Pannello riscaldante ad infrarossi

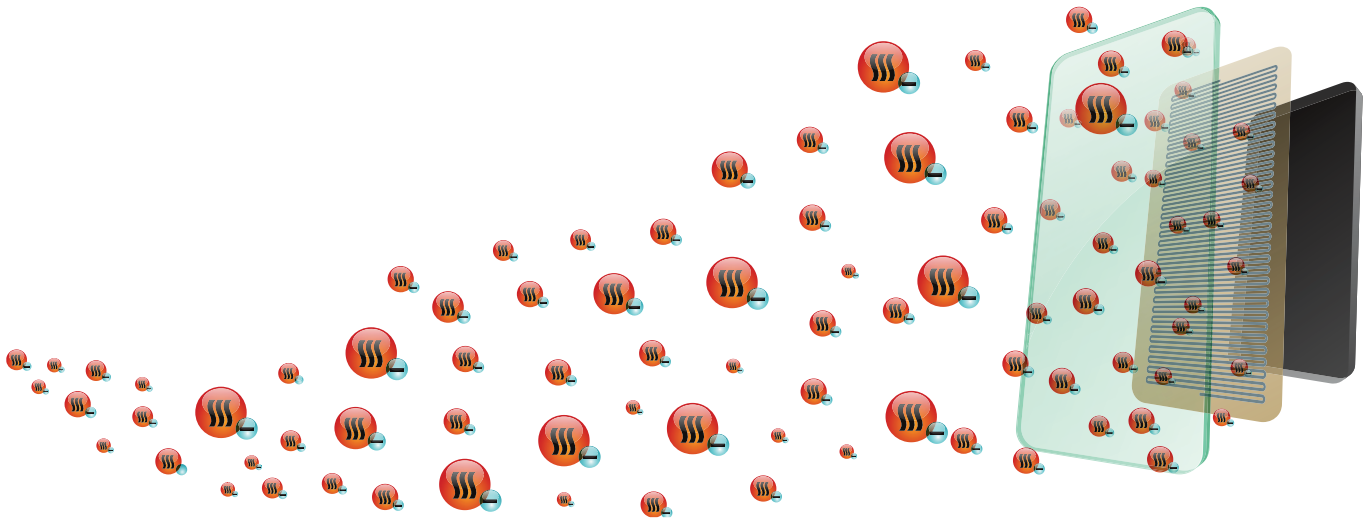
Riscaldamento ad infrarossi

Le radiazioni infrarossi a onde lunghe - simili ai raggi del sole - penetrano in profondità la nostra pelle riscaldandoci in profondità. Questo metodo di riscaldamento minimizza i germi e migliora sia la circolazione sanguigna sia la rigenerazione delle cellule. Inoltre, i raggi infrarossi ad onde lunghe contribuiscono a mettere in movimento le proteine presenti nei muscoli. Questo stimola anche le funzioni fisiologiche.

Ulteriori effeti sulla salute:
– Crampi muscolari sono alleviati
– Sollievo dal dolore
– Riduce lo stress e la fatica
– Elimina le tossine e i rifiuti minerali

La tecnologia Dual Ag+

Il sistema funziona come segue: l'irraggiamento ad infrarossi ad onde lunghe, sviluppa sulla superfice del vetro gli ioni di argento. Il vetro stesso viene riscaldato come conseguenza naturale delle vibrazioni delle molecole di argento. Il generatore di calore dual AG+ trasforma l'energia elettrica in calore fino al 99,9%, senza produrre luce visibile per un'efficienza ottimale. La tecnologia Ag + riscalda gli oggetti così come le zone circostanti in modo uniforme. Superfici, pareti, oggetti e persone che sono esposti ai raggi infrarossi vengono riscaldati direttamente.



Fatto salvo errori ed omissioni riguardo modifiche del prezzo, tecniche e di progetto.

Armin Schmid | Olensbachstrasse 9–15 | CH-9631 Ulisbach | www.armin-schmid.ch | verkauf@armin-schmid.ch

Pannello riscaldante ad infrarossi

Riscaldamento isotermico

Conduzione del calore
Quando un'oggetto si trova in un'ambiente caldo, si crea crea un flusso di calore nella direzione dell'oggetto più freddo. La forza risultante continua a mantenere la direzione del flusso fino a raggiungere una temperatura di equilibrio.

Convezione
L'aria calda rifluisce dagli oggetti riscaldati a quelli freddi innescando una reazione a catena tra tutti gli oggetti presenti. Come risultato si ha un'equilibrio climatico tra tutti gli oggetti presenti in stanza e dunque una temperatura uniforme.

Tecnologia di riscaldamento come in natura

L'argento e il carbonio che si trovano sulla superfice del vetro sono il cuore della nostra tecnologia. L'argento è l'elemento fondamentale per generare il calore che non genera resistenze visibili. Questo rende il prodotto ecologico e rispettoso dell'ambiente. Tale principio esiste già in natura e si ispira alla nostra fonte di calore naturale per eccellenza: il sole. Raggiunta la temperatura superficiale, il consumo energetico è ridotto al minimo. Con questa tecnologia non solo scalderete l'aria, ma anche gli oggetti, il corpo e l'ambiente in modo uniforme. Un' altro vantaggio consiste nel fatto che le onde di calore non riscaldano in una sola direzione, ma gli oggetti interessati riflettono in tutte le direzioni il calore ricevuto.

Vantaggi

Going green

Energia ed ambiente
L'ambiente è una delle nostre principali preoccupazioni! Ecco perché facciamo in modo di utilizzare un vetro riciclato al 100% nella produzione dei nostri riscaldatori a pannelli. Questo materiale non danneggia l'ambiente o la salute, ed è possibile risparmiare fino al 40% di energia.



IPX4: Protezione da eventuali schizzi di acqua
La classe di protezione IPX comprende sia un dispositivo di sicurezza che un meccanismo di controllo di sicurezza degli apparecchi elettrici utilizzati in prossimità di acqua o umidità.



Facile manutenzione
I circuiti di riscaldamento ad Ag + non bruciano nè grasso nè olio o particelle simili, la superficie del vetro risulta quindi facile da pulire anche con un semplice panno. La polvere riduce l'efficienza del riscaldamento, il dispositivo dovrebbe essere spolverato dopo l'uso. È sufficente spolverare semplicemente la struttura esterna.



Utilizzo
– Stanze da letto, bagni e sanitari
– Stanze di attesa
– Officine, roulotte e barche

Fatto salvo errori ed omissioni riguardo modifiche del prezzo, tecniche e di progetto.

Armin Schmid | Olensbachstrasse 9–15 | CH-9631 Ulisbach | www.armin-schmid.ch | verkauf@armin-schmid.ch