

# Klima regler

Mit Regelung der Lufteinlass-  
klappe und Alarmgrenzen

## DER CBA KURZ VORGESTELLT:

- Einfache Bedienung.
- Belüftung und Temperatur auf einen Blick.
- Kurven der Temperatur und Belüftung.
- Regelung der Lufteinlassklappe.
- Min. & max. Temperaturalarm.
- Verbindung mit PC.
- Ecovent.
- Zentrale Absaugung.



# Günstig für ihr Budget

**STIENEN** 

*The quiet power behind your company*

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

### Ein- & Ausgänge

Temperatursensoren	: 2
Außentemperatursensor	: 1
Meßventilator	: 1
0-10V Ausgang für AQC-units	: 1
0-10V Ausgang für Einlassklappen	: 1
Relais Ausgang für Heizung	: 1
Relais Ausgang für 2e Heizung oder zweiten Ventilator 230Vac, 2A	: 1
Störungsrelais 24Vac, 2A	: 1
24V Spannung für 2 AQC-units	: 1

Netzspannung	: 230V, 50/60 Hz
Schutzklasse	: IP 55
Gehäusematerial	: ABS

### CBA-2000

Ventilatorausgang	: 0-10V
Anschlußwert	: 25 Va
Maße (H x B x T)	: 180 x 220 x 100 mm

### CBA-2006

Ventilatorausgang	: 230V, 6 Amp
Anschlußwert	: 1,4 kVa
Maße (H x B x T)	: 280 x 220 x 120 mm

### CBA-2012

Ventilatorausgang	: 230V, 12 Amp
Anschlußwert	: 2,8 kVa
Maße (H x B x T)	: 280 x 220 x 150 mm



### Allgemeines

Der CBA regelt das Stallklima in abteile wo die Frischluft durch Lufteinlassklappe im Abteil herein kommt. Dieser Regler verfügt über zwei Displays, wodurch auf einen Blick die Temperatur und die Belüftung abzulesen sind. Der CBA ist lieferbar mit einem 0-10V Ausgang oder mit einem 230V, 6/12Amp Ventilatorausgang.

### Regelung der Lüftung

De CBA regelt das Stallklima auf eine Weise welche das Verhältnis zwischen Heizung und Belüftung jederzeit gewährleistet. Außerdem können mehrere Ventilatoren in zwei Gruppen geregelt werden. Wenn der Bedarf an Belüftung eine bestimmte Grenze übersteigt, wird automatisch die zweite Ventilatorgruppe eingeschaltet.

### Regelung der Heizung

Der CBA verfügt über Regelfunktionen für Abteilungsheizung, Fußbodenheizung und Ferkelneistheizung. Die Heizung kann Ein/Aus oder Stufenlos 0-10V geregelt werden.

### Regelung Lufteinlassklappe

Der CBA regelt den Stand der Einlassklappe anhand des Lüftungsbedarfs, damit die Frischluft immer auf die richtige Weise zu den Tieren gelangt.

### Min. & Max. Temperaturalarm

Außer das Regeln der Lüftung und der Heizung, überwacht der CBA auch die Raumtemperatur. Wenn die Temperatur außerhalb der eingestellten Grenzwerte liegt, wird der Alarmkontakt aktiviert. Da der CBA über einen Außentemperatursensor verfügt, ist die maximale Alarmgrenze von der aktuellen Außentemperatur abhängig. Auf diese Weise wird verhindert, dass bei hohen Außentemperaturen der Alarm unnötigerweise ausgelöst wird.

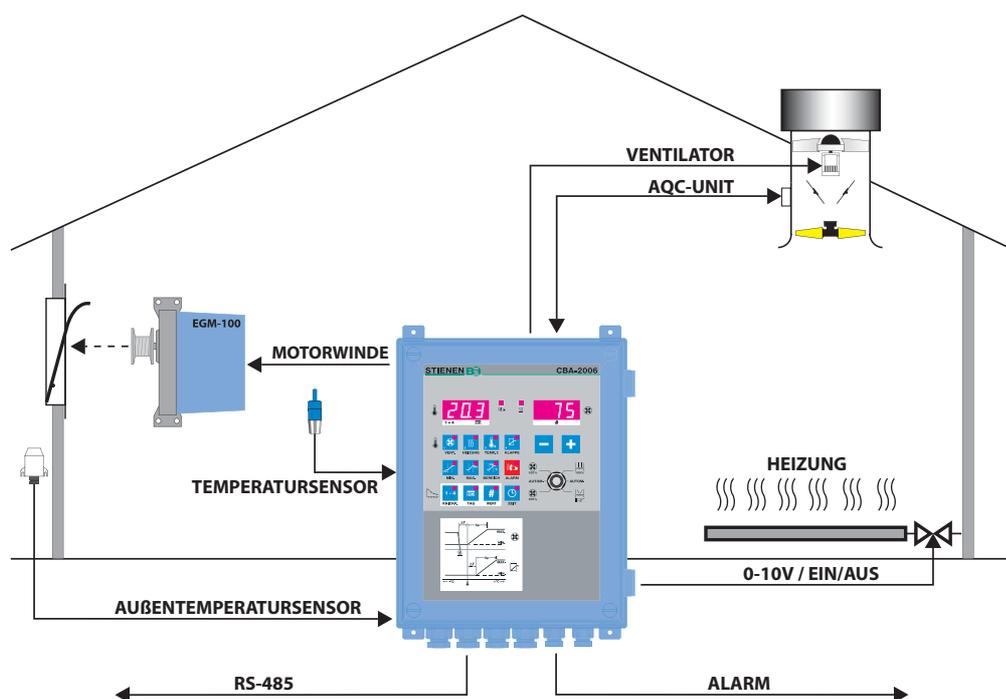
### Wachstumskurven

Um dafür zu sorgen daß das Stallklima mit den Tieren mitwächst, kann eine Wachstumskurve eingestellt werden. Diese Kurven können durch den Benutzer einfach zusammengestellt werden durch den Anfang- und Endwert und zwei Knickpunkten einzustellen.

### Datenkommunikation + Windows Softwarepaket

Wenn eine Anlage besteht aus mehrere CB Klimaregler, ist es möglich diese mit einander oder mit einem PC kommunizieren zu lassen. Kommunikation ist notwendig wenn mehrere CB Regler zusammen arbeiten müssen in einem Zentral Abluft System oder einem ECOVENT System.

Um die Leistungen eines Betriebs noch übersichtlicher zu machen, ist es möglich die Klimaanlage zu erweitern mit einem Windows Softwarepaket.



Ihr Verteiler: