

CALEFACCIÓN CERÁMICA A GAS

Edificios industriales y espacios públicos



Fabricante de calefacción industrial

ECONOMIC CERAMIC

ENERGÍA • MEDIO AMBIENTE

• INDUSTRIA • ESPACIOS PÚBLICOS

La eficiencia térmica de un edificio industrial o espacio público ...

Para la optimización de la calefacción de un edificio industrial o espacio público, el profesional a cargo debe considerar ciertos datos específicos :

■ Uso del edificio :

fabricación industrial, logística, almacenamiento, mantenimiento y reparación de vehículos, salas de deporte, lugares de culto, terrazas, ...

■ Estructura del edificio :

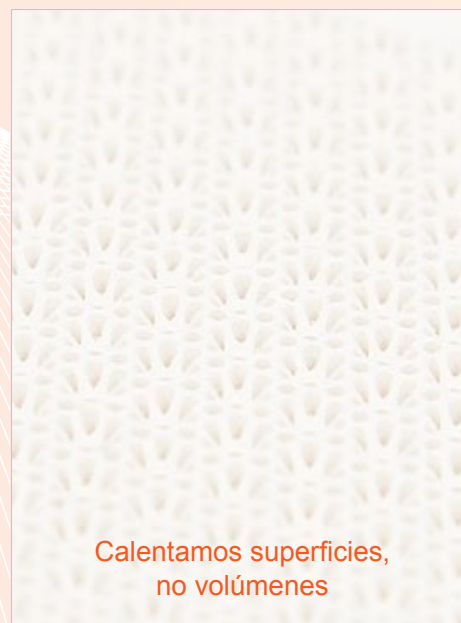
nuevo o antiguo, nivel de aislamiento, ventilaciones mecánicas o naturales, aperturas permanentes, puentes grúa, ...

■ Necesidades de temperatura :

condiciones climáticas, calentamiento generalizado, calefacción por zonas, ...

■ Altura y geometría del edificio

■ Limitaciones particulares asociadas a los aparatos de calefacción : congestión, estética, nivel sonoro, ...



Calentamos superficies,
no volúmenes

El gas, una energía para el mañana

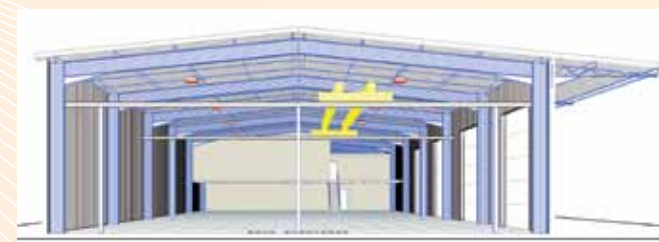
Mientras que las energías renovables son adecuadas para aplicaciones domésticas, aún no se puede prescindir de los combustibles fósiles en la industria.

La energía del gas sigue siendo la más eficiente y la más económica para la calefacción en sectores industriales y de servicios, que en la práctica, requieren importantes cantidades de potencia.

Para lograr el objetivo medioambiental de reducir las emisiones, esta energía debe ir acompañada de productos con tecnología de punta y máximo rendimiento:

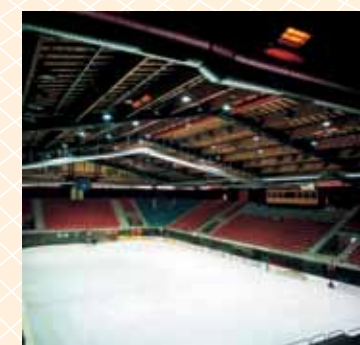
■ calefacción con tecnología descentralizada que permite la producción de calor directamente en el área a calentar, lo que elimina pérdidas anexas,

■ técnica de calefacción cerámica que utiliza el principio de la radiación infrarroja para concentrar el calor útil en lugares concretos y específicos.



La tecnología de calefacción cerámica a gas es conveniente y está particularmente indicada para edificios con alturas superiores a 3 m.

Producción industrial · Logística · Almacenamiento · Salas de deportes · Lugares de Culto · Terrazas · Reparación de vehículos · Pistas cubiertas . . .



ECO' CERAMIC

ENERGÍA • MEDIO AMBIENTE

• INDUSTRIA • ESPACIOS PÚBLICOS

Reducción del presupuesto de calefacción hasta un 50% por año

Al enfocar la energía en los lugares donde es útil, el radiante cerámico permite la reducción del presupuesto de calefacción hasta en un 50% por año. Reduce notablemente todas las emisiones de gases de "efecto invernadero".

Eco-diseño

Los radiantes cerámicos SBM tienen un óptimo perfil medioambiental a lo largo de su ciclo de vida :

■ Fabricación a partir de materiales reciclables : acero inoxidable, latón, cerámica.

■ Economía en el uso de las materias primas : un dispositivo de 30 kW pesa sólo 12 kg, una eficiencia de energía de 0,4 kg por kW.

■ Optimización Logística : una potencia de 340 kilovatios puede ser empaquetada en un volumen de 1 m³, de esta manera minimizamos el impacto del transporte en el medio ambiente.

■ Energía de operación reducida : un radiante cerámico funciona sin ninguna pieza mecánica en movimiento. Sólo el consumo eléctrico durante 45 segundos del ciclo de conmutación (0,3 Wh por dispositivo)..

■ Vida útil del equipo de más de 20 años en condiciones normales de uso.

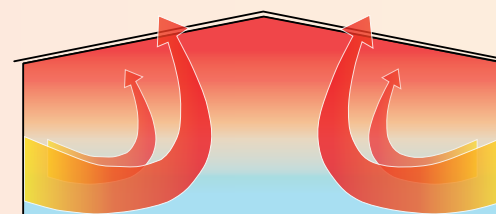
Control del consumo de energía

El aumento del costo de la energía conduce a muchos propietarios y gerentes a optimizar el rendimiento de la energía en sus edificios, consiguiendo mantener, al mismo tiempo, la productividad al máximo. La calefacción parte de las siguientes premisas:

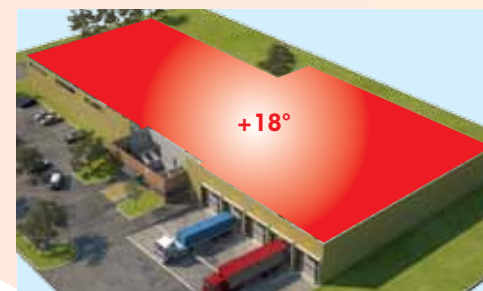
- Ahorro de energía
- Confort para el personal
- Respeto del **MEDIO AMBIENTE**



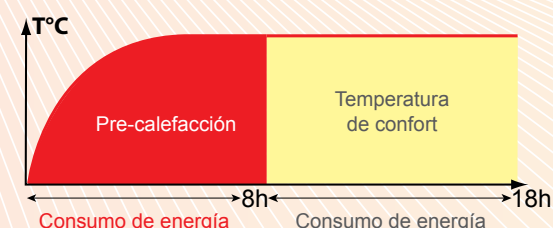
Calefacción TRADICIONAL



Pérdidas importantes de energía

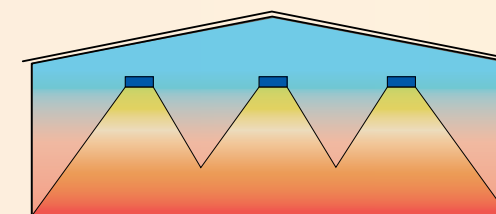


Poca opción : las áreas tienen la misma temperatura

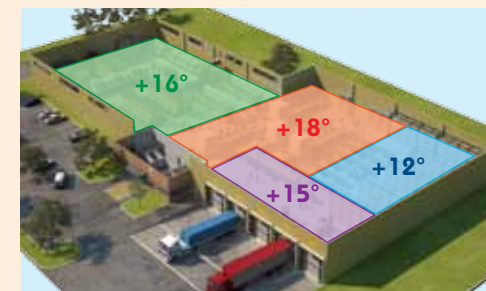


Para alcanzar la temperatura deseada, se necesita mucha pre-calefacción

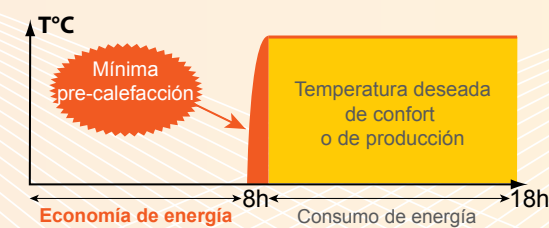
Calefacción CERAMICA



Economía de energía



Flexibilidad: La temperatura de confort se adecúa a sus necesidades específicas (área y tipo de trabajo, horarios y días)



Después del encendido, el 95% de la potencia radiada se obtiene en 5 minutos

Producción industrial · Logística · Almacenamiento · Salas de deportes · Lugares de Culto · Terrazas · Reparación de vehículos · Pistas cubiertas . . .



ECO' CERAMIC

ENERGÍA • MEDIO AMBIENTE

• INDUSTRIA • ESPACIOS PÚBLICOS

Calefacción cerámica Economía • Medio Ambiente • Confort

■ La calefacción cerámica es una técnica de calefacción natural, basada en el principio de la radiación infrarroja. Se calienta las superficies, no los volúmenes.

■ La calefacción cerámica calienta directamente el suelo, la maquinaria y a las personas. El aire en el interior el edificio se calienta indirectamente por la energía restituida.

■ La calefacción cerámica no sobrecalienta la parte superior del edificio. Concentra la energía allí donde se necesita, reduciendo su consumo al mínimo.

■ La calefacción cerámica es silenciosa y no provoca movimiento de aire o polvo. No requiere de ningún componente mecánico en movimiento.

- Ligero y compacto
- Limpio y silencioso
- Facilidad de uso y mantenimiento



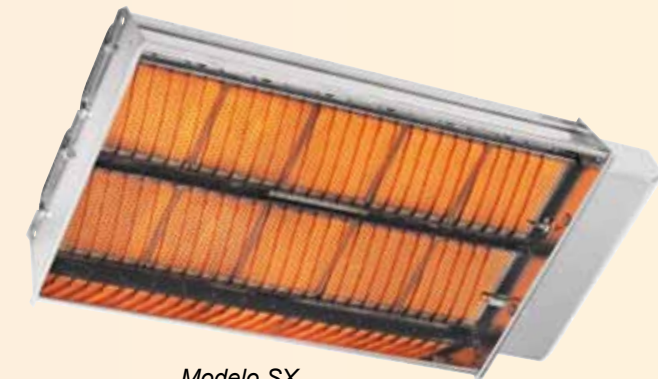
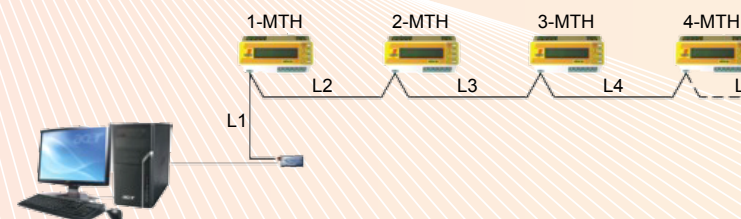
Radiantes luminosos a gas Gama modular Dispositivos de 2,8 kW a 30 kW

■ Elección entre 10 modelos de diferentes potencias, garantizando el nivel de comodidad perfecta, tomando en cuenta la altura de la instalación del radiante.

■ Opción “ media potencia “ para maximizar el confort y el rendimiento de la calefacción en edificios bien aislados.

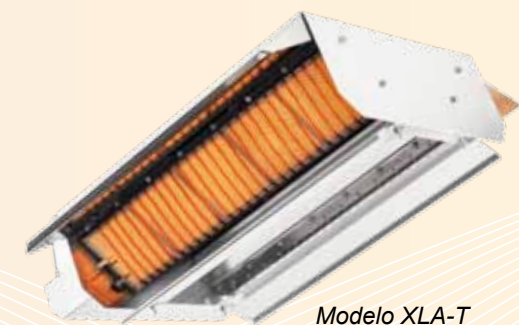


■ Combustibles : gas natural o GLP.



Modelo SX

SX - Gama INDUSTRIAL					
MODELO	POTENCIA	Kg	MODELO	POTENCIA	Kg
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			



Modelo XLA-T

XLA-T - Gama INDUSTRIAL					
MODELO	POTENCIA	Kg	MODELO	POTENCIA	Kg
212 XLA-T	11.350 W	8,5	216 XLA-T	15.000 W	10,5

Producción industrial · Logística · Almacenamiento · Salas de deportes · Lugares de Culto · Terrazas · Reparación de vehículos · Pistas cubiertas . . .



XDI - Gama SECTOR TERCIARIO

MODELO	POTENCIA	Kg
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



Modelo XD / XDI

Eco-CERAMIC

ENERGÍA • MEDIO AMBIENTE

• INDUSTRIA • ESPACIOS PÚBLICOS

Estudio técnico personalizado, gratuito y sin compromiso

En grandes proyectos o pequeñas soluciones, solicite su estudio personalizado de calefacción gratuito y sin compromiso.

Nuestro departamento de diseño, especializado en calefacción de edificios industriales y espacios públicos, les proporcionará un estudio detallado de acuerdo a sus especificaciones y que se adaptará perfectamente a sus necesidades



Módulos y software de control :

■ El sistema "Eco-control" permite la gestión centralizada de los módulos de regulación a través de un PC.

■ Monitorización en tiempo real e históricos de consumo.



Producción industrial · Logística · Almacenamiento · Salas de deportes · Lugares de Culto · Terrazas · Reparación de vehículos · Pistas cubiertas . . .



ECO' CERAMIC

ENERGIA • MEDIO AMBIENTE

• INDUSTRIA • ESPACIOS PÚBLICOS

SBM : Fabricante internacional de calefacción industrial y para espacios públicos

■ Fabricante exclusivo de radiantes cerámicos a gas.

■ 60 años de experiencia e innovaciones en calefacción industrial.

■ Diseño propio en nuestro departamento de Investigación y Desarrollo.

■ 70% de la producción destinada a la exportación.

■ Red de distribuidores e instaladores autorizados en más de 65 países.



Miles de clientes satisfechos en más de 65 países SMI / PYMES y grupos internacionales

SMI / PYMES y grupos internacionales

- ABB
- ACERINOX
- AIR LIQUIDE
- ALCAN
- ALSTOM
- CATERPILLAR
- CROWN CORK
- DAIHATSU
- DAIMLER CHRYSLER
- DAEWOO
- GOODYEAR
- HUTCHINSON
- IMERYS
- IVECO
- KERAGLASS



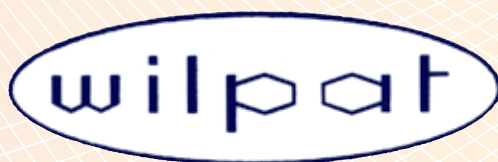


3 Cottages de la Norge
21490 Clenay • FRANCIA
Tel : +33 (0)3 80 76 74 80
E-mail : sbm.com@sbm.fr

www.sbm-international.es



Su socio SBM Chile



WILLIAM W. PATRICK
Providencia 2653 OF. 1004
Casilla 31. Correo 35
SANTIAGO
Tel : +56 9 93314779
E-mail : eric@wilpat.cl
www.calefactores.wilpat.cl

