



## 7128 Energimätare 110-130 M-bus trådlös

### Benämning

Mekanisk energimätare med trådlös M-bus och 3 pulsingångar.

### Användningsområde

Värmesystem.

### Konstruktion

Mekanisk energimätare med M-bus och 3 pulsingångar för tappvattenmätare. Kabellängd 1,0 meter.

Klassificering enligt MID 2014/32/EU och EN 1434.

LCD-display kan roteras 360° för att underlätta avläsning och är även avtagbar för väggmontage, kabellängd 0,5 meter.

Utbytbart litiumbatteri med livslängd ca 10 år.

Sensorkabel tilllopp längd 1,5 meter anslutning utvändig gänga M10.

Mätare kan monteras både horisontellt och vertikalt, i antingen tilllopps- eller returledning (standard).

Nätadapter 230V eller 24V finns som tillval.

### Tryck och temperatur

Max arbetstryck: 16 bar

Arbetstemperatur: +15°C/+90°C.

### Godkännande

CE, MID.

### Materialspecifikation

Hus	Mässing CW617N
Kalkylator	Plast
Sensorer	Platina
Sensoranslutning	Mässing CW617N



## 7128 Energimätare 110-130 M-bus trådlös

Artnr	RSK	Ansl utv G	Bygglängd mm	qp m3/h
1071281110	5188221	3/4	110	0,6
1071282110	5188222	3/4	110	1,5
1071281130	5188223	1	130	2,5

## Teknisk data - Energimätare 7126, 7127, 7128.

### Flödesmätare

Nominellt flöde $q_p$	$m^3/h$	0.6	1.5	2.5
Startflöde horisontellt	l/h	3.5	7.0	10.0
Startflöde vertikalt	l/h	4.0	7.0	10.0
Minimum flöde $q_i$	l/h	24	60	100
Maximum flöde $q_s$	$m^3/h$	1.2	3.0	5.0
Tryckfall $\Delta p$ vid $q_p$	bar	0.155	0.210	0.165
Tryckfall $\Delta p$ vid $q_s$	bar	0.660	0.840	0.675
Nominell diameter	mm	DN15	DN15	DN20
Anslutning gänga	tum	G3/4B	G3/4B	G1B
Längd	mm	110	110	130
Dynamiskt intervall $q_i/q_p$		1:25		
Klass (MID)		3		
Nominellt tryck PN	bar	16		
Temperatur mätområde vätska - värme	°C	15-90		
Installationspunkt		Tillopp och retur (standard) Kan ställas in om uppräknat energivärde är $\leq 10$ kWh		
Montering		Horisontellt eller Vertikalt		
Kapslingsklass		IP65		
Media		Standard: Vatten Alternativ, certifikat gäller ej*: vatten med propylenglykol eller ethylenglykol procenthalt 20%, 30%, 40% or 50%. (*Typ och koncentration av glykol kan ställas in om uppräknat energivärde är $\leq 10$ kWh)		

### Kalkylator

Temperatur mätområde vätska - värme	°C	0-150
Temperatur omgivning	°C	5-55 med 95% relativ luftfuktighet
Transport temperatur	°C	-25-70 (max. 168 timmar)
Lagringstemperature	°C	-25-55
Temperaturdifferential $\Delta\theta$ värme	K	3-100
Minimum temperaturdifferential $\Delta\theta$ värme	K	> 0.05
Temperatur upplösning	°C	0,01
Dynamisk temperaturmätning cykel	s	2/60; med power pack: 2 s permanent
Display		LCD - 8 siffror + special tecken
Decimaler		Upp till 3 st
Enhet		MWh, kW, $m^3$ , $m^3/h$ (kWh, GJ, l, l/h, MW, MMBTU, Gcal). Energienhet kan ställas in om uppräknat energivärde är $\leq 10$ kWh.
Gränssnitt		Optiskt gränssnitt (M-bus protokoll) Trådlös M-Bus + 3 puls ingång(7128); M-Bus + 3 puls ingång(7127); 2 puls utgång(7126)
Matning		Utbytbart 3 V lithium batteri; alla modeller är förberedda för ett 3 V power pack (matspanning 230 V/24 V)
Uppskattad livslängd batteri	År	10; se "Faktorer som påverkar livslängd batteri" (dokument Drift & Skötsel)
Datalagring		Icke-flyktigt minne

## Teknisk data - Energimätare 7126, 7127, 7128.

### Kalkylator....forts

Avläsningsdatum		Valbar årlig avläsningsdatum; 15 månader halvmånadsvärde via display eller trådlös M-bus; 24 månader och halvmånadsvärde via optiskt gränssnitt eller M-bus.
2 tariff register		Kan sättas individuellt; energi eller tid kan läggas till
Lagring av maximum värde		Flöde och effekt
Kapslingsklass		IP65
CE		Ja
Elektromagnetisk störning		EN 1434

### Temperatursensorer (2-tråds)

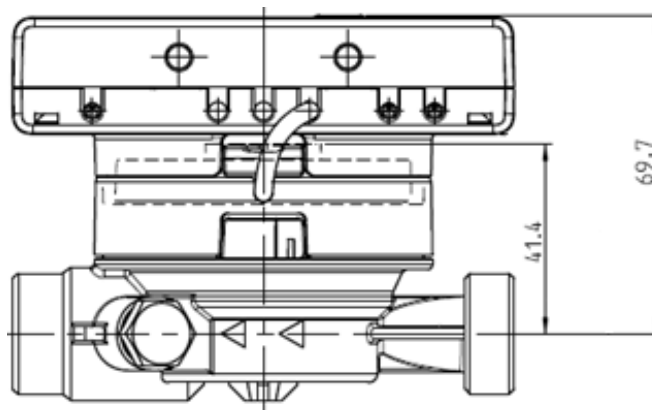
Precision motstånd av platina		Pt 1000
Diameter	mm	5
Kabellängd	m	1.5

### Vikt

Modell	q <sub>p</sub>	0.6/1.5	2.5
Komplett mätare	kg	0.840	0.880

### Måttuppgifter

Modell	q <sub>p</sub>	0.6/1.5	2.5
Kabellängd (mellan kalkylator och mätare)	m	0.50	
Kalkylatorhus (b x l x h)	mm	75 x 110 x 34.5	
Gänga		G3/4", DN15	G1" DN20



## Energimätare 7126, 7127 och 7128

### TRYCKFALL

