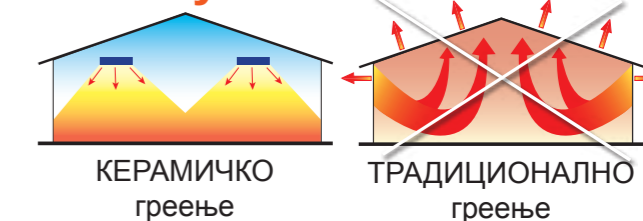
■ Значителна енергетска **ЗАШТЕДА**

■ **УДОБНОСТ** за персоналот

■ Почитување на **ЖИВОТНАТА СРЕДИНА**



Ги загрева површините, не волуменот



Керамичкото греење ја концентрира топлината онаму каде што е најпотребно.

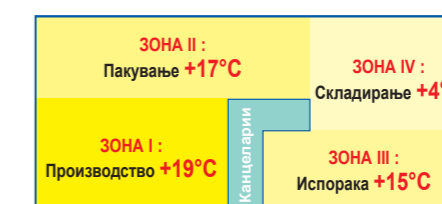
Затоплува брзо



ТРАДИЦИОНАЛНО греење КЕРАМИЧКО греење

По палењето, 95% од енергијата што се емитува се достигнува во рок од 5 минути.

Затоплува само онаму каде што има потреба



Пријатната температура може да се приспособи за да одговара на вашите специјални потреби (работни зони, планирање на производството...).

• Индустриски постројки • Хали • Магазини • Спортски сали • Религиозни објекти • Тераси на ресторани • Автомеханичарски работилници • Затворени тениски игралишта



ECO CERAMIC

ЕНЕРГИЈА • ЖИВОТНА СРЕДИНА

• ИНДУСТРИЈА • ЈАВНИ ОБЈЕКТИ

Керамичко греење

- Економичност • Удобност
- Животна средина

■ **Керамичкото греење** е природен начин на затоплување, заснован врз принципот на инфрацрвено зрачење. Ги загрева површините, а не волуменот.

■ **Керамичкото греење** овозможува директно затоплување на подот, машините и присутните во просторијата. Воздухот во зградата се загрева посредно од страна на рефлектираната енергија.

■ **Керамичкото греење** не ги прегрева горните делови од објектот. Тоа ја насочува енергијата онаму каде што е потребно, а со тоа ја намалува потрошувачката на гас до тотален минимум.

■ **Керамичкото греење** е нечујно и не создава провев или движење на прав. Не му се потребни никакви подвижни механички делови.

■ **Лесно и компактно**

■ **Не е штетно за животната средина и е нечујно**

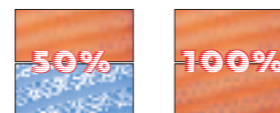
■ **Лесно за ракување и одржување**



Светлечки грејни тела што работат на гас модуларен распон Елементи од 2,8 киловати до 30 киловати

■ Избор од 10 различни величини, што гарантираат идеално ниво на удобност, без разлика на висината на која се инсталирани грејните тела.

■ Опција „Две брзини“ за оптимизирање на удобноста што ја нуди греењето и неговата ефикасност во добро изолирани објекти.



■ Енергетски извор е гасот : природен гас или пропан.

Модули и софтвер за контрола на температурата

■ Софтверот „Еко-контролирање“ централно, преку персонален компјутер, управува со неколку командни модули.



■ Надгледување во реално време и историја на потрошувачката.

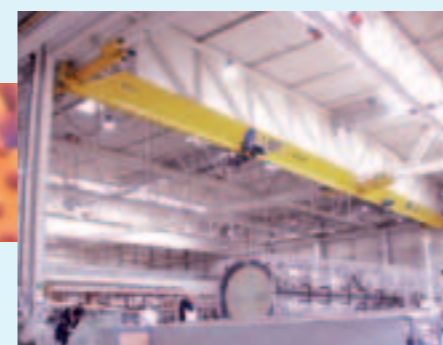
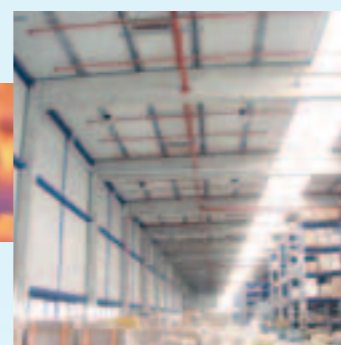


ИНДУСТРИСКИ објекти					
ГРЕЈНО ТЕЛО	КАПАЦИТЕТ	ТЕЖИНА КИЛОГРАМИ	ГРЕЈНО ТЕЛО	КАПАЦИТЕТ	ТЕЖИНА КИЛОГРАМИ
B6 SX	2.800 W	2,5	B24 SX	11.350 W	6,8
B8 SX	3.650 W	2,9	B24-2SX	11.350 W	6,8
B10 SX	4.250 W	3,1	B32 SX	15.000 W	8,0
B12 SX	5.650 W	3,4	B32-2SX	15.000 W	8,0
B16 SX	7.500 W	5,2	B48-2SX	22.500 W	13,6
B20 SX	8.450 W	6,2	B64-2SX	30.000 W	14,0
B20-2SX	8.450 W	6,2			

ЈАВНИ објекти		
ГРЕЈНО ТЕЛО	КАПАЦИТЕТ	ТЕЖИНА КИЛОГРАМИ
XDI 8	3.650 W	5,7
XDI 10	4.250 W	6,2
XDI 12	5.650 W	7,0
XDI 16	7.550 W	8,2



• Индустриски постројки • Хали • Магазини • Спортски сали • Религиозни објекти • Тераси на ресторани • Автомеханичарски работилници • Затворени тениски игралишта



ECO CERAMIC

ЕНЕРГИЈА • ЖИВОТНА СРЕДИНА

• ИНДУСТРИЈА • ЈАВНИ ОБЈЕКТИ

Истражување за греењето по нарачка бесплатно и без никакви обврски

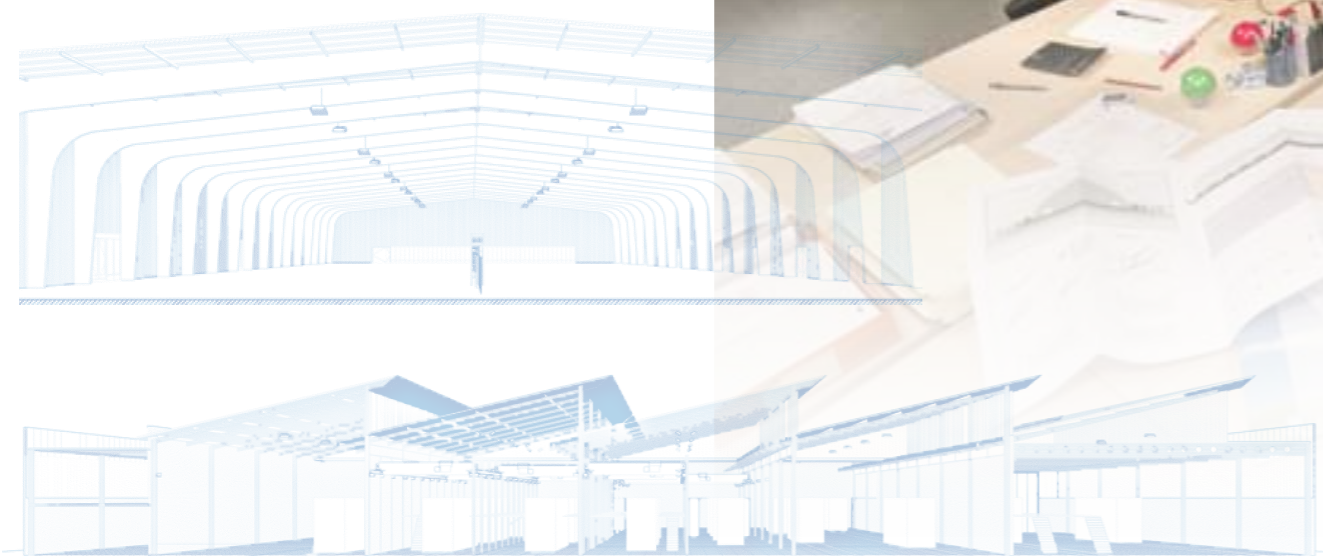
Без разлика дали вашиот проект е мал или голем, побарајте истражување за греењето што ќе биде приспособено на вашите потреби, бесплатно и без никакви обврски.

