

Holland Infrarood Techniek Gasdonkerstralers Brochure



Ontdek de efficiëntie van gasdonkerstralers



0228-512233



info@hollandinfraroodtechniek.nl



www.hollandinfraroodtechniek.nl



Meer dan 25 jaar ervaring in
infraroodverwarming



**50%
Minder
Verbruik**

**40%
Sneller
Warm**



Toepassingen

Gasdonkerstralers



Kerken en Gebedsruimtes



Bedrijfshallen en loodsen



Industriële werkplekken



Droogtechnieken



Hot yoga's



En meer



Meer informatie

Gasdonkerstralers

Wat zijn gasdonkerstralers?

Gasdonkerstralers zijn de perfecte oplossing voor het verwarmen van grote, open ruimtes zoals bedrijfshallen, werkplaatsen en zelfs gebedsruimtes. Dankzij hun hoge vermogens kunnen deze stralers op grote hoogtes worden gemonteerd, waardoor ze geschikt zijn voor uiteenlopende toepassingen. Bovendien werken ze zonder licht of geluid, wat zorgt voor een comfortabele en stille omgeving.

Waarom kiezen voor gasdonkerstralers?

- **Flexibele installatie:** Deze systemen functioneren op gas en kunnen vaak direct op een bestaande gasaansluiting worden aangesloten. Dit maakt ze ideaal voor panden waar de elektrische capaciteit onvoldoende is.
- **Uitstekende prestaties:** Gasdonkerstralers zijn ontworpen om efficiënt te verwarmen, met een stralingsefficiëntie van maar liefst 93%. Dit resulteert in een homogene warmteverdeling en een korte opwarmtijd.
- **Kostenbesparing:** In vergelijking met traditionele luchtverwarming bespaart u 30 tot 50% op energiekosten.
- **Lage onderhoudsbehoefte:** Dankzij hun robuuste ontwerp vereisen gasdonkerstralers minimaal onderhoud, wat de operationele kosten verder verlaagt.

Uitvoeringen & Specificaties

Gasdonkerstralers

Negatieve en positieve Druk

Er zijn twee typen gasdonkerstralers: positieve druk en negatieve druk. Het verschil tussen deze systemen zit in de positie en werking van de ventilator.

