Innovatie met fijngevoeligheid

ista
It's so easy.

sensonic® II

Precisie, overzichtelijkheid, veiligheid!

De sensonic®II is de warmteteller van de nieuwe generatie. De behuizing in een modern design bevat de modernste elektronica, die de basis voor een rechtvaardige verwarmingskostenafrekening vormt.

De sensonic®II beschikt over een zeer precieze LCD-weergave met acht cijfers en diverse speciaaltekens. U activeert het display door het aanraken van de sensortoets. Door opnieuw kort te drukken wisselt u tussen de verschillende weergavemodi. Door lang op de toets te drukken (meer dan twee seconden) springt u van één hoofdlus naar de volgende. om de levensduur van de batterij te verlengen, wordt het display 60 seconden na de laatste toetsbediening automatisch uitgeschakeld. Met twaalf maandeindstanden, de laatste en de voorlaatste omstelwaarde garandeert u de sensonic®II een betrouwbare afrekeningsconsole.

Verwarmingskostenafrekening - niet meer uw probleem!

De weergegeven waardes van de sensonic®II vormen de basis voor uw verwarmingskostenafrekening. Alle weergegeven waardes uit uw en de overige woningen in het huis worden bij elkaar opgeteld. Het verbruikafhankelijke gedeelte van de verwarmingskosten wordt door alle weergegeven waardes gedeeld. Zo bepalen wij de verwarmingskosten per weergegeven waarde.
Uw eigen woningswaardes worden nu met deze kostenfactor vermenigvuldigd en vormen zo het verbruiksafhankelijke gedeelte van uw verwarmingskosten.

Optische interface

De optische interface laat toe zowel uitlezing als programmeren te doen met het HPG-toestel.

Opties

- Uitlezing via M-Bus
- Radiogestuurde opname

Sensonic® II - dat heeft u ervan!

- Modernste elektronica garandeert hoge gegevenszekerheid.
- Bijzonder vermogenssterkte batterij Betrouwbaarheid en lange levensduur
- geperfectioneerde techniek.
- Geïntegreerde sensortoets en veilige behuizing bieden bescherming tegen stof en spatwater.
- Eenvoudige integratie in hoger geordende systemen.
- Individuele programmering biedt op maat gesneden oplossingen voor uw vereisten.

Ista Sensonic(NL)_folder210.indd 1 05-01-2009 13:08:39

Technische gegevens

Apparaattype		sensonic® II 0,6		sensonic® II 1,5		sensonic® II 2,5	
Sensorlengte voorloop	m	1,5	3	1,5	3	1,5	3
Sensorlengte terugloop	m	1	1	1	1	1	1
Art.-nr.		**19120**	**19123**	**19121**	**19124**	**19122**	**19125**
Hydraulische sensor							
Nominale doorstroming Qn	m³/h	0,6		1,5		2,5	
Drukverlies Δp bij Qn*	bar	0,24		0,23		0,22	
Onderste meetbereik ** Qmin	l/h	6		15		25	
Scheidingsgrens **Qt	l/h	36		90		150	
Aanloopwaarde horizontaalinbouw	l/h	3		4		5	
Aanloopwaarde verticaalinbouw	l/h	4		7		10	
Nominale druk PN	bar	16					
Grenswaarde temperatuurbereik	°C	15...90					
In- en uitloopafstanden		niet noodzakelijk					
Microprocessor-rekenorgaan							
Grenswaardes van de temperatuurbereik TB	°C	5...150					
Grenswaardes van de temperatuurverschil Δt	K	3...100					
Temperatuurverschil-onderdrukking	K	<0,2					
Meetgevoeligheid	°C	<0,1					
Warmtecoëfficiënt K		temperatuurafhankelijk, glijdend					
Omgevingstemperatuur	°C	5...55					
Omgevingstemperatuur		conform DIN EN 144 Classe C					
Weergave van het warmteverbruik	kWh	7-cijfers,1 cijfer achter de komma					
Spanningsverzorging		ingebouwde 6-jaren-batterij					
Beschermingsklasse		conform DIN 40050 IP 54					

* In combinatie met EAS Rp 3/4
** De tabel geeft de voor de bouwreeks toegelaten meetbereiken weer. Voor alle sensonic® II apparaten gelden de gewaarmerkte meetereiken met Qmin = 0,02 x Qn et Qt = 0,08 x Qn.

LCD-test

Actueel verbruik (1A)

Het display geeft overzichtelijk alle belangrijke gegevens weer. Hier een uittreksel uit de mogelijke weergeven.

Verbruik laatste omsteldag

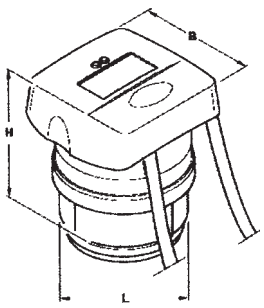
Datum laatste omsteldag (1b)

Verbruik voorlaatste omsteldag

Datum voorlaatste omsteldag (1c)

Datum volgende omsteldag (1d)

Actueel totaalvolume (1E)



Encombrement en mm:
L - 61/B = 78/H - 80

Zo werkt de sensonic® II

In tegenstelling tot klassieke warmtekostenverdelers, die alleen een verhoudingsrekening mogelijk maken, meet de warmteteller in vaste, natuurkundige eenheden. Het verbruik wordt hierbij in de maateenheden kilowattuur (kWh) resp. megawattuur (MWh) weergegeven. De sensonic® II is in het leidingnet ingebouwd en meet daar de volumestroom en de voor- en terugloop temperaturen. Het beproefde istameter® principe van het volumemeetgedeelte garandeert een eenvoudige en snelle uitwisseling.

Ista Sensonic(NL)_folder210.indd 2 05-01-2009 13:08:43