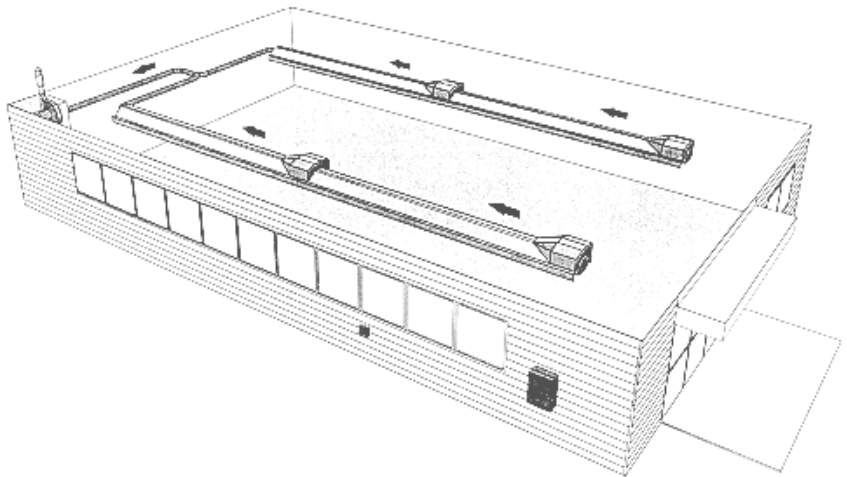


# RAYONNEMENT



## TUBES RADIANTS SOMBRES

au gaz en réseaux

**EUROLINE**

**SPRL BLONDEAU  
& FILS**

Fabrickstraat , 56  
B - 2547 Lint

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



# Tubes radiants sombres en réseaux

## DESCRIPTION & AVANTAGES

Les tubes radiants en réseaux Euroline sont destinés au chauffage de grandes volumes (supérieur à 1000 m<sup>2</sup>) et sont confectionnés sur mesure en fonction des volumes et des surfaces à chauffer.

Chaque réseaux comprend différentes branches - ou sont implantés un nombre de brûleurs au gaz - des collecteurs et un extracteur centralisé pour évacuation des produits de combustion. Chaque branche peut fonctionner indépendamment.

En chauffage par rayonnement l'on chauffe des surfaces, non plus des volumes - sans mouvements d'air ni brassages de poussières. Ceci offre un nombre de possibilité et d'avantages, tels p.e. :

### • **Economie en combustible**

Economies en combustible de 30 à 50% (...en plus) grâce e.a. :

- \* combustion directe, pas de fluide intermédiaire
- \* échauffement rapide
- \* diminution des pertes calorifiques (p.e. vers des zones inoccupées; dans et par la toiture (stratification))
- \* possibilité de chauffage local (là ou et quand le personnel est présent).

### • **Confort**

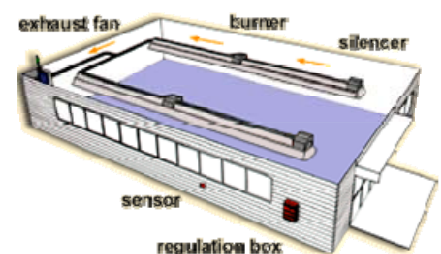
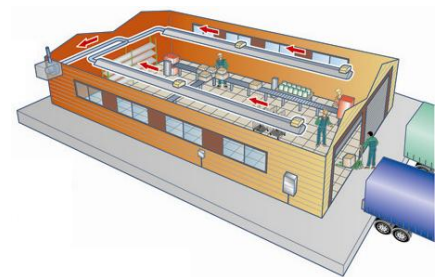
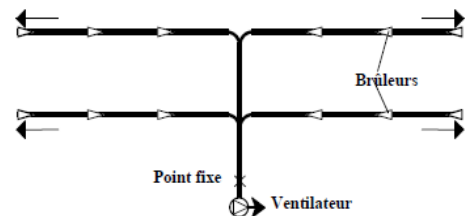
- Chauffage immédiat
- Aucun mouvement d'air ni de poussières
- Chaleur uniforme et douce
- Fonctionnement silencieux
- Tous les corps touchés par le rayonnement (sol, machines, stock) absorbent la chaleur et la restituent à leur tour à l'environnement, créant ainsi un agréable confort.

### • **Fiabilité**

- Appareils certifiés CE
- Contrôle de flamme électronique
- Fonctionnement hygiénique et propre
- Chaque brûleur est indépendant, ce qui exclue une panne complète de l'installation.
- Evacuation au moyen d'un seule extracteur centralisé par réseau

### • **Gains de place**

- les réseaux sont suspendus : toute la surface au sol reste disponible.
- plus de nécessité de chaufferie

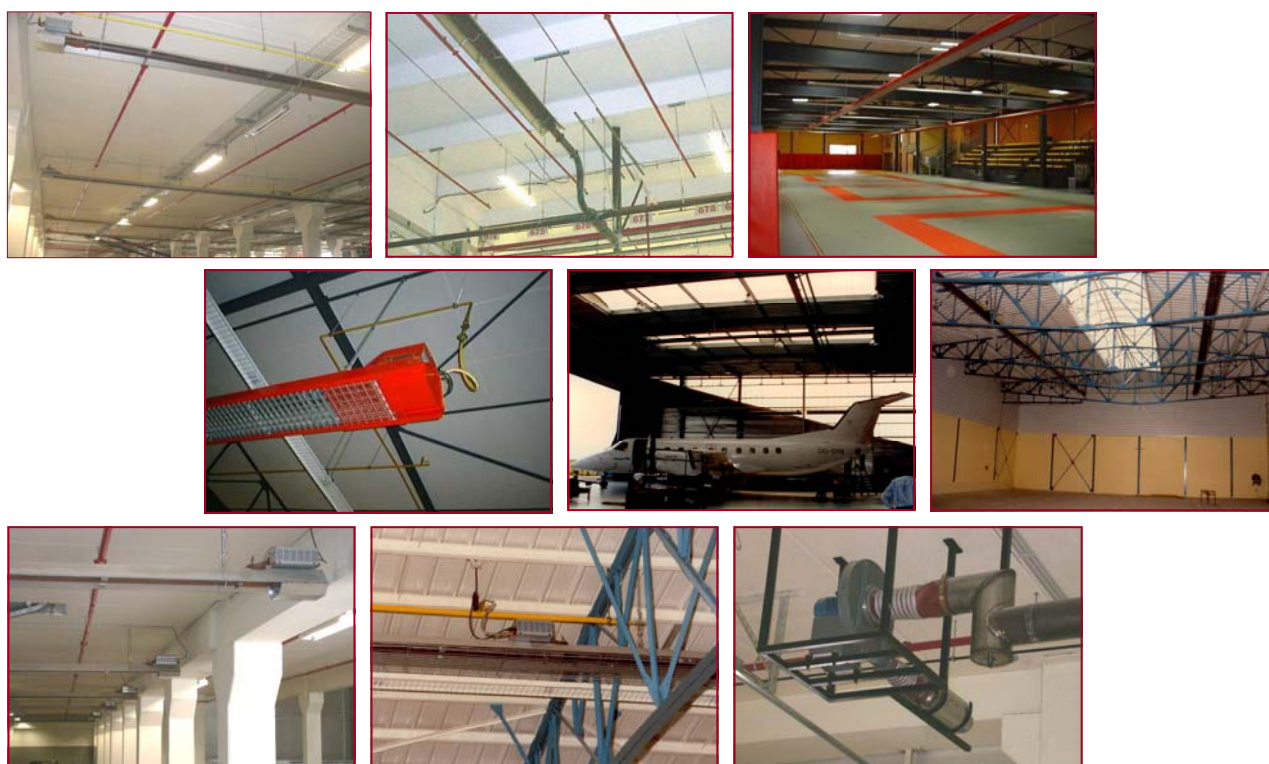


# Tubes radiants sombres en réseaux

## LES AVANTAGES DE SOLARONICS

Le concept simple des appareils SOLARONICS permet d'associer de hautes performances à une longue durée de vie (tensions thermiques minimales, pas de surchauffe, accessoires de haute qualité). Pour ces mêmes raisons, l'entretien des appareils SOLARONICS est extrêmement simple et limité. La plus grande partie des accessoires est identique pour tout les modèles, ce qui simplifie l'entretien des appareils.

Les appareils SOLARONICS sont silencieux, performants, fiables et bon marché à l'installation.



## LES AVANTAGES DE BLONDEAU

Notre société est active en chauffage industriel depuis 1955 et dispose des lors d'une large expérience et know-how en la matière. Nous avons toujours su évoluer avec les techniques les plus modernes.

Notre société à introduit le système de chauffage au moyen de tubes radiants sombres au gaz sur le marché Belge en **1976** et dispose dès lors d'une grande connaissance en la matière et jouit de l'expérience de centaines de clients dans toutes les branches de l'industrie et du secteur tertiaire.

Nous offrons à nos clients des études sans engagements, nous pouvons assister nos clients lors de l'installation, nous pouvons offrir un service après vente et nous disposons d'un large stock de pièces de réserve.

