

Radiatormätare

FHKV data Radiatormätare med radio

**Avläsning är hela tiden möjlig utan att någon behöver komma in i lägenheten.
Radiatorns förbrukningsvärden registreras automatiskt, individuellt och precist.**

Produktbeskrivning

Elektronisk mätare i kompakt- eller fjärrgivarversion för individuell mätning av värmeavgivning från radiator vid fastställt brytdatum.

Den elektroniska radiatormätaren är en tvåpunktsmätare, med två högkänsliga temperaturgivare för radiatorns och omgivningens temperatur.

Vid inställt brytdatum (vilket är fritt konfigureringsbart) sparar mätaren det gångna årets förbrukning och nollställer aktuell förbrukning. Radiatormätaren arbetar helt utan behov av extern energiförsörjning och gör ständigt självkontroll. Störningsmeddelande skapas och överförs automatiskt till avläsaren, och brukaren uppmärksammas på en ev störning med särskilt meddelande i teckenfönstret. Om rumsgivaren påverkas termiskt, t ex genom extern värmeförsörjning eller manipulation, går mätaren själv över till enpunktsmätning. Värmerregistrering under sommaren undviks med hjälp av dynamisk identifiering av värmeavgivning.

Elektronisk radiatormätare med radio

FHKV data III överför förbrukningsvärden med hjälp av radio. Avläsaren behöver ej komma in i lägenheten vid avläsning.

Funktion

- Övervakning av manipulation och demontage
- Avläst värde vid brytdatum visas i ett år på mätaren
- Mätaren visar verkligt avgivna energienheter (produktskala) vilket ger fullständiga kontrollmöjligheter
- Hög datakvalitet tack vare automatisk överföring till avräkningssystemet
- Certifierad och normenlig för spårbarhet och korrekt avräkning

Radiatormätare med radio FHKV data III:

- Avläsning sker utanför lägenheten; brukarens närvaro krävs ej
- Registrering av mittvärde och slutvärde varje månad, vilket eliminerar behovet av manuella mellanavläsningar
- Säker dataöverföring med hjälp av CRC felkontroll och datakryptering



Teknisk data

Energiförsörjning:	3 volt lithiumbatteri
Livslängd:	10 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
Registrering startar:	Yttemperatur radiator > 22,5°C och temperaturdifferens mellan radiator och rum > 4°C
Funktionskontroll:	Konstant självkontroll med microcontroller och elektronisk övervakning av manipulation och demontage
Basfunktioner:	FHKV data III: datakryptering och radioöverföring
Interface:	Optiskt för Techem serviceutrustning
Radiatoreffekt:	100 W till 15.999 W
Skala:	Produktskala: visar verklig avgiven energi utan omräkning
Radio data transmission:	Förbrukningsdata med 12 månadsmitt- och månadsslutvärden, brytdatumsvärde 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. 282/04E
Dimensioner (mm):	Kompakt: B: 39,2; H: 118; D: 32 (monterad) Fjärrgivare: B: 75; H: 140; D: 43 (monterad)

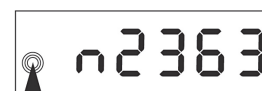
LCD-display



Aktuell mätarställning



Mätarställning vid senaste brytdatum, dvs förbrukning föregående period



Radiatormätarens unika serienummer