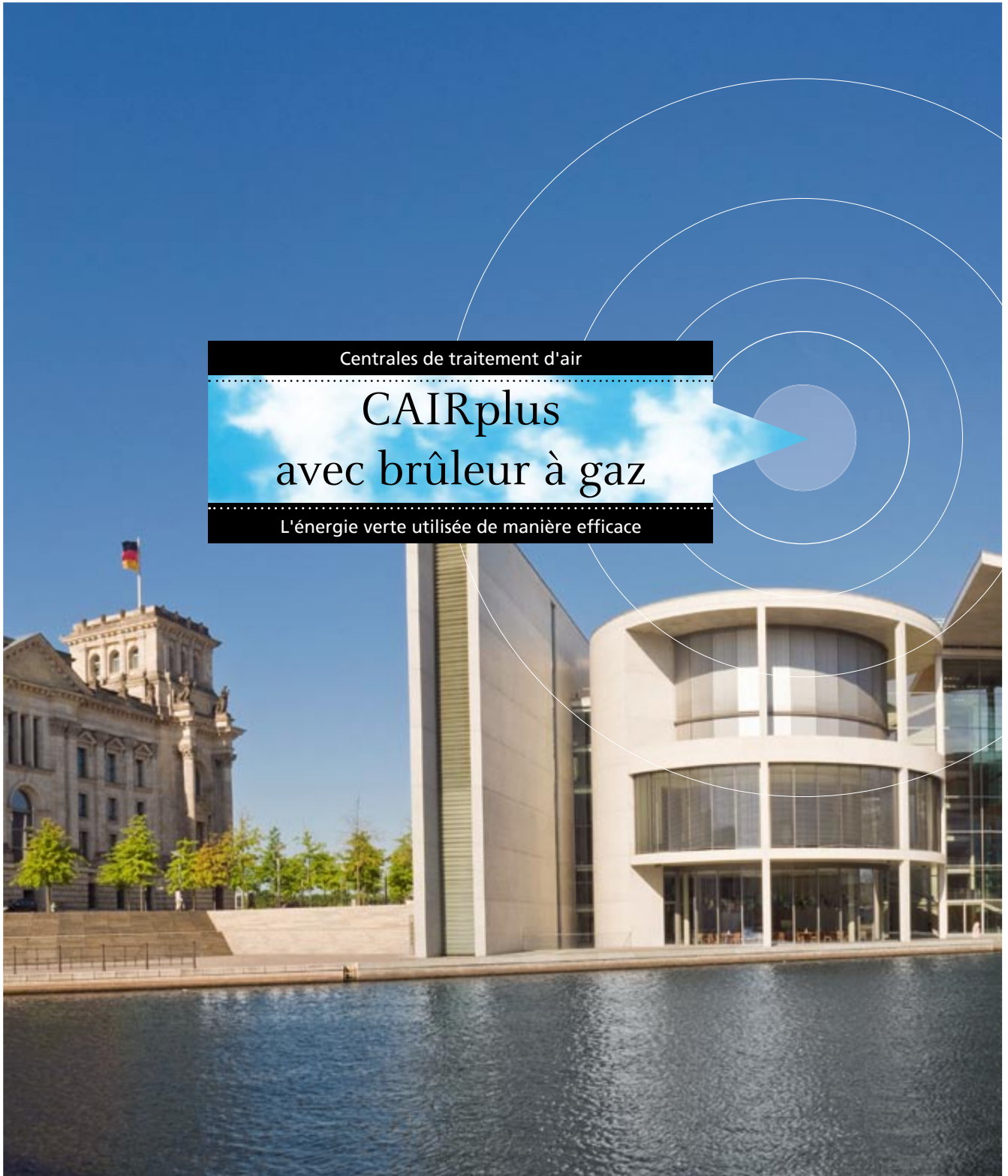


# Air Eco<sub>2</sub>nomy<sup>®</sup>

Centrales de traitement d'air

## CAIRplus avec brûleur à gaz

L'énergie verte utilisée de manière efficace

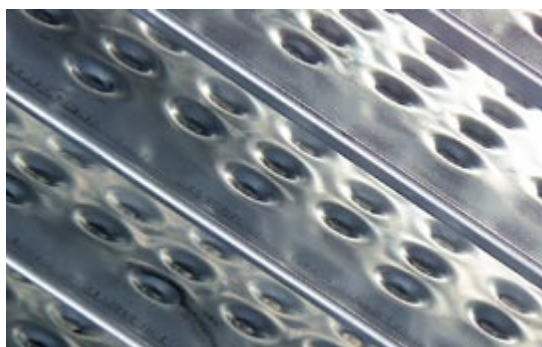


## Un brûleur à gaz pour les centrales de traitement d'air GEA CAIRplus

# L'énergie verte utilisée de manière efficace



Les centrales GEA CAIRplus, équipées d'un brûleur intégré conviennent tant pour un montage intérieur que pour un montage extérieur. Tous les accessoires faits sur mesure, tel que la cheminée en inox ou l'unité pour neutraliser les eaux des condensats, sont également disponibles.



Grâce aux plaques spécialement profilées (forme brevetée), l'échangeur à plaques, réalisé en inox 1.4541 résistant à la corrosion, permet d'obtenir un rendement très élevé et de faibles pertes de charges.



Le brûleur Weishaupt vous offre une technologie moderne combinée à une utilisation d'énergie efficace. Le réseau de service Weishaupt, réparti sur toute l'Europe, garantit un fonctionnement optimal de votre installation et un service impeccable.

Les applications industrielles nécessitent des puissances de chauffage élevées. Rentabilité, fiabilité, système de régulation simple et respect de l'environnement, tous ces facteurs jouent un rôle déterminant. Souvent, la production d'eau chaude va de pair avec un investissement important.

Le chauffage au gaz naturel représente une solution simple, propre (non polluante) et peu coûteuse; de plus, le gaz naturel est disponible partout.

Le chauffage au gaz offre les avantages suivants:

- Coût d'investissement faible (une chaudière n'est pas nécessaire)
- Local technique optimisé
- Rentabilité supérieure
- Des temps de chauffe courts avec une régulation flexible
