

Frico Control Värmebläktar

Ett system, många möjligheter

Med FC Control möjliggörs många smarta och automatiserade funktioner och du kan optimera din komfort med minimal ansträngning, anpassat efter just dina behov. Idag kan olika produktgrupper från Frico som luftstridåer och värmebläktar med fördel installeras i samma system.



Energibesparingar med exakt styrning

Genom att löpande få information om lokalens temperatur samt värmebläktens in- och utgående temperaturer, regleras mängden värme som behövs för att undvika överskottsuppvärmning och därmed minskar energiförbrukningen.

Ingår i samtliga nivåer.



Automatisk värmeblockering

För att undvika överflödig uppvärmning blockerar systemet automatiskt extra värme när utomhustemperaturen når ett angivet värde (förinställt på 15°C).

Ingår i FC Pro.



Förbättrad vattenstyrning

Förbättrade vattenfunktioner och modulerande ställdon ger en mer precis styrning av vattentemperaturen. Automatiska funktioner som frostskydd och returtemperaturgivare bidrar till bättre funktionalitet, helt utan ansträngning.

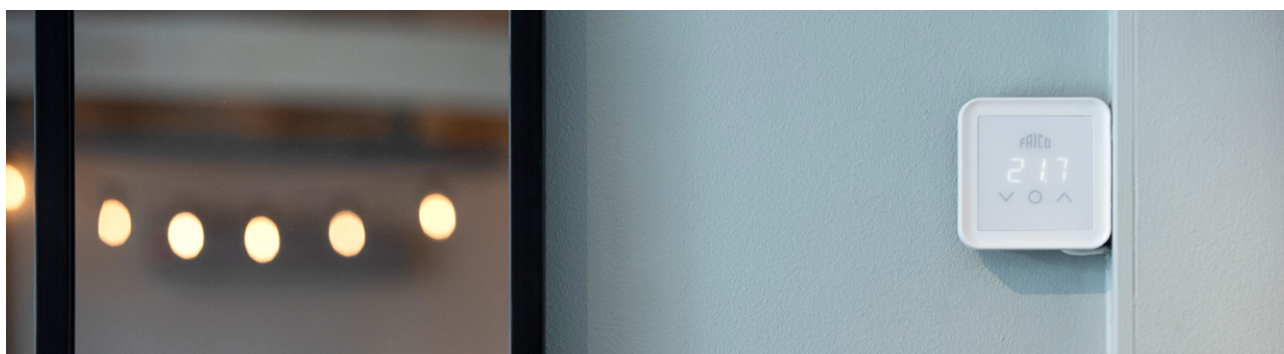
Tillgängligt med FC Smart, FC Pro eller FC Building.



Enkel uppsättning och drift

Systemet upptäcker automatiskt när nya produkter eller givare ansluts och aktiverar dessa direkt. Om en enhet kopplas bort skickar systemet ut en varning, men anpassar sig efter de nya förutsättningarna.

Ingår i samtliga nivåer.





Trådlösa givare för enklare installationer

Inomhus- och utomhustemperaturer kan mätas med trådlösa givare, vilket möjliggör för snabbare och enklare installationer eftersom inget förberedande arbete behövs för att ansluta kablar genom väggar.

Tillbehör till FC Smart och ingår i FC Pro.



Styr via app

Appen från Frico har ett användarvänligt gränssnitt som gör det enkelt att koppla upp och styra produkterna via din smartphone eller surfplatta, för maximal komfort med minimal ansträngning. Appen FRICO CONTROL finns för både iOS och Android.

Ingår i FC Smart och FC Pro.



Skapa zoner

Med zon-funktionen kan du skapa olika zoner med olika förutsättningar och produkter i ett större system, för att uppnå maximal komfort och energibesparingar i lokalens alla utrymmen. Samtliga zoner kan styras via samma app.

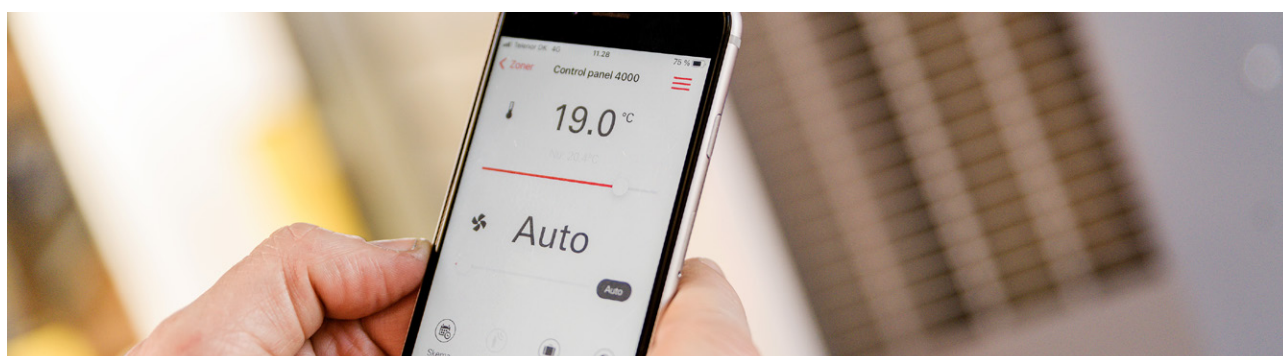
Tillgängligt med FC Smart eller FC Pro.



Automatisk fläkthastighetsreglering

Automatiskt justerad fläkthastighet för att minimera ljud och optimera värmeeffekt. Fläkthastigheten justeras automatiskt i auto-läge, så att rätt värmebehov levereras med lägsta möjliga ljudnivå.

Ingår i samtliga nivåer.



Fricos värmebläktar har ett inbyggt styrkort och måste kompletteras med valfri variant av det intelligenta styrsystemet FC. FC möjliggör många smarta och automatiserade funktioner, inklusive möjlighet till returvattentemperaturstyrning, vilket minimerar energiförluster och ger låga driftskostnader. Det finns fyra olika nivåer att välja mellan, beroende på dina behov.

FC Direct

Ingångsnivå

- Automatisk fläkthastighetsreglering
- Kalenderfunktion
- Inbyggd temperaturgivare
- Begränsad utblåsttemperatur

FC Smart

FC Direct +

- Styr via app (Bluetooth)
- Möjlighet till trådlösa givare
- Justerbar kalenderfunktion
- Frånvaro-, Boost- och Närvarofunktion
- Möjlighet till zoner
- Möjlighet till förbättrad vattenstyrning

FC Pro

FC Direct + FC Smart +

- Automatisk värmeblockering

FC Building Pro - DUC

FC Direct +

- 0-10V, potentialfri kontakt eller Modbus
- Automatisk värmeblockering*
- Värme- och fläktinställningar
- Larmindikering
- Läsvärden
- Möjlighet till förbättrad vattenstyrning

* Kräver utetemperatur-signal



Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC05 kommunikationskabel 5 m

FC Direct

Ingångsnivå för en bra start. Fläkthastigheten justeras automatiskt i auto-läge, så att rätt värmemängd levereras med lägsta möjliga hastighet och ljudnivå. Med kalenderfunktionen kan du välja perioder med komfort- och reducerat läge. Det är möjligt att begränsa utblåsttemperaturen. Kontrollpanelen har en inbyggd temperaturgivare som styr om inte externa givare används.

Artikelnr	Typ	Beskrivning	E-nr	RSK-nr
74688	FCDF	FC Direct, styrsystem nivå ett	87 508 47	670 47 30



Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel med inbyggd rumstemperaturgivare
- FCBC10 kommunikationskabel 10 m
- FCLAP lokal åtkomstpunkt

FC Smart

Nivå två för full frihet. FC Smart levereras med alla funktioner från FC Direct plus ytterligare energibesparande funktioner och möjlighet till appstyrning (Bluetooth). Appen ger tillgång till alla funktioner i systemet, så att du kan ställa in det exakt som du vill ha det. Det gör det också möjligt för dig att skapa olika zoner med olika inställningar i ett större system. Välj mellan Frånvaro-, Boost- och Närvaroläge för att värma enbart när det behövs. Appen FRICO CONTROL finns för både iOS och Android.

Artikelnr	Typ	Beskrivning	E-nr	RSK-nr
74689	FCSF	FC Smart, styrsystem nivå två	87 508 48	670 47 31



Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC10 kommunikationskabel 10 m
- FCLAP lokal åtkomstpunkt
- FCTXRF trådlös givare för inomhus/utomhus

FC Pro

Nivå tre för maximala besparingar. FC Pro levereras med alla funktioner från FC Direct och FC Smart plus ytterligare automatiska energibesparingsfunktioner. Med värmeblockeringen förhindras onödig uppvärmning, med hjälp av den trådlösa utetemperaturgivaren.

Artikelnr	Typ	Beskrivning	E-nr	RSK-nr
74690	FCPF	FC Pro, styrsystem nivå tre	87 508 49	670 47 32



Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC10. kommunikationskabel, 10 m
- FCBAP åtkomstpunkt byggnad

FC Building Pro - DUC-system

Omfattande styrsystem för byggnader, med möjlighet att styra via 0-10V, potentialfri kontakt (t.ex. ett relä) och/eller Modbus RTU (RS485). Med FC Building kan du ta emot information om produkternas status och larm. Modbus möjliggör full användning av alla energibesparingsfunktioner inom styrsystemet.

Artikelnr	Typ	Beskrivning	E-nr	RSK-nr
74691	FCBF	FC Building Pro, DUC-system	87 508 50	670 47 33

Styrsystemet FC hjälper till att skapa många smarta och energibesparande funktioner. Förutom våra färdiga paket, kan komponenter läggas till för att utöka och anpassa systemet. Med appnivåerna (FC Smart och FC Pro) är det också möjligt att skapa och kontrollera olika zoner. Varje tillagd zon måste utrustas med en FC Direct och kan utformas för att passa dess specifika behov genom att olika tillbehör läggs till. Luftridåer och värmebläktar med FC kan installeras i separata zoner i samma system.



FC Direct, styrsystem

Kontrollpanel för fläkt och värme och 5 m kommunikationskabel. Används för att lägga till ytterligare zoner med FC Smart och FC Pro. IP44.

FCRTX, extern rumstemperaturgivare

För avläsning av rumstemperaturen på en annan plats än via kontrollpanel, inkl. 10 m givarkabel. IP20.

FCOTX, utetemperaturgivare

Avläsning av utomhustemperaturen, inkl. 10 m givarkabel. Aktiverar värmeblockering. IP44.

FCLAP, lokal åtkomstpunkt

Lokal åtkomstpunkt för extra trådlösa givare (för användning av mer än 8 givare) och utökad räckvidd för trådlösa givare eller appstyrning (Bluetooth), inkl. 10 m kommunikationskabel. IP44.

FCSC/FCBC, kabel

Givarkabel FCSC finns i 10 eller 25 m för extra längd. Kommunikationskabel FCBC för ytterligare produkter inom samma zon, finns i 5, 10 eller 25 m.

FCTXRF, trådlös givare för inomhus/utomhus

Trådlös givare för inomhus/utomhus med samma funktioner som FCRTX och FCOTX. Inställningen inomhus eller utomhus görs med brytare inuti givaren. Räckvidd upp till 50 m. Batteritid: 3-5 år (2xAAA). IP44.

FCWTA, returvattentemperaturgivare

Möjliggör kontroll av returvattentemperaturen vilket ger utökat frostskydd och minskad energiförbrukning.

FC Direct

Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC05

FC Smart

Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC05
- FCLAP

FC Pro

Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC05
- FCLAP
- FCTXRF

FC Building Pro - DUC

Beståndsdelar

- FCCF kontrollpanel
- FCBC10
- FCBAP åtkomstpunkt byggnad

Artikelnr	Typ	E-nr	RSK-nr	Beskrivning	Mått
74688	FCDF	87 508 47	670 47 30	FC Direct, styrsystem nivå ett	89x89x26 mm (FCCF)
74694	FCRTX	87 507 71	670 46 66	Extern rumstemperaturgivare	39x39x23 mm
74695	FCOTX	87 507 72	670 46 67	Utetemperaturgivare	39x39x23 mm
74699	FCLAP	87 508 01	670 47 10	Lokal åtkomstpunkt för extra trådlösa givare och utökad räckvidd	89x89x26 mm
74718	FCBC05	87 507 75	670 46 70	Extra kommunikationskabel, 5 m	5 m
74719	FCBC10	87 507 76	670 46 71	Extra kommunikationskabel, 10 m	10 m
74720	FCBC25	87 507 77	670 46 72	Extra kommunikationskabel, 25 m	25 m
74721	FCSC10	87 507 78	670 46 73	Extra givarkabel, 10 m	10 m
74722	FCSC25	87 507 79	670 46 74	Extra givarkabel, 25 m	25 m
74703	FCTXRF	875 08 04	670 47 13	Trådlös givare för inomhus/utomhus (for FC Smart, FC Pro)	89x89x26 mm
74702	FCWTA	875 08 03	670 47 12	Returvattentemperaturgivare	

