

Et system, en rekke muligheter

FC Control muliggjør mange smarte og automatiserte funksjoner og lar deg optimalisere komforten med minimal innsats, tilpasset dine spesifikke behov. I dag kan ulike Frico produktgrupper som f.eks luftporter og varmluftsvifter monteres i samme system, med store fordeler.



Energisparing med presis regulering

Ved å motta og handle i henhold til informasjon om gjeldende romtemperatur, i tillegg til luftportens innløps- og utløpstemperatur, tilføres riktig mengde varme, slik at overskudd unngås og energiforbruket reduseres.

Inkludert i alle nivåer.



Automatisk varmeblokkering

For å unngå unødvendig oppvarming blokkerer systemet automatisk eventuell tilleggs varme når utetemperaturen når en gitt verdi (15 ° C som standard).

Inkludert i FC Pro.



Vestibyle funksjon

Ved å installere to luftgardiner med innstillinger for vestibyler, kan en dobbel funksjon oppnås. Den ytre luftporten fungerer med en høyere luftstrøm med mindre varme, og gir et sterkere ytre skjold. Det indre luftgardinen fungerer med en lavere luftstrøm med mer varme, noe som gir mer komfort og lavere lydnivå.

Inkludert i FC Smart og FC Pro.



Forbedret vannregulering

Vannbåren varme reguleres mer nøyaktig med forbedrede vannfunksjoner og modulerende aktuatorer. Automatiske funksjoner som omløp, frostbeskyttelse og regulering av returvanntemperatur (med føler FCWTA) forbedrer produktfunksjonaliteten uten behov for ekstra innsats.

Tilgjengelig med FC Smart, FC Pro eller FC Building.





Enkelt oppsett og bruk

Systemet registrerer automatisk produkter eller sensorer som er koblet til det, og settes i drift umiddelbart. Et varsel blir sendt ut hvis noe fjernes, og systemet fortsetter å driften i henhold til de nye betingelsene.

Inkludert i alle nivåer.



Optimalisert energiforbruk med dørkontakt

En lett installert dørkontakt er inkludert i alle kontrollnivåer. Dette gjør at luftgardinen bare kan bli aktiv når det trengs, og forbli i beredskap når døren er lukket, og sparer dermed energi.

Inkludert i alle nivåer.



Trådløse sensorer gir enklere installering

Inne- og utetemperaturene kan måles med trådløse sensorer. Dette gir raskere og enklere installasjoner, fordi det ikke er behov for forberedende arbeid med å koble til kabler gjennom vegger.

Gjelder FCTXRF. Trådløs føler for inne-/utetemperatur (for FC Smart, FC Pro)



Styr med app

Frico-appen har et brukervennlig grensesnitt som gjør det enkelt å konfigurere og styre produkter direkte fra smarttelefonen eller nettbrettet, slik at du har full kontroll på komforten din. Appen FRICO CONTROL fås for både iOS og Android.

Inkludert i FC Smart og FC Pro.



Opprett soner

Med sonefunksjonen kan du opprette forskjellige soner for ulike betingelser og produkter i et større system og dermed oppnå maksimal komfort og energibesparelser på alle områder. Alle soner kan styres fra den samme appen.

Tilgjengelig med FC Smart eller FC Pro.



Automatisk luftmengderegulering

For å kunne gi best mulig beskyttelse ved inngangspartiet under alle forhold, justerer systemet automatisk luftmengden trinnløst mellom 0-100 % basert på inne- og utetemperaturen.

Inkludert i FC Pro.

Fricos luftporter leveres med innebygd PC-kort og er supplert med intelligent FC-regulering etter eget valg. Til sammen gir dette mange smarte og energisparende funksjoner. Det er fire forskjellige nivåer å velge blant, avhengig av hvilke krav du har.

FC Direct

Inngangsnivå

- Dørkontakt
- Kalenderfunksjon
- Filtertidsur
- Innebygd temperaturføler

FC Smart

FC Direct +

- Regulering via app (Bluetooth)
- Trådløse sensorer er mulig
- Justerbar kalenderfunksjon
- Borte- og boost-funksjon
- Justerbart filtertidsur
- Vestibylefunksjon
- Sonemulighet
- Forbedret vannregulering mulig

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Automatisk styring av luftmengden
- Automatisk varmeblokkering

FC Building – BMS

FC Direct +

- 0–10 V, potensialfri kontakt eller Modbus
 - Automatisk styring av luftmengden*
 - Automatisk varmeblokkering*
 - Varme- og vifteinnstillinger
 - Alarmindikasjon
 - Avlesing av verdier
 - Forbedret vannregulering mulig
- * Krever utetemperatursignal



Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC05-kommunikasjonskabel, 5 m
- FCDC-dørkontakt

FC Direct

Reguleringssystem på inngangsnivå som gir en god start. Dørkontakten gir en automatisk energibesparende funksjon, fordi luftporten blir aktiv bare når døren er åpen. Når døren er lukket, er kontakten på stand-by, eller den kjører ved lavere viftehastighet hvis det er behov for ekstra varme. Med kalenderfunksjonen kan du velge perioder med komfort- og redusert modus. Kontrollpanelet har en innebygd temperaturføler som styrer, så sant ikke eksterne følere benyttes.

Artikkelnummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	NRF-nr
74684	FCDA	FC Direct, reguleringssystem på første nivå	54 006 56	85 027 22



Innhold

- FCCF-kontrollpanel med innebygd temperaturføler
- FCBC10-kommunikasjonskabel, 10 m
- FCDC-dørkontakt
- FCLAP-lokalt tilgangspunkt

FC Smart

Reguleringssystem på andre nivå som gir full frihet. FC Smart leveres med alle funksjoner fra FC Direct pluss ekstra energibesparende funksjoner og mulighet for regulering med app (Bluetooth). Appen gir deg tilgang til alle funksjoner i systemet, og du kan stille det inn akkurat slik du vil ha det. Du kan også bruke appen til å opprette flere soner med forskjellige innstillinger i et større system. Appen FRICO CONTROL fås for både iOS og Android.

Artikkelnummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	NRF-nr
74685	FCSA	FC Smart, reguleringssystem på andre nivå	54 006 57	85 027 23



Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC10-kommunikasjonskabel, 10 m
- FCDC-dørkontakt
- FCLAP-lokalt tilgangspunkt
- FCTXRF-trådløs føler for innendørs/utendørs bruk

FC Pro

Reguleringssystem på tredje nivå som gir maksimale besparelser. FC Pro leveres med alle funksjoner fra FC Direct og FC Smart pluss enda flere automatiske, energibesparende funksjoner. Ved å motta og handle i henhold til informasjon om inne- og utetemperaturer, tilføres riktig mengde varme og luftstrøm, slik at overskudd unngås og energiforbruket reduseres.

Artikkelnummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	NRF-nr
74686	FCPA	FC Pro, reguleringssystem på tredje nivå	54 006 58	85 027 24



Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC10-kommunikasjonskabel, 10 m
- FCDC-dørkontakt
- FCBAP-tilgangspunkt for bygning

FC Building - BMS-system

Omfattende reguleringssystem for bygninger, med mulighet for regulering via 0-10 V, potensialfri kontakt (f.eks. et rele) og/eller Modbus RTU (RS485). Med FC Building kan du motta produktinformasjonsstatus og -alarmer. Modbus gir fullt utbytte av alle de energibesparende funksjonene i reguleringssystemet.

Artikkelnummer	Type	Beskrivelse	EL-nr	NRF-nr
74687	FCBA	FC Building, BMS-system	54 006 59	85 027 25

FC-reguleringsystemet bidrar til mange smarte og energisparende funksjoner. I tillegg til de fire pakkene våre kan komponenter for utvidelse og tilpasning av systemet legges til. Med app-nivåene (FC Smart og FC Pro) er det også mulig å opprette og regulere forskjellige soner. Hver sone som legges til må utstyres med en FC Direct og kan designes ut fra bestemte behov ved at ulike typer tilbehør legges til. Luftporter og varmluftsvifter med FC kan installeres i separate soner i det samme systemet.



FC Direct, reguleringspakke

Kontrollpanel for vifte og varme, dørkontakt og 5 m kommunikasjonskabel. Brukes til tilleggssoner med FC Smart og FC Pro. IP44.

FCRTX, ekstern romtemperaturføler

For avlesing av romtemperaturen på et annet sted enn kontrollpanelet, inkl. 10 meter følerkabel. IP20.

FCOTX, utetemperaturføler

Avlesing av utetemperatur, inkl. 10 meter følerkabel. Muliggjør automatisk luftportregulering og varmeblokkering. IP44.

FCLAP, lokalt tilgangspunkt

Lokalt tilgangspunkt for ekstra, trådløse følere (ved drift av mer enn 8 følere) og utvidet rekkevidde for trådløse følere eller app-regulering (Bluetooth), inkl. 10 m kommunikasjonskabel. IP44.

FCSC/FCBC, kabel

FCSC-følerkabel tilgjengelig i 10 eller 25 meter for ekstra lengde. FCBC-kommunikasjonskabel for tilleggsprodukter innen samme sone, tilgjengelig i 5, 10 eller 25 meter.

FCDC, dørkontakt

Dørkontakten regulerer luftstrømmen på/av. Gir deg mulighet til å regulere luftporter i forskjellige døråpninger individuelt innen samme sone.

FCTXRF, trådløs føler for innendørs/utendørs bruk

Trådløs føler for innendørs/utendørs bruk, med de samme funksjonene som FCRTX og FCOTX. Den trådløse føleren settes opp som ute- eller inneføler ved hjelp av en bryter inne i føleren. Rekkevidde opptil 50 m. Batterilevetid: 3-5 år (2xAAA). IP44.

FC Direct

Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC05
- FCDC

FC Smart

Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP

FC Pro

Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCLAP
- FCTXRF

FC Building – BMS

Innhold

- FCCF-kontrollpanel
- FCBC10
- FCDC
- FCBAP-tilgangspunkt for bygning

Artikkelnummer	Type	El-nr	NRF-nr	Beskrivelse	Mål
74684	FCDA	54 006 56	85 027 22	FC Direct, reguleringsystem på første nivå	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	54 012 28	85 026 92	Ekstern romtemperaturføler	39x39x23 mm
74695	FCOTX	54 012 29	85 026 93	Utetemperaturføler	39x39x23 mm
74699	FCLAP	-	85 027 31	Lokalt tilgangspunkt for ekstra, trådløse følere og utvidet rekkevidde	89x89x26 mm
74718	FCBC05	54 012 11	85 026 96	Ekstra kommunikasjonskabel, 5 m	5 m
74719	FCBC10	54 012 12	85 026 97	Ekstra kommunikasjonskabel, 10 m	10 m
74720	FCBC25	54 012 13	85 026 98	Ekstra kommunikasjonskabel, 25 m	25 m
74721	FCSC10	54 012 14	85 026 99	Ekstra følerkabel, 10 m	10 m
74722	FCSC25	54 012 15	85 027 01	Ekstra følerkabel, 25 m	25 m
17495	FCDC	-	-	Dørkontakt	
74703	FCTXRF	54 006 93	85 027 34	Trådløs føler for inne-/utetemperatur (for FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm

