



Tarifs : nous consulter

MISE EN SERVICE

AVANTAGES

- Consommation d'énergie réduite grâce au brûleur multi-venturi.
- Chauffage par zone.
- Chauffage rapide.
- Absence de courant d'air.
- Faibles émissions de CO et NOX (brûleur multi-venturi).
- Haut rendement énergétique.

GAMME

- **Type "Épingle"** : 10 modèles de 15 à 50 kW, 4 longueurs (3, 6, 9 et 12 mètres), 1 ou 2 allures.
- **Type "Linéaire"** : 6 modèles de 30 à 45 kW, 2 longueurs (12 et 18 mètres), 1 ou 2 allures.

DÉSIGNATION

Evolix® 450 tube radiant gaz	E E : épingle L : Linéaire	50 Puissance maxi en kW	6 Longueur en m	1 1 : 1 allure 2 : 2 allures	(G20) type de brûleur gaz naturel G20 - méthane gaz naturel G25 - méthane azote GPL butane G30 GPL propane G31
--	---	--------------------------------------	---------------------------	---	--

APPLICATION / UTILISATION

- Chauffage des locaux de grands volumes jusqu'à 15 m de hauteur.
- Zoning : chauffage localisé des postes de travail.
- Chauffage intermittent.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Boîtier intégrant un brûleur multi-venturi, un bloc d'électrodes (allumage et ionisation sécurité présence gaz), un ventilateur extraction gaz brûlés.
- Tubes traités haute température (sortie brûleur).
- Réflecteur en aluminium poli miroir.
- Compensateur de dilatation.

OPTIONS

- Réflecteur en acier inox.
- Isolation du réflecteur.
- Grille pare ballons.

TEXTE DE PRESCRIPTION

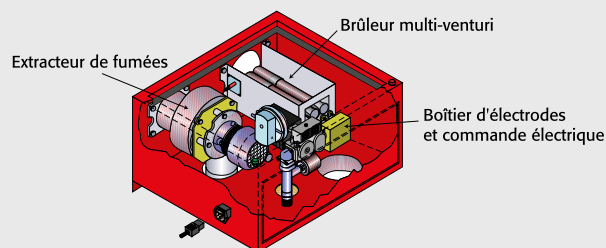
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

- Alimentation électrique : mono 230 V - 50 Hz.
- Consommation électrique : 56 W.
- Raccordement gaz 1/2".

• Composition du brûleur



Vue de dessous

EVOLIX® 450

Tube radiant gaz

 ÉNERGIE
Gaz

 CHAUFFAGE
Radiant

 LOCAUX
Halls, hangars

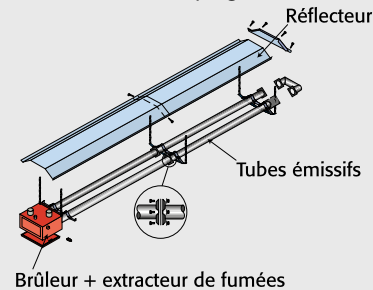
 APPLICATION
Zoning


ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

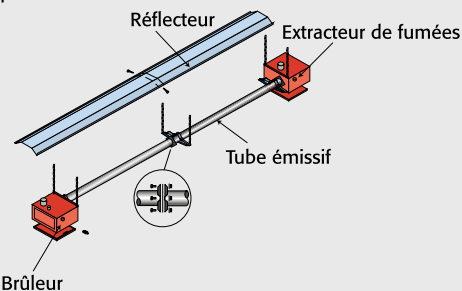
> Chauffage > Locaux industriels > Chauffage par rayonnement

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Composition du modèle en épingle



- Composition du modèle Linéaire



• Encombrement, réservation et poids

- Modèles en épingle

Modèles	Puissance PCI (kW)	Nombre de venturis	Consommation G20 (m³/h)
E-15-3-1	15	2	1,43
E-20-6-1	20	2	0,95-1,90
E-20-6-2			
E-30-6-1	20-30 ⁽¹⁾	3	1,90-2,85
E-30-6-2			
E-35-6-1	30-35 ⁽¹⁾	4	2,85-3,33
E-35-6-2			
E-40-6-1	30-40 ⁽¹⁾	4	2,85-3,81
E-40-6-2			
E-30-9-1	30	3	2,85
E-40-9-1	30-40 ⁽¹⁾	4	2,85-3,81
E-40-9-2			
E-45-9-1	30-45 ⁽¹⁾	4	2,85-4,28
E-45-9-2			
E-40-12-1	40	4	3,81
E-50-12-1	40-50 ⁽¹⁾	4	3,85-4,76
E-50-12-2			

⁽¹⁾ la première valeur correspond à la basse puissance des Evolix® 450 à 2 allures.

- Modèles linéaires

Modèles	Puissance PCI (kW)	Nombre de venturis
L-30-12-1	20-30 ⁽¹⁾	3
L-30-12-2		
L-35-12-1	30-35 ⁽¹⁾	4
L-35-12-2		
L-40-12-1	30-40 ⁽¹⁾	4
L-40-12-2		
L-30-18-1	30	3
L-40-18-1	30-40 ⁽¹⁾	4
L-40-18-2		
L-45-18-1	30-45 ⁽¹⁾	4
L-45-18-2		

⁽¹⁾ la première valeur correspond à la basse puissance des Evolix® 450 à 2 allures.

• Limites d'utilisation

- Distance mini vis-à-vis de matériaux inflammables : 2 m.

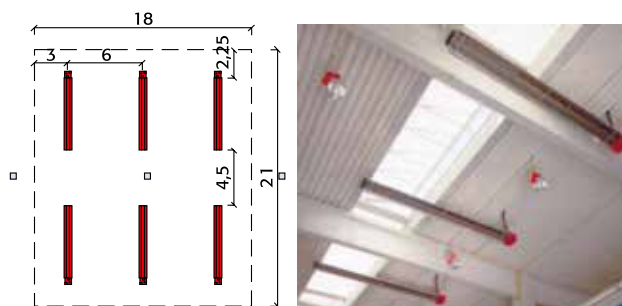
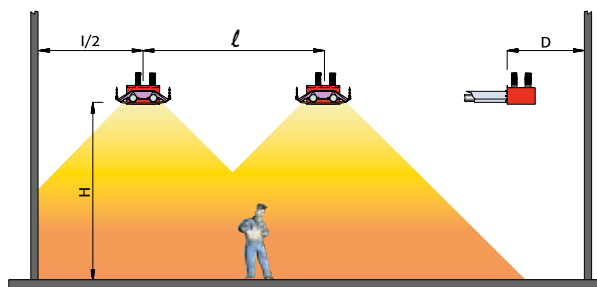
SÉLECTION

- Déterminer les déperditions.
- Identifier les modèles de radiants en fonction de la hauteur d'installation.

Modèles	Hauteur d'installation									
	4 m (ℓ/D)	5 m (ℓ/D)	6 m (ℓ/D)	7 m (ℓ/D)	8 m (ℓ/D)	9 m (ℓ/D)	10 m (ℓ/D)	11 m (ℓ/D)	12 m (ℓ/D)	
E-20-6	7/4,5	9/5	-	-	-	-	-	-	-	
E-30-6	-	9/5	10/5	10/5	-	-	-	-	-	
E-35-6	-	-	-	10/5	12/5	12/6	12/5,5	11/5,5	11/5,5	
E-40-6	-	-	-	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5	
E-30-9	-	9/5	10/5	10/5,5	-	-	-	-	-	
E-40-9	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5	
E-45-9	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5	
E-40-12	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5	
E-50-12	-	9/5	10/5	10/5,5	12/5,5	12/5,5	12/5,5	11/5	11/5	

- Déterminer le nombre de radiants en fonction du modèle choisi et valider avec les distances (ℓ et D) entre les radiants.

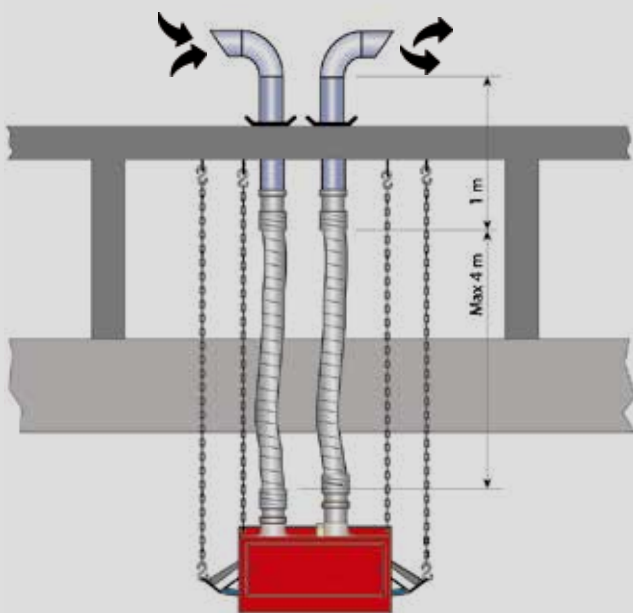
Exemple :
 Surface du local : 18 x 21 = 387 m².
 Déperditions : 179 kW.
 Hauteur d'installation : 7 m.
 Modèle choisi : E-30-6.
Soit : 179 kW / 30 kW = 6 radiants.



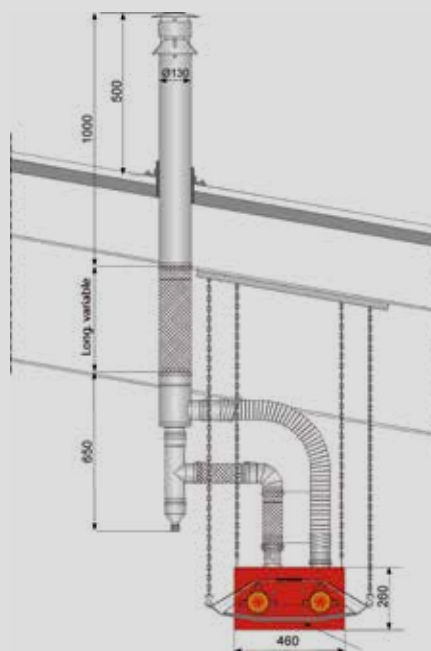
Dimensions en mm.

MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Kit aspiration air comburant Inox 304 + kit rejet fumée toiture Inox 304



- Kit concentrique Inox 304



Dimensions en mm.

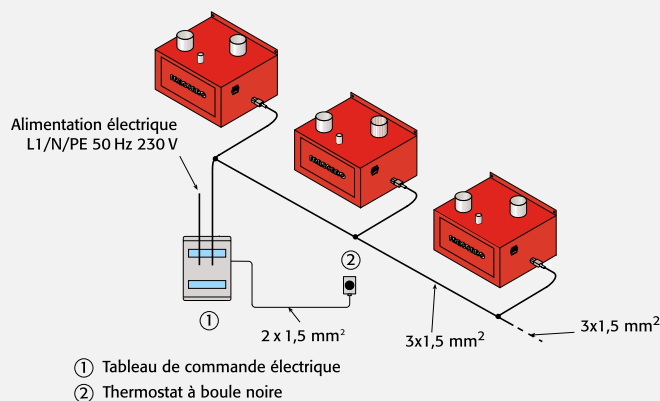
ACCESSOIRES

- Conduites de cheminée Ø 80 en Inox
 Coude, longueur droite, flexible, sifflet de rejet, colliers.

- Tableau de commande
 - Un tableau de commande pilote jusqu'à 8 radiants.
 - Jusqu'à 5 zones différentes.
 - Existe en 2 modèles : 1 ou 2 allures.



- Thermostat à boule noire
 - Mesure la température résultante de l'air et du rayonnement dans la zone d'occupation



- Tableau de commande électrique
- Thermostat à boule noire