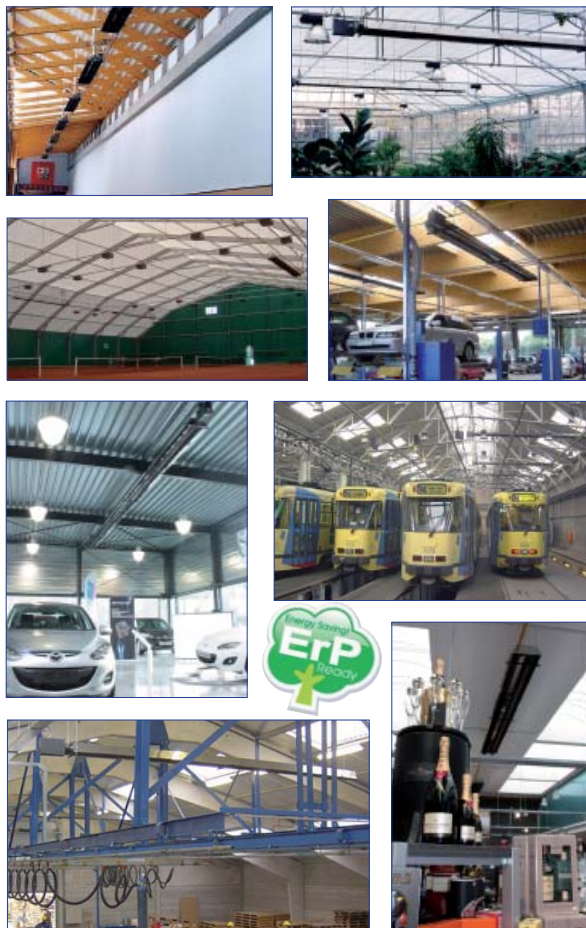


INDUSTRIËLE
VERWARMING

DONKER INFRARODE STRALINGSBUIJS



O P B E R G P L A A T S E N
W E R K P L A A T S E N - G A R A G E S
C A R R O S S E R I E Ë N
S P O R T Z A L E N - T E N N I S
W I N K E L S - H A L L S - S E R R E N
V E R K O O P C E N T R A S - S H O W R O O M S
T E N T O O N S T E L L I N G E N
M U S E A - G E B E D S H U I Z E N
F E E S T Z A L E N - K W E K E R I J E N

