

# CONVECTION



## AEROTHERMES à EAU CHAUDE

Puissances :  
13,7 à 87,3 kW

(eau chaude 80/60 + température de l'air 15°C)

**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

## Aérothermes à eau chaude



L'aérotherme SOLARONICS type AEC est un appareil de chauffage indirect fonctionnant à l'eau chaude et disponible en différentes puissances, allant de 13 kW à 87 kW pour de l'eau chaude 80/60 et l'air de reprise à 15°C.

Les appareils AEC sont adaptés pour le chauffage de halls industriels, halls de stockage, magasins, show-rooms, halls de sports, garages, ...

Les appareils peuvent être placés soit horizontalement (sur supports muraux) soit verticalement (suspendus à la toiture).

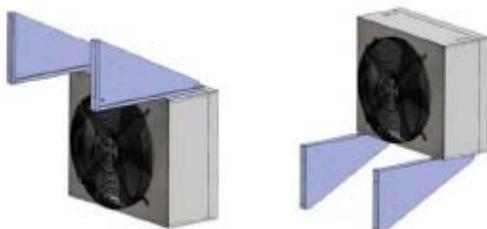


### **ACCESSOIRES**



#### **\* CAISSON VENTILATEUR, FILTRE, REGISTRE**

- 2 : Caisson ventilateur (RAL9003)
- 3 : Filtre
- 4 : Registre manuel (acier galvanisé)
- 5 : p.a.
- 6 : Grillage extérieur (acier galvanisé)
- 7 : Plaque d'obturation (RAL9003)



#### **\* SUPPORTS MURAUX :**

Supports pour fixation murale ou suspension à la toiture

### **LES AVANTAGES DE SOLARONICS**

La conception simplifiée des appareils SOLARONICS permet de réaliser de hautes prestations thermiques. En alliant une longue durée de vie des appareils (tensions thermiques minimales, pas de surchauffe, accessoires de qualité).

L'entretien des appareils SOLARONICS est particulièrement aisé et limité.

Toutes les composantes sont identiques sur tous les appareils ce qui simplifie l'entretien et le dépannage des appareils.

Les appareils SOLARONICS sont silencieux, efficaces, fiables et bons marchés en installation.



### **LES ATOUTS DE BLONDEAU**

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

Nous disposons d'une grande connaissance en la matière et jouissons 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 rechanges.

# Aérothermes à eau chaude



## CAISSON :

L'appareil AEC est constitué principalement de :

Un caisson, en tôle d'acier laquée RAL9003

1 : grille de soufflage

2 : échangeur de chaleur

3 : moteur-ventilateur

4 : raccordement eau



## BATTERIE:

La batterie de chauffe est constituée de 1, 2 ou 3 rangées de tuyaux de cuivre avec lamelles en aluminium.

La pression maximale de fonctionnement / température est de 8 bar à 105°C



## VENTILATEUR :

Le moteur, à rotor externe, est sécurisé contre la surchauffe.

Le moteur ventilateur est prévu en standard pour 230 V.

Les grosses puissances sont fournies en 3 x 400 V

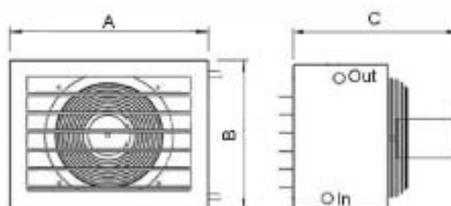


## GRILLE DE SOUFFLAGE :

Les appareils AEC sont fournis en standard équipés d'un grillage de pulsion à clapets horizontaux. En option un grillage à clapets verticaux peut être fourni.

## **DIMENSIONS**

AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dia. Raccordem. (")	Poids (kg)
3000	615	490	460	3/4	25
4000	720	570	480	1	41
5000	805	655	480	1	50
6000	915	735	505	5/4	53
7000	1070	860	570	5/4	69



# Aérothermes à eau chaude

## **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Air ambiant à +15°C						
AEC	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	Niveau sonore (dB(A))	Eau 80/60°C		Eau 90/70°C	
			Puissance (kW)	Temp. air (°C)	Puissance (kW)	Temp. air (°C)
3312	1700	39	13,7	38,9	16,8	44,1
3313	1560	39	17,3	47,6	20,9	54,6
3422	2700	41	18,0	34,7	22,0	39,1
3423	2290	41	22,1	43,4	26,9	49,6
4421	3500	38	13,9	26,7	16,9	29,3
4422	3250	40	23,9	36,7	29,0	41,3
4423	2730	40	28,8	46,1	34,8	52,5
4501	4850	45	16,5	25,0	20,1	27,2
4502	4500	49	28,8	33,8	34,9	37,9
4503	3650	50	34,6	43,0	41,9	48,8
5502	4750	46	32,7	35,3	40,1	39,9
5503	4400	48	42,2	43,3	51,4	49,5
5551	6500	43	21,5	24,7	26,4	27,0
5552	6000	44	37,3	33,4	45,8	37,5
5553	5100	44	46,2	41,7	56,5	47,6
6552	6200	47	43,3	35,6	52,7	40,1
6553	5700	47	58,0	45,0	69,7	51,1
6632	8600	49	52,1	32,9	63,5	36,8
6633	8350	48	73,4	40,9	88,5	46,2
7711	10100	55	37,5	25,9	45,9	28,4
7712	9500	56	67,0	35,8	81,3	40,2
7713	8800	57	87,3	44,2	105,3	50,3

\* Le débit d'air mentionné est celui pour des appareils standards à soufflage horizontal

\* Le niveau sonore est celui pour des appareils standard à montage en paroi, à 5 m de l'appareil à +/- 2 dB.

\* Pour d'autres températures d'air ambiant & d'eau : voir notices techniques

# NOTRE GAMME DE PRODUITS POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

ECLIPSE®

elster

EXO  
EXOTHERMICS

HALICK

krom  
schroder

ermaf //

SOLARONICS  
L'ÉNERGIE AU JOUR

## APPLICATIONS DE PROCESS INDUSTRIELS



Brûleurs et systèmes de combustion pour toutes applications de process industriels



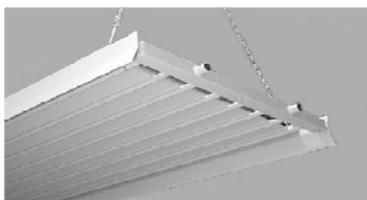
Tout appareillage de commande et de régulation pour installations industrielles au gaz



## RAYONNEMENT



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



Panneaux rayonnants à eau chaude

## CONVECTION



Aérothermes gaz  
Aérothermes à condensation



Aérothermes à eau  
chaude



Générateurs mobiles et fixes  
pour horticulture, agriculture et  
élevage



Générateurs A.C. au  
gaz / fuel  
Générateurs A.C.  
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