

Optica

Elektronisk varmfordelingsmåler forberedt til radiobaseret aflæsning



Produktbeskrivelse

Optica er en top moderne elektronisk måler, der registrerer det nøjagtige varmeforbrug pr. radiator ved hjælp af to-føler princippet. Måleren tager både højde for radiatorens og rummets temperatur. Herved opnås en optimal måling af varmeforbruget på den enkelte varmekilde. Dvs. at det kun er det reelle forbrug, som bliver registreret. Solindfald, brændeovne o.l. har ikke indflydelse på tællerstanden.

Optica er desuden forberedt til fjernaflæsning. Idet det er muligt at opgradere enheden til også at fungere som fjernaflæsningsmåler, hvorved måleren kan aflæses uden adgang til lejermålet.

Tællerstanden på skæringsdatoen bliver automatisk gemt, således at aflæsningsperioden er ens for alle beboerne. På displayet kan den aktuelle tællerstand aflæses dvs. det akkumulerede forbrug siden sidste skæringsdato samt forbruget fra sidste regnskabsperiode (se oversigt næste side).

Opgradering af Optica til Optica Data II

Optica Data II overfører det akkumulerede forbrug via et radiosignal, hvilket sikrer at samtlige målere aflæses samtidigt, samt at det ikke længere er nødvendigt at få adgang til lejermålet.

Tekniske data

Optica kan anvendes på alle typer radiatorer også i lavtemperaturanlæg. Den anvendes på radiatorer med alle ydelser. Optica leveres med fjernføler.

Fordele

- Elektroniske målere medførende 100 % aflæsningsnøjagtighed.
- Tællerstanden bliver gemt på skæringsdatoen, således at sidste årsforbrug kan kontrolleres.
- Den elektroniske måler registrerer kun det reelle forbrug. Solindfald, brændeovne o.l. har ikke indflydelse på tællerstand.
- Manipulations sikret.
- Systemet er sikret mod fejl aflæsning.
- Kræver ingen adgang til lejermålet ved års aflæsninger og flytning v/ fjernaflæsning (Data II).
- Sikrer at alle målerne bliver aflæst, så der ikke skal ansættes noget forbrug v/ fjernaflæsning (Data II).



Displayet på måleren skifter mellem 3 visninger

1. Aktuelt forbrug siden sidste skæring



2. Sidste års forbrug



3. Serienummer



OBS: Displayet viser fordelingsenheder, ikke kWh eller kr./øre

Tekniske data

Strøm forsyning:	3 volt lithium batteri
Levetid:	12 år
Rumtemperatur:	0 °C...80 °C
Display:	5 ciffers LC display med symboler
Middel temperatur til radiator tm,a:	35 °C – 110 °C Kompaktversion 35 °C – 110 °C Fjernfølverson
Registreringsområde:	0 – 99.999 med 4 decimaler
Registreringsstart:	Over 22,5 °C varmeffladetemp. og difference varme-/rumtemp > 4K
Funktionscheck:	Konstant selvkontrol ved brug af mikroprocesser, elektronisk manipulation og afmonteringsregistrering
Basis funktion:	FHKV Optica: forberedt til fjernaflæsning EHKV Data II: Data optagelse og radiooverførelser
Interface:	Optisk til Techem serviceenhed
Radiatorydelser:	100 W til 15.999 W
Skalasytem:	Produktskala
Trådløs overføring af data:	Forbrugsdata 1 år tilbage, indeholder værdier fra midt og slutning af mdr. samt forbrug på valgt skæringsdato og aktuel status
Frekvens:	868,95 MHz
Transmissionsenergi:	3... 10 MW
Transmissionsperiode:	7,5 ms
Beskyttelse kategori:	IP 31 (monteret)
CE-mærkning	Efterretningslinier 1999/5EG
Tilladelse:	DS/EN 834 : 1995
Typelogkendelse:	TS 27.21.026
Dimension:	H 118 x B 39,2 x D 32 mm (monteret)



PALLE MØRCH ApS

Box 317 • Hasserisvej 117
9100 Aalborg
www.pallemørch.dk

Tlf. 98 12 86 66
Fax: 98 12 85 28
info@98128666.dk