

HET NIEUWE VERWARMEN !

ALLES WAT U ALTIJD AL OVER STRALINGSWARMTE ZOU MOETEN WETEN;

De wetenschap verwijst naar al vele jaren naar verwarmingsinstallaties met een aandeel van meer dan 50% aan infrarood emissie als stralingsverwarming. Er moet echter worden opgemerkt dat de efficiëntie van stralingsverwarming wordt bepaald in verhouding tot het aandeel van de infrarood emissie.

1. Des te meer HF-infrarood, des te hoger de efficiëntie.
 2. Des te hoger de efficiëntie, des te lager de verbruikskosten.
- Elektriciteit wordt voor **100%** omgezet in warmte-energie. Warmte-energie kan alleen in convectie of HF- infraroodstraling worden afgegeven. In het geval van stralingsverwarming definieert de wetenschap het aandeel van convectiewarmte als verlies.
 - Bij gebrek aan warmte-isolatie in een stralingspaneel zal dit ten alle tijden leiden tot enorme verliezen door omzetting naar convectie.
 - Door slechte of niet geïsoleerde stralingsverwarming aan de achterzijde van een paneel verwarmt het metselwerk massaal. Dit leidt tot een schoorsteeneffect dat volgens de wetenschap toeneemt wanneer het convectieaandeel en ook het opwaaien van stof toeneemt.
 - Goede isolatie leidt dus tot een vermindering van verliezen aan de achterzijde die op zich weer leiden tot convectie. Tegelijkertijd ontstaat er een verlaging van het warmteverlies (convectie) qua afgifte van het HF- infrarood aan de voorzijde (substraat) en neemt de efficiëntie toe.
 - Warmtestralers met een glazen oppervlak hebben de hoogste efficiëntie in vergelijking met andere materialen vanwege de natuurlijke materiaaleigenschappen van het glas. Dit doordat er b.v. bij metaal of kunststof ong. 50% aan warmte wordt opgeslagen (vastgehouden). Bovendien wordt de warmte niet de ruimte ingestraald. Des te hoger het aandeel kwarts in het glas, des te hoger de emissie van het HF- infrarood.
 - Het hoogste rendement van HF- infrarood warmtestralers met een glazen oppervlak wordt bereikt bij een glastemperatuur van 120 ° C - 150 ° C.
 - Des te meer HF-infrarood er wordt uitgezonden door een stralingspaneel, des te meer directe verwarming van materie plaatsvindt. (accumulatie)
 - Bij het ontwerpen van stralingspaneel moet er speciaal op worden gelet dat er voldoende capaciteit (vermogen) wordt geleverd om comfortabel, efficiënt en goedkoop te kunnen verwarmen.

HET NIEUWE VERWARMEN !

ALLES WAT U ALTIJD AL OVER STRALINGSWARMTE ZOU MOETEN WETEN;

- Voor een zo gunstig en comfortabel mogelijk resultaat is het van groot belang dat de warmte uit het paneel onder een stralingshoek van 160° plaatsvindt. Het bereik van de glasplaat tot aan het te verwarmen vloeroppervlak moet minimaal 3,5mtr bedragen (1300w). Uitsluitend met een combinatie van beiden hiermee behaalt met de hoogst mogelijke efficiëntie.
- Als er aan capaciteit (uitvoer van warmte) onvoldoende is geïnstalleerd, zal het ook lastig zijn om het bestaande vocht in het fysiek aanwezige materiaal aan te pakken. Het resultaat is dat infraroodstralers een langere looptijd, en dus een hoger verbruik dan nodig veroorzaken.
- Het verwarmen en dehydrateren van de materialen via infrarood vermindert het vocht in de muur tot onder de 4%. Dit verhoogt de isolatieprestaties (isolatie-eigenschappen) van uw metselwerk met 50% en vermindert drastische transmissieverliezen. Bij een professionele berekening en plaatsing volgens het gegeven advies zal de vochtinhouding in een ruimte een gezonde 45-50% bedragen.
- De intensiteit van de stralingswarmte moet worden aangepast aan uw persoonlijke warmtewens. Infrarood warmte is vergelijkbaar met de warmte van een zeer aangename en gemiddelde zomerse dag. Niet te warm en niet te koel. Deze warmte zal dus als zeer aangenaam worden ervaren. De intensiteit van de warmte en de hoogte van de temperatuur kan aan uw persoonlijke wensen worden aangepast d.m.v. een voor stralingswarmte aangepaste aansturing oftewel thermostaat. Met een conventionele thermostaat is dit helaas onmogelijk. Stralingswarmte is namelijk is geen enkel opzicht te vergelijken met convectieverwarming (warmtepomp).
- Een juiste positionering is van cruciaal belang bij gebruik van een thermostaat. De thermostaat mag niet rechtstreeks worden bestraald met infrarood, anders beïnvloedt de infraroodwarmte de thermostaat. In feite moet de thermostaat de luchttemperatuur meten. Plaats ook nooit een thermostaat in de omgeving van b.v. een t.v. of ander warmtebron. Bij plaatsing op b.v. een vensterbank zal de thermostaat worden beïnvloed door zonlicht of koude tocht.

Samenvattend:

- Het plaatsen van een Maxxinno verwarming geniet bij voorkeur aan het plafond voor het gegarandeerd hoogst haalbare comfortabele resultaat. De efficiëntie van een stralingsverwarmer staat dan in directe verhouding tot de emissie van infrarood.

- Een glazen oppervlak verhoogt de uitvoer van infrarood.
- Glas werkt het meest efficiënt in een temperatuurbereik van 120 ° -150 ° C.
- Door het metselwerk via infrarood accumulerend uit te drogen tot minder dan 4% vocht in wanden vloer en plafond verhoogt u de isolatieprestaties van uw metselwerk met 50%.
- Toekomstbestendig door middel van hernieuwbare energie.

Voordelen van een alles vervangende Maxxinno hoofdverwarming.

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | ZEER ENERGIEZUINIG -40% | ✓ |
| 2. | SNEL COMFORT | ✓ |
| 3. | EENVOUDIGE MONTAGE | ✓ |
| 4. | GEEN ONDERHOUDSCONTRACT | ✓ |
| 5. | MEEST GEZONDE VERWARMING | ✓ |
| 6. | RUIMTE BESPAREND | ✓ |
| 7. | ESTETISCH ZEER VERANTWOORD | ✓ |
| 8. | DRAADLOZE THERMOSTAAT | ✓ |
| 9. | STANDAARD WIT, ZWART OF SPIEGEL | ✓ |
| 10. | MET EN ZONDER ALUMNIUM FRAME | ✓ |

MEER WETEN OVER WAT VOOR U HET MEEST PASSEND IS?

NEEM DAN CONTACT OP VOOR EEN VRIJBLIJVENDE AFSpraak ZODAT WE U GEHEEL INFORMEREN EN ADVISEREN.

MAIL: INFO@MAXXINNO.NL

TEL: 0487 769 049

ADRES: MAXXINNO

De Onderstal 11

6658 KZ Beneden Leeuwen