

Infrarot-Hallenheizungen

CO2-frei - Dunkelstrahltechnik - umweltfreundlich

Einsatzbeispiele von EcoSun-Infrarotheizungen:



Sport- oder Markthallen



Galerie - Schwimmhalle - Pferdestall - Industrie oder Landwirtschaft

EcoSun-Strahlungsheizungen



www.dieinfrarotheizung.de



Besuchen Sie uns im Internet

Wir beraten Sie gerne

Agentur SHW
63322 Rödermark
Tel.: 06074 / 30 13 565
Fax: 06074 / 30 14 087
info@DieInfrarotheizung.de
info@DerInfrarotshop.de

www.derinfrarotshop.de



Infrarot-Hallenheizungen

klimaneutral - CO2-frei - energieeffizient




SHW
Infrarot-Heizsysteme

www.DieInfrarotheizung.de / www.DerInfrarotshop.de

Infrarot-Hallenheizungen

klimateutrales, modernes und effizientes Heizambiente

Das EcoSun-Infrarotstrahlersystem heizt die Halle mit physiologisch angenehmen langwelligigen Wärmestrahlen. Die Halle wird also nicht durch Erwärmung und Umwälzung von warmer Luft beheizt.

Damit verbundene, unangenehme Staubaufwirbelungen entfallen beim Einsatz der EcoSun-Strahlungsheizung schlichtweg.

EcoSun:

- + klimaneutral - keine CO₂-Emission
- + kein Heizraum nötig
- + geringerer Energiebedarf, Einsparung bis zu 30%
- + auch für schlecht isolierte und alte Hallen
- + optimal für häufig geöffnete Hallentore
- + gute thermische Behaglichkeit
- + kein teures und unnötiges Warmluftpolster unter der Decke
- + keine Gräuschemission (lautlos)
- + keine Staubaufwirbelungen
- + angenehme Fußwärme
- + schnelle Aufheizung
- + Teilflächenbeheizung möglich (einzelne Arbeitsplätze in Kalthallen)
- + unterschiedliche Heizzonen sind möglich (zeitlich, Temperaturbedarf)
- + kein Abgassystem notwendig
- + schnell und einfach montiert und angeschlossen

EcoSun-Systeme werden in Ausführungen mit einer, zwei und drei Heizlamellen mit den Anschlusswerten von 0,9 bis 3,6 kW angeboten. Spannung 230V / 400V bzw. 2N.

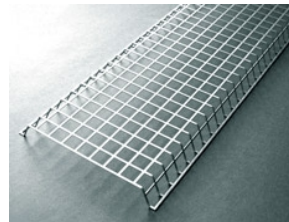
Ab 2,4 kW sind die Heizelemente im Strahler einzeln schaltbar.

EcoSun-Infrarotstrahler sind gefertigt aus: Stahlblech, weiß lackiert (RAL 9010) oder als EcoSun-Steel aus rostfreiem Edelstahl.



Schutzgitter und einstellbare Befestigungssysteme sind erhältlich.

Die Maße:
B: 130, 230, 330 mm
L: 1500 mm
H: 50 mm



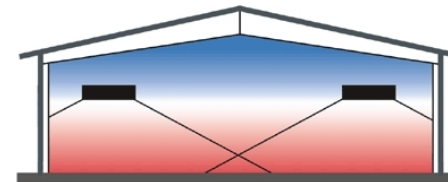
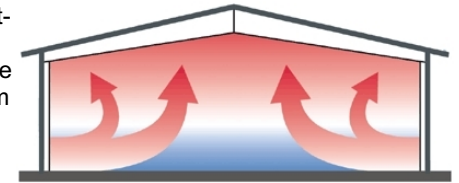
Infrarot-Hallenheizungen

Go Green - klimaneutrales Heizen mit Infrarot

EcoSun-Wärmestrahler sind für die Beheizung von Hallen und sonstigen hohen Räumen als Vollbeheizung oder zur Zonenbeheizung konzipiert. Wir beschränken uns nicht nur auf Industriehallen, Sport- und Tennishallen, etc, sondern können auch in repräsentativen Räumen vom Autosalon bis zum Showroom für angenehme Wärme sorgen.

Der Clou unserer Wärmestrahler liegt im Infrarot-Heizprinzip. Dies steht im Gegensatz zu herkömmlichen Heizsystemen, die das komplette Hallenvolumen vom Boden bis zur Decke extrem stark aufheizen müssen, damit im unteren Bereich noch ausreichend Wärme ankommt. Die Folge sind Temperaturschichtungen.

Es bilden sich Wärmepolster am Hallendach und der Bodenbereich bleibt kalt.



Die Effektivität der Strahlungsheizung liegt darin, dass die Wärmestrahlung die Luft nahezu ungehindert durchdringt. Sie wird erst beim Auftreffen auf feste Körper wirksam. Die Raumluft wird erst sekundär durch Konvektion an diesen Flächen

temperiert. Durch die gezielte Wärmeübertragung lässt sich die Strahlung auch aus größeren Höhen in den Aufenthaltsbereich einbringen.

Die Infrarot-Wärme lässt sich so optimal und verlustfrei „aussenden“, dass sie überall dort ankommt, wo sie gebraucht wird und zwar nur dort.

Damit werden sie automatisch zum Energiesparer, Tag für Tag.

EcoSun-Wärmestrahler sind klimaneutral und erzeugen kein CO₂. Das ist besonders wichtig beim Einsatz in Sporthallen, Tennishallen, etc. Zwangsbelüftungen sind nicht erforderlich.

EcoSun-Wärmestrahler können dadurch in allen Räumen ohne zusätzliche Belüftung eingesetzt werden.

Der Betrieb von EcoSun erfordert kein Abgassystem und keine Installation von Gasleitungen.

Komplette Hallenheizungen lassen sich mit EcoSun-Wärmestrahlern ebenso realisieren, wie Teilflächen-/Zonenbeheizungen. Zum Beispiel werden in "Soccer-Hallen" oft nur Teilbereiche, wie Spielfelder oder "Eventbereiche" genutzt. In Lagerhallen werden nur die Verkehrswege beheizt.

Thermostatsteuerungen und ggf. zusätzlich zeitlich gesteuerte Beheizung erlauben einen komfortablen, sparsamen und umweltfreundlichen Betrieb der EcoSun-Strahlungsheizung.