TERMICO
INDUSTRIAL HEATING SOLUTIONS

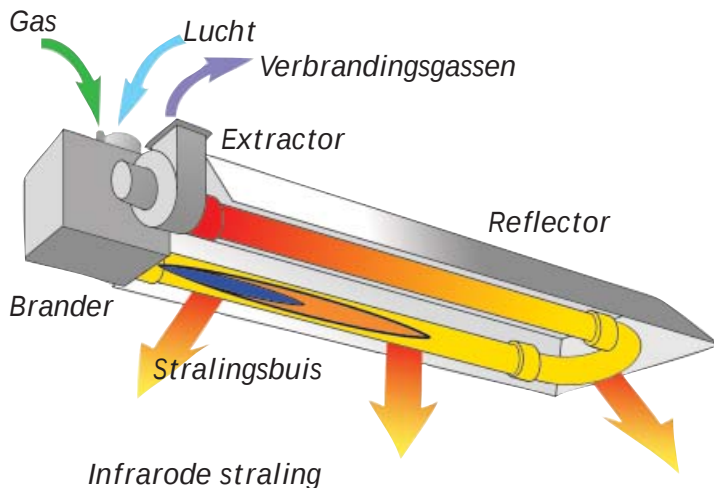
www.termico.be

De specialist in industriële stralingsverwarming op gas



Made in Belgium

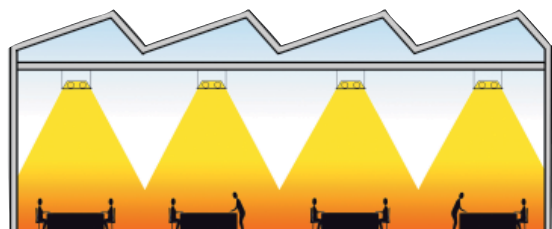
HET PRINCIPE



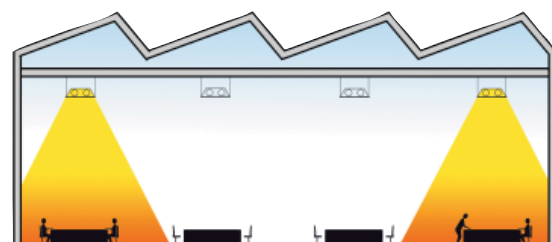
Net zoals de zon die de aarde opwarmt zonder de atmosfeer te verwarmen, geeft de ECOGAS stralingsbuis infrarode straling af die oppervlakken, voorwerpen en lichamen verwarmt zonder de omgevingslucht op te warmen.

Een buis in speciaal staal wordt opgewarmd door de verbrandingsprodukten van aardgas of propaan.

Deze buis zendt dan infrarode straling uit, die met behulp van een reflectorkap naar beneden gericht wordt.

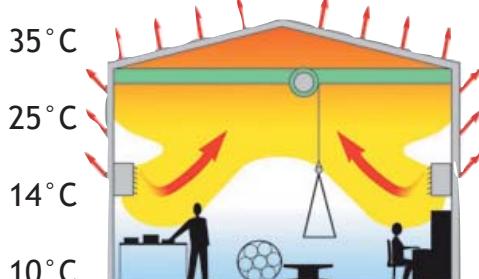


GLOBALE
VERWARMING



ZONALE
VERWARMING

WARMELUCHT VERWARMING :



De calorieën worden over het hele volume verspreid, het warmteverlies via de daken, de muren en de ruiten is zeer aanzienlijk

DE VOORDELEN

Zuiniger

Een zeer aanzienlijke energiebesparing door de stralingsbuis de oppervlakten opwarmt en niet rechtstreeks de lucht.

Volledig gedecentraliseerde verwarming. Dankzij de verwarming per zone kan men alleen de werkposten verwarmen die in bedrijf zijn.

Snelle opwarming, binnen enkele minuten heerst er een aangename temperatuur.

Weinig lagen stijgen de warme lucht. Geen overdreven verwarming van de hoge gebouwdelen.

Netter en gezonder

Geen luchtwerveling, geen warme luchtstroom en geen wervelend stof.

Veiliger

Elektronische brandercontrole dankzij Fail Safe systeem. Standaard met een scheidingstransformator uitgerust.

Aangenamer

De temperatuur kan voor elke werkpost geregeld worden, zodat ze aan de werkzaamheden van het personeel op elk post kan aangepast worden.

Aangename zachte warmte zoals een natuurlijke zonne straling.

Milieuvriendelijk

Verbranden van aardgas of propaan respecteert het leefmilieu.

Betrouwbaarder

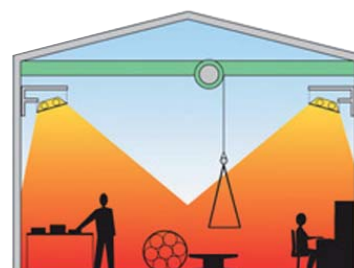
Stralingsbuizen zijn onafhankelijk van elkaar, als er één apparaat uitvalt gaan de andere gewoon door met verwarmen en dient de bedrijvigheid dus niet stopgezet te worden.

Competitiever

Beperkte investeringskosten, want eenvoudig te plaatsen: een gasaansluiting en een 230V stroombron volstaan. Soms is er ook een schoorsteen vereist.

STRALINGSVERWARMING :

6 m
4 m
2 m
0 m



12°C
14°C
16°C
20°C

Geen warme luchtlaag tegen het dak aan.

De stralingsbuis verwarmt de gebruikte zones, niet de ruimte.

10 GOEDE REDENEN OM VOOR DE STRALINGS- BUIS TE GAAN

1. *Unieke* Belgische fabrikant.
Voorraad onderdelen steeds beschikbaar.
Snelle en professionele na verkoopdienst.

2. Keuring volgens de CE normen door Technigaz en gekeurd door de KVBG

Nog strenger dan de CE normen, ondermeer voor de meting van het verbrandingsrendement !

3. Brander van hoge kwaliteit

Elektrisch verzinkte 1,5 mm dikke staalplaat met epoxyverf afwerking.
Goed beschermd !

Snel opende scharnierende kap

Tijdsbesparing bij onderhoud.

Luchtdruckschakelaar als differentiële controle tussen de aanzuigkamer voor verbrandingslucht en de verbrandingskamer.

Veiliger.

Brander en vlamtip in messing. Roesten niet.

Betrouwbaarder !

Brander en ventilator kunnen op beide buizen omgewisseld worden.

Vergemakkelijkt de montage op wanden.

4. Hoogwaardige ventilator

Uitwendige rotor: motorwinding altijd vast en beschermd.

Gepatenteerd zelfreinigend systeem.

Roestvrijstalen motoras op kogellager.

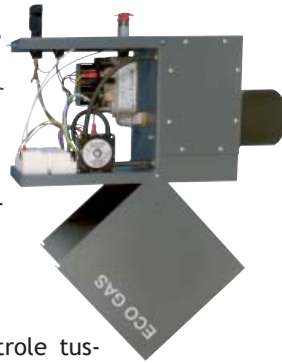
Schoepen uit 4 mm niet roestende aluminiumlegering.

Lange levensduur.

5. Roestvrij gealuminiseerde stalen buizen met een sterk emissiefactor

De buizen zijn corrosiebestendig behandeld.

Uitstekende duurzaamheid, betere thermische inertie, betere temperatuurspreiding over de lengte van de buis.



6. Aan de uiteinde van de stralingsbuizen :

Stalen elleboogstukken, geen gietijzer of aluminiumlegering.
Steviger.

7. Aan de uiteinden afgesloten reflectorkap in spiegelglad gepolijst AISI 430 roestvrij staal.

Hoog rendement. Heel gering verlies door warme luchtconvectie langs de 2 buizen.

8. De optimale sturing door elektronische thermostaat met zwarte bol

Speciaal ontworpen voor de stralingsverwarming, de voeler met zwarte bol meet de resultante temperatuur die rekening houdt met de luchttemperatuur en de stralingstemperatuur.

9. Gesloten uitvoering.

Dankzij haar dubbelwandig kanaal voor de rookgasafvoer door een muur of door het dak, waarmee lucht tegelijk aangezogen en afgevoerd kan worden, beantwoordt de luchtdichte versie aan de vereisten van de gevallen waarin dit nodig blijkt.

Naast alle specifieke eigenschappen van de stralingsbuis, bezit de gesloten versie een meervlam venturi type brander van top kwaliteit, die uw brander een uitzonderlijke levens duur bezorgt en het lawaai heel sterk vermindert.

Deze nieuwe technologie is bijzonder goed geschikt voor ruimtes waar lawaai hinderlijk kan zijn : showrooms, schouwburgen, sporthallen, ruime winkels, kerken, ...

10. Een complete gamma stralers aangepast aan elke situatie.

Met 7 basismodellen: 3 U-vormige, 2 lineaire en 2 dubbele, antwoord Termico aan alle toepassingen op aardgas of propaan.

Groot aanpassingsvermogen

- Eenfasige 230V voedingsspanning
- Gasaansluiting 1/2"
- Afvoeraansluiting Ø100 mm in open uitvoering, Ø100/150 in gesloten uitvoering
- Automatische ontsteking met dubbele ontstekingselektrode en ionisatiecontrole, uitgerust met een scheidingstransformator

TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE STRALINGSBUIZEN

Model	ECO 16 SILENT			ECO 25 SILENT			ECO 42 SILENT			ECO 25 SILENT			ECO 42 SILENT			
Vorm	U			U			U			LINEAR			LINEAR			
Versie	STD	HR	HRI	STD	HR	HRI	STD	HR	HRI	STD	HR	HRI	STD	HR	HRI	
Nominale belasting (Hs)	16.7			27.8			38.4			27.8			41.5			kW
Nominale belasting (Hi) Qn	15			25			34.5			25			37.4			kW
Aardgasdebiet G20 (20mbar)	1.6			2.6			3.6			2.6			3.9			m³/u
Aardgasdebiet G25 (25mbar)	1.8			2.9			4.2			2.9			4.5			m³/u
Propaangasdebiet P37 (37mbar)	0.64			0.92			1.39			0.92			1.5			m³/u
Elektrisch vermogen	65			65			65			65			65			VA
Totale lengte	420			558			639			1032			1303			cm
Totale breedte	55			55			65			55			55			cm
Hoogte (reflector zonder brander)	16			16			19			16			16			cm
Totaal gewicht	45	46	51	56	57	62	81	82	89	70	71	81	95	96	108	Kg

STD = Standaard uitvoering / HR = Hoog rendement / HRI = Geïsoleerd en hoog rendement

TERMICO: EEN KOMPLETE GAMMA INDUSTRIËLE VERWARMING

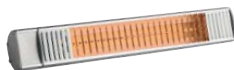
DE KERAMISCHE LICHTSTRALER

Ideaal voor de verwarming van individuele werkposten, kerken, HORECA terrassen, enz.



DE ELEKTRISCHE STRALER

Ideaal voor de verwarming van individuele werkposten of HORECA terrassen waar gas niet beschikbaar is.



DE STRALINGSBAND

Heel flexibel.
Ideaal voor heel grote ruimtes, tentoonstellingszalen, ...



DE LUCHTVERHITTER

Ideaal voor de verwarming van lagere lokalen.
On/Off, modulerend of condenserend.

DE WARM WATER STRALINGSPANEEL

Ideaal in lokalen met weinig hoogte.
Hygiënisch en geluidloos.



VERGELIJKINGSTAFEL : DE VERSCHILLENDE SYSTEMEN INDUSTRIËLE VERWARMING

Systeem	Warme lucht verwarming			Stralingsverwarming			Oppervlakte verwarming	
	Rechtstreeks		Onrechtstreeks	Infra-rode gasverwarming			Plafond verwarming	Bodem verwarming
	Staande generator	Gas aerotherm	Warm water aerotherm	Donkere stralingsbuis	Stralingsband	Stralende licht paneel	Straler met vloeibare warmte geleider	
Eigenschappen								
Globaal rendement								
Benodigde energiehulp	Belangrijk	Belangrijk	Belangrijk	Weinig	Weinig	Weinig	Bestaand	Bestaand
Geluid								
Luchtvervuiling								
Snelle verwarming								
Zonale verwarming								
Lucht- en stofbeweging	Ja	Ja	Ja	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
Zomer ventilatie	Mogelijk	Mogelijk	Mogelijk	Onmogelijk	Onmogelijk	Onmogelijk	Onmogelijk	Onmogelijk
Verwarming in explosieve omgeving								
Verwarming van lage (<4 m) en geïsoleerde gebouwen								
Verwarming van hoge (>7 m) gebouwen met veel luchtverversing								
Verwarming van weinig of niet geïsoleerde gebouwen								



WAT UW PROFESSIONEEL GEBOUW OOK IS,
TERMICO HEEFT EEN OPLOSSING VOOR INDUSTRIËLE VERWARMING

Fabrikant en verdeler

TERMICO
INDUSTRIAL HEATING SOLUTIONS

www.termico.be

Bezoek onze website. U vindt er een hoop nuttige informatie.
Ontdek er onze talrijke referenties en download onze volledige catalogus.

Z.I. Sud - Avenue Thomas Edison, 115 - 1402 Nivelles
Tel 067 77 21 24 - Fax 067 77 11 44 - info@termico.be