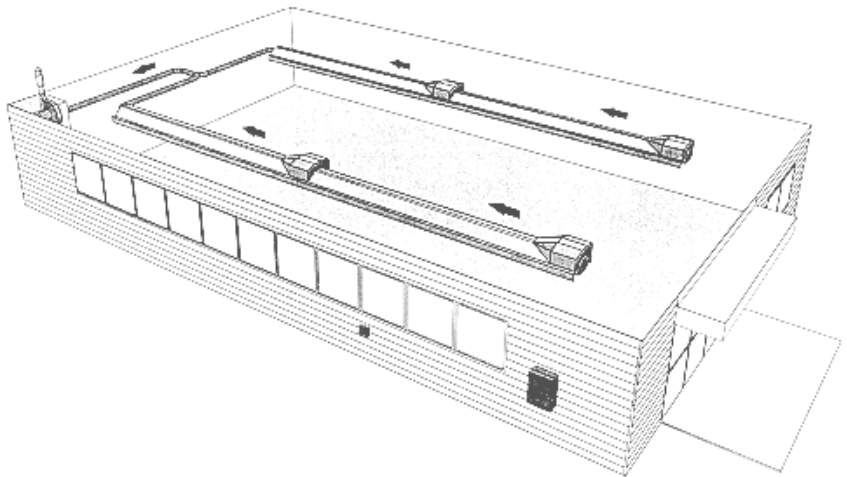


STRALINGSVERWARMING



Gasgestookte donkere
STRALINGSBUIZEN
in netwerk
EUROLINE

**BVBA BLONDEAU
& ZONEN**

Fabriekstraat , 56
B - 2547 Lint

Tel. +32-3/454.38.50
Fax +32-3/454.38.44
info@blondeau.be
www.blondeau.be

Stralingsbuizen in netwerk

BESCHRIJVING & VOORDELEN

De stralingsbuizen in netwerk Euroline zijn bedoeld voor verwarming van grote werkplaatsen (groter dan 1000 m²) en worden op maat gemaakt in functie van de te verwarmen ruimtes en oppervlaktes.

Elk netwerk bestaat uit verschillende takken - waarin een aantal gasbranders zijn ingepland - collectoren en een centrale extractor voor afvoer der gassen. Elke tak kan onafhankelijk werken.

Bij verwarming door middel van gasgestookte donkere stralingsbuizen in netwerken worden oppervlaktes verwarmd - geen volumes meer - zonder lucht- en / of stof verplaatsing. Dit biedt tal van mogelijkheden en voordelen, nl. :

• **Besparing**

Brandstofbesparingen van 30 tot 50% (...en meer) dankzij o.a. :

- * rechtstreekse verbranding
- * snelle opwarming
- * vermindering der warmteverliezen (vb. in onbenutte zones; in en door het dak (stratificatie))
- * mogelijkheid tot lokale verwarming (waar en wanneer personeel aanwezig is).

• **Comfort**

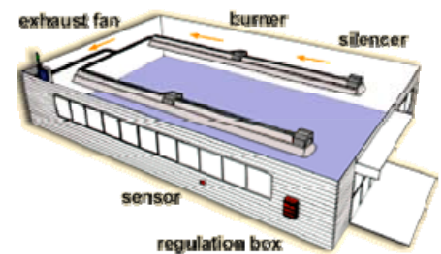
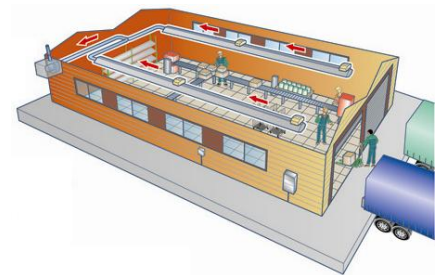
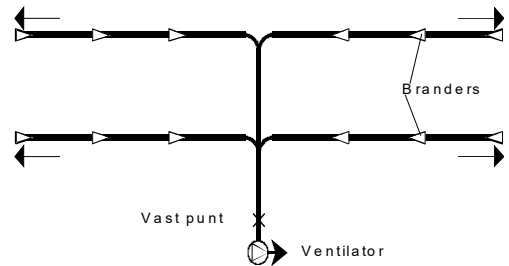
- Onmiddellijke verwarming
- Geen lucht- noch stofverplaatsing
- Zachte en gelijkmatige warmte
- Geruisloze werking
- Alle lichamen getroffen door de straling (vloer, machines, opslag) nemen de warmte op en stralen deze op hun beurt weer uit, waardoor een behaaglijk comfort wordt geschapen.

• **Betrouwbaarheid**

- CE gekeurde toestellen
- Elektronische vlambewaking
- Hygiënische en zuivere werking
- Elke brander werkt onafhankelijk waardoor een volledige panne van de installatie wordt uitgesloten.
- Afvoer d.m.v. één centrale extractor per netwerk

• **Plaatswinst**

- de toestellen worden opgehangen : hierdoor blijft de volledige vloer oppervlakte vrij.
- geen nood meer aan een CV lokaal.

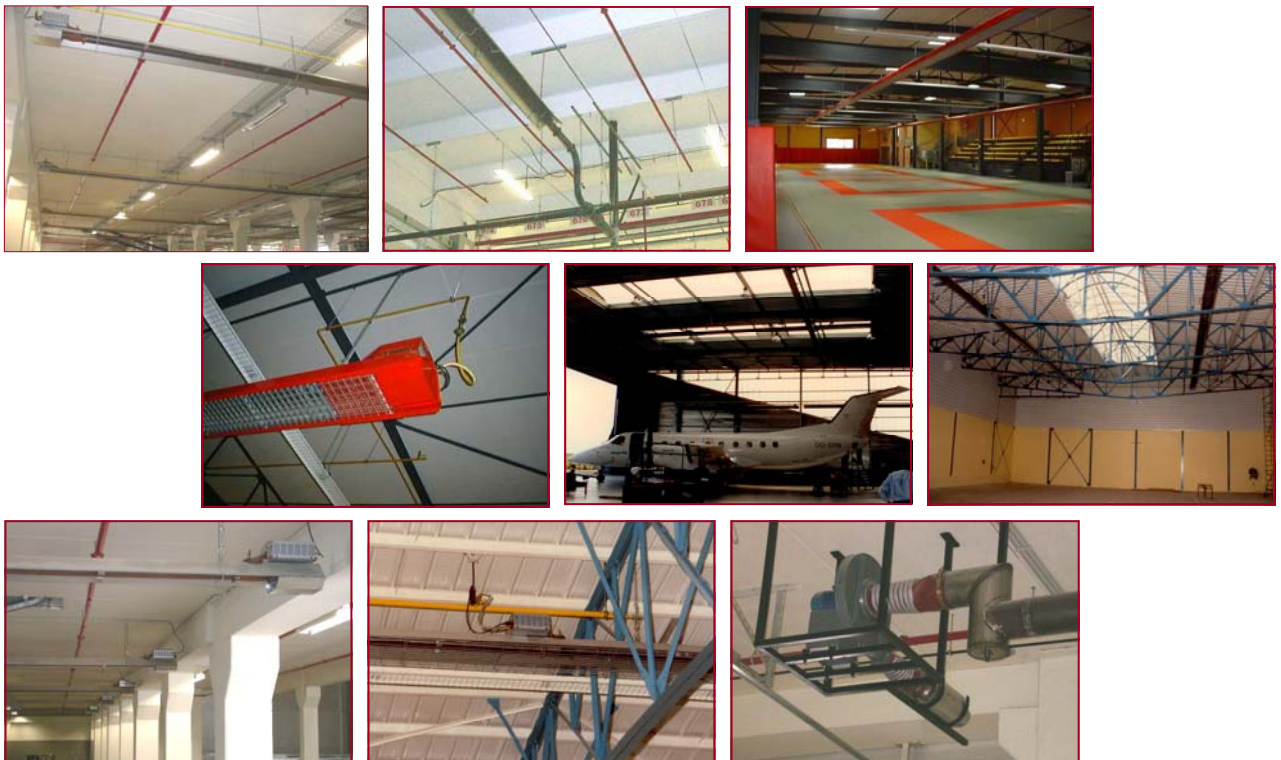


Stralingsbuizen in netwerk

DE VOORDELEN VAN SOLARONICS

Het eenvoudig ontwerp van de SOLARONICS toestellen laat het toe om een hoog prestatie vermogen en een lange levensduur te koppelen (minimale thermische spanningen, geen overhitting, hoogwaardige onderdelen). Om die zelfde redenen, is het onderhoud van de SOLARONICS toestellen bijzonder eenvoudig en beperkt. Alle onderdelen op alle toestellen identiek, wat onderhoud van de toestellen vereenvoudigt.

De SOLARONICS toestellen zijn geluidsarm, doeltreffend, betrouwbaar en goedkoop in installatie.



DE TROEVEN VAN BLONDEAU

Onze firma is actief in de industriële verwarming sinds 1955 en beschikt aldus over een ruime ervaring en know-how in deze materie. Wij zijn sindsdien steeds geëvolueerd met de modernste technieken.

In 1976 hebben wij het verwarmingsysteem met stralingsbuizen op de Belgische markt geïntroduceerd en beschikken over een bijzonder grote kennis ter zake. Wij delen de ervaring van honderden klanten in alle takken van de industrie en de tertiaire sector.

Wij bieden onze klanten vrijblijvende studies aan, staan de klant bij voor de installatie, kunnen de dienst na verkoop verzorgen en beschikken ten allen tijde over een brede gamma onderdelen in voorraad.

Stralingsbuizen in netwerk



BRANDER

- * Elke brander is uitgerust met :
 - een grote filterdoek om brander en buizen niet te vervuilen
 - elektronische ontsteking
 - vlamcontrole door ionisatie
 - een branderautomaat voor sturing en beveiliging
 - een branderkop met keramieksteen
 - een drukschakelaar voor meting van de onderdruk (elke brander werkt onafhankelijk)
 - bevestiging d.m.v. flenzen (mechanische duurzaamheid : aflijning, strakheid, luchtdichtheid, uniforme uitzetting)



REFLECTOREN

- Vervaardigd uit gealuminiseerd staal :
- * Koppelen de stevigheid van het staal en uitstraling van aluminium
 - * Richten de straling naar de te verwarmen zone
 - * Verzekeren een hoge weerkaatsing, constant in de tijd



STRALINGSBUIS

Uit hittebestendig staal en met groot diameter, wat een homogene warmteverdeling verzekert.



EXTRACTOR

- * 1 centrale extractor per netwerk
- * voor binnen- of buitenopstelling
- * wand of dakdoorvoer
- * in optie verkrijgbaar met geluidsdemper



REGELKLEP

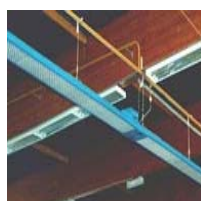
1 regelklep per 'tak' zorgt voor een constante onderdruk in de buis



ESTHETISCHE VERSIE

De esthetische versie HARMOLINE voorziet de netwerken van een omkasting van de brander, de reflectoren en de Buizen.

Deze omkasting kan verkregen worden in een kleuren pallet met keuze tussen 11 RAL kleuren



RAL 9010



RAL 5015



RAL 1028



RAL 6002



RAL 5001



RAL 3002



RAL 7016



RAL 3020



RAL 2000



RAL 7000

Stralingsbuizen in netwerk

TECHNISCHE GEGEVENS

	BRT20	BRT30	BRT 40
Nettovermogen (kW - COW)	20	30	40
Nominaal vermogen (kW - CBW)	22	33	44
Gas verbruik G25 (m ³ /u)	2,5	3,7	4,9
Gas verbruik G20 (m ³ /u)	2,1	3,2	4,2
Gas debiet propaan (kg/u)	1,56	2,34	3,12
Gas aansluiting	1/2"	1/2"	1"/2"
Opgeslorpt vermogen per brander VA	20	20	20
Lengte takken netwerk (mm)	Op maat	Op maat	Op maat
Breedte (mm)	390	390	390
Max. hoogte met geluidsdemper en brander (mm)	390	390	390
Gewicht (kg per lopende meter - gem.)	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Ophanghoogte min - max. (m)	3,5 - 6	4,5 - 8	5 - 12

Elektrische aansluiting : 230 V (+10%, -15%), monofasig, fase en neuter, 50 Hz

Elk netwerk wordt geleverd met een schakelkast voor sturing en regeling van het systeem (1 tot 3 zones) en een schakelkast voor de extractor.

In optie :

- Gasaansluit kits (volledig met kraan, filter, ontspanner, flexibel)
- Beschermingsroosters (vb. voor sporthallen)

ONZE GAMMA PRODUCTEN VOOR INDUSTRIELE WARMTE TOEPASSINGEN

ECLIPSE®

elster

EXO
EXOTHERMICS

HALICK

krom
schroder

ermaf //

SOLARONICS
L.H.B. & A. B.V.

INDUSTRIELE PROCESSTOEPASSINGEN



Branders en brandersystemen voor alle industriële proces toepassingen



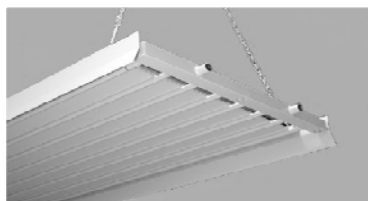
Alle mogelijke sturings- en regel apparatuur voor industriële gas installaties



STRALINGSVERWARMING



Gasgestookte donkere stralingsbuizen in "U", in lijn, in banen of in netwerk



Stralingspanelen op warm water

CONVECTIE VERWARMING



Gasgestookte luchtverhitters
Condenserende luchtverhitters



Luchtverhitters op warm water



Mobiele en vaste luchtverhitters t.b.v. tuin-, landbouw en veeteelt



W.L. generatoren op gas / olie
Condenserende generatoren

BLONDEAU
INDUSTRIAL HEATING



Fabriekstraat, 56
B - 2547 Lint
Tel. 03/454.38.50
Fax 03/454.38.44
info@blondeau.be
www.blondeau.be