FCF luftradiatorer

Indholdsfortegnelse

1. INSTILLING AF DRIFT OG TEMPERATURER 4

1.1 SYMBOLER OG KNAPPER 4
1.2 TÆND OG SLUK 5
1.3 STANDBY 5
1.4 LÅST DISPLAY 5
1.5 VALG AF DRIFTSTILSTAND (MODE) 5
1.7 INDSTILLING AF TEMPERATUR 6
1.8 INDSTILLING AF BLÆSER 6
1.9 TIDSINTERVAL INDSTILLING 7
1.10 SELVTJEK 7

2 INDSTILLNG AF BASISPARAMETRE 8

3. FEJLKODER/ALARMER 9

Indholdet i denne manual kan blive ændret uden forvarsel fra leverandørens side.

Kære Kunde

Tillykke med Deres nye produkt fra HS Tarm A/S.

Vi har gjort os umage med at skabe et produkt, der lever op til tidens forventninger om effektivitet og brugervenlighed.
Vi håber og forventer, at De vil få den samme oplevelse.

For at gøre informationen om Deres nye radiator så overskuelig som muligt, har vi opdelt manualen i 2 separate hæfter:

- **Brugermanual (denne)**
- **Installationsmanual**

I **Brugermanualen** finder De alle de oplysninger, som skal hjælpe Dem med driften af radiatoren i det daglige – herunder indstilling af de nødvendige driftsparametre og ikke mindst anvisninger for det almindelige vedligehold af produktet.

I **Installationsmanualen**, som først og fremmest henvender sig til installatøren, gennemgås alle processer fra modtagelse af produktet til den første idriftsættelse.

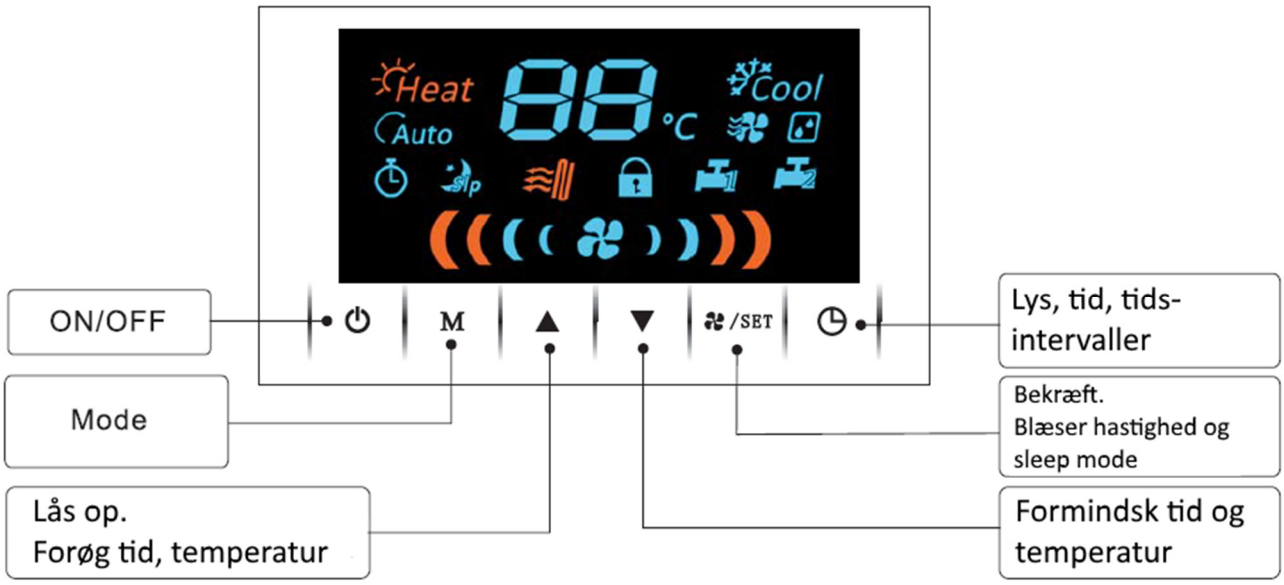
Vi ønsker Dem god fornøjelse med Deres nye luftradiator.

Med venlig hilsen

Hans Martin Sørensen
Adm. direktør
HS Tarm A/S

1. Instilling af drift og temperaturer

1.1 Symboler og knapper



Symbolernes betydning:

Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
Heat	Varme		Tidsinterval tilstand
Cool	Køling		Elvarme aktiv
Auto	Autotilstand		Sleep mode (lyddæmpet)
	Tørring		Låst for ændringer
	Blæser manuel indstilling		Blæserhastighed
	Ventiler aktiveret		Ønsket temperatur og aktuel lufttemperatur, parametre

1.2 Tænd og sluk

ON/OFF:

Når radiatoren star I standby (OFF) – tryk på ⏻ i 3 sekunder for at tænde radiatoren (ON).

Omvendt, hvis radiatoren er i drift (ON) – tryk på ⏻ i sekunder for at slukke radiatoren (OFF).
Hvis radiatoren taber spændingen, vil den efter igen at have fået spænding starte i den seneste tilstand (ON eller OFF).

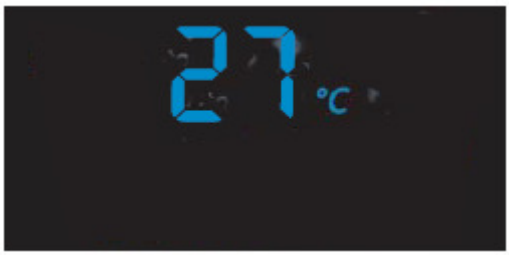
1.3 Standby

De følgende 2 tilstande kaldes standby:

a. Tilsluttet spænding, men ikke trykket på ⏻.

b. Når der trykkes på ⏻ i 3 sekunder under drift.

Radiatoren arbejder ikke i standby – der vises blot den aktuelle rumtemperatur i displayet.



1.4 Låst display

Displayets knapper låser automatisk efter 30 sekunder uden aktivitet, når radiatoren er i drift (ON).

Ikonen 🔒 vises i displayet, når knapperne er låste.

For at låse knapperne op, trykkes 3 sekunder på ▲.

1.5 Valg af driftstilstand (mode)

Når radiatoren er i drift (ON) tryk på M for at skifte mellem de forskellige driftstilstande.
Der kan vælges mellem de forskellige driftstilstande:
Varme Heat, køling Cool, tørring, manuel blæser, auto mode Auto.
Tryk gentagne gange for at skifte mellem de forskellige tilstande.

1.6 Sleep mode (lyddæmpet drift)

Tryk på SET i 3 sekunder for at skifte til sleep mode. Når radiatoren er i sleep mode vises i displayet.
Når radiatoren er i sleep mode, trykkes på SET i sekunder for at skifte tilbage til normaltilstand igen.
Når sleep mode er aktiveret reducerer radiatoren opvarmingen til 2 °C lavere end den indstillede komforttemperatur. Den reducerede drift varer i 8 timer (kan ikke ændres), og herefter skifter styringen tilbage til normal drift.
Hvis der ønskes en længere periode med reduceret drift, vælg da timer-funktionen i stedet – se 1.9.

1.7 Indstilling af temperatur

For at aktivere indstilling af temepratur, tryk da på ▲ eller ▼.

Tryk herefter på ▲ for at forøge værdien, eller på ▼ for at mindske værdien.

1.8 Indstilling af blæser

Super lav hastighed

Lav hastighed

Medium hastighed

Høj hastighed

Indstil blæserhastigheden ved at trykke på SET kortvarigt. Blæserhastigheden skifter mellem Auto, super lav, lav, mellem og høj hastighed for hvert tryk på SET.

Auto vises ved at displayet skifter hurtigt mellem de forskellige hastigheder.

1.9 Tidsinterval indstilling

Man kan ikke lave en fast daglig indstilling af driften, men man kan indstille en variabel tid for henholdsvis komfort drift eller standby.

Når radiatoren er i standby (OFF) vil et tryk på i mere end 3 sekunder vise en timer, der kan indstilles til det ønskede antal timer i drift.
Når tiden er udløbet, skifter radiatoren igen til standby tilstand (OFF).

Når radiatoren er i drift (ON), vil et tryk på i mere end 3 sekunder vise en timer, der kan indstilles til det ønskede antal timer i standby.
Når tiden er udløbet, skifter radiatoren igen til drift (ON).

Hvis tidsinterval-driften ønskes aflyst, trykkes på og timeren indstilles til 0 timer.

1.10 Selvtjek

Tryk på 2 gange hutigt efter hinanden (inden for 3 sekunder). Herefter gennemfører styringen et tjek af ventilerne.
Funktionen stopper automatisk efter 10 sekunder. For at vende tilbage til normaltilstand skal der slukkes og tændes for strømmen til radiatoren.

2 Indstillng af basisparametre

Der er mulighed for at indstille forkellige basisindstillinger i styringen.

ID	Parameter	Indstillingsområde	Fabriksindstilling
1	Høj blæserhastighed - køling	12 – 15	14
2	Medium blæserhastighed - køling	10 – 13	12
3	Lav blæserhastighed - køling	8 – 12	10
4	Høj blæserhastighed - varme	10 – 15	12
5	Medium blæserhastighed - varme	8 – 12	10
6	Lav blæserhastighed - varme	5 – 10	7
7	Super lav blæserhastighed - varme	4 – 8	5
8	Ventil funktion	0 (OFF), 1 (ON)	1
9	RS 485 kommunikation	0 (OFF), 1 (ON)	0

Værdierne for blæserhastighed er RPM/100, fx 14 = 1400 RPM

For at komme ind i basismenuen, stilles radiatoren i standby (OFF). Tryk herefter på både ▲ og ▼ samtidigt.
ID-nummer blinker i displayet, hvor der normalt er angivet temperaturen.

Skift mellme de 9 ID-numre med knapperne ▲ eller ▼ indtil ID-nummeret for den ønskede parameter vises (se ovenstående tabel).

Når det ønskede ID-nummer vises, trykkes på SET for at vælge denne.

Indstil herefter værdien med ▲ eller ▼.

Værdien gemmes ved at trykke på ⏱, hvorefter der skiftes tilbage til ID-nummervisning.

Hvis man ikke trykker på ⏱, vil der efter 10 sekunder uden aktivitet, skiftes automatisk tilbage til ID-nummervisning.
Hvis der går yderligere mere end 10 sekunder, skiftes tilbage til normal tilstand – i dette tilfælde standby (OFF).

3. Fejlkoder/alarmer

Ved fejl på radiatoren vil der blinke en fejlkode i displayet på pladsen, hvor normalt vises temperatur. Ved flere samtidige fejl, skiftes sekventielt mellem de forskellige koder.

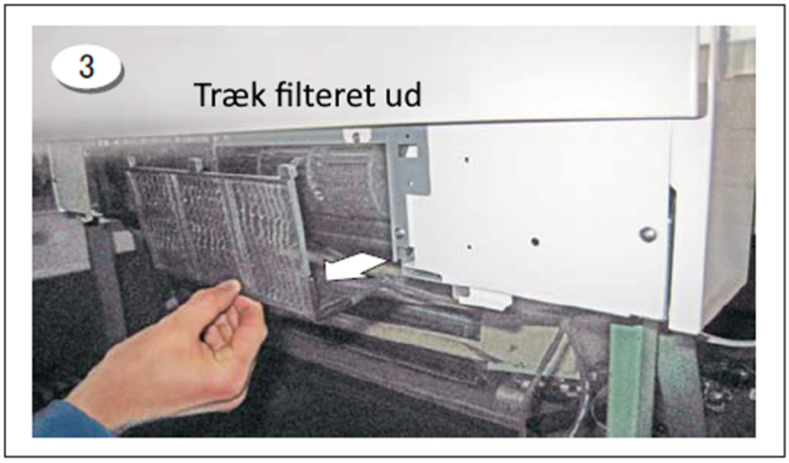
Fejlkode	Årsag	Mulig løsning
E1	Lufttemperaturføler fejl	Tjek at føler er forbundet til styreprintet. Hvis på plads, skift føler.
E2	Fremløbstemperaturføler fejl	Tjek at føler er forbundet til styreprintet. Tjek om flowtemperaturen til radiatoren er under 70 °C
E3	Fejl på DC-motor (blæser)	Tjek om blæseren er forbundet korrekt til styreprintet.

4. Vedligehold

4.1 Rensning af filter

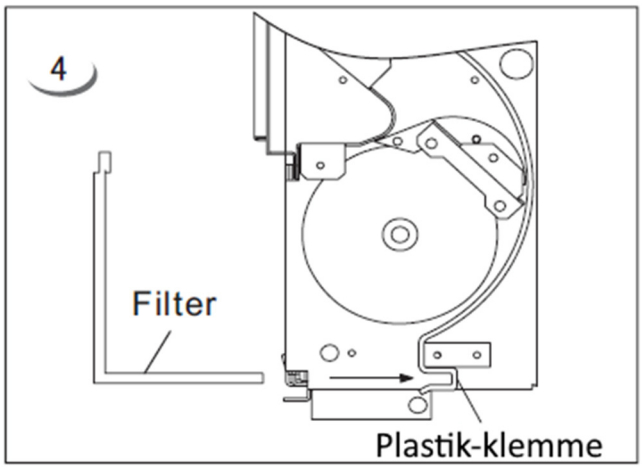
For at sikre den korrekte funktion af radiatoren, skal luftfilteret renses med jævne mellemrum.
Fjern indløbsristen fra radiatoren.

Tag fat i filteret og træk det ud.



Rensning:
Støvsug filteret grundigt.
Rens derefter filteret med rigeligt varmt vand, og sørg for at det er helt tørt igen, før det monteres.

Filteret genmonteres ved at skubbe det på plads i plastik-klemmen, som vist på dette billede:



Genmonter indløbsristen (ind for oven, skub ind og sænk ned på plads).

Notater: