

BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

BLACK
HEATING
infrared evolu

BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

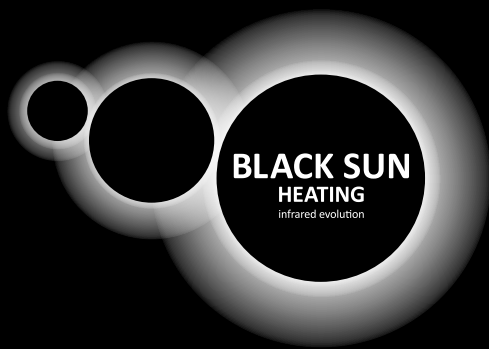
BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

BLACK
HEATING
infrared evo

La evolución

de la calefacción por infrarrojos

www.blacksunheating.com



Black Sun Heating (BSH)

Los paneles de calefacción por infrarrojos de largo

BSH es una gama única de paneles de calefacción por infrarrojos para uso al aire libre y interior. Esta es una alternativa rentable a los sistemas convencionales de calefacción por convección, que permite combinar confort y ahorro energético. Con su electrónica, BSH es un sistema inteligente.

TIPOS DE APLICACIONES

RESIDENCIAL

Los paneles BSH crean un ambiente agradable en todas las habitaciones de la casa. Es el sistema ideal para los hogares como para cualquier espacio de vida. El confort térmico es excepcional gracias a un calor homogéneo y estable del material circundante. Bien o mal aislado, es sólo la manera cómo usarlo y del tamaño que variará. Para combinar la comodidad y el diseño, están disponibles en varios colores, espejo y imagen personalizada.

PROFESIONAL

La aplicación zonal es una de las múltiples ventajas. Usted sólo puede calentar dónde y cuando más importa. Otra ventaja : los paneles BSH encajan exactamente en falsos techos. La instalación o cualquier modificación y / o mudanzas es más simple y mucho menos costoso. Los paneles BSH ofrecen a las oficinas, espacios de trabajo y edificios públicos la alternativa perfecta.

MEDICAL

Los paneles BSH de calentamiento por infrarrojos no producen ningún emisiones y minimizan el flujo de aire, que también reducen la dispersión de polvo y bacterias. Son beneficiosos para la salud de los pacientes y el personal médico. Este es el sistema de calefacción ideal sobre todo para los asmáticos.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Transferencia directa del calor

Los paneles radiantes por infrarrojos BSH actúan exactamente igual que el sol. Ellos no calientan el aire, pero la materia.

Como somos «materia», su radiación nos calienta directa e independientemente de la temperatura del aire. La sensación es similar a la calidez del sol en la piel un día frío de invierno. No es necesario esperar hasta que el aire se caliente, antes de tener calor. Dado que se calientan todos los materiales del entorno, sino que también harán que sean más o menos calor acumulado lentamente al aire que se calienta indirectamente

Al igual que con el sol



Diseño neutro o personalizada



VENTAJAS

SENSACIÓN

La calefacción por infrarrojos es un tipo de luz específico, invisible para el ojo, a que somos muy sensibles.

El infrarrojo es absorbido fácilmente por el cuerpo y crea una sensación de calor intenso.

En un día soleado, nos sentimos perfectamente bien aunque poco vestido incluso si la temperatura del aire esta congelado.

Los mejores ejemplos son las tradicionales escenas después de esquiar o paseos de alta montaña.



SALUD

La calefacción por infrarrojos estimula la circulación sanguínea y reduce la humedad en los edificios. Reduciendo al mínimo el flujo de polvo en el aire y, por tanto, las bacterias.

Esta calefacción es por lo tanto también no alergénicos.

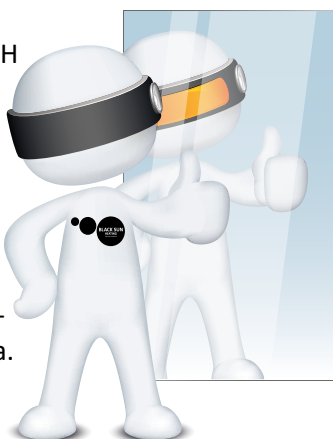


AHORRO DE ESPACIO

Optimización del espacio.

Los paneles de calefacción BSH pueden ser montados en la pared y el techo, lo que le permite ganar espacio para vivir y trabajar.

Con su diseño elegante y la variedad de formatos y combinaciones de colores, los paneles BSH se adapta a su época.



SEGURIDAD

BSH utiliza ninguna llama, lo que elimina completamente el riesgo de incendio y explosión o envenenamiento.

Conformidad CE y la certificación SGS.



ECONOMÍA ENERGÍA

Medio Ambiente

La energía que se ahorra puede reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. Además, si se utiliza la electricidad verde, los paneles de calefacción BSH serán completamente neutro en CO2

Por razones específicas, con BSH se puede reducir el consumo de energía del 25 al 50% en comparación con los sistemas tradicionales de calefacción por convección.



SENCILLEZ

Los paneles de calefacción BSH son muy fáciles de instalar simplemente mediante la conexión a la fuente de alimentación. No se requiere ninguna manguera y chimenea.

También son muy móviles y se pueden mover fácilmente para una mudanza o al renovar su edificio.

Además, no requieren mantenimiento, porque no tienen partes móviles, ningún quemador, ningún tubo de suministro ...



**BLACK SUN
HEATING**

infrared evolution



BLACK SUN HEATING (BSH) se adapta a su época.

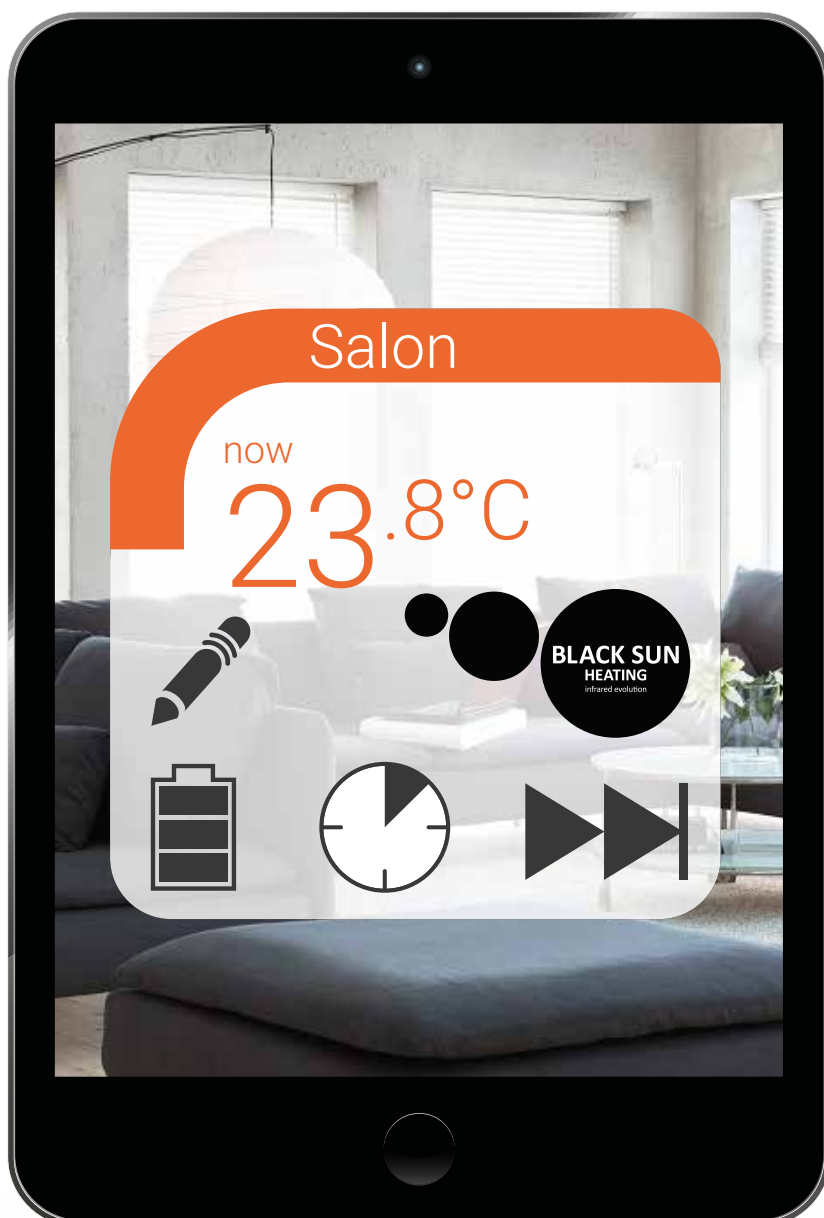
Por supuesto, nuestros paneles radiantes pueden ser controlados por un mando a distancia frecuencias de radio y / o tan sencillo con un interruptor encendido/apagado.

Pero BSH es también mucho más que eso.

Con BSH Home Control usted puede controlar y actuar con el teléfono, tableta táctil, sentado cómodamente en su sofá, desde su despacho, en su coche, o incluso a miles de kilómetros de su casa.

BSH Home Control es un componente de una gran amplia gama de automatización del hogar existente.

Por lo tanto, BSH Home Control se puede agregar o ser el comienzo de una futura expansión de automatización de su casa.



EJEMPLOS DE APLICACIONES

Salas y Recepciones

Los vestíbulos y recepciones son a menudo difíciles de calentar y este puede ser muy costoso para mantener una temperatura confortable para los clientes como para los empleados. Con el sistema de BSH, la ventaja es proporcionar confort térmico en lugares estratégicos.



Talleres, garajes, industrias

El confort térmico de un técnico hace que sea más eficiente, más motivado y lo mantiene saludable. Conociendo el coste de las bajas por enfermedad a cargo de las empresas, entendimos rápidamente que el sistema de calefacción

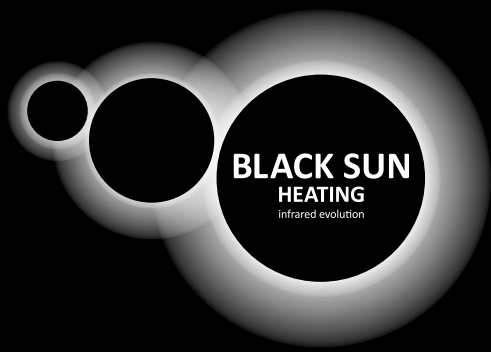
BSH es una inversión motivando y ofreciendo bienestar y economía-financiera. Es lo mismo para la maquinaria que requiere un mínimo de energía térmica para funcionar correctamente.



Oficinas y +

Una de las ventajas del sistema BSH es capaz de calentar de forma diferente para diferentes áreas de la misma habitación. Por lo tanto, esto permite que cada empleado elija su confort térmico lo mejor apropiado. Otra ventaja: los paneles BSH encajan exactamente en techos suspendidos que adornan las oficinas a menudo. La instalación, cualquier modificación y / o las mudanzas son mas sencillo y mucho menos caro.





EJEMPLOS DE APLICACIONES

Animales de granja, zoo, ...

Algunos animales tienen una necesidad vital de calor. La radiación infrarroja de paneles BSH es ideal ya que reemplaza perfectamente la luz del sol. Varios modelos de paneles están disponibles para adaptarse a cada situación. Zoo y fauna parques, granjas de caballos, perros, aves, reptiles, etc.



Espacio comercial

Gracias al sistema de calefacción BSH que calienta el aire indirectamente y sin que circule en el ámbito local, el polvo se vuelve mucho menos en los estantes y artículos de venta. También controlamos el aire libre a través de nuestra BSH Outdoor.



Hospital

Todas las calefacciones de convección provoca la circulación de polvo, gérmenes, bacterias, etc. Este no es el caso con el sistema de calefacción BSH que calienta la materia que a su vez calienta el aire sin que circule y extiende el polvo, gérmenes y bacterias.



EJEMPLOS DE APLICACIONES

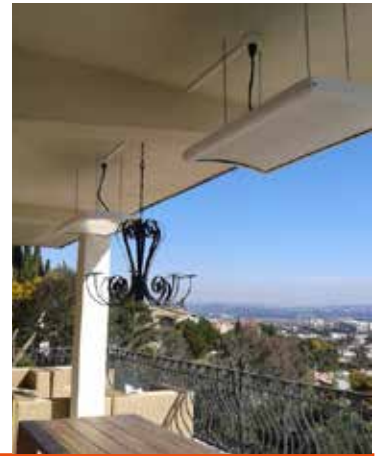
Casas, apartamentos, castillos, caravanas, ...

El sistema de calefacción BSH es ideal para casas como para cualquier hogar. El confort térmico es excepcional gracias a un calor homogéneo y estable del material circundante. Bien o mal aislado, es sólo cómo usarlo y el diseño que variará.



Terrazas privadas y HORECA (Hoteles, Restaurantes, Bares)

El modelo de BSH Outdoor esta previsto para el exterior con su grado de protección IP65. Su potencia de calefacción le permitirá disfrutar de su terraza mucho más tiempo. En el sector HORECA, esto es, un valor añadido para la facturación.



Nave para Barcos de l'Armada de Bélgica

El pasillo de entrada en dique seco de Zeebrugge es tan alto que cualquier calor producido por convección se pierde directamente, aspirado por la altura y la falta de aislamiento. El calor necesario para trabajar en los cascos de los buques es proporcionado por nuestro modelo de BSH Outdoor alcanzando los 365 ° y, por tanto, con una radiación infrarroja muy importante.



BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

BLACK
HEATING
infrared evolu

BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

BLACK SUN
HEATING
infrared evolution

BLACK
HEATING
infrared evo

La evolución

de la calefacción por infrarrojos

www.blacksunheating.com