

# CONVECTIEVERWARMING



## LUCHTVERHITTERS op WARM WATER

Vermogens :

13,7 tot 87,3 kW

(warm water 80/60 + luchttemperatuur 15°C)

**BVBA BLONDEAU  
& ZONEN**

Fabriekstraat , 56  
B - 2547 Lint

Tel. +32-3/454.38.50  
Fax +32-3/454.38.44  
info@blondeau.be  
www.blondeau.be



# Luchtverhitters op warm water



De luchtverhitter SOLARONICS type AEC is een onrechtstreeks gestookte luchtverhitter werkend op warm water en leverbaar in verschillende vermogens, gaande van 13 kW tot 87 kW voor warm water 80/60 en een omgevingstemperatuur van 15°C

De AEC toestellen zijn geschikt voor verwarming van bedrijfs-hallen, opslagruimtes, winkelruimtes, showrooms, sporthallen en garages.

De toestellen kunnen horizontaal (tegen de wand bevestigd) of verticaal (opgehangen aan het gebinte) opgesteld worden.

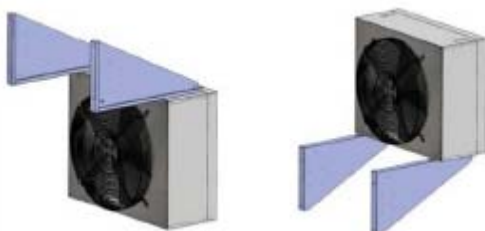


## TOEBEHOREN



### \* VENTILATOROMKASTING, FILTER, KLEPPENREGISTER

- 2 : Mengkast (RAL9003)
- 3 : Filter
- 4 : Kleppenregister (gegalvaniseerd staal)
- 5 : n.v.t.
- 6 : Buitenrooster (gegalvaniseerd staal)
- 7 : Afdekplaat (RAL9003)



### \* BEVESTIGINGS BEUGELS :

Voor wand bevestiging (ophanging of steun) of aan het plafond (ST)

### **DE VOORDELEN VAN SOLARONICS**

Het eenvoudig ontwerp van de SOLARONICS toestellen laat het toe om een hoog prestatie vermogen en een lange levensduur te koppelen (minimale thermische spanningen, geen overhitting, hoogwaardige onderdelen).

Om diezelfde redenen, is het onderhoud van de SOLARONICS toestellen bijzonder eenvoudig en beperkt. Verder zijn alle onderdelen op alle toestellen identiek wat onderhoud van de toestellen vereenvoudigd.

De SOLARONICS toestellen zijn geluidsarm, doeltreffend, betrouwbaar en goedkoop n installatie.



### **DE TROEVEN VAN BLONDEAU**

Onze firma is actief in de industriële verwarming sinds 1955 en beschikt aldus over een ruime ervaring en know-how in deze materie. Wij zijn sindsdien steeds geëvolueerd met de modernste technieken.

Wij delen de ervaring van honderden klanten in alle takken van de industrie en de tertiaire sector.

Wij bieden onze klanten vrijblijvende studies aan, staan de klant bij voor de installatie, kunnen de dienst na verkoop verzorgen (eventueel d.m.v. een onderhoudscontract) en beschikken ten allen tijde over een brede gamma onderdelen in voorraad.

# Luchtverhitters op warm water



## OMKASTING :

Het toestel bestaat hoofdzakelijk uit :  
Een omkasting, vervaardigd uit gelakt plaatstaal, RAL9003  
1 : uitblaasrooster  
2 : warmtewisselaar  
3 : motor-ventilator  
4 : water aansluiting



## VERWARMINGSELEMENT :

De batterij bestaat uit 1, 2 of 3 rijen koperen buizen met aluminium vinnen.  
De maximale werkdruk / gebruikstemperatuur is 8 bar bij 105°C



## VENTILATOR :

De motor, met externe rotor, is beveiligd tegen overhitting.  
De motor ventilator is standaard voorzien voor 230 V.  
De grote modellen worden geleverd in 3 x 400 V

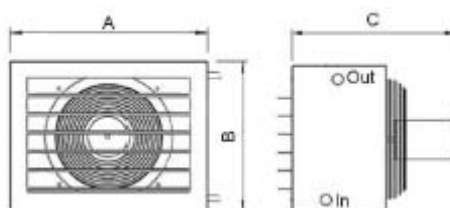


## UITBLAASROOSTER :

De toestellen worden standaard geleverd met horizontaal verstelbare kleppen. In optie kan een rooster met verticaal verstelbare kleppen geleverd worden.

## AFMETINGEN

AEC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Dia. Aansluiting (")	Gewicht (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



# Luchtverhitters op warm water

## TECHNISCHE GEGEVENS

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

\* Luchtdebiet is opgegeven voor standaard toestellen met horizontale uitblaas

\* Geluidslast is opgegeven voor standaard toestellen voor wandmontage, op 5 m van het toestel op +/- 2 dB.

\* Voor andere aanzuiglucht- & watertemperaturen : zie technische voorschriften

# ONZE GAMMA PRODUCTEN VOOR INDUSTRIELE WARMTE TOEPASSINGEN

ECLIPSE®

elster

EXO  
EXOTHERMICS

HALICK

krom  
schroder

ermaf //

SOLARONICS  
L 1450 1.2.04

## INDUSTRIELE PROCESSTOEPASSINGEN



Branders en brandersystemen voor alle industriële proces toepassingen



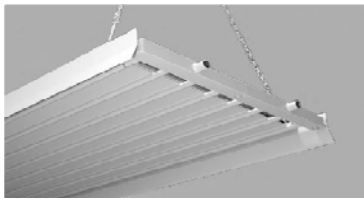
Alle mogelijke sturings- en regel apparatuur voor industriële gas installaties



## STRALINGSVERWARMING



Gasgestookte donkere stralingsbuizen in "U", in lijn, in banen of in netwerk



Stralingspanelen op warm water of stoom

## CONVECTIE VERWARMING



Gasgestookte luchtverhitters  
Condenserende luchtverhitters



Luchtverhitters op warm water



Mobiele en vaste luchtverhitters t.b.v. tuin-, landbouw en veeteelt



W.L. generatoren op gas / olie  
Condenserende generatoren

**BLONDEAU**  
INDUSTRIAL HEATING



Fabriekstraat, 56  
B - 2547 Lint  
Tel. 03/454.38.50  
Fax 03/454.38.44  
info@blondeau.be  
www.blondeau.be