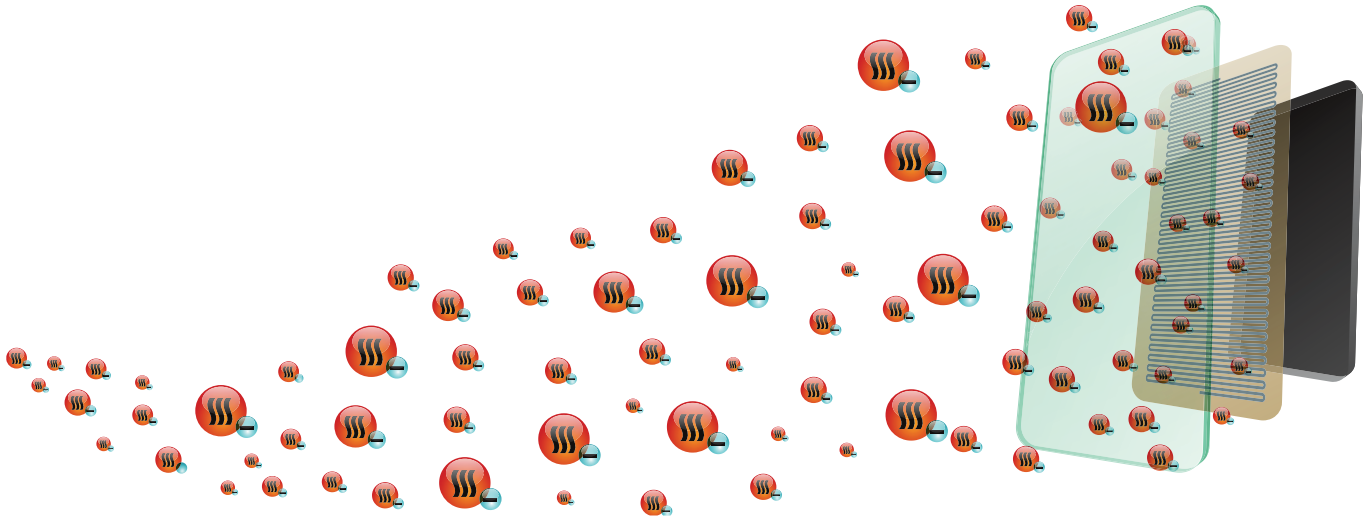
Le rayonnement infrarouge

Les rayons infrarouges à ondes longues, à l'image des rayons du soleil, pénètrent notre peau en profondeur pour nous réchauffer. Cette thérapie par la chaleur peut aider à diminuer les germes et permet avant tout d'activer la circulation sanguine pour améliorer la production cellulaire. De plus, les rayons infrarouges à ondes longues contribuent à mettre en mouvement les molécules de protéines, simplement en entrant en contact avec les cellules de protéines, ce qui a pour conséquence de stimuler les fonctions physiologiques.

Voici encore d'autres effets sur la santé :
- Soulage les crampes musculaires
- Participe à soulager les douleurs
- Réduit le stress et l'épuisement
- Aide à résorber les toxines et résidus minéraux

La technologie Dual Ag+

Le système fonctionne de la manière suivante : les rayons sont produits par des ions argent au niveau de la zone infrarouge à ondes longues située à la surface du verre ; le verre est alors naturellement et entièrement chauffé sous le simple effet des mouvements des molécules d'argent. Les générateurs de chaleur Dual Ag+ transforment l'énergie électrique en chaleur à hauteur de 99,9%, sans produire de lumière visible pour une efficacité optimale. Les chauffages sont chauffés à l'aide de la technologie Dual Ag + qui permet de chauffer de manière homogène aussi bien les objets que l'environnement. Les surfaces, murs, objets et personnes soumises aux rayons LIR sont chauffés de manière directe.



Modifications des prix, technique et conception sous réservation.

Le rayonnement infrarouge

Le chauffage isotherme

La conduction de chaleur
Lorsqu'un objet se trouve dans un environnement chaud, un flux de chaleur se forme en direction d'un objet plus froid. La force qui en découle permet de maintenir ce flux jusqu'à ce que la température des deux objets soit équivalente.

Convection
L'air chaud s'échappe des objets chauffés ; dès que ce processus débute, une réaction en chaîne se produit entre tous les objets. Cela engendre un échange continu de chaleur. Ce processus dure jusqu'à ce qu'une température homogène soit atteinte.

Une technologie de chauffage inspirée de la nature

L'argent et le carbone que l'on trouve sur le verre sont des matières exclusives qui constituent les pièces maîtresses de nos chauffages à panneaux de verre. L'argent est l'élément fondamental de ces générateurs de chaleur : aucun autre composant visible n'est utilisé. Cette application fait de ce type de chauffage une technique écologique et respectueuse de l'environnement. Ce principe, qui existe déjà dans la nature, est directement inspiré d'une source de chaleur naturelle : le soleil. Dès que la température en surface est atteinte, l'alimentation en énergie est réduite au minimum. Grâce à cette technologie, vous chauffez non seulement l'air, mais également les objets, le corps et l'environnement de manière absolument homogène. Son autre avantage : les rayons de chaleur ne diffusent pas que dans une seule direction, mais les objets soumis au rayonnement reflètent la chaleur dans plusieurs directions.

Avantages



Énergie et environnement
L'environnement est l'une de nos principales préoccupations ! C'est la raison pour laquelle nous veillons à utiliser en premier lieu du verre 100% recyclé lors de la fabrication de nos chauffages à panneaux de verre. Cette matière ne nuit pas à l'environnement ni à la santé humaine. Vous pouvez économiser jusqu'à 40% d'énergie.



IPX4 : Résistance aux projections d'eau
La classe de protection IPX comprend à la fois un dispositif de sécurité, ainsi qu'un mécanisme de contrôle de la sécurité des appareils électriques pouvant être utilisés à proximité d'un point d'eau ou d'humidité.



Facile à nettoyer
Les circuits de chauffage étant chauffés par des générateurs Ag+ qui ne brûlent ni graisse, ni huile, ni particules, la surface du verre se nettoie très facilement à l'aide d'un chiffon. La poussière étant susceptible d'amoindrir l'efficacité du chauffage, nous vous conseillons de dépoussiérer vos appareils après chaque utilisation. Il suffit de dépoussiérer la partie extérieure du boîtier.



Utilisation
– Séjour, salle de bains et sanitaires
– Réceptions et espaces d'accueil
– Ateliers, caravanes et bateaux

Modifications des prix, technique et conception sous réservation.

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