

FHKV DATA III

Värmefördelningsmätaren FHKV Data III är tillverkad enligt europeiska normer, och registrerar korrekt avgiven värmeenergi från varje radiator. Mätaren programmeras efter specifik tillverkarinformation för radiatoren den monteras på, och kan därmed räkna ut den exakta energiförbrukningen. Lägeskompensering enligt europeisk norm kan användas för att undvika orättvisor inom fastigheten, där vissa lägenheter har mer ogynnsamt läge med t.ex. norrläge och/eller flera ytterväggar. Mätaren får endast monteras av utbildad personal och med Techems programvaror.

Produktbeskrivning

Elektronisk mätare i kompakt- eller fjärrgivarversion för individuell mätning av värmeavgivning från varje radiator. Den elektroniska radiatormätaren är en tvåpunktsmätare, med två temperaturgivare, en för radiatorns ytemperatur och en för omgivningens lufttemperatur. Mätaren arbetar helt utan behov av extern energiförsörjning och gör ständiga självkontroller för att undvika beräkningsfel. Förbrukningsvärden och statusmeddelanden överförs via fjärravläsning. Om rumsgivaren påverkas termiskt, genom extern värmeförsörjning (t.ex. solinstrålning, matlagning etc.) eller genom manipulation, går mätaren själv över till enpunktsmätning och mätresultatet påverkas därmed inte. Värme registrering under sommaren undviks på samma sätt med hjälp av dynamisk identifiering av värmeavgivningen.

Trådlös värmefördelningsmätare

FHKV Data III överför förbrukningsvärdena trådlöst. Detta innebär att man aldrig behöver gå in i lägenheten och komma åt mätaren för att läsa av förbrukningen.

Funktion

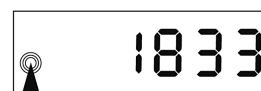
- Korrekt mätning av avgiven värmeenergi från varje radiator
- Automatisk övervakning av manipulation och demontage
- Visning av verkligt avgivna värmeenheter (produktskala) vilket ger fullständiga kontrollmöjligheter direkt i displayen
- Maximal kvalitetssäkring tack vare automatisk överföring till avräkningssystemet
- Certifierad och normenlig för spårbarhet och korrekt debitering



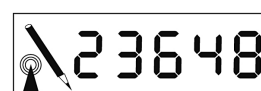
Teknisk Data

Strömförsörjning:	3 volt lithium batteri
Livslängd:	10 + 1 år
Omgivande temperatur:	0 °C ... 80 °C
Display:	5-positions LCD & symboler
Genomsnittlig dimensionerande radiatortemperatur t_m , a:	35 °C – 110 °C för kompaktversion 35 °C – 130 °C för fjärrgivarversion
Registreringsområde:	0 to 99,999 med 4 interna positioner efter decimaltecken
Registreringen startar:	Vid temperaturskillnad mellan ytan radiator och rum om minst 4 °C. Startar oavsett differens vid 31 °C yttretemperatur under perioden 1/9-31/5 samt 40 °C under perioden 1/6-31/8.
Funktionskontroll:	Konstant självkontroll med microkontroller och elektronisk övervakning av manipulation och demontering
Basfunktioner:	FHKV data III: datakryptering och radioöverföring
Servicegränssnitt:	Optiskt
Radiatoreffekt:	Från 100 W till 15,999 W
Skala:	Produktskala: visar verklig avgiven energi utan omräkning
Protokollinnehåll:	Förbrukningsdata med 18 månadsmitt- och månadsslutvärden, årsbrytdatumsvärde och statusinformation
Frekvensområde:	868,95 MHz
Sändningseffekt:	3...10 mW
Sändningstid:	7.5 ms
Skyddsklass:	IP 31 (monterad)
CE konformitet:	Enligt riktlinje 1999 / 5EG
Certifiering:	Enligt HKVO A1.01.2003
DIN-EN kontroll:	DIN register no. 282/14E
Dimensioner (mm):	Kompakt: B: 39.2; H: 118; D: 32 (monterad) Fjärrgivare: B: 75; H: 140; D: 43 (monterad)

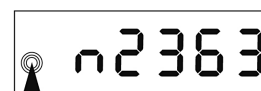
LC display



Aktuell mätarställning



Mätarställning vid senaste årsbrytdatum



Serienummer