

## Un système, de nombreuses possibilités

FC Control est doté de nombreuses fonctions intelligentes et automatisées qui vous permet d'optimiser votre confort avec un minimum d'effort, en fonction de vos besoins spécifiques. Aujourd'hui, différents groupes de produits Frigo, tels que les rideaux d'air et les aérothermes, peuvent être installés dans le même système, ce qui présente de nombreux avantages.



### Économies d'énergie grâce à une régulation précise

Le système reçoit des informations sur la température ambiante actuelle et sur la température d'entrée et de sortie du rideau d'air qui lui permettent d'adapter le niveau de chauffage de façon à éviter de surchauffer et ainsi réduire la consommation d'énergie.

*Compris dans tous les niveaux.*



### Blocage du chauffage

Dès que la température extérieure dépasse 15 °C, le système bloque automatiquement le chauffage pour garantir une consommation d'énergie écoresponsable.

*Inclus dans FC Pro.*



### Fonction Sas

La fonction Sas gère les deux rideaux d'air d'un vestibule. Le rideau d'air près de l'extérieur aura un jet d'air plus rapide avec moins de chauffage pour faire écran contre l'air extérieur tandis que celui côté intérieur aura un débit moins important mais avec plus de chauffage.

*Inclus dans FC Smart et FC Pro.*



### Régulation hydraulique améliorée

Des fonctions de gestion de l'eau améliorées et des électrovannes modulables permettent de réguler avec précision le chauffage à eau. Des fonctions automatiques telles que la dérivation, la protection anti-givre et la régulation de la température de retour d'eau (avec sonde FCWTA) améliorent le fonctionnement du produit sans nécessiter d'effort supplémentaire.

*Disponible avec FC Smart, FC Pro ou FC Building.*





### Facilité de configuration et d'utilisation

Le système détecte automatiquement les produits et sondes connectés et est immédiatement opérationnel. Si un élément est déconnecté, une notification est envoyée et le système continue de fonctionner selon les nouvelles conditions.

*Compris dans tous les niveaux.*



### Contact de porte

Tous les niveaux de FC comprennent un contact de porte qui s'installe facilement pour que le rideau d'air s'adapte aux ouvertures de la porte évitant ainsi de pertes d'énergie.

*Compris dans tous les niveaux.*



### Sondes sans fil pour une installation facile

Les températures intérieures et extérieures peuvent être mesurées par des sondes sans fil, ce qui permet une installation plus rapide et plus facile, car aucun travail préparatoire n'est nécessaire pour connecter les câbles à travers les murs.

*Valide pour le FCTXRF. Sonde sans fil intérieure/extérieure (pour FC Smart, FC Pro)*



### Régulation à partir de l'application

Grâce à son interface intuitive, l'application Frico permet de configurer et de contrôler facilement vos produits directement depuis votre smartphone ou votre tablette, pour un confort absolu. L'application FRICO CONTROL est disponible pour les appareils iOS et Android.

*Inclus dans FC Smart et FC Pro.*



### Créer des zones

La fonction de zones vous permet de créer différentes zones pour différentes conditions et produits dans un système plus vaste, afin d'optimiser votre confort et vos économies d'énergie en tout lieu. Toutes les zones peuvent être réglées à partir de la même application.

*Disponible avec le FC Smart et le FC Pro.*



### Régulation automatique du débit d'air

Afin de garantir la meilleure protection dans un environnement spécifique, le système ajuste automatiquement et en continu le débit d'air entre 0 et 100 % en fonction de la température intérieure et extérieure.

*Inclus dans FC Pro.*

Les rideaux d'air Frico sont équipés d'une carte électronique intégrée et sont complétés par le système de régulation FC de votre choix, offrant de nombreuses fonctions de contrôle et d'économie d'énergie. Quatre versions sont disponibles pour répondre à tous les besoins.

## FC Direct

Entrée de gamme

- Contact de porte
- Fonction calendrier
- Timer de filtre
- Sonde de température intégrée

## FC Smart

FC Direct +

- Régulation via une application (Bluetooth)
- Sondes sans fil possibles
- Fonction Calendrier réglable
- Fonction Absence et Boost
- Timer de filtre réglable
- Fonction Sas
- Possibilité de créer des zones
- Régulation hydraulique améliorée possible

## FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Régulation automatique du débit d'air
- Blocage automatique du chauffage

## FC Building - GTC

FC Direct +

- 0-10 V, contact sans potentiel ou Modbus
  - Régulation automatique du débit d'air\*
  - Blocage automatique du chauffage\*
  - Réglages de la ventilation et du chauffage
  - Indication d'alarme
  - Lecture des valeurs
  - Régulation hydraulique améliorée possible
- \* Nécessite un signal de température extérieure



Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC05, câble de communication, 5 m
- FCDC, contact de porte

### FC Direct

Système de régulation d'entrée de gamme pour bien démarrer. Le contact de porte fait office de fonction automatique d'économie d'énergie, car le rideau d'air ne s'active que lorsque la porte est ouverte. Lorsque la porte est fermée, il reste en veille ou fait tourner le ventilateur à une vitesse inférieure si un supplément de chauffage est nécessaire. La fonction Calendrier vous permet de définir des périodes de mode confort et de mode nuit. Le boîtier de commande est muni d'une sonde de température intégrée que l'on peut utiliser lorsqu'il n'y a pas de sondes déportées.

Numéro d'article	Type	Désignation
74684	FCDA	FC Direct, système de régulation de niveau 1



Contenu

- FCCF, boîtier de commande avec sonde de température intégrée
- FCBC10, câble de communication, 10 m
- FCDC, contact de porte
- FCLAP, boîtier de communication local

### FC Smart

Système de régulation de niveau 2 pour une liberté totale. FC Smart offre toutes les fonctions de FC Direct, ainsi que des fonctions d'économie d'énergie supplémentaires et la possibilité de procéder à la régulation via une application (Bluetooth). L'application vous donne accès à toutes les fonctions du système, ce qui vous permet de le configurer de façon à répondre précisément à vos besoins. Vous pouvez également créer différentes zones avec différents paramètres dans un système à plus grande échelle. L'application FRICO CONTROL est disponible pour les appareils iOS et Android.

Numéro d'article	Type	Désignation
74685	FCSA	FC Smart, système de régulation de niveau 2



*Contenu*

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10, câble de communication, 10 m
- FCDC, contact de porte
- FCLAP, boîtier de communication local
- FCTXRF, sonde sans fil intérieure/extérieure

**FC Pro**

Système de régulation de niveau 3 pour des économies optimales. FC Pro offre toutes les fonctions de FC Direct et FC Smart, ainsi que des fonctions automatiques d'économie d'énergie supplémentaires. L'utilisation des sondes intérieure et extérieure permet d'adapter le niveau de chauffage et le débit d'air, de façon à éviter une surpuissance inutile et ainsi réduire la consommation d'énergie.

Numéro d'article	Type	Désignation
74686	FCPA	FC Pro, système de régulation de niveau 3



*Contenu*

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10, câble de communication, 10 m
- FCDC, contact de porte
- FCBA, boîtier de communication pour bâtiment

**FC Building - régulation GTC**

Système de régulation complet pour les bâtiments, avec possibilité de régulation via des signaux 0-10 V, contact sans potentiel (relais, par exemple) et/ou Modbus RTU (RS485). FC Building vous permet de recevoir des informations sur le statut et les alarmes du produit. Modbus permet d'utiliser pleinement toutes les fonctions d'économie d'énergie du système de régulation.

Numéro d'article	Type	Désignation
74687	FCBA	FC Building, régulation GTC

Le système de régulation FC permet de créer de nombreuses fonctions intelligentes et d'économie d'énergie. Vous pouvez ajouter des composants aux quatre versions disponibles pour étendre et personnaliser le système. Les versions avec application (FC Smart et FC Pro) permettent également de créer et de réguler différentes zones. Chaque zone ajoutée doit être équipée d'un système FC Direct et peut être dotée de différents accessoires pour répondre à des besoins spécifiques. Les rideaux d'air et les aérothermes avec FC peuvent être installés dans des zones différentes d'un même système.



### FC Direct, ensembles de régulation

Boîtier de commande pour la ventilation et le chauffage, contact de porte et câble de communication de 5 m. Utilisation pour les zones supplémentaires avec FC Smart et FC Pro. IP44.



### FCRTX, sonde de température ambiante déportée

Lecture de la température ambiante à distance du boîtier de commande, câble de sonde de 10 m inclus. IP20.



### FCOTX, sonde de température extérieure

Lecture de la température extérieure, câble de sonde de 10 m inclus. Permet la régulation du chauffage et du débit d'air ainsi que le blocage automatique du chauffage. IP44.



### FCLAP, boîtier de communication local

Boîtier de communication pour les sondes sans fil supplémentaires (au-delà de 8 sondes) et portée étendue pour les sondes sans fil ou la régulation via une application (Bluetooth), câble de communication de 10 m inclus. IP44.



### FCSC/FCBC, câble

Le câble de sonde FCSC est disponible en 10 ou 25 m. Câble de communication FCBC pour des produits supplémentaires dans la même zone, disponible en 5, 10 ou 25 m.



### FCDC, contact de porte

Le contact de porte active/désactive le débit d'air. Permet de commander individuellement les rideaux d'air de différentes ouvertures d'une même zone.



### FCTXRF, sonde sans fil intérieure/extérieure

Sonde sans fil intérieure/extérieure présentant les mêmes caractéristiques que FCRTX et FCOTX. La sonde contient un commutateur qui permet de la configurer comme une sonde extérieure ou intérieure. Portée jusqu'à 50 m. Durée de vie de la pile : 3 à 5 ans (2xAAA). IP44.

#### FC Direct

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC05
- FCDC

#### FC Smart

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

#### FC Pro

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

#### FC Building - GTC

##### Contenu

- FCCF, boîtier de commande
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP, boîtier de communication pour bâtiment

Numéro d'article	Type	Désignation	Dimensions
74684	FCDA	FC Direct, système de régulation de niveau 1	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	Sonde de température ambiante déportée	39x39x23 mm
74695	FCOTX	Sonde de température extérieure	39x39x23 mm
74699	FCLAP	Boîtier de communication pour sondes sans fil supplémentaires et portée étendue	89x89x26 mm
74718	FCBC05	Câble de communication supplémentaire, 5 m	5 m
74719	FCBC10	Câble de communication supplémentaire, 10 m	10 m
74720	FCBC25	Câble de communication supplémentaire, 25 m	25 m
74721	FCSC10	Câble de sonde supplémentaire, 10 m	10 m
74722	FCSC25	Câble de sonde supplémentaire, 25 m	25 m
17495	FCDC	Contact de porte	
74703	FCTXRF	Sonde sans fil intérieure/extérieure (pour FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm

