

doprino® III radio:

Radiatormåler

- Radiatormåler for varmekonsum
- Høy driftssikkerhet
- Fjernavlest
- Manipulasjonssikring
- OMS-kompatibel
- 14 års levetid
- Typegodkjent

ista
Switch to Smart



Radiatormåler med radio

Rettferdig måling og fordeling

doprino® III radio er markedets minste varmefordelingsmåler. Den registrerer varmeforbruket på hver enkelt radiator, slik at kostnadene kan fordeles rettferdig mellom beboerne.

Måleren sender data i kryptert form. Varmeforbruket avleses automatisk, uten at beboerne trenger å være hjemme.
Bruksområde
Måleren kan brukes på alle typer radiatorer i alle typer vannbårne varmeanlegg, også i lavtemperaturanlegg.

Funksjon

doprino® III radio er utstyrt med to følere: én som registrerer temperaturen på radiatoren, og én som registrerer lufttemperaturen i rommet. Varmeforbruket beregnes ut fra temperaturforskjellen mellom de to målingene.

Måleren registrerer kun det faktiske varmeforbruket fra radiatoren og egner seg derfor også godt i boliger med andre varmekilder, for eksempel vedovn.

Alle månedlige avlesninger lagres automatisk i målerens minne. Dermed kan beboeren følge sitt eget varmeforbruk fra måned til måned. Dersom det gjøres forsøk på å manipulere måleren, eller det oppstår en feil, registreres dette automatisk i målerens minne med dato og tidspunkt.

Tekniske data

Målertype	doprino®III radio (Soc)
Artikelnnummer	Kompaktenhet: 11490 Fjernfølerenhet: 11499
Godkjeningsnummer	A 2.01.2004 efter DS/EN 834
Målemetoder	2-punktsmåling med målt referansetemperatur
Dimensjoner, H x B x D	Kompaktenhet: 92,3 x 40,2 x 29,1 mm Fjernføler: 45,0 x 12,9 x 11,5 mm Fjernfølerhus: 190,2 x 51,6 x 31,6 mm Fjernfølerkabel: 3,0 m
Materialer	Novodur ABS / Aluminium alloy F22
Display	Multifunktionelt LC-display med 5 sifre +1 symbolsiffer Temperaturbestandig Måleren må aktiveres for visning
Måleområde	Kompaktenhet 0-90°C Fjernfølerenhet 0-110°C
Bruksområde	t : 2-punktsdrift: 35°C tmax: Kompaktenhet 90°C tmax: Fjernfølerenhet 110°C
Tomgangsundertrykking	Når radiatortemperaturen er <23°C, eller hvis temperaturdifferansen mellom radiatortemperaturen og romtemperaturen er <3K
Starttemperatur for registrering	$\Delta t_m = 3K$ (radiatortemp. - rumtemp.)
Manipulasjonssikkerhet	Ved romtemperatur >25°C skiftes automatisk fra målt referansetemperatur til fast referansetemperatur på 20°C, jf. DS/EN 834. Forsøk på manipulering av måleren registreres med dato.
Dataloggerfunksjon	Måloverdi lagres på forprogrammeret skjæringsdato ultimo en måned. Forbruk ved siste og forrige skjæringsdato samt per ultimo de siste 14 månedene lagres.
Strømforsyning	Batteri med 14 års levetid
Funksjonstest	Automatisk hvert 4. minutt
Kapslingsgrad	Kompaktenhet IP 42, Fjernfølerenhet IP 65
Kapslingsgrad	Enhedsskala

Tekniske data symphonic®

Sendefrekvens	868 MHz
Datarate	80 Kbit/s
Sendemetode	Toveiskommunikasjon
Sendeeffekt	<10 mV
Datasikkerhet	Kryptering av data
Sendefrekvens	Ved aktivering



ista
Switch to Smart

ista Norge AS
Trollåsveien 34 · 1414 Trollåsen
Telefon 22 88 59 00 · salg@ista.no
www.ista.no