

## Eén systeem, meerdere mogelijkheden

Met FC Control kunt u met minimale inspanning uw comfort optimaliseren, aangepast aan uw specifieke behoeften. Lees hieronder meer over enkele van de vele slimme en automatische functies.



### Energiebesparingen met precieze regeling

Omdat het systeem reageert op ontvangen informatie over de huidige ruimtetemperatuur en de inkomende en uitgaande temperaturen bij het luchtgordijn, wordt altijd de juiste hoeveelheid warmte toegevoegd en kan overmatige verwarming worden voorkomen en het energieverbruik worden verlaagd.

Meegeleverd bij FC Pro.



### Automatische warmteblokkering

Om onnodige verwarming te voorkomen, blokkeert het systeem automatisch alle bijverwarming wanneer de buitentemperatuur een bepaalde waarde bereikt (standaard 15 ° C).

Meegeleverd bij FC Pro.



### Vestibule functie

Door twee luchtgordijnen te installeren met een instelling voor vestibules, kan een dubbele functie worden verkregen. Het buitenste luchtgordijn werkt met een hogere luchtstroom met minder warmte, waardoor een sterker buitenschild ontstaat. Het binnenste luchtgordijn werkt met een lagere luchtstroom met meer warmte, wat zorgt voor meer comfort en een lager geluidsniveau.

Meegeleverd bij FC Smart en FC Pro.



### Geavanceerde waterregeling

De warmte van het water wordt nauwkeuriger geregeld dankzij verbeterde waterfuncties en modulerende actuators. Automatische functies zoals bypass, vorstbescherming en temperatuurregeling van retourwater (met sensor FCWTA) staan garant voor verbeterde productfunctionaliteit zonder extra inspanningen.

Leverbaar met FC Smart, FC Pro of FC Building.





### Eenvoudige instelling en bediening

Het systeem detecteert automatisch producten of sensoren die worden aangesloten en is direct functioneel. Als er iets wordt verwijderd, wordt er een bericht verzonden en werkt het systeem door volgens de nieuwe voorwaarden.

*Inbegrepen in alle niveaus.*



### Geoptimaliseerd energieverbruik met deurcontact

Bij alle bedieningsniveaus is een eenvoudig te installeren deurcontact inbegrepen. Hierdoor wordt het luchtgordijn alleen actief als dat nodig is en blijft het stand-by als de deur gesloten is, waardoor energie wordt bespaard.

*Inbegrepen in alle niveaus.*



### Draadloze sensoren voor eenvoudigere installaties

De binnen- en buitentemperaturen kunnen worden gemeten via draadloze sensoren die snellere en eenvoudigere installatie mogelijk maken, aangezien er geen voorbereidingen nodig zijn en er geen kabels door muren heen hoeven.

*Geldt voor FCTXRF. Binnen/buiten sensor, draadloos (voor FC Smart, FC Pro)*



### Regeling via app

Dankzij de gebruiksvriendelijke interface is het instellen en regelen van producten met de Frico app eenvoudig en direct mogelijk vanaf uw smartphone of tablet voor eenvoudig beheer van uw eigen comfort. De app FRICO CONTROL is beschikbaar voor iOS en Android.

*Meegeleverd bij FC Smart en FC Pro.*



### Creëren van zones

De zonefunctie maakt het mogelijk verschillende zones te creëren in geval van verschillende omstandigheden in een groter systeem voor maximaal comfort en energiebesparingen in alle zones. Alle zones kunnen worden geregeld met één en dezelfde app.

*Verkrijgbaar met FC Smart of FC Pro.*



### Automatische regeling van de luchtstroom

Om onder alle omstandigheden de best mogelijke bescherming te bieden, stelt het systeem de luchtstroom op basis van de binnen- en buitentemperatuur automatisch en traploos tussen 0-100% in.

*Meegeleverd bij FC Pro.*

De luchtgordijnen van Frico hebben een geïntegreerde printplaat en worden geleverd met het intelligente FC regelsysteem van uw keuze ten behoeve van slimme en energiebesparende features. Afhankelijk van uw eisen kunt u kiezen uit vier verschillende pakketten.

### FC Direct

#### Instapniveau

- Deurcontact
- Kalenderfunctie
- Filtertimer
- Ingebouwde temperatuursensor

### FC Smart

#### FC Direct +

- Regeling via app (Bluetooth)
- Draadloze sensoren mogelijk
- Instelbare kalenderfunctie
- Away- en Boost-functie
- Instelbare filtertimer
- Vestibulefunctie
- Mogelijkheid van zones
- Geavanceerde waterregeling mogelijk

### FC Pro

#### FC Direct + FC Smart +

- Automatische regeling van de luchtstroom
- Automatische blokkering van de verwarming

### FC Building - GBS

#### FC Direct +

- 0-10V, potentiaalvrij contact of Modbus
- Automatische regeling van de luchtstroom\*
- Automatische blokkering van de verwarming\*
- Instellingen verwarming en ventilator
- Alarmmelding
- Uitlezen waarden
- Geavanceerde waterregeling mogelijk

\* Vereist signaal buitentemperatuur



#### Inhoud

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC05 communicatiekabel, 5 m
- FCDC deurcontact

### FC Direct

Ten aanzien van het regelsysteem is het instapniveau een goed begin. Het deurcontact voorziet in een automatische energiebesparende functie, aangezien het luchtgordijn alleen geactiveerd wordt als de deur geopend wordt. Als de deur gesloten is, staat het luchtgordijn stand-by of in een lagere ventilatorstand als er extra warmte gewenst is. Via de kalenderfunctie is het mogelijk perioden in de comfort- en verlaagde stand in te stellen. Het bedieningspaneel heeft een ingebouwde temperatuursensor, die wordt gebruikt voor regeling wanneer externe sensoren niet worden gebruikt.

Artikelnummer	Type	Omschrijving
74684	FCDA	FC Direct, eerste niveau regelsysteem



#### Inhoud

- FCCF bedieningspaneel met ingebouwd ruimtetemperatuursensor
- FCBC10 communicatiekabel, 10 m
- FCDC deurcontact
- FCLAP lokaal toegangspunt

### FC Smart

Het tweede niveau regelsysteem biedt volledige vrijheid. FC Smart wordt geleverd met alle functies van FC Direct plus extra energiebesparende features en de mogelijkheid van bediening via een app (Bluetooth). Met de app hebt u toegang tot alle systeemfuncties en kunt u het systeem precies instellen zoals u dat wilt. U kunt verschillende zones creëren met verschillende instellingen in een groter systeem. De app FRICO CONTROL is beschikbaar voor iOS en Android.

Artikelnummer	Type	Omschrijving
74685	FCSA	FC Smart, tweede niveau regelsysteem



*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC10 communicatiekabel, 10 m
- FCDC deurcontact
- FCLAP lokaal toegangspunt
- FCTXRF indoor/outdoor draadloze sensor

**FC Pro**

Het derde niveau regelsysteem staat garant voor maximale besparingen. FC Pro wordt geleverd met alle functies van FC Direct en FC Smart plus extra energiebesparende features. Doordat het systeem informatie over de binnen- en buitentemperaturen ontvangt en daarop reageert, wordt de juiste hoeveelheid warmte en luchtstroom toegevoegd om overtollige warmte te voorkomen en het energieverbruik te verlagen.

Artikelnummer	Type	Omschrijving
74686	FCPA	FC Pro, derde niveau regelsysteem



*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC10 communicatiekabel, 10 m
- FCDC deurcontact
- FCBAP toegangspunt in gebouw

**FC Building - GBS-systeem**

Uitgebreid regelsysteem voor gebouwen met de optie van regeling via 0-10V, potentiaalvrij contact (bijv. een relais) en/of Modbus RTU (RS485). FC Building maakt het mogelijk informatie over de status van het product en alarmen te ontvangen. Modbus maakt volledige inzet van alle energiebesparende features in het regelsysteem mogelijk.

Artikelnummer	Type	Omschrijving
74687	FCBA	FC Building, GBS-systeem

Met het FC regelsysteem is het mogelijk vele slimme en energiebesparende features aan te maken. Naast onze vier pakketten kan het systeem ook worden uitgebreid en volledig op maat worden aangepast. Via de app (FC Smart en FC Pro) is het ook nog eens mogelijk verschillende zones aan te maken en te regelen. Iedere toegevoegde zone moet worden voorzien van één FC Direct en kan worden ontworpen voor de specifieke behoeften door verschillende accessoires toe te voegen.



### FC Direct, bedieningsset

Bedieningspaneel voor ventilator en verwarming, deurcontact en 5 m communicatiekabel. Gebruikt voor aanvullende zones met FC Smart en FC Pro. IP44.

### FCRTX, externe sensor voor kamertemperatuur

Voor het lezen van de kamertemperatuur op een andere locatie dan die van het bedieningspaneel, incl. 10 m sensorkabel. IP20.

### FCOTX, sensor voor buitentemperatuur

Voor het lezen van de buitentemperatuur, incl. 10 m sensorkabel. Maakt automatische luchtgordijnregeling en blokkering van de verwarming mogelijk. IP44.

### FCLAP, lokaal toegangspunt

Lokaal toegangspunt voor extra draadloze sensoren (bij gebruik van meer dan 8 sensoren) en uitgebreid bereik voor draadloze sensoren of app-regeling (Bluetooth), incl. 10 m communicatiekabel. IP44.

### FCSC/FCBC, kabel

FCSC sensorkabel, verkrijgbaar in 10 of 25 m voor extra lengte. FCBC communicatiekabel voor extra producten in dezelfde zone, verkrijgbaar in 5, 10 of 25 m.

### FCDC, deurcontact

Het deurcontact schakelt de luchtstroom in/uit. Voor het afzonderlijk regelen van luchtgordijnen in dezelfde zone.

### FCTXRF, indoor/outdoor draadloze sensor

Indoor/outdoor draadloze sensor met dezelfde features als FCRTX en FCOTX. De sensor kan worden ingesteld als buiten- of binnensensor via een schakelaar in de sensor. Bereik tot 50 m. Levensduur batterijen: 3-5 jaar. IP44.

#### FC Direct

*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC05
- FCDC

#### FC Smart

*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

#### FC Pro

*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

#### FC Building - GBS

*Inhoud*

- FCCF bedieningspaneel
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP toegangspunt in gebouw

Artikelnummer	Type	Omschrijving	Afmetingen
74684	<b>FCDA</b>	FC Direct, eerste niveau regelsysteem	89x89x26 mm (FCCF)
74694	<b>FCRTX</b>	Externe sensor kamertemperatuur	39x39x23 mm
74695	<b>FCOTX</b>	Buitentemperatuursensor	39x39x23 mm
74699	<b>FCLAP</b>	Lokaal toegangspunt voor extra draadloze sensoren en uitgebreid bereik	89x89x26 mm
74718	<b>FCBC05</b>	Extra communicatiekabel, 5 m	5 m
74719	<b>FCBC10</b>	Extra communicatiekabel, 10 m	10 m
74720	<b>FCBC25</b>	Extra communicatiekabel, 25 m	25 m
74721	<b>FCSC10</b>	Extra sensorkabel, 10 m	10 m
74722	<b>FCSC25</b>	Extra sensorkabel, 25 m	25 m
17495	<b>FCDC</b>	Deurcontact	
74703	<b>FCTXRF</b>	Binnen/buiten sensor, draadloos (voor FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm