

Elementos Elstein para saunas infrarrojas

Calor infrarrojo de onda larga para cabinas de bienestar y aplicaciones terapéuticas no invasivas.



Imagen: producto/sistema Elstein - fuente: www.elstein.com

Resumen técnico

Calor infrarrojo de onda larga para cabinas de bienestar y aplicaciones terapéuticas no invasivas.

- Aplicación industrial
- Criterios de selección
- Datos mínimos para cotizar

Aplicación

En saunas infrarrojas se aprovecha el calor por radiación para generar una sensación térmica directa sobre el usuario. Las cabinas pueden estar diseñadas para tratamiento lateral, dorsal o una combinación de superficies de calentamiento.

Elementos específicos

Elstein desarrolló elementos destinados a esta aplicación, con geometrías y superficies radiantes pensadas para distribución uniforme del calor, montaje seguro y eficiencia. Los emisores de onda larga permiten un calentamiento agradable y localizado.

Puntos de diseño

Se deben definir potencia por zona, distancia al usuario, protección contra contacto, ventilación, control de temperatura, aislamiento posterior del emisor y cumplimiento de normas eléctricas y de seguridad.

Nota importante

Este documento describe criterios técnicos generales. No debe interpretarse como recomendación médica; cualquier aplicación terapéutica debe validarse con el fabricante del equipo y la normativa correspondiente.

Para solicitar una selección técnica conviene informar:

- material a calentar, espesor, color y temperatura inicial/final
- superficie o ancho útil, velocidad de línea y tiempo disponible
- distancia disponible, geometría, montaje, ambiente y ventilación
- tensión, cantidad de zonas, tipo de control y normas de seguridad aplicables

Fuentes y uso interno

- Texto base entregado por Grupo Resisten: TEMA ELSTEIN.docx
- Aplicación Elstein: <https://www.elstein.com/en/applications/industries/medical-technology/infrared-saunas/>

- Producto/imagen Elstein: <https://www.elstein.com/en/products/single-heaters/rod-heaters/sbm/>
- Producto/imagen Elstein: https://www.elstein.com/site/assets/files/1405/elstein_en_main_catalogue.pdf

Nota: documento de divulgación técnica. Las imágenes corresponden a material oficial publicado por Elstein. Verificar autorización de uso comercial si se publica fuera del sitio de Grupo Resisten.