



## 7166 Energimätare Ultrasonic VK Compact

### Benämning

Kompakt ultraljudsenergimätare med M-bus och 2 pulsingångar. Batteri-drift. För värme-/kylsystem med vatten som värme-/köldbärare. Ej utblandat med glykol etc.

### Användningsområde

Värmesystem, Kylsystem. Ej utblandat med glykol etc.

### Konstruktion

Energimätare för värme-/kylsystem med ultraljudsteknik, M-bus och 2 pulsingångar för tappvattenmätare.

Klassificering enligt MID 2004/22/EC och EN 1434.

LCD-display kan roteras 360° för att underlätta avläsning och är även avtagbar för väggmontage. Litiumbatteri med livslängd ca 10 år (se sida 2 för antal avläsningar).

Sensorkabel längd 1,5 meter anslutning utvändig gänga M10.

Mätare kan monteras både horisontellt och vertikalt.

### Tryck och temperatur

Max arbetstryck: PN 16

Arbetstemperatur: +15°C/+90°C.

### Godkännande

CE, MID

### Materialspecifikation

Hus	Mässing CW617N
Kalkylator	Plast
Sensorer	Platina
Sensranslutning	Mässing CW617N



## 7166 Energimätare Ultrasonic VK Compact

Artnr	RSK	Ansl utv G	Bygglängd mm	qp m3/h
1071661110	5184032	3/4	110	0,6
1071662110	5184033	3/4	110	1,5
1071661130	5184034	1	130	2,5
1071662130	5184035	1	130	3,5
1071661150	5184036	1 1/4	150	3,5

Antal avläsningar vid baud 2400:

Antal instrument	Antal avläsningar per dag primäradress	Antal avläsningar per dag sekundäradress
3	655	275
20	485	170
60	300	90
120	190	52
250	105	27

Överskrids ovan avläsningar blockeras mätaren och skickar först ut ny data efterföljande dygn.

# PRODUKTBLAD MÄTINSTRUMENT

## Energimätare 7166

### Tekniska data

<b>Certifikat</b>	
EG-typbesiktningscertifikat	2004/22/EC (Annex MI-004)
Noggrannhetsklass	klass 2
Kapslingsklass	IP54
EMC	EN 1434

<b>Kalkylator</b>	
Lagringstemperatur	5 °C - 55 °C
Temperaturmätområde	1 °C - 105 °C
Temperaturdifferential	3 K - 90 K
Matning, standard	3 V litiumbatteri
Livslängd batteri	10 år
Datalagring	Icke flyktigt minne/Dagligen, frekvens vid qp 4-60 sek
Display	LCD, 8 siffror + specialtecken, upplösning 0,01°C
Kommunikation	M-bus + 2 in puls
Enheter	kWh, MWh, GJ, I, m <sup>3</sup> , m <sup>3</sup> /h, l/h, kW, MW

<b>Flödesmätare</b>	<b>0.6</b>	<b>1.5</b>	<b>2,5</b>	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>
Nominellt flöde qp (m <sup>3</sup> /h)	0.6	1.5	2,5	3,5	3,5
Max flöde (m <sup>3</sup> /h)	1.2	3	5	7	7
Tryckfall qp/qs Δp (bar)	0,03/0,15	0.21/0,87	0,115/0,425	0,21/0,835	0,21/0,835
PN (bar)	16				
Startflöde (l/h)	6	6	12	17	17
Min flöde (l/h)	12	15	25	35	35
Gänga	G3/4	G3/4	G1	G1	G1 1/4
Temperaturområde	15 °C - 90 °C				
Monteringssätt	Horisontellt, vertikalt				
Montering	Returledning				

<b>Temperaturgivare</b>	
PT1000	Precisionsmotstånd av platina
Anslutning	2-tråds
Diameter	5 mm; 5,2 mm
Kabellängd	1,5 m

<b>Mått och vikt</b>					
Kalkylator	75 x 110 mm				
Pulskabellängd	850 mm				
Höjd från centrum på flödesmätare	68 mm				
Vikt	0,73kg	0,73kg	0,78kg	0,78kg	0,93kg

## Energimätare 7166

### Tryckfallsdiagram

