

Klimaat regelaar

voor grote stallen met
luchtinlaatkleppen

DE CB-4000 KORT SAMENGEVAT:

- Ventilatie en temperatuur in één oogopslag.
- Curve voor temperatuur en ventilatie.
- Regeling luchtinlaatkleppen in 2 zones.
- Weergave water-/voerverhouding.
- Stappenregeling voor ventilatie.
- Minimum & maximum temperatuuralarm.
- Communicatie met pc.



Budget krijgt de ruimte

STIENEN BE

The quiet power behind your company

TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Ingangen

Temperatuursensor	: 4
Temperatuursensor of 0-10 V ingang	: 2
Meetventilatoringang	: 1

Uitgangen

0-10 V uitgang voor ventilatieregeling, inlaatkleppen of verwarming.	: 4
0-10 V uitgang voor AQC-unit	: 1
24 V voeding voor 2 AQC-units	: 1
Relaisuitgang 230Vac 2 A. voor verwarming, koeling, en/of tweede ventilator.	: 3
Storingskontakt 24 Vac, 2 A.	: 1

Uitbreidingsprint ECB-4

Relaisuitgang 230V.ac 2 voor stappenregeling	: 4
0-10 V ingang	: 2

Voedingsspanning	: 230V, 50/60 Hz
Aansluitwaarde	: 30 VA
Afmetingen (H x B x D)	: 280 x 220 x 120 mm
Beschermingsklasse	: IP 54
Mat. behuizing	: ABS



Algemeen

De CB-4000 regelt het klimaat in één afdeling waar de verse lucht de afdeling in komt via directe luchtinlaten. Deze regelaar is voorzien van twee displays waardoor in een oogopslag de temperatuur en de ventilatie af te lezen is. Naast het regelen van ventilatie heeft de CB-4000 ook regelfuncties voor verwarming en koeling.

Ventilatie

De CB-4000 is in staat om ventilatoren in 6 stappen bij te schakelen. De geregelde groep wordt na iedere stap terug geregeld waardoor een traploze ventilatieregeling ontstaat. Om een exacte klimaatregeling te garanderen kan de geregelde groep voorzien worden van een AQC-unit met meetventilator.

Verwarming

De CB-4000 heeft regelfuncties voor de afdelingsverwarming, vloerverwarming en biggennest-verwarming. De verwarming kan aan/uit of traploos 0-10V geregeld worden. Ook kan de CB-4000 de totale brandtijd van de verwarming weergeven.

Telleringen

De CB-4000 beschikt over een telleringen voor water en voer en is in staat om de water/voer-verhouding weer te geven.

Koeling

Indien de staltemperatuur te hoog wordt kan de CB-4000 een koeling inschakelen. Door het aansluiten van een RV sensor wordt de koeling weer uitgeschakeld indien de luchtvochtigheid in de stal te hoog dreigt te worden.

Groeicurven

De CB-4000 beschikt over groeicurven voor temperatuur en ventilatie. Deze curven kunnen door de gebruiker zelf samengesteld worden door de begin- en eindwaarde en twee knikpunten in te stellen.

Min. & Max. temperatuuralarm

Naast het regelen van het klimaat, bewaakt de CB-3000 ook de ruimtetemperatuur. Omdat de CB-4000 over buitentemperatuurcompensatie beschikt, is de maximale alarmgrens afhankelijk van de buitentemperatuur.

Regeling luchtinlaat

De CB-4000 is in staat om luchtinlaatkleppen in 2 groepen onafhankelijk van elkaar te regelen. Dit maakt de CB-4000 uitermate geschikt voor het regelen van grote afdelingen die aan beide zijden uitgevoerd zijn met luchtinlaatkleppen.

Datacommunicatie + Windows softwarepakket

Indien een installatie uit meerdere CB klimaatregelaars bestaat, is het mogelijk deze onderling en/of met een PC te laten communiceren. Om de prestaties van een bedrijf nog overzichtelijker te maken kan het klimaatbeheerssysteem uitgebreid worden met een softwarepakket voor de PC.