Нашиот оддел за истражување, стручен за затоплување на индустриски и јавни објекти, ќе ви обезбеди детална проектна датотека што одговара на вашите спецификации и совршено ги задоволува вашите потреби.

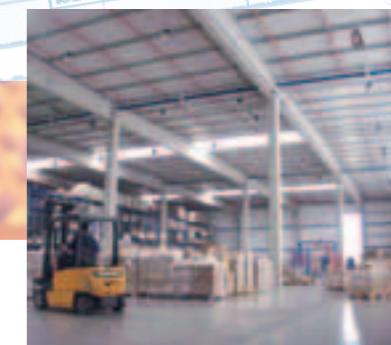


Вашиот проект за греење вклучува:

- Цртежи од објектот
- Пресметување на капацитетот на греењето
- Избор на димензии на грејните тела
- Распоред на грејните тела
- Одредување на димензиите на цевководот за гас
- Гаранција за температурата



• Индустриски постројки • Хали • Магазини • Спортски сали • Религиозни објекти • Тераси на ресторани • Автомеханичарски работилници • Затворени тениски игралишта



ECO' CERAMIC

ЕНЕРГИЈА • ЖИВОТНА СРЕДИНА

• ИНДУСТРИЈА • ЈАВНИ ОБЈЕКТИ

SBM : international производител на индустриско греење

■ Ексклузивен производител на керамички грејни тела што работат на гас

■ 60 години искуство и иновации во доменот на индустриското греење

■ Дизајнирање во нашиот оддел за истражување и развој

■ 70% од производството е за извоз

■ Мрежа од дистрибутери и овластени инсталатери во повеќе од 65 земји



Илјадници задоволни клиенти во повеќе од 65 земји

Мали и средни претпријатија или
меѓународни корпорации

- ACERINOX • AIR LIQUIDE • ALSTOM
- ALCAN • ARBEL • ARCELOR MITTAL • AREVA
- ASCA • BONDUELLE • BUDERUS
- ТЕНИСКАТА ФЕДЕРАЦИЈА НА БУРГУНДИЈА
- CAMERON • CAT • CORNING • CREUZET
- CROWN CORK • DAEWOO • DAIHATSU • DCAN
- DCM • DAIMLER CHRYSLER • FAURECIA
- ФРАНЦУСКАТА АРМИЈА • GEA WESTFALIA
- GIAT INDUSTRIE/NEXTER • GOODYEAR
- HOLOPHANE • HUTCHINSON • IMERYS
- IVECO • KERAGLASS • MAN • MANITOWOC
- MERCEDES • MITTAL STEEL • OTOR SYSTEM
- PECHINEY • PEUGEOT • PHILIPS
- PLACOPLATRE • PONT À MOUSSON • POTAIN
- POTEZ AERONAUTIQUE • PROFILAFROID
- ЖЕЛЕЗНИЧКАТА КОМПАНИЈА SNCF • RENAULT
- RENAULT TRUCKS • ROCAMAT • ROCKWOLL
- SAINT-GOBAIN • S.E.E.B. • SOCOFER
- STEIN FASEL • TECHNAL • THYSSEN KRUPP
- TRAILOR • TUBALCO • UGINE STEEL
- VALLOUREC • VALMONT • VOLVO, ...



- Индустриски постројки
- Хали
- Магазини
- Спортски сали
- Религиозни објекти
- Тераси на ресторани
- Автомеханичарски работилници
- Затворени тениски игралишта

ECO' CERAMIC
SYSTEM





www.sbm.fr



www.sbm-international.net



www.sbm-international.de



www.sbm-international.es



www.sbm-international.ru

REG



“ФИЛБИС“ – Скопје

Петар Ацев 19а
1000 Скопје
МАКЕДОНИЈА

Тел./Факс: +389 (0) 2 2401 135
2401 136 * 2401 137 * 2 2466 498

E-mail : filbismirko@gmail.com
www.filbis.com.mk

Дистрибуција: