

## Idriftsætning

Når man har bygget komponenterne rigtigt ind, begynder Delta-tech compact III sin funktion.

## Normalvisning

### Displayvisning.

Blank display. Denne tilstand fremkommer altid fem minutter efter aktiv visning.

Delta-tech compact III råder over to visningsområder.

### 1. Driftvisning.

Ved tryk på den gule knap skiftes mellem:

Opsummeret energi siden idriftsætning Kwh .....	
Displaykontrol, alle tal virker .....	
Displaykontrol, alle tal væk .....	
Forbrugt energi i perioden .....	
Fabrikationsdato indtil første skæring, derefter sidste selvaflæsningsdato .....	
Kontroltal .....	

### 2. Servicevisning.

Hold den gule knap nede i 5 sek.

Det øjeblikkelige flow (gennemstrømning) kbm/time .....	-3-	0.111
Fremløbstemperatur grader C .....	-4-	76.5
Rørløbstemperatur grader C .....	-5-	35.5
Differenstemperatur grader C .....	-6-	41.0
Den øjeblikkelige ydelse kW .....	-7-	2.345
Forbrug af volumen i perioden Kbm .....	-8-	234.567
Næste selvaflæsningsdato .....	-9-	31-12-03

For at vende tilbage til normalvisning, hold knappen nede i 5 sekunder eller vent 5 minutter.

## Funktionskontrol

Når varmen er slået fra og der ingen cirkulation er, kan temperaturforskellen mellem frem- og tilbageløb kun være ganske lille.

Visningen af disse to temperaturer må altså være omtrent ens.

Man kan gå ud fra, at måleren er i orden, når:

- der ikke er nogen fejlmelding.
- gennemstrømningsmængden tælles, (den vises i liter/time, og samtidig blinker +tegnet).
- temperaturerne ser sandsynlige ud.



22345
8888888
0
2345
31.12.02
14-56

## Selvdiagnose

Delta-tech compact III-måleren har følgende diagnose-visning:

Visning	Årsag	Hvad der skal gøres:
F-1	Freml.føler el. kabel defekt	Udskift måleren
F-3	Returføler registrerer en højere temperatur end fremløbføler	Monter følere korrekt
F-4	Gennemstr. sensor defekt	Udskift måleren
F-5	Viserfunktionen er koblet til at spare strøm.	Måler i orden
F-6	Gennemstrømningsretning i måler forkert	Vend målerhus og kontroller at den er monteret i returledningen
C-1	Måleren vedvarende defekt.	Udskift måleren.

## Noter målerstand

### Plomber

- Plombér energimåler og fremløbstemperaturføler. Techem klæbepomber er medleveret.

### Når noget ikke fungerer

Før man selv giver sig til at søge efter en fejl i energimåleren, bør man undersøge følgende ting:

- Er der varme på?,- kører cirkulationspumpen?
- Er afspærringsventilerne helt åbne?
- Er rørledningerne rene? Rens evt. filteret.
- Er alle dele rigtigt plomberet (Manipulation?)
- Er der dimensioneret rigtigt?

### Hvad skal man gøre ...?

#### Når temperaturerne vises, men ingen vandstrøm.

- Kontroller at retningen af vandstrømmen er rigtig. Ret om nødvendigt.
- Afmonter måler; blæs luft igennem og se, om vingehjulet drejer, el. om + tegnet i viserdelen blinker (som tegn på, at der er gennemstrømning).
- Vingehjulet kunne være blokeret af et fremmedlegeme.

**Hvis det ikke hjælper:** Udskift måleren.

### Andre modeller

Delta-tech compact III fås i mange udførelser:

- med op til 6 m følerkabel, til indbygning i fremløb
- til trådløs aflæsning med et radiomodul
- for M-bus til computerstyret aflæsning med impulsudgang med 10-100 l/impuls.

Varmekontrol giver gerne nærmere oplysning.



Varmekontrol A/S

Korsgade 8  
DK-9000 Aalborg  
www.varmekontrol.dk  
Telefon: +45 96 30 24 44  
Telefax: +45 98 12 61 44  
E-mail: v@rmekontrol.dk

**techem**