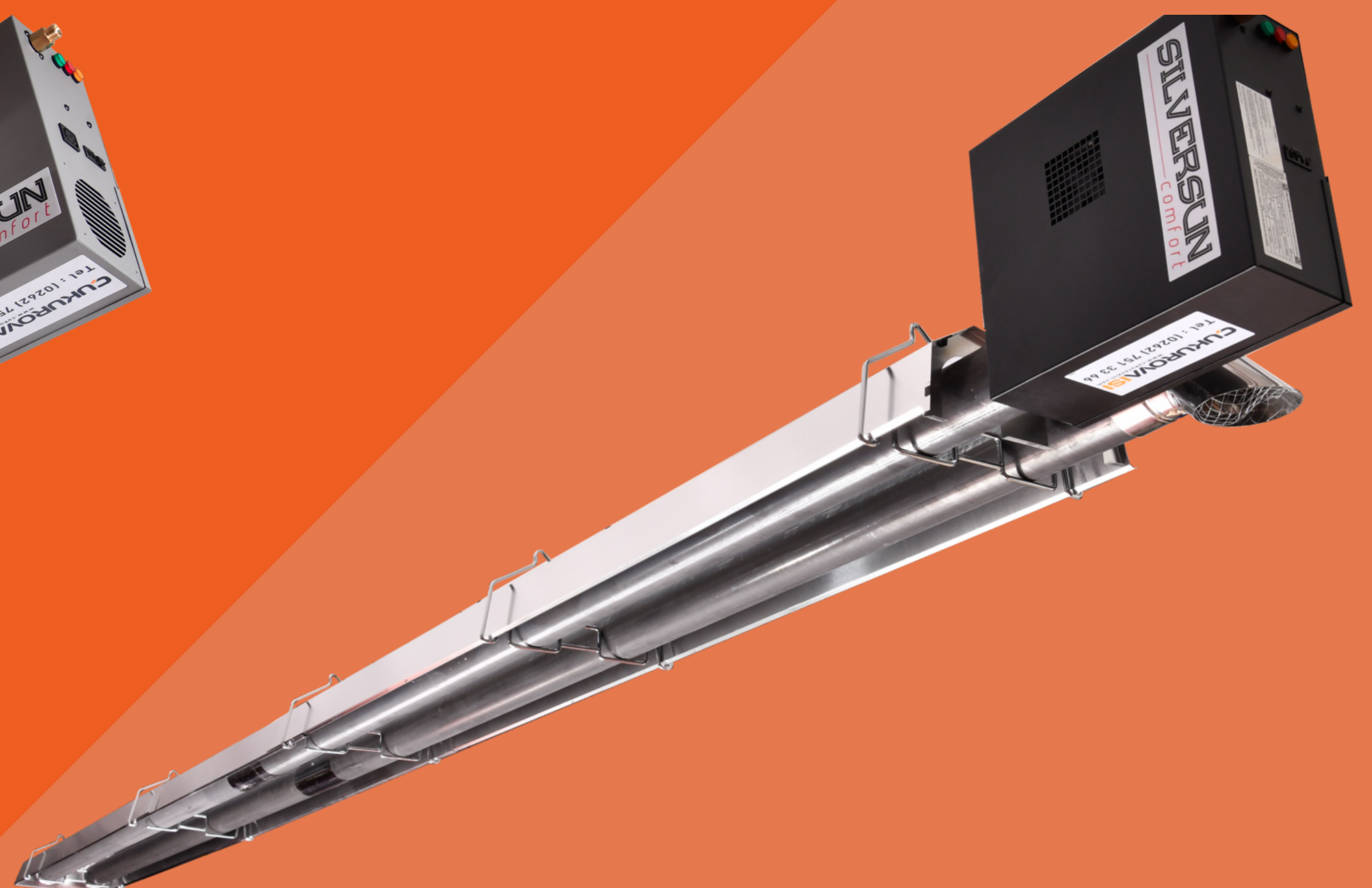
Bij een positieve druk-uitvoering is de ventilator geïntegreerd in de branderkast. De ventilator duwt de rookgassen vanuit de brander richting de rookgasafvoer. Dit systeem is met name geschikt voor installaties met een korte rookgasafvoer.

Bij een negatieve druk-uitvoering bevindt de ventilator zich extern, aan het einde van het systeem. De rookgassen worden hierbij door de stralingsbuizen naar de afvoer gezogen. Dit type is vooral toepasbaar bij langere of complexere rookgasafvoeren.

De standaarduitvoering is een systeem met negatieve druk, vanwege de betrouwbare werking, langere levensduur, onderhoudsvriendelijkheid en de brede toepasbaarheid binnen uiteenlopende installaties.



**Negatieve druk -
SilverSun PRO**



**Positieve druk -
SilverSun EVO**

Uitvoeringen & Specificaties

Gasdonkerstralers

Negatieve en positieve Druk

Pro - negatieve druk



Evo - positieve druk



Uitvoeringen & Specificaties

Gasdonkerstralers

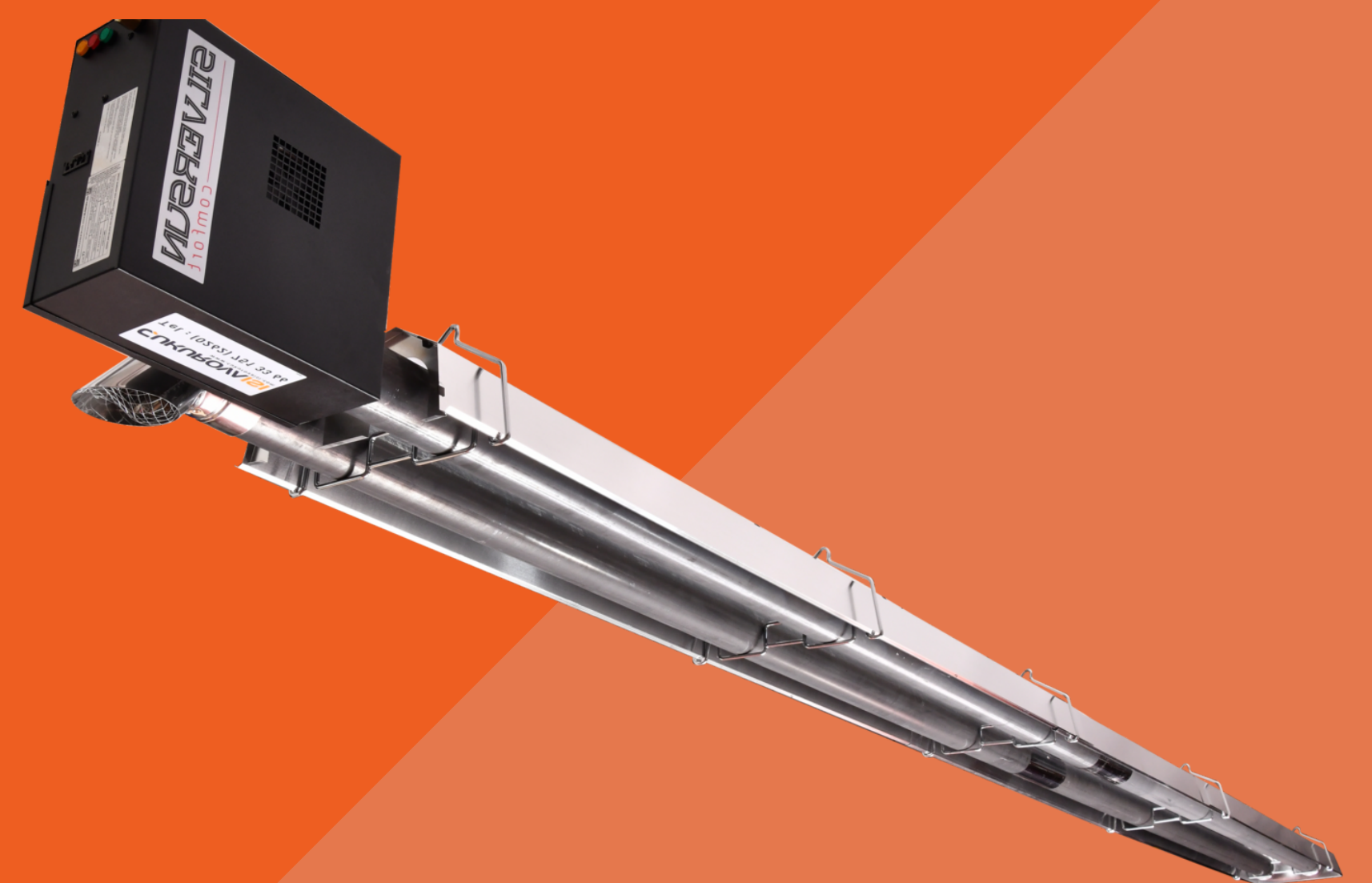


Uitvoeringen PRO (negatief):

- **Silversun PRO gas-donkerstraler 20/13kW - 2 stage - U-buis - 5,46m**
- **Silversun PRO gas-donkerstraler 30/20kW - 2 stage - U-buis - 6,99m**
- **Silversun PRO gas-donkerstraler 40/27kW - 2 stage - U-buis - 6,99m**
- **Silversun PRO gas-donkerstraler 50/33kW - 2 stage - U-buis - 8,51m**
- **Silversun PRO gas-donkerstraler 60/40kW - 2 stage - U-buis - 10,04m**
- **Silversun PRO gas-donkerstraler 70/47kW - 2 stage - U-buis - 11,56m**

Uitvoeringen EVO (positief):

- **Silversun EVO gas-donkerstraler 15/10kW - 2 stage - U-buis - 3,84m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 20/13kW - 2 stage - U-buis - 5,46m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 30/20kW - 2 stage - U-buis - 6,99m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 40/27kW - 2 stage - U-buis - 6,99m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 50/33kW - 2 stage - U-buis - 8,51m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 60/40kW - 2 stage - U-buis - 10,04m**
- **Silversun EVO gas-donkerstraler 70/47kW - 2 stage - U-buis - 11,56m**



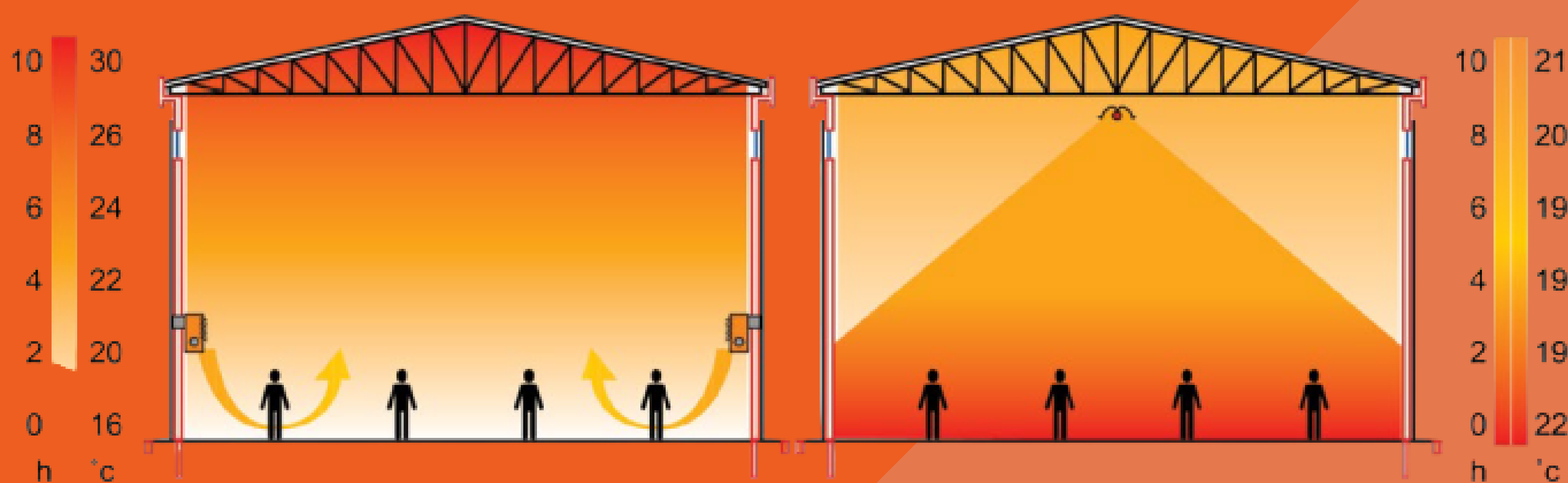
Uitvoeringen & Specificaties

Gasdonkerstralers

Specificaties:

Positieve en negatieve druk

- **Gasgestookt**
- **Europees fabricaat**
- **2-traps hoog/laag systeem**
- **93% stralingsefficiëntie**
- **Homogene warmteverdeling**
- **Korte opwarmtijd**
- **Geeft geen licht**
- **Geeft geen geluid**
- **Geeft geen stofverplaatsing**
- **Diverse regeltechniek beschikbaar**



Links; heteluchtverwarming
Rechts; gasdonkerstralers

Voordelen

Gasdonkerstralers



**50%
Minder
Verbruik**

**40%
Sneller
Warm**



**Minder
CO₂
uitstoot**

**geen tot
weinig
onderhoud**



Meer informatie

Gasdonkerstralers

Gas donkerstralers t.o.v. luchtblazers

Veel bedrijven maken nog gebruik van luchtblazers om hun ruimtes te verwarmen. Hoewel dit een bekende methode is, brengt het toch een aantal nadelen met zich mee, zoals; hoge energiekosten, stofverplaatsing, en inefficiënte verspreiding van warmte. Gelukkig is er een betere optie: **infraroodverwarming met gasdonkerstralers**.

De nadelen van luchtblazers:

- Inefficiënte warmteverdeling: De warme lucht stijgt op, waardoor energie verloren gaat, vooral in hoge ruimtes.
- Hoge energiekosten: Luchtblazers verbruiken veel energie door continue luchtcirculatie.
- Oncomfortabel: Tocht en stofverplaatsing kunnen voor ongemak en gezondheidsklachten zorgen.

De voordelen van infraroodverwarming:

- Gerichte warmte: Verwarm direct mensen en objecten, zonder warmteverlies.
- Energiezuinig: Bespaar tot wel 40 tot 60 procent op energiekosten.
- Stil en comfortabel: Geen geluid, tocht of stofverplaatsing.

Contact

Voor vragen of advies, neem contact met ons op via:



0228-512233



info@hollandinfraroodtechniek.nl



www.hollandinfraroodtechniek.nl



Holland Infrarood Techniek



Holland Infrarood Techniek

Of plan direct een vrijblijvend adviesgesprek in via Microsoft Teams!