# Tubes radiants sombres en réseaux



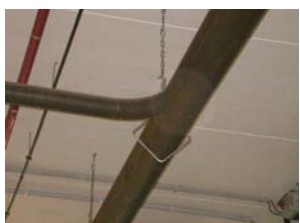
## BRULEUR

- \* Chaque brûleur est équipé de :
  - un filtre évitant l'encrassement du brûleur et des tubes
  - un allumage électronique
  - un contrôle de flamme par ionisation
  - un coffret de commande assurant le bon fonctionnement et les sécurités
  - une tête de brûleur avec pierre en céramique
  - un pressostat mesurant la dépression (chaque brûleur indépendant)
  - fixation au moyen de brides (longévité : alignement, rigidité, étanchéité, dilatation uniforme)



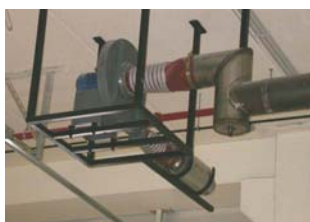
## REFLECTEURS

- Produit en acier aluminé :
- \* Associent la solidité de l'acier à la réflectivité de l'aluminium
  - \* Dirigent le rayonnement vers les zones à chauffer
  - \* Assurent une haute réflexion, constante dans le temps



## TUBES RADIANTS

En acier haute température et à grand diamètre, assurant une émission de chaleur homogène



## EXTRACTEUR

- \* 1 extracteur centralisé par réseau
- \* pour disposition intérieure ou extérieure
- \* évacuation en toiture ou en façade
- \* en option disponible avec silencieux



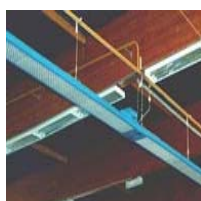
## CLAPET DE REGLAGE

1 clapet de réglage ajustable par branche assure une dépression constante dans le tube



## VERSION ESTHETIQUE

La version esthétique des réseaux HARMOLINE prévoit le capotage du brûleur, des réflecteurs et des tubes. Ces capots peuvent être obtenus en couleurs au choix entre 11 tintes RAL



RAL 9010

RAL 5015

RAL 1028

RAL 6002

RAL 5001

RAL 3002

RAL 7016

RAL 3020

RAL 2000

RAL 7000

# Tubes radiants sombres en réseaux

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	<b>BRT20</b>	<b>BRT30</b>	<b>BRT 40</b>
Puissance nette (kW - PCI)	20	30	40
Puissance nominale (kW - PCS)	22	33	44
Consommation gaz G25 (m <sup>3</sup> /h)	2,5	3,7	4,9
Consommation gaz G20 (m <sup>3</sup> /h)	2,1	3,2	4,2
Consommation gaz propane (kg/h)	1,56	2,34	3,12
Raccordement gaz	1/2"	1/2"	1/2"
Puissance électrique absorbée par bruleur VA	20	20	20
Longueur des branches du réseaux (mm)	Sur mesure	Sur mesure	Sur mesure
Largeur (mm)	390	390	390
Hauteur max. avec silencieux et bruleur (mm)	390	390	390
Poids (kg par mètre courant - moy.)	+/- 10	+/- 10	+/- 10
Hauteur de suspension min - max. (m)	3,5 - 6	4,5 - 8	5 - 12

Raccordement électrique : 230 V (+10%, -15%), mono, phase et neutre, 50 Hz

Chaque réseaux est livré avec une armoire de commande du système (1 à 3 zones) et un coffret pour l'extracteur.

En option :

- Kits de raccords gaz (complets comprenant une vanne manuelle RHT, filtre, détendeur gaz, flexible)
- Grillages de protection (pe. pour halls de sport)

# NOTRE GAMME DE PRODUITS POUR CHAUFFAGE INDUSTRIEL

ECLIPSE®

elster

EXO  
EXOTHERMICS

HALICK

krom  
schroder

ermaf //

SOLARONICS  
L'ÉNERGIE À L'EAU

## APPLICATIONS DE PROCESS INDUSTRIEL



Brûleurs et systèmes de combustion  
pour tous procédés industriels



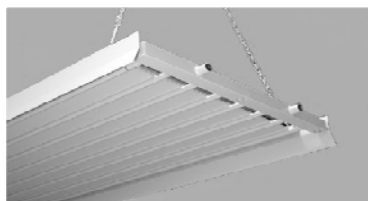
Tout appareillage de commande et de réglage pour installations  
de gaz industriel



## CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT



Tubes radiants gaz en "U", en ligne, en  
bandes ou en réseaux



Panneaux rayonnants à eau chaude

## CHAUFFAGE PAR CONVECTION



Aérothermes gaz étanches  
Aérothermes à condensation



Aérothermes à  
eau chaude



Générateurs A.C. gaz / fuel  
Générateurs à condensation

**BLONDEAU**  
INDUSTRIAL HEATING



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