- Utilisation efficace de l'énergie, surtout en charges partielles.

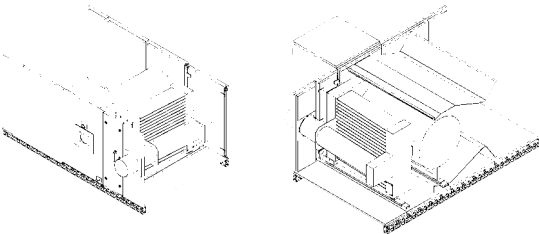
Le brûleur de la centrale de traitement d'air CAIRplus de GEA allie ces avantages au confort des installations de climatisation modernes. Cet appareil, réalisé en inox particulièrement résistant à la corrosion, peut en outre utiliser la chaleur latente sous forme de condensation des gaz extraits à des fins de chauffage.

Puissances	V [m <sup>3</sup> /h]		Puissances de chauffe [kW]	
	Type	min.	max.	max.
096.064		4 019	7 033	66
096.096		6 028	10 549	96
128.096		8 037	14 065	165
128.128		10 716	18 754	165
160.096		10 047	17 582	165
160.128		13 396	23 442	217
160.160		16 745	29 303	290
188.160		20 093	35 163	391
188.188		24 112	42 196	391
220.128		18 754	32 819	290
220.188		28 131	49 229	488
220.220		32 819	57 434	488
280.160		30 140	52 745	488

## Des détails convaincants



La chambre de combustion est construite en inox 1.4512 résistant aux températures élevées. Tous les composants susceptibles d'être en contact avec les condensats sont également fabriqués en inox 1.4512.



Le caisson du brûleur conçu par GEA est optimisé par un système CAO, ce qui garantit une haute efficacité et une perte de charge minimale. Les portes d'accès placées à l'arrière et côté commande permettent un accès aisé pour l'entretien.

### En bref:

- Coûts d'investissement faibles
- Haute efficacité, consommation d'énergie optimisée
- Temps de préchauffe très courts et régulation flexible
- Respect de l'environnement par utilisation d'une source d'énergie propre
- Confort à l'utilisation procuré par un système de ventilation moderne
- Construction en inox, particulièrement résistante à la corrosion
- Brûleur Weishaupt, ce qui vous garantit un réseau de service implanté partout en Europe.



Exemple d'un brûleur Weishaupt dans une centrale de traitement d'air CAIRplus



Grâce au montage aisé et à des frais d'investissement faibles en comparaison avec un système classique basé sur l'eau chaude venant d'une chaufferie centrale, le maître d'ouvrage disposait d'une solution fiable et peu coûteuse.

### Certificats:

#### Echangeurs de chaleur

Prototype testé et certificat de conformité dans le cadre de la directive des appareils à gaz (90/396/CEE)

#### Brûleur à gaz

- Prototype testé et certificat de conformité dans le cadre de la directive des appareils à gaz (90/396/CEE)
- Directives européennes Machines (98/37/CEE)
- Directives européennes Equipements sous pression (97/23/CEE)
- Directives européennes Basse Tension (73/23/CEE)
- Directive compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)

Un réseau de vente étendu

## Qualité, Service et Proximité!

### Agence Nord

Eurocit  
45, avenue de l'Europe  
59436 Roncq CEDEX  
Tél. 03.20.68.90.20  
Fax 03.20.94.57.37

### Antenne Champagne Ardenne (Nord)

2, rue Léon Patoux  
51100 Reims  
Tél. 03.26.04.97.11  
Fax 03.26.04.97.13

### Agence Est

3, rue Charles Péguy  
67200 Strasbourg  
Tél. 03.88.27.76.27  
Fax 03.88.27.12.72

### Antenne Lorraine (Est)

28 bis, place Saint Antoine  
54700 Pont-à-Mousson  
Tél. 03.83.20.85.76  
Fax 03.83.21.29.89

### Agence Ouest

18 bis, avenue de la Vertonne  
44120 Vertou  
Tél. 02.51.71.30.74  
Fax 02.51.71.26.53

### Agence Rhône-Alpes

Miniparc de l'Artillerie - Bât. 5  
89, bld du Parc de l'Artillerie  
69007 Lyon  
Tél. 04.72.76.85.00  
Fax 04.72.76.85.04

### Agence Sud

PA d'Aix-en-Provence  
955, rue Ampère  
13851 Aix-en-Provence CEDEX 3  
Tél. 04.42.39.60.40  
Fax 04.42.39.24.59

### Agence Sud-Ouest

Espace France  
4, voie Romaine  
33610 Canejan  
Tél. 05.57.92.03.90  
Fax 05.56.34.47.72

### Agence Ile-de-France Est

27, rue du Gros Murger  
Herblay  
95618 Cergy Pontoise CEDEX  
Tél. 01.30.37.51.13  
Fax 01.30.37.15.32

### Agence Ile-de-France Ouest

27, rue du Gros Murger  
Herblay  
95618 Cergy Pontoise CEDEX  
Tél. 01.30.37.36.17  
Fax 01.30.37.15.32

### Bureau Orléans

101 bis, Route de Sandillon  
45650 Saint Jean Le Blanc  
Tél. 02.38.24.62.42  
Fax 02.38.61.04.12

### Bureau Normandie

53, Clos de la Vigne  
60240 Chaumont en Vexin  
Tél. 03.44.84.85.52  
Fax 03.44.84.87.09



# GEA

## HVAC Systems

GEA Happel Belgium SA • Rue du Dobbelenberg 7 • B-1130 Bruxelles • Tél: +32-2-240 61 61 • Fax: +32-2-240 61 81 • www.gea-happel.be • sales.hbe@geagroup.com  
GEA Happel Luxembourg • 124-126 Avenue de Luxembourg • L-4940 Bascharage • Tél: +352-26-50 29 70 • Fax: +352-26-50 29 71 • www.gea-happel.lu • sales.hlu@geagroup.com  
GEA Happel France • Eurocit, 45 Avenue de l'Europe • F-59436 Roncq CEDEX • Tél: +33-3-20 68 90 20 • Fax: +33-3-20 94 57 37 • www.gea-happel.fr • sales-france@geagroup.com