



VIDÉO EN LIGNE SUR
www.france-air.com

Tarifs : nous consulter



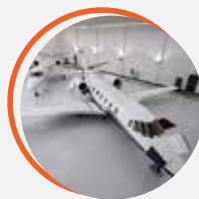
ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Chauffage > Locaux industriels > Chauffage par rayonnement

EVOLIX® 250

Gaine radiante avec brûleur gaz modulant

TYPES DE BÂTIMENTS



Hall de maintenance
aéronautique



Entrepôt



Usine

APPLICATION

■ Chauffage pour grands volumes.

INTÉRÊT DE LA SOLUTION

• Intégration et performances optimales

- Installation dans tous type de locaux de grand volume (hauteur jusqu'à 25 m).
- Mise en régime instantanée, brûleur modulant multi-venturi.
- Maintenance réduite.
- Réseau de gaine radiante livré pré-monté.

GAMME

• 5 générateurs de 50 à 300 kW, longueur du réseau de gaine jusqu'à 324 m*.

* Gaine monotube linéaire avec générateur 300 kW.

• Type de brûleur adapté pour gaz :

- Gaz naturel G20.
- Gaz naturel G25.
- GPL propane G31.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système Evolix 250 se compose des éléments suivants :

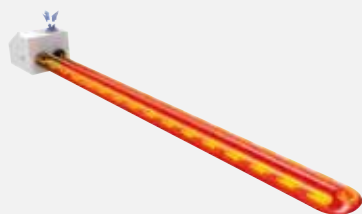
• Un générateur gaz extérieur comprenant :

- Un caisson en Acier peint (RAL 9002).
- Un bloc brûleur / extracteur de fumée.
- Un brûleur gaz atmosphérique haute performance (multi-venturi).
- Une chambre de combustion en acier inox (longue durée de vie, bloc d'électrodes, allumage, ionisation présence gaz).
- Un ventilateur centrifuge d'extraction de fumée.



• Un réseau de gaine radiante (surface émissive peinte en rouge) avec réflecteur isolé haute performance.

• Une régulation complète standard ou centralisée.



CRITÈRES DE CHOIX



Énergie gaz



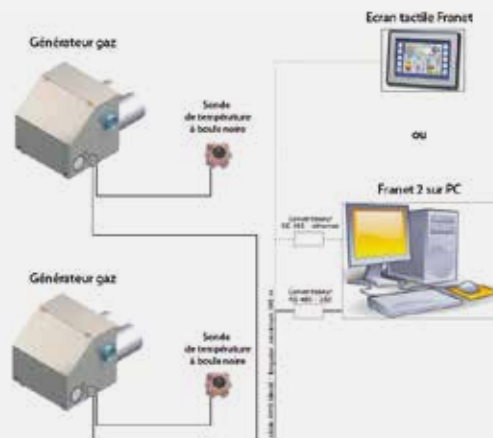
Puissance maximale
d'un brûleur en kW

RÉGULATION EMBARQUÉE

• Régulation standard



• Régulation centralisée GTCiable



Vous avez un projet?

France Air vous conseille : contactez nos équipes au :

0 820 313 053

Service 0,32 € / appel
+ prix appel

SERVICES
& OUTILS



Aide à la
sélection et au
dimensionnement



Offre commerciale
Approche multi
produit



Pose et mise
en service
Formation produit
et régulation



SAV
Pièces détachées
Extension de
garantie



Fiche référence



Outils disponibles :
Plan d'implantation
du réseau de gaine
et des brûleurs,
fiche technique
(format Autocad)

DÉSIGNATION

Evolix® 250
Gaine radiante

200
Puissance du brûleur
(50, 100, 150, 200, 300)

G20
Type du brûleur adapté au gaz
Gaz naturel G20
Gaz naturel G25
GPL propane G31

TEXTE DE PRESCRIPTION

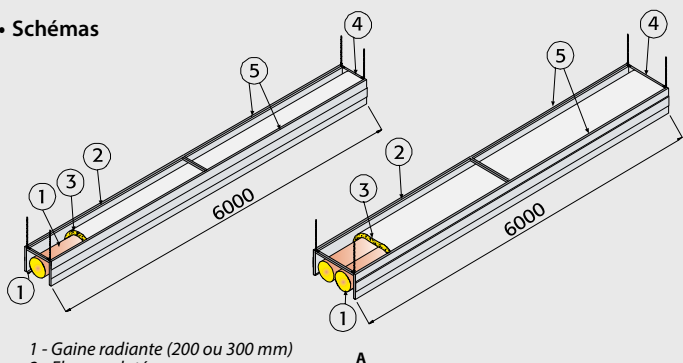
• Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement et réservation

