

## FARMCONNECT

Программное обеспечение для ферм FarmConnect собирает и объединяет все актуальные и исторические данные со всех управляющих компьютеров на вашей ферме и представляет их в виде четких обзоров, графиков и таблиц. С помощью FarmConnect вы можете получить централизованный доступ к данным о вашей ферме. Вы всегда подключены к своей компании, где бы ни находились, поэтому при необходимости можете сразу выполнить необходимые действия.



## CL-5400

# Климат-контроль



Для естественно вентилируемых помещений

## STIENEN автоматизация сельского хозяйства

Stienen - ведущая семейная компания, которая занимается животноводством с 1977 года. Мы стремимся быть там, где наши конечные пользователи. Мы — мировой поставщик инновационных решений по автоматизации птицеводческих и свиноводческих комплексов. Мы разрабатываем и производим климатические решения, системы автоматизации, ПО для управления и сопутствующее периферийное оборудование самостоятельно.

Stienen  
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert  
T +31 (0)495 - 63 29 26  
E sales@stienen.com  
www.stienen.com

- 1 группа вентиляторов и 12 отдельных органов управления завесами
- Погодная компенсация
- 4 органа управления температурой и 2 органа управления охлаждением
- 6 таймеров с регулировкой интенсивности с датчиками освещенности (дополнительно)
- Безопасность, гарантированная функцией аварийного останова и системой защиты от зажатия
- Все завесы автоматически открываются/закрываются на короткое время каждый день
- Безопасная связь с программным обеспечением FarmConnect

## Постоянный контроль

Модель CL-5400 оснащена всевозможными органами управления вентиляцией, которые используются в современном животноводстве.

Это позволяет постоянно контролировать и регулировать климат в животноводческих комплексах.



## ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Компьютер для крс оснащен одной группой вентилятором и двенадцать органами управления завесами. Эти органы управления, которые подключены к разным температурным сенсорам, можно запрограммировать отдельно. Контроллер поднимает или опускает завесы в зависимости от измеренной температуры.

Также модель CL-5400 оснащена функцией погодной компенсации. В сочетании с метеостанцией и датчиком осадков, компьютер для животноводческих комплексов гарантирует сведение к минимуму любого влияния погодных условий на климат крс. Отдельные группы вентиляторов можно корректировать в зависимости от скорости и направления ветра и осадков, после чего открываются/закрываются соответствующие завесы. Метеостанция поддерживает связь с несколькими животноводческими комплексами одновременно.

Для оптимальной безопасности и длительного срока службы завес модель CL-5400 оснащена системой защиты от зажатия, а также функцией автоматического ежедневного открывания/закрывания завес на короткое время.

## ECO-PROP

Рециркуляционный вентилятор Stienen ECO-Prop точно управляет системами управления мощностью SPM или MPM.

Рециркуляционный вентилятор отличается повышенной энергоэффективностью. Благодаря большому диаметру вентилятор Stienen вытесняет такое же количество воздуха, что и обычные вентиляторы меньшего диаметра на более низкой частоте вращения.

Это дает три преимущества:

- Существенная экономия электроэнергии
- Бесшумная работа
- Минимальные симптомы сквозняков и (или) потери влаги



## Электродвигатели ELM-150

Модель CL-5400 работает в сочетании с двумя типами электродвигателей:

- ELM-150C для управления занавесами
- ELM-150V для управления клапанами впуска воздуха



## Технические характеристики CL-5400

### Общие сведения

Блок питания	230 В / 50/60 Гц
Нагрузка	30 В·А
Степень защиты	IP 54
Размеры	230 x 320 x 155 мм
Корпус из	ABS
Минимальная температура окружающей среды	-5°C
Максимальная температура окружающей среды	40°C

### Стандартные варианты

Цифровые входы для датчиков освещенности и (или) счетчиков	3
Температурные входы	5
Входы 0-10 В для датчика относительной влажности, датчика CO2 и датчика NH3	4
Выходы реле для системы охлаждения и обогрева	9
Выходы 0-10 В для органов управления системой освещения и вентиляции	5
Аварийное реле 24 В постоянного тока/2А	1
Блок питания 24 В пост. тока. / 80 мА	2
Блок питания 12 В пост. тока. / 25 мА	1

### Дополнительные опции модели

Функциональное расширение с помощью шины модуля	✓
Связь через печатную плату с интерфейсом RS-485	✓
Метеостанция	✓