

Frico Control

Un unico sistema, numerose possibilità

Il sistema di controllo FC Control consente di ottimizzare il comfort termico con ridotti consumi energetico in base ad ogni specifica esigenza. Maggiori informazioni su alcune delle sue numerose funzioni intelligenti e automatiche di seguito.



Risparmi energetici con un controllo di precisione

Ricevendo informazioni sulla temperatura ambiente e sulla temperatura dell'aria in ingresso e uscita dalla lama d'aria, viene prodotta la corretta quantità di calore per evitare sprechi e riducendo, di conseguenza, il consumo energetico.

Incluso in FC Pro.



Blocco automatico riscaldamento

Per evitare un riscaldamento eccessivo dell'ambiente, il sistema blocca automaticamente la funzione riscaldamento quando la temperatura esterna raggiunge un determinato valore (15 °C impostazione predefinita).

Incluso in FC Pro.



Funzione bussola d'ingresso

Installando due barriere d'aria in una bussola d'ingresso, è possibile ottenere una doppia funzione. La lama d'aria esterna funziona con un flusso d'aria più elevato e meno calore, fornendo una protezione maggiore. La lama d'aria interna lavora con un flusso d'aria inferiore e più calore, garantendo maggiore comfort e minore rumorosità.

Incluso in FC Smart e FC Pro.



Controllo dell'acqua ottimizzato

Migliore gestione del riscaldamento ad acqua, grazie agli attuatori modulanti. Le funzioni automatiche quali bypass, protezione antigelo e controllo della temperatura dell'acqua di ritorno (con sensore FCWTA) migliorano la funzionalità del prodotto.

Disponibile con FC Smart, FC Pro o FC Building.





Facile configurazione e funzionamento

Il sistema rileva automaticamente eventuali prodotti o sensori collegati ad esso e diventa immediatamente funzionale. Se viene rimosso qualcosa, viene inviata una notifica e il sistema rimane operativo in base alle nuove condizioni.

Incluso in tutti i modelli.



Consumo energetico ottimizzato con il contatto porta

Contatto porta di facile installazione incluso in tutti i modelli di sistema controllo. La barriera a lama d'aria viene attivata solo quando necessario e rimanere in stand-by quando la porta è chiusa per massimizzare il risparmio energetico.

Incluso in tutti i modelli.



Sensori wireless offrono installazioni semplificate

È possibile misurare le temperature interne ed esterne mediante sensori wireless, questo consente installazioni più rapide e semplici, evitando i preparativi necessari per il collegamento dei cavi attraverso le pareti.

Applicabile a FCTXRF. Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)



Controllo con app

Con la sua interfaccia intuitiva, l'app Frico facilita la configurazione e il controllo dei prodotti direttamente dal vostro smartphone o tablet, permettendovi di controllare il comfort con facilità. L'app FRICO CONTROL è disponibile sia per iOS, che per Android.

Incluso in FC Smart e FC Pro.



Gestione zone

È possibile la creazione di differenti zone in base alle diverse condizioni di funzionamento in un sistema più grande, per avere il massimo comfort e risparmio energetico in tutte le aree. È possibile controllare tutte le zone dalla stessa app.

Disponibile con FC Smart e FC Pro.



Controllo automatico della portata d'aria

Per generare la migliore protezione possibile degli ingressi in qualsiasi condizione, il sistema regola automaticamente e in modo continuo la portata d'aria tra 0 e 100%, in base alla temperatura interna ed esterna.

Incluso in FC Pro.

Le barriere a lama d'aria Frico hanno una scheda PC integrata e sono dotate di un sistema di controllo intelligente FC di vostra scelta, con cui collaborano per creare tante funzioni smart e a risparmio energetico. Potete scegliere tra quattro pacchetti diversi, a seconda delle vostre esigenze.

FC Direct

Entry level

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro
- Sensore di temperatura integrato

FC Smart

FC Direct +

- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Possibilità di sensori wireless
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away e Boost
- Timer filtro regolabile
- Funzione Bussola
- Gestione a zone
- Possibilità controllo portata acqua di alimentazione ottimizzato

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Controllo automatico della portata d'aria
- Blocco automatico del riscaldamento

FC Building - BMS

FC Direct +

- 0-10 V, contatto privo di tensione o Modbus
- Controllo automatico della portata d'aria*
- Blocco automatico del riscaldamento*
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione di allarme
- Lettura valori
- Possibilità controllo portata acqua di alimentazione ottimizzato

* Richiede il segnale di temp. esterna



Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC05, cavo di comunicazione 5 m
- FCDC, contatto magnetico la porta

FC Direct

Sistema di controllo entry level per un ottimo avvio. Per una gestione efficiente della barriera a lama d'aria in funzione dall'apertura e chiusura della porta. La lama d'aria si attiva solo quando la porta viene aperta, mentre a porta chiusa l'unità rimane in stand-by o entra in funzione a bassa velocità. La funzione calendario permette di programmare i periodi di attività del sistema. Il pannello di controllo ha un sensore di temperatura integrato, che viene utilizzato per la gestione della barriera quando non vengono utilizzati sensori esterni.