	50	100	150	200	300
Puissance nominale (kW)	35-50	70-100	120-150	140-200	210-300
Brûleur : nbre de venturi	4	7	10	14	21
DN alimentation gaz	1/2"	3/4" ou 1" / 4"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2
Consommation G20 (m³/h) Mini/Maxi	3,3/4,8	6,7/9,5	11,4/14,3	13,3/19,1	20/28,6
Consommation G31 (kg/h) Mini/Maxi	2,5/3,6	5,0/7,1	8,6/10,7	10/14,3	15/21,4
Raccordement électrique	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Mono 230 V + T	Tri 400 V + T + N

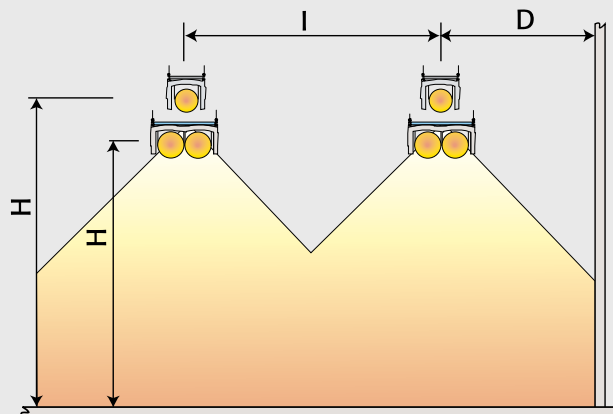
• Schémas



- 1 - Gaine radiante (200 ou 300 mm)
- 2 - Flasques latéraux
- 3 - Isolation thermique avec partie réfléchissante en aluminium
- 4 - Structure en acier
- 5 - Profilés à percer pour les suspensions

• Limites d'utilisation

* I_{max} = intervalle maximum - I_{rec} = intervalle recommandé.



H (m)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I_{max} (m)	11	12	12	15	18	18	18	18	18	18	18	21
I_{rec} (m)	6	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12
D (m)	4	5	6	6	6,5	6,5	6,5	7	7	7	7	7

Fonctionnement du brûleur : de - 20 °C à + 60 °C.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Réalisation



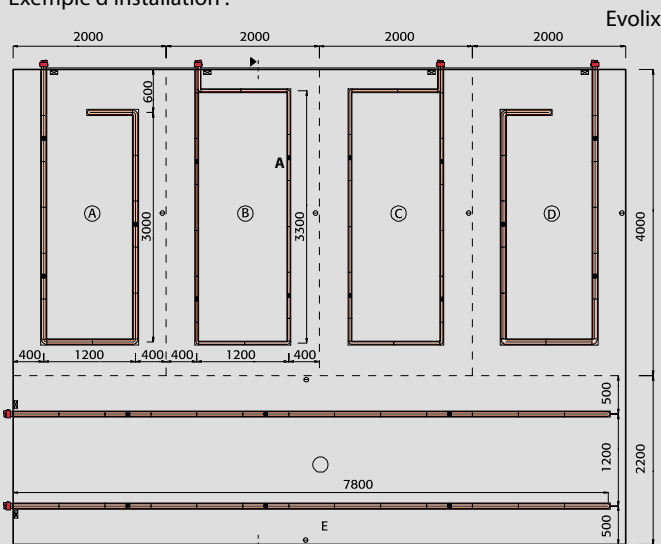
Températures indicatives d'un corps noir à différentes distances dans des conditions normales.

Bâtiment industriel - vue de l'intérieur

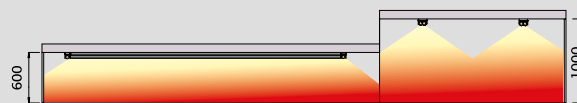
MONTAGE ET RACCORDEMENT

• Mise en œuvre

- Exemple d'installation :



Vue en plan



Dimensions en mm.