

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КЛИМАТОМ

Для больших помещений с
с вентиляционными окнами

CB-4000 В в двух словах:

- Наглядная вентиляция и температура
- Графики температуры и вентиляции
- Вычисление соотношения потребления воды/корма
- Управление вентиляционными окнами в 2 зонах
- Пошаговый контроль за вентиляцией
- Сигнализация мин. и макс. температуры
- Связь с персональным компьютером



Уменьшает нагрузку на Ваш бюджет

Общее

CB-4000 контроллер создает климат в одном помещении, выпуская свежий воздух через вентиляционные окна. Контроллер имеет два дисплея, позволяющих оператору визуально контролировать температуру и вентиляцию. Кроме управляющих функций для вентиляции, CB-4000 также имеет управляющие функции для нагрева и охлаждения.

STIENEN BE

The quiet power behind your company

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Входы

Датчик температуры:	4
Датчик температуры или выход 0-10 В:	2
Выход измерительного вентилятора:	1
Вход импульсного счетчика:	2

Выходы

0-10 В выход для управления вентиляцией:	4
входные клапаны-бабочки или устройство нагрева	
0-10 В выход для устройства AQC:	1
24 В выход для 2 устройств AQC:	1
Выход реле 230 Вa 2 А:	3
Для устройства нагрева, охлаждения и/или второго вентилятора	
Реле ошибок 24 Вa, 2 А:	1
Выход реле 230 Вa, 2 А:	4
Для пошагового управления вентилятором	

Напряжение:	230 Вa 50/60 Герц
Подключаемая нагрузка:	30 Вa
Габариты:	280 x 220 x 120 мм
Класс защиты:	IP 54
Материал корпуса:	ABS

Вентиляция

CB-4000 может управлять уровнем вентиляции точно, посредством управления скоростью вентиляторов в комбинации с вкл/выкл вентиляторов на 6 ступенях. Таким способом можно достигнуть плавного регулирования уровня вентиляции. Для того, чтобы гарантировать точный уровень вентиляции, для управления скоростью вентиляторов система может быть оснащена устройством AQC-с измерительным вентилятором.

Нагрев

CB-4000 имеет управляющие функции для нагрева помещения и подогрева пола. Нагрев может управляться посредством релейного ключа или с выходом 0-10В. CB-4000 может также отобразить общее время работы системы нагрева.

Входные счетчики

CB-4000 имеет Входные счетчики для измерения потребления воды корма. CB-4000 способен также вычислять соотношения потребления воды/корма

Охлаждение

Когда температура помещения становится слишком высокой, CB-4000 может управлять устройством охлаждения. Посредством датчика влажности, охлаждение выключится, если уровень влажности в помещении станет слишком высоким.

Графики

Температурный режим и уровень вентиляции в помещении могут задаваться при помощи графика. Потребитель может легко создать этот график посредством задания начального и конечного значений, а также значений для двух промежуточных точек.

Сигнализация мин. и макс. температуры

Кроме контроля за созданием климата, CB-4000 также проверяет температуру в помещении. Поскольку CB-4000 предусматривает компенсацию изменений внешней температуры, аварийный предел максимума зависит от текущей внешней температуры.

Управление вентиляционными окнами

CB-4000 регулирует позицию заслонок в вентиляционных окнах в 2 группах, независимых друг от друга. Это делает контроллер особенно пригодным для управления климатом в больших помещениях, где свежий воздух достигает животных через вентиляционные окна на обеих сторонах.

Передача данных + программное обеспечение Windows PC

Если целая установка состоит из нескольких контроллеров CB, их можно связать друг с другом и/или с персональным компьютером. Чтобы получить лучший обзор промышленных результатах и фактической ситуации в нескольких помещениях, дополнительно могут быть поставлены программные средства, работающие в среде Windows

