



ELIAS. La calefacción.



El calor más natural del mundo.



Paredes secas ahorran energía

Solo poca gente sabe que ya solo un 4% de humedad por encima del valor regular en la obra disminuye la capacidad aislante de las paredes envolventes por un 50%. Cada edificio con el tiempo acumula humedad debido a la circunstancia que la humedad de un ambiente templado siempre queda atraída por las paredes más frías. Ese factor muy a menudo suele ser la causa de un coste creciente en calefacción.

Sistemas de calefacción que trabajan en el rango de temperatura superficial inferior a 80°C calientan sobre todo el aire, generando convección con la cual las paredes siguen ser más frías que el aire de la estancia y por eso todavía acumulan más humedad.

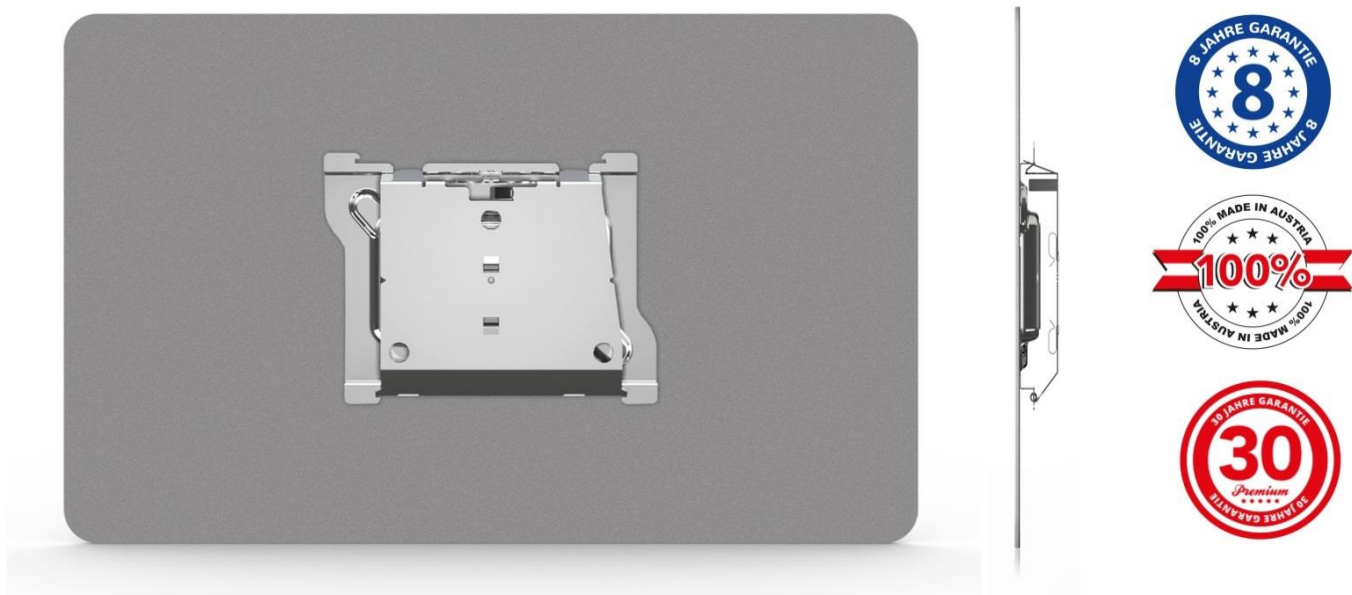
Solo calor infrarrojo de forma permanente es capaz de secar paredes y mantener las secas porque ondas térmicas al igual que el sol, el fuego o una buena estufa de leña penetran a profundidad de unos centímetros en la obra, calentándola y manteniéndola seca. Paredes secas sostienen la sustancia del edificio y no dan ninguna oportunidad al moho. El coste de la calefacción se mantiene permanente bajo.



Al pulso de hoy día. Diseño atemporal...

Gran rendimiento en superficie reducida

En contraste con la calefacción por convección que necesita abastecer continuamente más energía para calentar el aire, la calefacción ELIAS calienta primero los suelos, las paredes y techos cuales como superficies grandes almacenan y devuelven continuamente el calor a la estancia.



Las temperaturas de todas las superficies son aproximadamente iguales, lo que evita turbulencias del aire y remolinos de polvo, ahorra energía, proporciona un ambiente equilibrado y un aire limpio para respirar.

Para una calefacción más eficiente y económica con energía eléctrica es esencial tener en cuenta los siguientes factores:

- Ideal temperatura de operación de calor radiante 90°C - 100°C
- Alto rendimiento en superficie pequeña – cuanto menos superficie cuanto menor los corrientes de aire
- Tan poca masa posible para inercia mínima = repartimiento rápido del calor.
- Materiales ideales en superficie como cristal de cuarzo y cerámica según el padrón de una estufa de azulejos en los Alpes, probada durante siglos.
- Transmisión de calor sin pérdidas entre resistencia y superficie radiante. Únicamente posible con la tecnología de revestimiento plasma ELIAS porque resistencia y superficie radiante quedan fundidas entre sí en su estructura molecular.



Hightech made in Austria

Desde el año 2004 hemos equipado miles de casas con diversos tipos de calefacción radiante por infrarrojos. Desde el principio estábamos buscando la construcción ideal que uniría una larga vida útil, máxima economía, belleza y sostenibilidad. Para la producción óptima de calor con la calefacción ELIAS pasamos un camino completamente nuevo.

Por primera vez y gracias a la tecnología multicapa ELIAS fue posible fusionar una capa de resistencia en su superficie completa con un material vidrio-cerámica de tal modo que el calor se puede transferir sin pérdida y al instante a las estancias. Disponible desde 2010, la tecnología de la calefacción por infrarrojos ELIAS ha sido desarrollada durante 5 años, testada y optimizada durante 3 años, es absolutamente libre de desgaste y mantenimiento, altamente eficiente y garantizando un funcionamiento más económico con durabilidad casi ilimitada. Por eso nos hemos decidido de establecer un nuevo estándar para un sistema de calefacción y ofrecemos una ampliación de garantía a 30 años.

ELIAS es arte ingeniería a más alto nivel.





Calor beneficioso de pies a cabeza

Por la construcción particular y única de la calefacción por infrarrojos ELIAS es posible climatizar grandes espacios con radiadores relativamente pequeños. El alto rendimiento permite disfrutar de una calefacción ahorrativa. El bajo requerimiento de espacio le facilita más libertad en sus interiores. ELIAS facilita el calor más natural y beneficioso del mundo tal como conocido de una estufa de azulejos en los Alpes austriacos. Todo eso y mucho más, con una vida útil casi ilimitada.

- 01 | **Calor agradable como de una chimenea**
- 02 | **Bajo coste de adquisición**
- 03 | **Económico en su funcionamiento**
- 04 | **Sin mantenimiento y averías**
- 05 | **Instalación limpia y fácil**
- 06 | **Seca paredes y previene de moho**
- 07 | **No remolina el polvo, es apropiado para alérgicos**
- 08 | **Diseño atractivo y atemporal**
- 09 | **8 años garantía de serie**
- 10 | **100% diseñado y fabricado en Austria**

¡Calentar con calidad!

ELIAS establece nuevos estándares en cuanto a coste y rentabilidad.



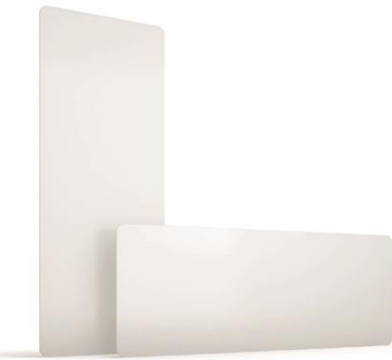
ELIAS-SMALL

Potencia nominal	300 W
Tensión / Frecuencia	230 VAC / 50Hz
Dimensiones	520 x 321 x 50 mm
Peso aproximado	4 kg
Potencial calorífico*	15 – 27 m ³ equiv. a 5 – 10 m ²



ELIAS-MEDIUM

Potencia nominal	750 W
Tensión / Frecuencia	230 VAC / 50Hz
Dimensiones	520 x 841 x 50 mm
Peso aproximado	8 kg
Potencial calorífico*	40 – 65 m ³ equiv. a 15 – 25 m ²



ELIAS-LARGE

Potencia nominal	1250 W
Tensión / Frecuencia	230 VAC / 50Hz
Dimensiones	520 x 1361 x 50 mm
Peso aproximado	12 kg
Potencial calorífico*	60 – 90 m ³ equiv. a 23 – 34 m ²

Temperatura superficial aprox. 95°C (±5°C) (sin peligro de quemadura al tacto)

Regulación por termostato externo (Crono-termostato, enchufe termostato, WiFi)

Protección IP65, estanco a polvo y chorro de agua (dependiendo de conexión)

Cable de conexión: Longitud 120cm / sección 3 x 1,5 mm

Superficie: Vidrio templado, lavable, resistente al rayado y choques, a ácidos y álcalis

*El potencial calorífico depende del edificio (construcción antigua hasta casa pasiva), de la orientación y las condiciones locales, de los materiales de la construcción, paredes, ventanas y cerramientos etc. Estaríamos encantados de asesorarle con un correspondiente cálculo orientativo.



ELIAS. La calefacción.



ELIAS. La calefacción. Es una marca de T4L-GmbH Austria

Distribuidor oficial España:



LLUMOR

PASIÓN POR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

LLUMOR Soluciones en eficiencia energética
Ctra. N-260 Núm.18 25710 CASTELLCIUTAT | Lleida
Teléfonos: +34 973 355 504 | +34 619 770 556

www.llumor.es | elias@llumor.es