

## Система управления SIRE

Большинство наших воздушных завес подготовлены для работы с интеллектуальной системой управления SIRE, которая позволяет осуществлять их автоматическое управление. Воздушная завеса самостоятельно адаптируется к изменению внешних условий на месте её установки. Получая и обрабатывая информацию датчиков по температуре внутри и снаружи, положению дверей и даже температуре обратной воды, система управления выбирает тот режим работы, который обеспечит максимально эффективную защиту проема при минимальном собственном энергопотреблении.



### Установи и забудь

При управлении завес системой SIRE режимы работы завесы всегда оптимальны. Вам не придется напрягаться, вспоминая включена она или нет. Система адаптируется даже по времени года - благодаря функции календарь, она всегда будет знать какой сегодня день и в рабочий включится точно в назначенное время, а в выходной тоже будет отдыхать.



### Интеллектуальная

Автоматически адаптируется к конкретным условиям

Воздушная завеса автоматически адаптируется к условиям, в которых в данный момент находится ваш дверной проем. В зависимости от того насколько часто открывается дверь или она открыта постоянно, система SIRE автоматически выберет режим работы, при котором необходимый эффект защиты достигается при минимальном энергопотреблении.



### Проактивная

Готовность к быстрому изменению параметров

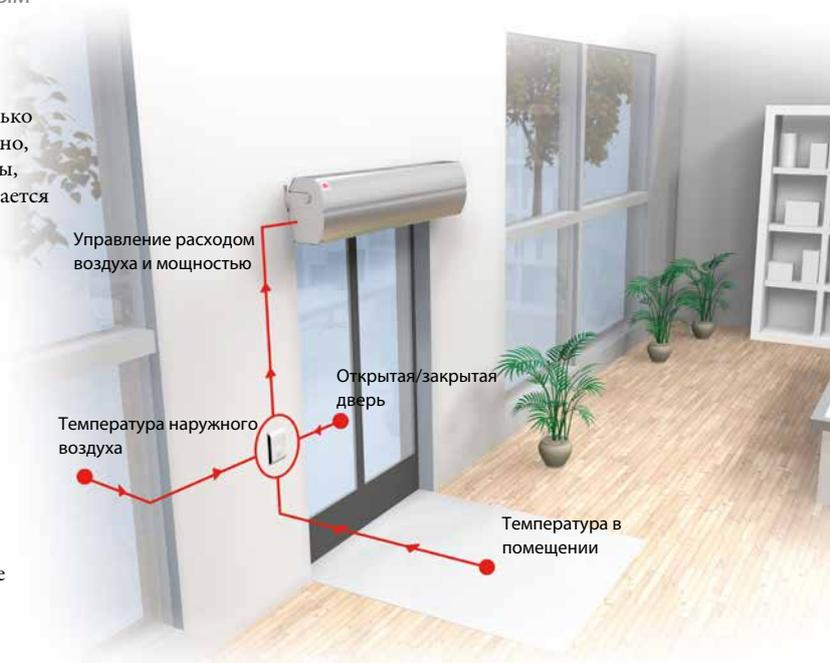
Завеса всегда на шаг впереди и готова к работе в нужном режиме, так как система SIRE постоянно контролирует наружную температуру. В «мозги» системы заложена корреляция между наружной температурой и необходимым уровнем скорости. Действительно, чем ниже температура, тем больше напор холодного воздуха, следовательно, энергия струи должна быть выше, чтобы эффективно ему противодействовать.



### Адаптивная

Эксперт вашего входа

Система SIRE адаптируется к конкретным условиям в вашем дверном проеме. Воздушная завеса «самообучаемая» и самостоятельно выбирает режим работы в зависимости от частоты и продолжительности открывания двери. Она всегда готова к работе с требуемыми параметрами, так как система SIRE адаптируется к конкретным условиям в вашем дверном проеме.



### Режим Eco

Экономим деньги и оберегаем окружающую среду.

Интегрированное в завесу интеллектуальное управление SIRE строго следит за поддержанием комфортных условий в зоне входа с оптимальным расходом энергии. Для максимального энергосбережения имеется функция управления ECO. В этом режиме расходование энергии минимально, а дополнительная экономия потребляемой энергии достигает 35% без снижения комфортности.

## Работает с системой диспетчеризации зданий



### Безграничные возможности

С новой интеллектуальной системой SIRE возможности управления завесами через систему диспетчеризации здания просто безграничны. Можно выбрать сигнал 0-10V (контроль включения и выключения, скорости вращения вентиляторов, ступеней нагрева и сигналов отказа) или полное управление всеми функциями и приемом текущих параметров работающей завесы через коммутационный центр посредством витой пары (Gateway).

## Функция календаря



### Настройка графика работы

Система SIRE имеет функции календаря для всех дней недели. Воздушная завеса автоматически включается утром и выключается в заданное время с постоянным контролем за обеспечением максимального температурного комфорта и минимальным энергопотреблением. Сигналы отказа легко распознаются, контролируются и устраняются пользователем системы.

## Простой монтаж

### “Подключай и работай”



Воздушную завесу со встроенными элементами системы управления SIRE легко монтировать и настраивать. Необходимые элементы поставляются в одном комплекте и легко собираются в систему. После включения система самотестируется и приступает к работе, поскольку все необходимые настройки уже выполнены на заводе.



SIRE – это современная слаботочная система управления для выбора оптимального режима в зависимости от условий применения. Управляющая плата установлена в корпус завесы, выполнены все заводские установки системы SIRE и при монтаже нужно только присоединить внешние элементы кабелями с разъемами. Для воздушной завесы серии AR200 требуется внешняя управляющая плата, которая заказывается отдельно, смотри соответствующий раздел каталога по AR200. Система управления SIRE поставляется с заводскими настройками, проста в монтаже и использовании.

К одному комплекту SIRE могут быть подключены до 9 воздушных завес. При управлении группой воздушных завес одной системой SIRE дополнительно необходим размерный кабель SIRECC RJ12 (6p/6c) из расчета 1 кабель на одну завесу. Между собой кабели соединяются с использованием переходника SIRECJ6.

С учетом нужных для работы функций, можно выбрать любую из 3х версий системы управления SIRE: Базовая, Продвинутая или Профи.

Модель	Описание
SIREBN	Система управления SIRE Базовая
SIREACZ	Система управления SIRE Продвинутая
SIREAAZ	Система управления SIRE Профи

Система управления SIRE существует в 18-ти языковых версиях, которые разделены на две кодовые группы.

- Система SIRExxxY функционирует на шведском, норвежском, немецком, французском, испанском, голландском, итальянском, датском и финском языках.
- Система SIRExxxZ функционирует на русском, украинском, польском, чешском, словатском, румынском, венгерском, турецком, португальском и английском языках.



В зависимости от требующихся функций можно выбрать одну из трех версий системы управления SRe; Базовая, Продвинутая или Профи.

Система SRe Базовая - оптимальное соотношение простоты управления при низкой стоимости. Системы управления SRe Продвинутая и SRe Профи адаптируются к условиям в месте установки и готова к автоматическому изменению своих параметров (например в зависимости от частоты открытия двери или температуры воздуха на улице). Имеется функция «календарь» и функция раздельного управления (выключения и температуры) до 9 завес. Вследствие того, что оптимизируется режим скорости, завеса в любом случае будет работать с минимальным уровнем шума. Для версии SRe Профи вы всегда сможете выбрать режим Эко или Комфорт в зависимости от приоритета экономичности или комфорта.

Температура обратной воды может контролироваться, таким образом, чтобы мы в полной мере использовали тепло подводимой к завесе горячей воды.

#### Функции SReBN Базовая

- Ручное регулирование скорости потока и температуры.
- Автоматическое управление через встроенный температурный датчик.

#### Функции Системы SReACZ Продвинутая

- Все функции версии Базовая.
- Функция календаря.
- Индикация состояния фильтра.
- Управление через систему BMS (Система диспетчеризации здания) – режимы on/off, управление скоростью и индикация отказа.
- Переменный режим – для дверей с частыми открываниями
- Режим «открыто» - для дверей открытых постоянно

#### Функции Системы SReAAZ Профи

- Все функции версии Продвинутая.
- Эко режим - задает минимум энергопотребления.
- Комфорт режим - задает приоритет комфортности.
- Возможность полного управления через систему BMS (диспетчеризации) здания.
- Ограничение температуры обратной воды.
- Проактивное управление - уровень скорости изменяется в зависимости от наружной температуры.