

Dans la quête permanente d'amélioration de son offre, France Air propose ses deux nouvelles gammes d'aérothermes à destination des bâtiments de grands volumes (ateliers, entrepôts, halls de stockage et d'exposition, plateformes logistiques, gymnases, gares...).

Dotée de l'une des gammes les plus larges du marché, France Air apporte dès aujourd'hui une réponse efficace à l'ensemble des besoins et contraintes des utilisateurs : confort d'hiver et d'été, énergie disponible sur site, esthétique, réglementation, économie d'énergie.

### Compétitivité

Compétitive, l'offre France Air vous permettra d'élaborer vos projets dans le respect des budgets alloués. Conscient que certains projets ne peuvent voir le jour qu'à l'aide de faibles budgets, France Air propose une entrée de gamme à prix compétitifs tout en maintenant une exigence de qualité de produit irréprochable.

### Économie d'énergie

La nouvelle gamme France Air a pour objectif de répondre aux enjeux environnementaux, de plus en plus présents aujourd'hui avec la généralisation de la réglementation thermique 2012 étendue à tous les types de bâtiments. Vous découvrirez un ensemble de technologies innovantes permettant des économies d'énergie significatives par rapport aux solutions classiques.

### Projet spécifique

La gamme France Air a été développée pour offrir le maximum de flexibilité aux projets spécifiques : design, confort acoustique, confort thermique, environnement explosif, alimentation en eau surchauffée ou vapeur saturée.





[www.france-air.com](http://www.france-air.com)

Pour vos projets,  
contactez nos experts au :

 **N° Indigo 0 820 820 626**

0,12 € TTC/MN

ou par mail :  
[industrie@france-air.com](mailto:industrie@france-air.com)

Rue des Barronnières  
Beynost  
01708 Miribel Cedex  
Fax : +33 [0]4 78 55 25 63

*France Air*



# Nouvelles gammes aérothermes gaz et eau chaude

La réponse immédiate à vos enjeux économiques,  
esthétiques et environnementaux !

France Air

# HORGO

## Aérothermes gaz



**BREVETÉ**



- **Technologie unique sur le marché** : l'échangeur pyramidal à effet de sol évite l'installation de déstratificateur.
- **Confort thermique optimisé** : homogénéité des températures dans la zone d'occupation par suppression du phénomène de stratification.
- **Protection de l'environnement** : dans la version à condensation, Horgo 105 atteint un rendement de 105 %, soit un gain énergétique de 19 % (en comparaison avec une solution à brûleur atmosphérique).

### Prescription France Air

Gamme		Coût fourniture	Economie d'énergie		Principal avantage
			Rendement	Gains énergétiques*	
Horgo 88	Brûleur atmosphérique	€	88 %	-	Compétitivité
Horgo 91	Brûleur pré-mélangé	€	91 %	3,50 %	Compétitivité
Horgo 96	Modulant	€€	96 %	9 %	Économie d'énergie
Horgo 105	Condensation	€€€	105 %	19 %	Économie d'énergie
Horgo Design	Brûleur pré-mélangé	€€	91 %	3,50 %	Projet spécifique



## Kaolyx Aérothermes eau chaude

- **Économie d'énergie jusqu'à 15 %** : le système de diffusion optimisée I.A.S augmente la portée et améliore le taux de brassage de l'air.
- **Conforme aux recommandations APSAD** relatives aux vitesses d'air et réseaux de sprinklers.
- **Version réversible double peau** : Kaolyx iRev offre une solution idéale pour le confort d'hiver et d'été des locaux de grands volumes.

### Prescription France Air

Gamme		Coût fourniture	Projets spécifiques			Principal avantage
			Esthétisme	Confort acoustique	Réversible Chauffage/ rafraîchissement	
Kaolyx	Eau chaude, surchauffée	€	+	+	-	Compétitivité
Kaolyx iC	Eau chaude	€€	++	++	-	Projet spécifique
Kaolyx iRev	Eau chaude, eau glacée	€€	++	++	+	Projet spécifique

# HORGO

## Aérothermes gaz



### HORGO 88

#### Aérotherme gaz à brûleur atmosphérique

##### Compétitivité

- Rendement : 88 %.
- Plage de puissance utile : 18 à 64 kW.
- Débit d'air : 1 700 à 6 200 m<sup>3</sup>/h.
- Disponible en 1 allure/1 vitesse ou 2 allures/2 vitesses.
- 3 options possibles : ventilateur centrifuge, version extérieure, exécution inox.
- Gamme disponible immédiatement, en stock.

### HORGO 91

#### Aérotherme gaz à brûleur pré-mélangé

##### Compétitivité

- Rendement : 91 %.
- Faibles émissions de NOx.
- Plage de puissance utile : 21 à 92 kW.
- Débit d'air : 2 000 à 8 250 m<sup>3</sup>/h.
- Disponible en 1 allure/1 vitesse ou 2 allures/2 vitesses.
- Option disponible : ventilateur centrifuge.

### HORGO 96

#### Aérotherme gaz modulant

##### Économie d'énergie

- Produit permettant une adaptation permanente de la puissance fournie en fonction du besoin instantané.
- Rendement : 96 %.
- Brûleur pré-mélangé.
- Modulation de la puissance thermique grâce à un brûleur à débit de gaz variable (50 à 100 %).
- Modulation du débit d'air soufflé par variation de la vitesse de rotation du moto-ventilateur.
- Plage de puissance utile : 18 à 92 kW.
- Débit d'air : 2 300 à 8 250 m<sup>3</sup>/h.
- Régulation : chronothermostat digital fourni (affichage température, programmation horaire, diagnostic de fonctionnement).

### HORGO 105

#### Aérotherme gaz modulant à condensation

##### Économie d'énergie

- Muni d'un échangeur à condensation permettant la récupération de la chaleur latente dans les fumées de combustion.
- Haut rendement : 105 %.
- Brûleur pré-mélangé.
- Modulation de la puissance thermique grâce à un brûleur à débit de gaz variable (50 à 100 %).
- Modulation du débit d'air soufflé par variation de la vitesse de rotation du moto-ventilateur.
- Plage de puissances utiles : 16 à 90 kW.
- Débit d'air : 2 300 à 8 250 m<sup>3</sup>/h.
- Régulation : chronothermostat digital fourni (affichage température, programmation horaire, diagnostic de fonctionnement).

**Retour sur investissement de 2 ans**



### HORGO Design

#### Aérotherme gaz à brûleur mélangé

##### Projet spécifique

- Design particulièrement soigné, Horgo Design s'intégrera parfaitement dans les locaux commerciaux, salles d'exposition ou gymnases.
- Rendement : 91 %.
- Faibles émissions de NOx.
- Plage de puissance utile : 24 à 44 kW.
- Débit d'air : 2 300 à 4 200 m<sup>3</sup>/h.
- 2 allures/2 vitesses.
- Carrosserie composée de panneaux en acier verni et aluminium anodisé.

*Solutions RT - Grenelle*

L'aérotherme Horgo<sup>®</sup> 105 est respectueux de l'environnement grâce à son système à condensation et à modulation de puissance thermique et de ventilation.

Le rendement thermique est ainsi optimisé et peut atteindre jusqu'à 105 % (13 % d'économie d'énergie sont effectués en comparaison avec un aérotherme à brûleur atmosphérique). L'investissement de l'aérotherme Horgo<sup>®</sup> 105 est rentabilisé en deux saisons seulement.

*Horgo 105*

# Kaolyx

## Aérothermes eau chaude



## Kaolyx

Aérotherme eau chaude  
ou eau surchauffée

Compétitivité

- Débit d'air : jusqu'à 9 000 m<sup>3</sup>/h.
- Plage de puissance utile : 10 à 120 kW.
- Application eau surchauffée jusqu'à 9 bars (en option).
- Facilité d'entretien grâce à un échangeur thermique démontable sur le côté.
- Finition : enveloppe soudée en acier galvanisé.



## Kaolyx iC

Aérotherme silencieux  
(isolé double peau) et design

Projet  
spécifique

- Sa conception double peau associée à une esthétique particulièrement soignée fait de Kaolyx iC une solution adaptée aux applications où les notions de design et de confort acoustique sont recherchées (magasins, centres commerciaux, gymnases).
- Débit d'air : jusqu'à 9 000 m<sup>3</sup>/h.
- Plage de puissance chaud : 10 à 100 kW.
- Facilité d'entretien grâce à un échangeur thermique démontable sur le côté.
- Niveau sonore à partir de 33 dB(A).
- Carrosserie et déflecteur recouverts d'un revêtement époxy RAL 9016 (blanc).

## Kaolyx iRev

Aérotherme réversible  
(chaud/froid)

Projet  
spécifique

- Conception double peau 25 mm, MO.
- Silencieux (isolé double peau) et design.
- Réversible : chauffage/ rafraîchissement.
- Débit d'air : jusqu'à 9 000 m<sup>3</sup>/h.
- Plage de puissance chaud : 10 à 100 kW.
- Plage de puissance froid : 7 à 40 kW.
- Facilité d'entretien grâce à un échangeur thermique démontable sur le côté.
- Niveau sonore à partir de 33 dB(A).
- Carrosserie et déflecteur recouverts d'un revêtement époxy RAL 9016 (blanc).

## L'accessoire qui optimise votre installation



## Diffuseur à induction d'air secondaire IAS

Diffuseur adaptable  
à tous les modèles Kaolyx

Économie  
d'énergie

Muni du diffuseur à inducteur d'air secondaire, Kaolyx optimise la portée et la répartition de la température dans le local, et évite ainsi le phénomène de stratification. Économie d'énergie jusqu'à 15 %, ce qui évite l'installation de déstratificateurs.