

Infrarood verwarming

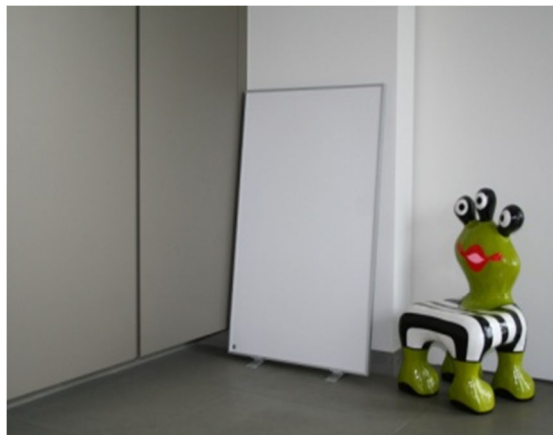
*Intense energiezuinige
warmte*



Infrarood verwarming is de meest natuurlijke vorm van verwarmen.

Er wordt geen energie afgegeven aan de lucht maar aan de objecten voornamelijk de muren en het grondoppervlak waarop de infraroodstralen weerkaatsen.

Dit is net hetzelfde principe als de zon die de aarde opwarmt.



BYCOSTREAM

Koningin Fabiolastraat 212 8560 Gullegem Tel 056/42 62 21

www.bycostream.be

info@bycostream.be

Verschillen tussen conventionele verwarming en infrarood verwarming :

Conventionele verwarming (opwarming van de lucht)

Bij een conventionele verwarming zoals we die kennen van een centrale verwarming wordt de lucht opgewarmd. De opgewarmde lucht zal stijgen en weer dalen als koude lucht. Dit geeft temperatuurverschillen tussen plafond en vloer

- Koude voeten
- Lucht circulatie met stofverplaatsing

Infrarood verwarming (opwarming van de objecten)

Met een infraroodverwarming worden alle objecten in de ruimte zoals muren, plafond en vloeren opgewarmd. Maar ook de mens zal een directe opwarming gewaar worden. Eens de massa opgewarmd zal deze op haar beurt de lucht evenredig opwarmen tot een homogene warmte.

- Geen lucht of stof verplaatsing
- Minder condensatie op de muren, geen schimmel
- Weinig warmteverlies bij toevoer van koude lucht
- Goed voor mensen met allergieën, astma en reuma

Infraroodverwarming werkt op basis van lange golf infrarood. De warmte is aangenaam en wordt gelijkmatig in de ruimte verdeeld.

Infrarood verwarming is in de eerste plaats bedoeld om ruimtes te verwarmen maar bijkomend zijn er nog een aantal voordelen :

- uiterst zuinig en levert een besparing tot 40 % ten opzichte van mazout of gasverwarming.
- eenvoudige installatie via stopcontact
- milieuvriendelijk (geen CO2 emissie)
- gezond omwille van de lange golf infrarood. Vergelijkbaar met het effect van een sauna.
- Design en plaats besparend



Afmetingen :

60x60 cm : 350 / 400 / 450 Watt

60x90 cm : 550 / 600 / 650 Watt

60x120 cm : 800 / 850 / 900 Watt

(Kan ingewerkt worden in systeemplafonds)