Codice articolo	Tipo	Descrizione
74684	FCDA	FC Direct, sistema di controllo di primo livello



Contenuto

- FCCF, pannello di controllo con sensore della temperatura ambiente
- FCBC10, cavo di comunicazione 10 m
- FCDC, contatto magnetico la porta
- FCLAP, punto di accesso locale

FC Smart

Sistema di controllo di secondo livello per la massima libertà. FC Smart è dotato di tutte le caratteristiche di FC Direct, oltre a caratteristiche aggiuntive per il risparmio energetico e la possibilità di controllo tramite app (Bluetooth). L'app fornisce accesso a tutte le funzioni nel sistema, permettendovi di configurarle esattamente come desiderate. Inoltre, permette di creare diverse zone con diverse impostazioni in un sistema più ampio. L'app FRICO CONTROL è disponibile sia per iOS, che per Android.

Codice articolo	Tipo	Descrizione
74685	FCSA	FC Smart, sistema di controllo di secondo livello



Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC10, cavo di comunicazione 10 m
- FCDC, contatto magnetico la porta
- FCLAP, punto di accesso locale
- FCTXRF, sensore wireless interno/esterno

FC Pro

Sistema di controllo di terzo livello per il massimo risparmio. FC Pro è dotato di tutte le caratteristiche di FC Direct e FC Smart, oltre a caratteristiche automatiche aggiuntive per il risparmio energetico. Ricevendo informazioni sulle temperature interne ed esterne, e reagendo di conseguenza, viene prodotta la corretta quantità di calore e di portata d'aria per evitare sprechi e riducendo, di conseguenza, il consumo energetico.

Codice articolo	Tipo	Descrizione
74686	FCPA	FC Pro, sistema di controllo di terzo livello



Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC10, cavo di comunicazione 10 m
- FCDC, contatto magnetico la porta
- FCBA, punto di accesso all'edificio

FC Building - sistema BMS

Sistema di controllo completo per gli edifici, con l'opzione di controllo mediante segnale 0-10 V, contatto privo di tensione (ad es. un relè) e/o Modbus RTU (RS485). FC Building permette di ricevere informazioni sullo stato del prodotto e gli allarmi. Il Modbus consente il pieno utilizzo di tutte le caratteristiche di risparmio energetico nel sistema di controllo.

Codice articolo	Tipo	Descrizione
74687	FCBA	FC Building, sistema BMS

Il sistema di controllo FC aiuta a creare numerose configurazioni di funzionamento per aumentare il risparmio energetico. Oltre ai nostri quattro pacchetti, è possibile aggiungere componenti opzionali per ampliare e personalizzare il sistema. Con i livelli app (FC Smart e FC Pro), è anche possibile creare e controllare diverse zone. Ogni zona creata deve essere dotata di un FC Direct e può essere progettata per soddisfarne le esigenze specifiche aggiungendo accessori differenti.



FC Direct, kit di controllo

Pannello di controllo per ventilatore e riscaldamento, contatto porta e cavo di comunicazione di 5 m. Utilizzato per zone aggiunte con FC Smart e FC Pro. IP44.

FCRTX, sensore esterno della temperatura ambiente

Per la lettura della temperatura ambiente in un'altra posizione rispetto a quella del pannello di controllo, incl. cavo sensore di 10 m. IP20.

FCOTX, sensore di temperatura esterna

Letture della temperatura esterna, incl. cavo sensore di 10 m. Consente il controllo automatico della barriera a lama d'aria e il blocco del riscaldamento. IP44.

FCLAP, punto di accesso locale

Punto di accesso locale per sensori wireless (quando si utilizzano più di 8 sensori) o controllo tramite app (Bluetooth), incluso cavo di comunicazione da 10 m. IP44.

FCSC/FCBC, cavo

Cavo sensore FCSC disponibile da 10 o 25 m. Cavo di comunicazione FCBC per prodotti aggiuntivi all'interno della stessa zona, disponibile in 5, 10 o 25 m.

FCDC, contatto porta

Il contatto porta regola l'accensione/lo spegnimento del flusso d'aria. Consente di controllare singolarmente le barriere a lama d'aria posizionate su diversi ingressi all'interno della stessa zona.

FCTXRF, sensore wireless interno/esterno

Sensore wireless interno/esterno con le stesse caratteristiche di FCRTX e FCOTX. La configurazione come sensore esterno o interno viene effettuata mediante un interruttore all'interno del sensore. Raggio d'azione fino a 50 m. Durata della batteria: 3-5 anni. IP44.

FC Direct

Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC05
- FCDC

FC Smart

Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

FC Pro

Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

FC Building - BMS

Contenuto

- FCCF, pannello di controllo
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP, punto di accesso all'edificio

Codice articolo	Tipo	Descrizione	Dimensioni
74684	FCDA	FC Direct, sistema di controllo di primo livello	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	Sensore esterno della temperatura ambiente	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Sensore della temperatura esterna	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Punto di accesso locale per sensori wireless	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 5 m	5 m
74719	FCBC10	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 10 m	10 m
74720	FCBC25	Cavo di comunicazione aggiuntivo, 25 m	25 m
74721	FCSC10	Cavo sensore aggiuntivo, 10 m	10 m
74722	FCSC25	Cavo sensore aggiuntivo, 25 m	25 m
17495	FCDC	Contatto magnetico la porta	
74703	FCTXRF	Sensore wireless interno/esterno (per FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm