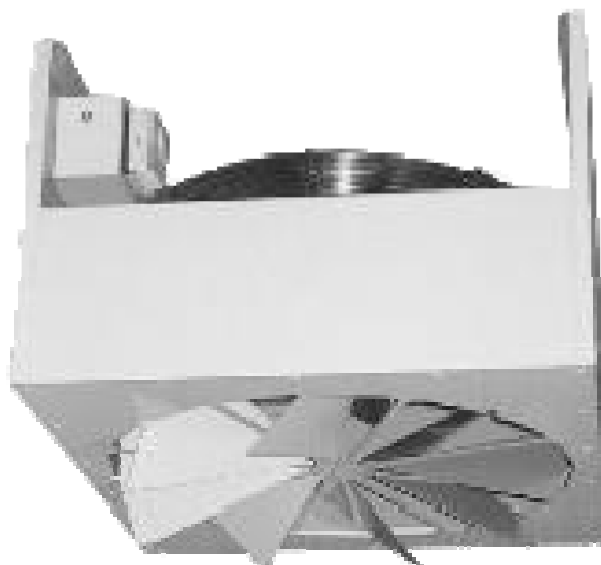


# CONVECTIEVERWARMING



## DESTRATIFICATOREN

Type CA40, 60 en 100

Luchtdebiet : 3.800, 5.800 en 10.800 m<sup>3</sup>/u

**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

# Destratificatoren

## \* DESTRAFIFICATOREN type CA

### \* WERKING :

De CALECO destratificatoren type CA zijn ventilatoren ingebouwd in een omkasting, bedoeld om de warme lucht in de nok van het dak naar beneden te blazen en de stratificatie tegen te werken.

De lucht wordt aan de bovenzijde aangezogen en neerwaarts geblazen.

De uitblaasrooster is ontworpen om een optimaal regelbare uitblaas te verzekeren in functie van de hoogte en het gewenst comfort.



### \* BOUW :

Het toestel bestaat uit :

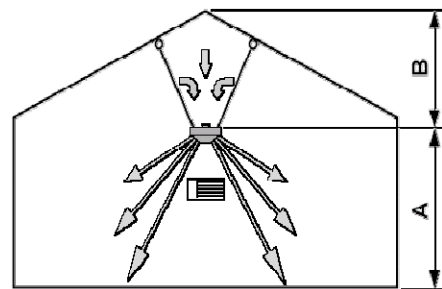
- een omkasting uit gegalvaniseerde staalplaat.
- een ventilator 900 tr/min met aluminium schoepen opgesteld op de as van de motor (CA 100 : 2 ventilatoren)
- een ingebouwde thermostaat
- een zekering
- regelbare uitblaasschoepen uit aluminium
- een beschermrooster voor de motor - ventilator

### \* SELECTIE

Het type toestel dat moet voorzien worden, zal bepaald worden in functie van de hoogte en de volume van het gebouw en van de luchtopbrengst van de verwarmings-toestellen

Hiervoor moet men enkele basisregels in acht nemen nl. :

- Het toestel ophangen op 2/3 van de hoogte van het gebouw; hierbij de aangegeven max. hoogte niet overschrijden
- Een 'destratificatie volume' van 5 x het volume boven het toestel verzekeren (hetzij ongeveer 1,6 tot 2 x het totale volume van het gebouw)
- Het type toestel selecteren in functie van de gegevens van het gebouw en van de lucht opbrengst van de verwarmingstoestellen.



Als voorbeeld, een gebouw van 85 m x 15 m x hoogte : 7 / 10 m

1) Volume bepalen = 11.150 m<sup>3</sup>

2) De minimale volume luchtomwenteling / uur, hetzij 2 x Volume, in dit geval = 22300 m<sup>3</sup>/h

3) Het model bepalen door de ophanghoogte na te gaan, hier het type CA 100

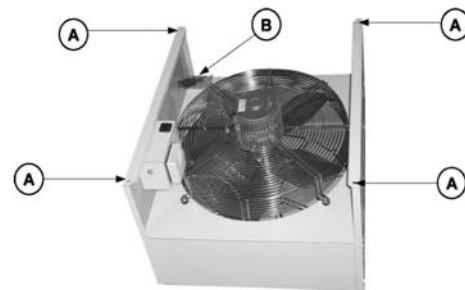
4) Het aantal toestellen bepalen, in dit geval 2.

# Destratificatoren

## \* INSTALLATIE

Het toestel elektrisch aansluiten. Na installatie de uitblaaskleppen regelen, zonder dat de ventilator in werking is.

De destratificatoren CALECO zijn uitgerust met vier ankerpunten (A) voor een eenvoudige ophanging van het toestel. Om een optimale doeltreffendheid te bekomen zal het toestel op 2/3 van de hoogte worden geplaatst en perfect horizontaal.



# Destratificatoren

## \* DESTRAFIFICATOREN TYPE DR

De destratificatoren type DR zijn toestellen met traag draaiende wieken, die - door de omvang van de wieken - een belangrijke luchtomwenteling verzekeren.

De lucht wordt onder de vorm van een klok neerwaarts geblazen; hierdoor zijn er in lage gebouwen een groter aantal toestellen vereist dan in hoge gebouwen.



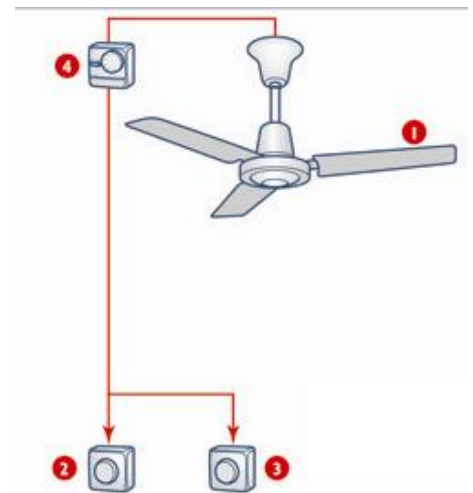
De destratificatoren DR worden aan het plafond opgehangen op één enkel punt; de elektrische aansluiting gebeurt op het toestel.

De DR toestellen draaien op een lage snelheid waardoor het geluidsniveau bijzonder laag is

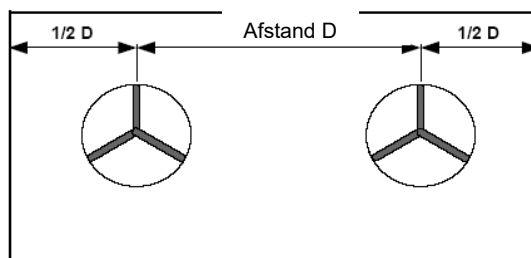
De plaatsing van een ruimtethermostaat op het plafond laat een automatische sturing toe.

Voor een beter comfort, is het aangewezen om een snelheidsregelaar te voorzien. Deze zal de draaisnelheid kunnen aanpassen in functie van de ophanghoogte.

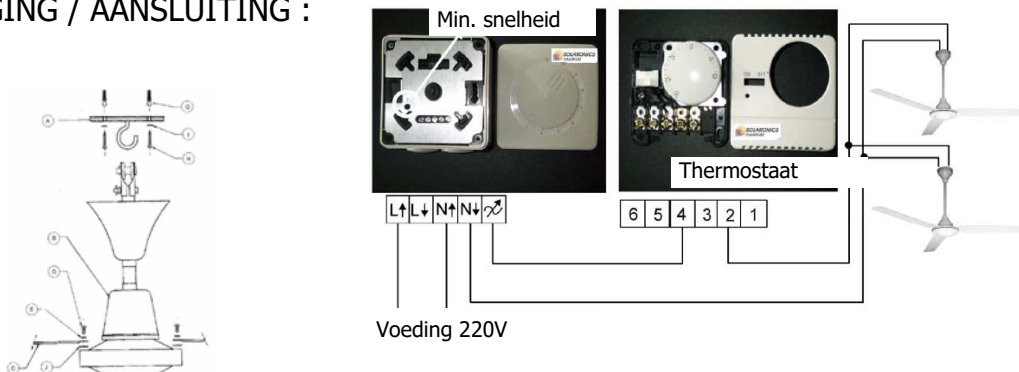
- 1 = DR12
- 2 = indiv. Snelheidsregelaar
- 3 = snelheidsregelaar tot 4xDR12
- 4 = thermostaat



## \* OPSTELLING (principe) :



## \* OPHANGING / AANSLUITING :

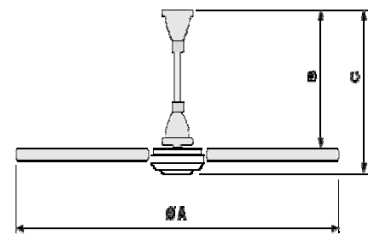
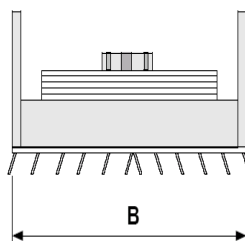
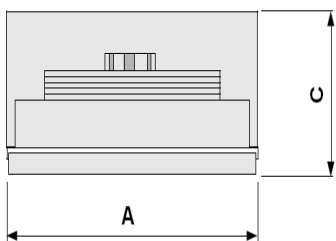


**Opgelet :** max. 4 DR12 per gemeenschappelijke snelheidsregelaar 3400090

# Destratificatoren

## TECHNISCHE GEGEVENS

Type	CA40	CA60	CA100	DR12
Luchtdebiet (m <sup>3</sup> /h)	3.800	5.800	10.800	10.000
Breedte (A)	600	600	650	--
Lengte (B)	650	650	1.200	--
Hoogte (C)	400	400	400	--
Gewicht (kg)	18	21	36	5,5
Opgeslorpt vermogen (VA)	320	350	700	--
Vermogen (W)	--	--	--	50
Aantal ventilatoren	1	1	2	--
Draaisnelheid (Tr/min.)	900	900	900	3 snelheden
Max. ophanghoogte (m)	4	6	10	12
Geluidsniveau (dBa) op 5 m	41	48	51	46
Ø A	--	--	--	1.387
B	--	--	--	350
C	--	--	--	370



Elektrische aansluiting : 230 V (+10%, -15%), mono, fase en neuter, 50 Hz - IP42

# 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



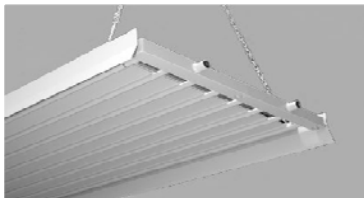
Alle mogelijke sturings- en regel apparatuur voor industriële gas installaties



## 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