

Klimaatregelaars CBA

De CBA regelt het klimaat in één afdeling en is voorzien van twee displays waardoor in één oogopslag de temperatuur en de ventilatie af te lezen is. Afhankelijk van de toepassing is de CBA leverbaar met een 0-10V, 230Vac/6A of 230Vac/12A ventilator sturing.

De regelaar regelt het stalklimaat zodanig dat altijd de juiste verhouding tussen verwarming en ventilatie gegarandeerd is. Verder is het mogelijk meerdere ventilatoren in twee groepen te regelen. Indien de ventilatievraag boven een bepaald niveau komt, wordt automatisch de tweede groep ventilatoren geregeld bijgeschakeld.

De CBA heeft regelfuncties voor de afdelingsverwarming, vloerverwarming en biggennest-verwarming. De verwarming kan aan/uit of traploos 0-10 V geregeld worden. Om ervoor te zorgen dat het stalklimaat meegroeit met de dieren beschikt de CBA-2000 serie over groeicurven voor temperatuur en ventilatie. Deze curven kunnen door de gebruiker zelf samengesteld worden door de begin- en eindwaarden in te stellen.

Naast het regelen van het klimaat, bewaakt de CBA ook de ruimtetemperatuur. Indien de temperatuur buiten de ingestelde grenzen komt, komt er een alarmmelding. Omdat de CBA over buitentemperatuurcompensatie beschikt, is de maximale alarmgrens afhankelijk van de buitentemperatuur. Hierdoor wordt voorkomen dat het alarm onnodig aangesproken wordt. De CBA regelt de stand van de luchtinlaat afhankelijk van de ventilatiebehoefte zodat de frisse lucht op de juiste manier bij de dieren komt. Er is een uitgebreidere groeicurve mogelijk met 4 knikpunten.

Kenmerken:

- geschikt voor één afdeling met één luchtinlaatzone
- verkrijgbaar met een ventilatorsturing van 0-10 V, 6 A of 12 A
- bewaakt de ruimtetemperatuur
- beschikt over diverse compensatieregelingen
- aansturing van 2 verwarmingsregelingen
- aansturing van een koelingsregeling
- voorzien van alarmfunctie
- ventilatie in 2 groepen regelbaar
- actuele ventilatie en temperatuur in één oogopslag
- te combineren met AQC-luchtregelunits, Ecovent en centrale afzuiging
- beveiligde communicatie met FarmConnect

CB-2600

De CB-2600 regelt en bewaakt centraal alle functies van een groep klimaatregelaars. De CB-2600 wordt alleen gecombineerd met klimaatregelaars van de CBA-serie en is toepasbaar in een centraal afzuigstelsel of Ecoventstelsel. In geval van een centraal afzuigstelsel wordt de ventilatie in de stallen met behulp van AQC-kleppen geregeld. De ventilatievraag van iedere afdeling wordt vanuit de lokale klimaatregelaar doorgegeven aan de CB-2600. Vervolgens regelt dit hoofdstation centraal de ventilatie voor deze groep afdelingen.

N.B. Een regelaar uit de KL-serie kan ook centraal de functies van een groep CBA-regelaars besturen en bewaken.



Technische gegevens:	CBA-2000	CBA-2006	CBA-2012
Voedingsspanning:	230 Vac, 50/60 Hz		
Beschermingsklasse:	IP-54		
Behuizing:	ABS		
Min. omgevingstemp.	-5 °C		
Max. omgevingstemp.	40 °C		
Temperatuursensoren:	2		
Buitentemperatuursensor:	1		
Meetventilatoringang:	1		
Relaisuitgangen 230 Vac/2 A:	2		
0-10 Vdc-uitgang:	2		
Alarmrelais 24 Vac/2 A:	1		
Voedinguitgangsspanning 24 Vdc:	1		
Ventilatoruitgang:	0-10 Vdc	230 Vac/6 A	230 Vac/12 A
Aansluitwaarde:	25 VA	1,4 kVa	2,8 kVa
Afmetingen (lxbxd):	180x220x100 mm	280x220x120 mm	280x220x150 mm

Optie:

- communicatie via RS-485 print

Omschrijving:	Artikelcode:
CBA-2000 klimaatregelaar ventilatie + inlaat universeel Incl. 1 temp.sensor N10B	10302001
CBA-2006 klimaatregelaar ventilatie + inlaat universeel incl. 1 temp.sensor N10B Ventilatoruitgang: 6 Amp.	10302007
CBA-2012 klimaatregelaar ventilatie + inlaat universeel Incl. 1 temp.sensor N10B Ventilatoruitgang: 12 Amp.	10302013
CB-2600 centrale klimaatregelaar universeel	10302600
Handleiding CBA-2000	10303002
Handleiding CBA-2006/CBA-2012	10303011
Handleiding CB-2600	10303030