

FHKV Radio 4

FHKV Radio 4 - en høyteknologisk elektronisk radiatormåler

FHKV Radio 4 registrerer det nøyaktige varmeforbruket per radiator, måleravlesning gjøres via trådløs fjernavlesning. Trådløs fjernavlesning forenkler innsamling av målerverdier da avlesning ikke krever tilgang til hver enkelt leilighet. Techem garanterer sikker dataoverføring via SSL data kryptering og CRC-metodikk.

Fordeler

- Ved å differensiere mellom radiator- og romtemperatur registrerer FHKV det faktiske forbruket til hver enkelt radiator.
- Enkel installasjon og avlesning - FHKV monteres direkte på radiatoren og målerverdier kan leses av i et oversiktig display.
- Alle målere er utstyrt med manipulasjons- og demonteringsvarsling.
- Lang levetid og internasjonal sertifisering- alle Techem's målere er godkjent i henhold til MID standard og har en levetid på 12 år, inklusive reserve.



Maksimal komfort i hjemmet

Techem's nye generasjon av radiatormålere utstyres med to separate temperatursensorer som kontinuerlig sammenligner og differensierer mellom radiator- og romtemperatur for å kunne regne ut reelt forbruk per radiator. På skjæringsdato for måleravlesning lagres målerverdier og sendes automatisk via radio til Techem. Målerstanden stilles så til null.

Intelligent måleravlesning

Techem's radiatormålere fungerer uavhengig av det lokale strømnettet da de er utelukkende batteridrevet. Måleren registrerer umiddelbart raske temperaturendringer eller avvik og tilpasser registrering av målerverdier deretter. Avvik i målerverdier under sommerperioden nøytraliseres ved hjelp av spesialutviklet software som registrer og gjenkjenner varmesystemets status.

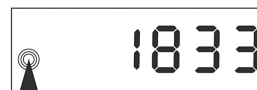
Fjernavlesning av målerverdier

FHKV overfører akkumulert forbruk via en innebygd radiosender som kommuniserer lagrede forbrukstall til enten en mobil avlesningsenhet (Walk-by) eller en stasjonær radioinnsamler (TSS), dette gjør at samtlige målere kan avleses samtidig, uten unødige forstyrrelser for beboere. Målerverdier lagres også lokalt i radiosender montert på hver enkelt måler.

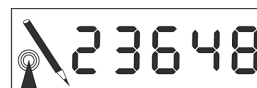
Teknisk data

Strømforsyning	3 volt lithium batteri
Levetid (batteri)	12 år, inklusiv reserve
Romtemperatur	0 °C ... 80 °C
Display	LC display 5 siffer + symboler
Gjennomsnittstemperatur $t_{m,A}$	35 °C – 90 °C for compact versjon 35 °C – 130 °C for fjernføler versjon
Registreringsmåte	0 til 99,999 med 4 desimaler
Registreringsstart	Fra 22.5 °C varmekamertemperatur og differanse varme/ romtemperatur > 4K
Funksjonskontroll	Løpende egenkontroll ved bruk av mikrokontroll, elektronisk manipulasjon- og demonteringsregistrering
Basisfunksjoner	FHKV radio 4: Dataregistrering og radio overføring
Radiatorjeneste	100 W to 15,999 W
Skalasystem	Produktskala
Radiomodus	Proprietær
Trådløs overføring av målerverdier	Forbruksdata fra 15. måneder tilbake i tid, inklusive målerverdier fra midt- og måneds- avslutning, samt forbruk på valgt skjæringsdato og aktuell status
Frekvens	868.95 MHz
Transmisjonsenergi	3 ... 5 mW
Transmisjonsperiode	8 ... 14 ms
Beskyttelsesklasse	IP 31 (veggmontert)
CE konformitets- erklæring	Etter retningslinjer 2014/53/EU (RED)
Typegodkjennelse	Etter HKVO A1.01.2015
Mål (mm)	Compact: W: 39.2; H: 118; D: 32 (veggmontert) Fjernføler: W: 75; H: 140; D: 43 (veggmontert)

LC displays



Aktuelt forbruk i inneværende
avregningsperiode



Totalt forbruk i forrige
avregningsperiode



Serienummer

Monteringsveiledning:

For veiledning om montering henvises det til monteringsveiledning. Kontakt oss gjerne for å få oversendt aktuell monteringsveiledning for FHKV Radio 4.