

Klima computer

Für 2, 5 oder 10 Abteile
mit großen Display

DEN KL-6005 KURZ VORGESTELLT:

- Einfache Bedienung durch großes Display.
- Geeignet für 2, 5 oder 10 Abteile.
- Zentrale Absaugung mit Frequenzregler oder Stufenregelung.
- ECOVENT-System.
- Genaue Klimareglung durch AQC-Einheit.
- Zentrale Regelfunktionen für Ventilation und Heizung.
- Regelung für Wärmetauscher.
- Modulerweiterung über ST-BUS.
- Regelung für Strahlungsheizung.
- Kopplung mit PC.



Intelligente Einfachheit

STIENEN 

The quiet power behind your company

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Allgemein

Leistungsspannung	: 230 Volt 50/60 Hz
Abmessungen	: 360 x320x155 mm
Schutzklasse	: IP-54
Kommunikation	: RS-485
Option:	Kommunikation mittels RS-485 durch Erweiterungsplatine.

	KL-6002	KL-6005	KL-6010
Ein- und Ausgänge			
Temperatursensoren 10 K	10	12	12
Messventilatoreingänge	4	5	10
0-10 V Eingängen	5	-	-
0-10 V Ausgängen	12	12	22
Relais 230Vac, max. 2 Amp	-	-	2
Geschaltete Ausgänge 24 V.ac	6	10	10
24Vdc / 85 mA für AQC-unit	4	5	10
12Vdc / 15 mA für Messventilator	4	5	10
ST-Bus für Kommunikation mit externe Module	1	1	1
Störungsrelais	1	1	1

OTI-5 Erweiterungsplatine (nicht für KL-6002)

Temperatursensoren 10 K	: 5
0-10 V Ausgängen	: 5
0-10 V Eingängen	: 5



Klimacomputer mit großem Display

Mit an der Entwicklung der neuen KL-6000 Serie waren Menschen beteiligt, die aus der Praxis kommen: Unsere Kunden- Ihre Berufskollegen. Das Resultat ist ein Klimacomputer, welcher optimal abgestimmt werden kann auf Ihre spezielle Situation und Ihre Wünsche. Der KL-6000 Klimacomputer regelt das Klima in 2, 5 oder 10 Abteile unabhängig voneinander. Durch das große Display mit verständlichen Symbolen und grafischer Wiedergabe ist die aktuelle Situation in Ihrem Stall mit einem Blick ablesbar und es sind eventuelle Änderungen schnell gemacht. Informationen über die vorgenommenen Einstellungen sind leicht und übersichtlich zu finden im Menüpunkt INFO des Displays.

Klimacomputer nach Maß

Der KL-6000 ist mit einer solchen Vielzahl an Regelmöglichkeiten ausgestattet, dass nahezu kein Wunsch aus moderner Tierhaltung unerfüllbar ist.

Für Ihren Betrieb werden nur die Regelfunktionen aktiviert, die Sie benötigen und wünschen. Dadurch bleibt die Bedienung ganz einfach und übersichtlich!

Das Klima Ihrer Wahl

Der KL-6000 regelt das Stallklima auf eine Weise, die das optimale Verhältnis zwischen Heizung und Lüftung jederzeit gewährleistet.

Einstellbare Wachstumskurven sorgen dafür, dass die Regelung entsprechend dem Alter der Tiere und den damit gewachsenen Anforderungen angepasst wird.

Energiesparend ventilieren

Wenn ein KL-6000 zu einem Zentral-Absaugesystem oder ECOVENT-System gehört, wird der Drehzahl der Ventilatoren geregelt mittels eines Frequenzreglers. Das Klima in den einzelnen Abteilungen wird vom Klimacomputer in Kombination mit einer AQC-Luftregeleinheit genau geregelt.

Zentrale Regelung

Der KL-6000 verfügt über eine zentrale Regelfunktion, wodurch ein separater Zentralcomputer nicht nötig ist:

Ventilation:

- Zentrale Absaugung mittels Frequenzregelung
- Zentrale Absaugung mittels Stufenregelung + geregelte Ventilatoren
- ECOVENT-System
- Einstellbare minimalen Luftaustrittsgeschwindigkeit durch Bypassklappen-Regelung

Heizung (Kühlung):

- Zentrale Heizungsregelung
- Kesselregelung
- Zentralgang-Regelung
- Zentrale Lufteinlassklappe
- Wärmetauscher

Windows PC software

Wenn Sie sich einen noch besseren Überblick über die Leistungen Ihres Betriebes verschaffen möchten, können Sie Ihre Klimaregelung mit einem Softwarepaket für den PC erweitern, welches die wertvollen Informationen aus Ihren Stallcomputern sammelt. Mit diesem Programm sind Sie jederzeit über die aktuelle Situation im Stall informiert und können gegebenenfalls die notwendigen Maßnahmen ergreifen, damit Ihr Betriebsergebnis optimal bleibt.

Genau Klimaregelung mittels AQC-Einheit

Ein gutes Minimum-Ventilationsniveau reicht um die Menge CO₂, Feucht, Ammoniak und Staub in Ihrem Stall beherrschbar zu behalten.

Der Klimacomputer bestimmt den aktuellen Ventilationsbedarf in der Abteilung anhand der Stalltemperatur und dem Alter der Tiere. Die AQC-Einheit misst und regelt das Ventilationsniveau sehr genau, somit die richtige Menge Luft ventiliert wird, unabhängig von dem Wetter.

Die AQC-Einheit ist lieferbar in verschiedenen Durchmessern, von 30-92 Cm.

Hierdurch kann für jede Situation die ideale AQC-Einheit gewählt werden.