

# Система управления FC

Воздушные завесы Frico поставляются со встроенной управляющей платой, а по вашему выбору дополняются системой управления FC для реализации многих интеллектуальных и энергосберегающих функций системы. Для выбора существует четыре различных комплекта, в зависимости от ваших требований.

## FC Direct

### Начальный уровень

- Дверной контакт
- Функция календаря
- Таймер фильтра

## FC Smart

### FC Direct +

- Управление с помощью мобильного приложения (Bluetooth)
- Возможна установка беспроводных датчиков
- Настраиваемая функция календаря
- Режим Отсутствия и Форсаж
- Настраиваемый таймер фильтра
- Режим Вестибюль
- Возможность зонирования

## FC Pro

### FC Direct + FC Smart +

- Автоматическое регулирование расхода воздуха
- Автоматическая блокировка нагрева

## FC Building - BMS

### FC Direct +

- 0-10V или Modbus
  - Автоматическое регулирование расхода воздуха\*
  - Автоматическая блокировка нагрева\*
  - Установка режимов нагрева и вентилятора
  - Индикация аварийного сигнала
  - Считывание значений
- \*Требуется сигнал датчика наружной температуры*



### FC Direct

Система управления начального уровня для базовых условий работы. Дверной контакт обеспечивает автоматическую функцию энергосбережения, так как воздушная завеса активируется только при открывании двери. Когда дверь закрыта, она находится в режиме ожидания или работает на более низкой скорости вентилятора, если требуется дополнительное тепло. С помощью функции календаря вы можете запланировать, когда система должна быть активна.



### FC Smart

Система управления второго уровня для реализации расширенных возможностей работы. FC Smart поставляется со всеми функциями системы FC Direct плюс дополнительные функции энергосбережения и возможность управления при помощи мобильного приложения (Bluetooth). Приложение открывает вам доступ ко всем функциям системы, позволяя настроить ее именно так, как вы хотите. На этом уровне в более крупной системе можно создавать различные зоны с индивидуальными настройками.



### FC Pro

Система управления третьего уровня с максимальными возможностями. FC Pro поставляется со всеми функциями системы FC Direct и FC Smart плюс дополнительные автоматические функции энергосбережения. Получая и анализируя информацию о температуре внутри помещения и снаружи, система управления добавляет только строго необходимое количество тепла и воздуха, чтобы избежать излишнего расхода и тем самым снизить потребление энергии.



### FC Building - BMS

Комплексная система управления зданиями с возможностью работы по сигналу 0-10V или протоколу Modbus. Система FC Building позволяет получать информацию о состоянии оборудования и сигналы тревоги. Протокол Modbus позволяет в полной мере использовать все функции энергосбережения в системе управления.

Номер артикула	Модель	Описание
74684	FCDA	FC Direct, система управления первого уровня
74685	FCSA	FC Smart, система управления второго уровня
74686	FCPA	FC Pro, система управления третьего уровня
74687	FCBA	FC Building, система BMS

# Комплектация системы управления и ее элементы

Система управления FC позволяет реализовать множество интеллектуальных и энергосберегающих функций. В дополнение к четырем комплектным версиям можно добавить отдельные элементы для расширения возможностей и персональной настройки системы. С помощью уровней мобильного приложения (FC Smart и FC Pro) также можно создавать и контролировать различные зоны. Каждая дополнительная зона должна быть оснащена одним комплектом FC Direct и, при дополнении её прочими принадлежностями, может быть отлажена для работы в соответствии с вашими индивидуальными запросами.



## FC Direct, комплект управления

Панель управления вентилятором и обогревом, дверной контакт и 5-метровый коммуникационный кабель. Может использоваться для дополнительных зон в комбинации с FC Smart и FC Pro. IP44.



## FCRTX, внешний датчик комнатной температуры.

Для регистрации комнатной температуры в месте, отличном от места установки панели управления, 10-метровый кабель в комплекте. IP20.



## FCOTX, датчик наружной температуры

Снимает показания температуры наружного воздуха, 10-метровый кабель в комплекте. Активирует автоматическое управление воздушной завесой и блокировку нагрева. IP44.



## FCLAP, пульт локального доступа

Локальная точка доступа для дополнительных датчиков (при работе более 8 датчиков) и расширенный диапазон для датчиков или управления с использованием мобильного приложения (Bluetooth), 10-метровый коммуникационный кабель в комплекте. IP44.



## FCSC/FCBC, кабель

Кабель FCSC длиной 10 или 25м для удлинения штатного кабеля датчиков. Кабель связи FCBC для дополнительных элементов оборудования в пределах одной зоны, имеется длиной 5, 10 или 25м.



## FCDC, дверной контакт

Дверной контакт активирует включение/выключение воздушного потока. Позволяет управлять воздушными завесами в разных дверных проемах индивидуально в пределах одной и той же зоны.



## FCTXRF, беспроводный датчик внутренней/внешней температуры

Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры с теми же функциями, что и FCRTX и FCOTX. Дальность действия до 50 м. Срок службы батареи: 3-5 лет. IP44.

FC Direct			FC Smart			FC Pro			FC Building - BMS		
<i>Состав</i>			<i>Состав</i>			<i>Состав</i>			<i>Состав</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCCF панель управления</li> <li>• FCBC05</li> <li>• FCDC</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCCF панель управления</li> <li>• FCBC10</li> <li>• FCDC</li> <li>• FCLAP</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCCF панель управления</li> <li>• FCBC10</li> <li>• FCDC</li> <li>• FCLAP</li> <li>• FCTXRF</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCCF панель управления</li> <li>• FCBC10</li> <li>• FCDC</li> <li>• FCBAР, пульт локального доступа BMS</li> </ul>		
Номер артикула	Модель	Описание	Основные размеры								
74684	FCDA	FC Direct, система управления первого уровня	89x89x26 mm (FCCF)								
74694	FCRTX	Внешний датчик комнатной температуры	39x39x23 mm								
74695	FCOTX	Датчик наружной температуры	39x39x23 mm								
74699	FCLAP	Локальная точка доступа для дополнительных датчиков и расширения диапазона.	89x89x26 mm								
74718	FCBC05	Дополнительный коммуникационный кабель, 5м	5 m								
74719	FCBC10	Дополнительный коммуникационный кабель, 10м	10 m								
74720	FCBC25	Дополнительный коммуникационный кабель, 25м	25 m								
74721	FCSC10	Дополнительный кабель для датчика, 10м	10 m								
74722	FCSC25	Дополнительный кабель для датчика, 25м	25 m								
17495	FCDC	Дверной контакт									
74703	FCTXRF	Беспроводный датчик внутренней/внешней температуры (для FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm								