Frico Control
Luftschleiern

Ein System, zahlreiche Möglichkeiten

FC Control bietet viele intelligente und automatische Funktionen und ermöglicht es Ihnen, Ihren Komfort mit minimalem Aufwand zu optimieren, angepasst an Ihre spezifischen Bedürfnisse. Vorteilhafterweise können nun auch verschiedene Produktgruppen von Frico, wie Luftschleier und Heizlüfter, im selben System installiert werden.

Energieeinsparung mit präziser Regelung

Auf Basis der empfangenden Daten zur aktuellen Raumtemperatur und die Temperaturen der einströmenden und ausströmenden Luft am Luftschleier wird die Heizleistung entsprechend angepasst, um Übertemperaturen zu vermeiden und den Energieverbrauch zu reduzieren.

In allen Steuerungspaketen enthalten.

Automatische Heizungsunterbrechung

Um unnötiges Heizen zu vermeiden, blockiert das System automatisch jede zusätzliche Wärme, wenn die Außentemperatur einen bestimmten Wert erreicht (standardmäßig 15°C).

Inklusive bei FC Pro.

Windfang Funktion

Eine Installation von zwei Luftschleiern im Windfangbereich ermöglicht eine Doppelfunktion. Der äußere Luftschleier arbeitet mit einem höheren Luftstrom mit weniger Wärme und bietet eine stärkere äußere Abschirmung. Der innere Luftschleier arbeitet mit einem niedrigeren Luftstrom mit mehr Wärme und bietet mehr Komfort und einen niedrigeren Schallpegel.

Inklusive bei FC Smart und FC Pro.

Verbesserte Wasserregelung

Wasserbeheizte Geräte werden mit verbesserten Funktionen und modulierenden Stellantrieben exakter gesteuert. Automatische Funktionen, wie z.B. Bypass-Ventil, Frostschutz und eine Regelung der Rücklauftemperatur des Wassers (über FCWTA-Sensor) steigern die Funktionalität des Produkts ganz ohne zusätzlichen Aufwand.

Verfügbar mit FC Smart, FC Pro oder FC Building.

2023-10-11

Einfache Einrichtung und Inbetriebnahme

Das System erkennt automatisch alle angeschlossenen Produkte oder Sensoren und ist sofort betriebsbereit. Wenn etwas entfernt wird, erfolgt eine Benachrichtigung und das System bleibt unter den neuen Bedingungen betriebsbereit.

In allen Steuerungspaketen enthalten.

Optimierter Energieverbrauch mit Türkontakt

Ein einfach zu installierender Türkontakt ist in allen Steuerungspaketen enthalten. Dadurch wird der Luftschleier nur bei Bedarf aktiv und bleibt auf Stand-by, wenn die Tür geschlossen ist, was Energie spart.

In allen Steuerungspaketen enthalten.

Drahtlose Sensoren für noch einfachere Anlagen

Innen- und Außentemperaturen werden über drahtlose Sensoren gemessen, was eine schnellere und einfachere Installation ermöglicht, da keine Vorbereitungen zur Verlegung von Kabeln durch Wände erforderlich sind.

Möglich mit Sensor FCTXRF. Drahtloser Innen-/Außensensor (für FC Smart, FC Pro)

Regelung über App

Die Frico-App mit benutzerfreundlichem Interface ermöglicht eine einfache Einrichtung und Regelung von Produkten direkt über Smartphone oder Tablet für hohen Komfort. Die App FRICO CONTROL ist für iOS und Android erhältlich.

Inklusive bei FC Smart und FC Pro.

Zonen

Die Drehzahl des Heizlüfters wird im Automatikmodus automatisch geregelt, um die richtige Menge an Wärme mit dem geringstmöglichen Geräuschpegel zu erreichen.

Verfügbar mit FC Smart oder FC Pro.

Automatische Luftstromregelung

Um unter allen Bedingungen einen bestmöglichen Türschutz zu gewährleisten, wird der Luftstrom durch das System stufenlos in von 0 bis 100 % entsprechend der Innen- und Außentemperatur angepasst.

Inklusive bei FC Pro.

Frico Control
Luftschleiern

FC-Steuerungssystem

Die Luftschleier von Frico sind mit einer integrierten Platine ausgestattet und werden mit einem intelligenten FC-Steuerungssystem mit zahlreichen intelligenten und energiesparenden Funktionen Ihrer Wahl ergänzt. Je nach Anforderungen stehen vier verschiedene Pakete zur Auswahl.

FC Direct

Einstiegsstufe
- *Türkontakt*
- *Kalenderfunktion*
- *Filtertimer*
- *Temperaturfühler integriert*

FC Smart

FC Direct +
- *Bedienung per App (Bluetooth)*
- *Optionale drahtlose Sensoren*
- *Einstellbare Kalenderfunktion*
- *Abwesenheits- und Boost-funktion*
- *Einstellbare Filterzeit*
- *Windfangfunktion*
- *Zoneneinteilung*
- *Verbesserte Wasserregelung möglich*

FC Pro

FC Direct + FC Smart +
- *Automatische Luftstromregelung*
- *Automatische Wärmebarriere*

FC Building - GMS

FC Direct +
- *0-10V, potentialfreier Kontakt oder Modbus*
- *Automatische Luftstromregelung**
- *Automatische Heizungssperre**
- *Heizungs- und Lüftereinstellungen*
- *Alarmanzeige*
- *Lesen von Werten*
- *Verbesserte Wasserregelung möglich*

** Erforderlichen Außentemperatursignal*

Umfang
- FCCF, Bedieneinheit
- FCBC05, Kommunikationskabel, 5 m
- FCDC, Türkontakt

FC Direct

Einstiegssteuersystem für einen guten Start. Der Türkontakt bietet eine automatische Funktion zur Energieeinsparung, da der Luftschleier nur bei geöffneter Tür aktiviert wird. Wenn die Tür geschlossen wird, bleibt das Gerät im Standby oder läuft mit einer geringeren Lüfterdrehzahl weiter, wenn weitere Wärme erforderlich ist. Die Kalenderfunktion ermöglicht eine Auswahl von Zeiten für Komfort- und reduzierten Modus. Die Bedieneinheit hat einen integrierten Temperaturfühler, der benutzt wird wenn keine externen Sensoren verwendet werden.

Artikelnummer	Typ	Beschreibung
74684	**FCDA**	FC Direct, Steuerungssystem der ersten Stufe

Umfang
- FCCF, Steuereinheit mit integriertem Raumtemperaturfühler
- FCBC10, Kommunikationskabel, 10 m
- FCDC, Türkontakt
- FCLAP, lokaler Zugangspunkt

FC Smart

Steuerungssystem der zweiten Stufe für umfangreiche Flexibilität. FC Smart bietet alle Vorteile von FC Direct inklusive zusätzlicher Funktionen zur Energieeinsparung und die Möglichkeit einer Steuerung über App (Bluetooth). Die App bietet Zugriff auf alle Funktionen im System und ermöglichen eine präzise benutzerdefinierte Einstellung. Außerdem ermöglicht es die Festlegung verschiedener Zonen mit verschiedenen Einstellungen im Rahmen eines größeren Systems. Die App FRICO CONTROL ist für iOS und Android erhältlich.

Artikelnummer	Typ	Beschreibung
74685	**FCSA**	FC Smart, Steuerungssystem der zweiten Stufe

Umfang
- FCCF, Steuereinheit
- FCBC10, Kommunikationskabel, 10 m
- FCDC, Türkontakt
- FCLAP, lokaler Zugangspunkt
- FCTXRF, drahtloser Innen-/Außensensor

FC Pro

Steuerungssystem der dritten Stufe für maximale Einsparungen. FC Pro bietet alle Vorteile von FC Direct und FC Smart inklusive zusätzlicher Funktionen zur automatischen Energieeinsparung. FC Pro bietet alle Vorteile von FC Direct und FC Smart inklusive zusätzlicher Funktionen zur automatischen Energieeinsparung.

Artikelnummer	Typ	Beschreibung
74686	**FCPA**	FC Pro, Steuerungssystem der dritten Stufe

Umfang
- FCCF, Steuereinheit
- FCBC10, Kommunikationskabel, 10 m
- FCDC, Türkontakt
- FCBAP, Gebäudezugangspunkt

FC Building - BMS system

Umfangreiches Steuerungssystem für Gebäude mit optionaler Regelung über 0-10V, potentialfreiem Kontakt (z.B. Relais) und/oder Modbus RTU (RS485). FC Building ermöglicht den Erhalt von Informationen zum Produktstatus und Alarmen. Modbus ermöglicht eine umfangreiche Nutzung aller Funktionen zur Energieeinsparung des Steuerungssystems.

Artikelnummer	Typ	Beschreibung
74687	**FCBA**	FC Buildning, Gebäudemanagementsystem GMS

Frico Control
Luftschleiern

Umfang und Zubehör für Steuerungssysteme

Das FC-Steuerungssystem ermöglicht die Umsetzung zahlreicher intelligenter und energiesparender Funktionen. Neben unseren vier Paketen ermöglichen weitere Komponenten eine Erweiterung oder individuelle Gestaltung von Systemen. Mit den App-Stufen (FC Smart und FC Pro) ist außerdem die Erstellung und Steuerung verschiedener Zonen möglich. Jede weitere Zone muss mit einem FC Direkt ausgestattet werden und kann durch verschiedenes weiteres Zubehör auf spezifische Anforderungen eingestellt werden. Luftschleier und Heizlüfter mit FC können in getrennten Zonen desselben Systems installiert werden.

FC Direct, Steuersatz
Steuereinheit für Lüfter und Heizung, Türkontakt und 5 m Kommunikationskabel. Für weitere Zonen mit FC Smart und FC Pro. IP44.

FCRTX, externer Raumtemperatursensor
Zur Erfassung der Raumtemperatur an anderen Orten als an der Steuereinheit, inkl. 10 m Sensorkabel. IP20.

FCOTX, Außentemperatursensor
Erfassung der Außentemperatur, inkl. 10 m Sensorkabel. Für automatische Steuerung des Luftschleiers und als Wärmebarriere. IP44.

FCLAP, lokaler Zugangspunkt
Lokaler Zugangspunkt für zusätzliche drahtlose Sensoren (bei Nutzung von mehr als 8 Sensoren) und höhere Reichweite für drahtlose Sensoren oder Bedienung per App (Bluetooth), inkl. Kommunikationskabel, 10 m. IP44.

FCSC/FCBC, Kabel
FCSC-Sensorkabel verfügbar in 10 m oder 25 m für Extralänge. FCBC-Kommunikationskabel für weitere Produkte innerhalb derselben Zone, verfügbar in 5, 10 oder 25 m.

FCDC, Türkontakt
Der Türkontakt regelt die Aktivierung/Deaktivierung des Luftstroms. Ermöglicht die individuelle Steuerung von Luftschleiern an verschiedenen Türen innerhalb derselben Zone.

FCTXRF, drahtloser Innen-/Außensensor
Drahtloser Innen-/Außensensor mit denselben Funktionen wie FCRTX und FCOTX. Die Einstellung als Innen- oder Außensensor erfolgt über einen integrierten Schalter. Reichweite von bis zu 50 m. Batterielebensdauer: 3-5 Jahre (2xAAA). IP44.

FC Direct

Umfang
- *FCCF, Bedieneinheit*
- *FCBC05*
- *FCDC*

FC Smart

Umfang
- *FCCF, Bedieneinheit*
- *FCBC10*
- *FCDC*
- *FCLAP*

FC Pro

Umfang
- *FCCF, Bedieneinheit*
- *FCBC10*
- *FCDC*
- *FCLAP*
- *FCTXRF*

FC Building - GMS

Umfang
- *FCCF, Bedieneinheit*
- *FCBC10*
- *FCDC*
- *FCBAP, Gebäudezugangspunkt*

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Abmessungen
74684	**FCDA**	FC Direct, Steuerungssystem der ersten Stufe	89x89x26 mm (FCCF)
74694	**FCRTX**	Externer Raumtemperaturfühler	39x39x23 mm
74695	**FCOTX**	Außentemperatursensor	39x39x23 mm
74699	**FCLAP**	Lokaler Zugangspunkt für zusätzliche drahtlose Sensoren und höhere Reichweite	89x89x26 mm
74718	**FCBC05**	Zusätzliches Kommunikationskabel, 5 m	5 m
74719	**FCBC10**	Zusätzliches Kommunikationskabel, 10 m	10 m
74720	**FCBC25**	Zusätzliches Kommunikationskabel, 25 m	25 m
74721	**FCSC10**	Zusätzliches Sensorkabel, 10 m	10 m
74722	**FCSC25**	Zusätzliches Sensorkabel, 25 m	25 m
17495	**FCDC**	Türkontakt	
74703	**FCTXRF**	Drahtloser Innen-/Außensensor (für FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm