

Techem Compact 4.1.1



Techem Compact 4.1.1 är en mekanisk värmemängdsmätare för lägenheter/radhus. Den är typgodkänd som debiteringsmätare enligt MID och räknar ut energiförbrukningen med hjälp av en flödesmätare och temperatursensorer i både tillopp- och returledning. Flödesdelen kan monteras i både tillopp och returledning.

Displayen på mätaren slocknar efter 5 minuters inaktivitet.




Tryck på den svarta knappen till höger om displayen för att väcka displayen. Först kommer alla symboler att lysa /displaytest) därefter visas aktuell mätarställning i kWh.

Displayfunktioner

Visningsnivåer

Vid normal drift är displayen av. Ca. 5 minuter efter senaste knapptryckning stängs displayen av igen. Visningen av flöde och temperatur uppdateras med ett tidsintervall på 5 sek. Temperaturen mäts var 32:e sek.








Värmemätaren har 4 visningsnivåer.

Du kan byta visningsnivå med en lång knapptryckning. Med en kort knapptryckning kan du flytta till nästa vy inom en nivå. →    2

Information om 2

1	Avläsningsnivå	2	Parametrisering
PF	Felmeddelande (om tillgängligt)	C0	konfig
88	Segmenttest	C1	Energienhet- kWh
PH	Värmeenergi	C2	Energienhet- MWh**
P1 (1)	Värme brytdatum*	C3	Energienhet- GJ
P1 (2)	Värmeknappens datumvärde	C4	Installationsplats returledning
P2	Kumulativ volym	C5	Installationsplats framledning
P3	Tryckflöde	CE	Slut på konfigurationen
P4	Max-värde för tryckflödet		
P5	Temperaturflöde		
P6	Temperaturavkastning		
P7	Temperaturdifferens		
P8	Prestanda		

Symboler i displayen
Symboler (Typskylt/skärm)

	Värmemätare (Värmeenergi)	q_i [m ³ /h]	den minsta flödet
	Framledning	q_p [m ³ /h]	Nominellt flöde
	Returflöde	q_s [m ³ /h]	största flöde
	Symmetrisk installation	Θ / Θ_q [°C]	Temperaturområde
	Illustration för respektive visningsnivåer	$\Delta\Theta$ [K]	Temperaturdifferens
	Visning av flödesriktningen	ConFi 9	Konfiguration
	Märkning av det kalibrerade värdet (för fakturering)	Enhet	Energienhet
CE M... ..	År av deklara- tions förklaringen, anmält organ, ...	PLATS	Installation
PN/PS	Trycknivå	rAdIo on /off	Radio på / av
A/N:	Artikelnummer	Uppsättning	Programmering bekräftad
t.ex. E1	Elektromagnetiskt precisionsklass	t.ex. DE-07-MI004-...	Typ intyg
t.ex. M1	Mechanisk precisionsklass		

Felkoder

Kod	Prioritet*	Innebörd
C1	1	Permanent fel på mätaren. Mätaren måste bytas ut. Avläsningsvärdena kan inte användas.
E1	4	Temperaturgivare kortsluten eller ur funktion. Byt ut enheten.
E2	7	Batteriets livslängd <400 dagar.
E3	6	Returgivaren registrerar en högre temperatur än framledningsgivaren.
E4	2	Flödesgivaren defekt. Byt ut enheten.
E5	9	För frekvent avläsning via det optiska gränssnittet. Värmemätaren fungerar utan fel. För att spara ström är det optiska gränssnittet tillfälligt ur drift.
E6	5	Mätaren detekterar ett omvänt flöde. Kontrollera installationsriktningen.
E7	3	Det metrologiska minnet är fullt.
E8	8	Händelseminnet är fullt.

Felkoder visas på displayen i en separat sekvens. Så snart felet(en) har lösts, visas inte sekvensen längre.

*Om flera fel uppstår så uppstår dessa (maximalt 4 felkoder) i displayen beroende på felets prioritet, som visas från vänster till höger. Undantag är C1-felet, detta fel visas endast på egen hand.

Felåtgärder

Innan du söker felet på själva värmemätaren ska du kontrollera följande punkter:

- Är värmen i drift? – Är cirkulationspumpen på?
- Är ventilerna fullständigt öppna?
- Är ledningen ren (rengör ev. smutsfångaren)?
- Är dimensioneringen ok?

Vid felet **E6** ska du utföra följande steg:

- 1** Kontrollera mätarens installation.
- 2** Skapa ett positivt flöde.
- 3** Kontrollera det aktuella flödet (på skärmen).
- 4** Vänta tills skärmen slås av (ca. 5 min).
- 5** Tryck på knappen igen.

Resultatet från kontrollen av flödesriktningen visas först efter 5 sek.

- 6** Kontrollera LCD om E6 slocknade.



Om E6 inte släcks måste mätaren bytas ut.