



Klimacomputer DOL 234F



klima for vækst

Der DOL 234F setzt den Standard

Viele Hersteller können heutzutage moderne Technologien anbieten. Die Kunst besteht darin, sie benutzerfreundlich zu gestalten. Diese Kombination bietet SKOV mit dem Klimacomputer DOL 234F, der unzählige Möglichkeiten für die Schaffung optimaler Klimabedingungen und verbesserter Produktivität im Stall bietet. Weil alle Komponenten leicht zugänglich angeordnet wurden, ist der DOL 234F einfach zu bedienen.

Ein weiterer Vorteil des DOL 234F ist, dass er aus Modulen aufgebaut ist. Dadurch lässt sich der Klimacomputer dem individuellen Bedarf des Benutzers anpassen, und der Preis basiert nur auf den gewählten Komponenten.

DOL 234F bietet zahlreiche Funktionen, wie z.B.

- PID-Regelung – einheitliches Klima mit optimalen Wachstumsbedingungen für die Tiere
- Regelung von Temperatur, Feuchtigkeit und Lüftung entsprechend dem Alter der Tiere
- Regelung von Bodenabsaugung und Bodenheizung
- Regelung von Hochdruckkühlung und Sprühung
- Zykluslüftung bei Mindestlüftung
- Alarm- und Betriebsprotokoll
- Alarm bei unregelmäßigem Wasserverbrauch
- Beleuchtungssteuerung
- Pausenfunktionen für Einweichen, Waschen und Trocknen
- Nachtabsenkung



Dem Tierbestand der Erzeuger angepasst

SKOV liefert den DOL 234F mit einer passenden Installation aller Parameter, die auf den Tierbestand des Erzeugers und die Produktivität der Tiere abgestimmt sind. Natürlich können alle Details der Einstellungen verändert werden, damit das Raumklima nach den Werten geregelt wird, mit denen der Erzeuger erfahrungsgemäß die besten Ergebnisse erzielt.

Deutliche Verringerung des Stromverbrauchs

Der DOL 234F reguliert die Abluft im Stall mit dem MultiStep®-Verfahren, das den Stromverbrauch reduziert. MultiStep® schaltet einen Ventilator stufenlos von 0 % bis 100 %. Bei 100 % schaltet MultiStep® den nächsten Ventilator mit 100 % dazu und der stufenlos regulierte Ventilator startet wieder bei 0 %. Mit dieser Steuerungsmethode lassen sich im Vergleich zu einem herkömmlich gesteuerten Luftauslass 50-70 % des gesamten Stromverbrauchs für die Lüftung sparen. Die Einsparung kann noch weiter optimiert werden, wenn der stufenlose Ventilator frequenzgesteuert ist.

Grafische Darstellung und Benutzerfreundlichkeit

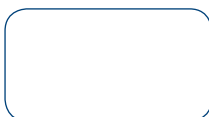
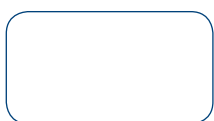
Der DOL 234F ist mit einem großen grafischen Display ausgestattet, das die Darstellung entsprechender Kurven ermöglicht. Das Display ist gleichzeitig logisch aufgebaut; d. h. Komponenten, die täglich bedient werden, sind in den Menüs ganz vorn angeordnet, wogegen Sonderfunktionen auf untergeordneten Ebenen liegen.

Die Nummerierung der Ställe wurde flexibel gestaltet, wodurch eine höhere Bediensicherheit erreicht wird. Die Sektionsnummerierung ist jetzt frei wählbar. Dies gilt sowohl auf Folie als auch für das Display.

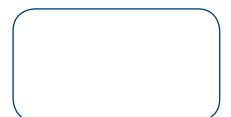
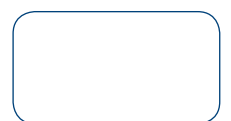
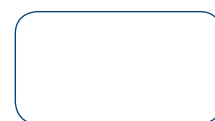
Dynamic Air

Dynamic Air bietet dem Erzeuger eine bessere Mindestlüftung sowie optimierten Heizbedarf.

Bei Mindestlüftung ist eine genaue Messung der Leistung besonders wichtig. Für die Produktivität und die Heizkosten ist eine korrekte Mindestlüftung entscheidend. Eine zu geringe Lüftung hat Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Tiere und die Produktivität. Zu viel Lüftung bedeutet dagegen unnötig hohe Heizkosten.



Eine Welt voller individueller Lösungen





DOL 234F – wichtige Funktionen

- PID- und P-Regeltechnik
- MultiStep®-Lüftungssteuerung
- DiffControl-Ventilatorregelung
- „Echte Luft“-Regelung
- Separate Regelung der beiden Stellmotoren
- Zykluszeitsteuerung der Lüftung
- Winterkompensation von Unterdruck
- Regelung nach Außentemperatur
- Komfortüberwachung
- Nachtabsenkung
- Regelung von mehreren Heizgeräten
- Feuchteregelung mit/ohne Heizung
- Erweiterte Kurvensteuerung (Temperatur, Wärme, Feuchte, Bodenheizung, Mindest- und Maximallüftung)
- Steuerung von Kühlung und Befeuchtung
- Steuerung der Bodenheizung
- Sequenzielle/Parallele Steuerung der Bodenabsaugung
- Steuerung der Sprühung
- Zusatzlüftung
- Beleuchtungssteuerung
- Fangfunktion
- Freilandfunktion
- Trendkurven
- Pausenfunktion (Einweichen/Waschen/Trocknen)
- Frostschutz für leeren Stall
- Passwörter
- Umfassende Alarmfunktionen
- Betriebs- und Alarmprotokoll



FarmOnline® Management

Zugriff auf Daten zur rechten Zeit und am rechten Ort

Das Management-Werkzeug FarmOnline® wurde von SKOV speziell für den Einsatz in den immer größer werdenden Stallanlagen in der Schweine- oder Geflügelzucht entwickelt. Mit dem System wird sichergestellt, dass die Produktionsanlage dem Erzeuger größtmögliche Erträge bringt. FarmOnline® kann mehrere Stallcomputer von einem zentralen Punkt aus überwachen und die registrierten Daten grafisch darstellen.

Schnelles und richtiges Eingreifen

Der DOL 234F gehört zur neuen Generation der SKOV Stallcomputer mit integriertem LAN-Ethernet. Die Daten müssen nicht mehr zwischen Stallcomputer und PC ausgetauscht werden, sondern Farm Online® ist mit allen Stallcomputern der Produktionsanlage in Echtzeit verbunden.

Grafische Darstellung

FarmOnline® kann vom Nutzer erstellte Fotos und Darstellungen der Stallanlage und einzelner Sektionen importieren. So wird im Programm eine hohe grafische Wiedererkennung erreicht.

In diese Übersichtsdarstellungen können so genannte Hotspots integriert werden, die Schlüsselwerte z. B. für Innentemperatur und Alarmstatus anzeigen.

Übersicht

Die Übersicht bietet eine alternative Darstellung von Schlüsselwerten sowie Alarm- und Stallstatus für die gesamte Stallanlage und für einzelne Sektionen.

Alarmer

Alarmer werden als Pop-Up angezeigt, unabhängig davon, welches Programm auf dem PC gerade aktiv ist. FarmOnline® zeigt Alarmer mit einer roten Markierung an. Mit einem Klick auf diese Markierung öffnet sich ein Alarmfenster mit Alarmedetails.

Klima

Nachdem sich der Erzeuger in der Übersichtsdarstellung generell orientiert hat, kann er sich mit der Klimaansicht detailliert über die Klimasteuerung informieren.

Das Management-Modul

Das Modul Farm Online® Management unterstützt den Erzeuger dabei sicherzustellen, dass sämtliche Stallsteuerungen in allen Stallanlagen mit den geplanten Einstellungen und Verfahren laufen. Abweichungen von den geplanten Werten werden eindeutig angezeigt und der Erzeuger kann dadurch sicherstellen, dass die Steuerung wie erwartet eingestellt ist.

Merkmale von FarmOnline®

- Echtzeit-Verbindung zu Stallcomputern – mit 100 Mbit LAN Ethernet
- Fernsteuerung und Überwachung von Stallcomputern
- Schnelle Datenübersicht – grafisch oder in Tabellenform
- Detailliertes Alarmprotokoll, Verlauf und Analyse
- Beurteilung der Produktivität im Vergleich zu Referenzen
- Analyse von Verlaufsdaten
- Kommunikation mit älteren Stallcomputern über FarmOnline® Weblink
- Optimierte Benutzeroberfläche mit Symbolen grafischen Elementen



FarmOnline



act



Innovation



cooperate



SKOV liefert weltweit Systeme zur Klima- und Produktionssteuerung in der Tierproduktion. Unsere Lösungen sind hoch entwickelt, benutzerfreundlich und auf den Bedarf des einzelnen Kunden abgestimmt.

SKOV A/S • Hedelund 4 • DK-7870 Roslev
Tel.: +45 72 17 55 55 • info@skov.com • www.skov.com

DE 20111013 • ©2011, SKOV

 **SKOV**

klima for vækst