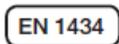


## Contador de energía térmica HYDROSONIS-ULC



Medidor de energía térmica ultrasónico concebido para medir calefacción o refrigeración. Puede ser utilizado para la medición del consumo de energía térmica en contexto comercial, en sistemas de calefacción locales o de distrito, en viviendas privadas, edificios de oficinas, plantas de energía e instalaciones similares.

Construido bajo la normativa MID 2004/22/CE – MI004 conforme a EN1434.

Características principales:

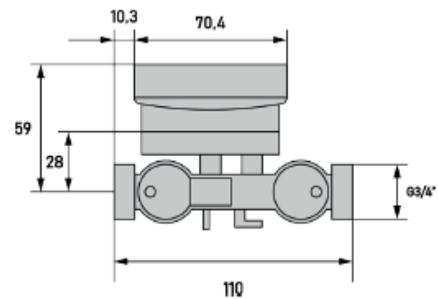
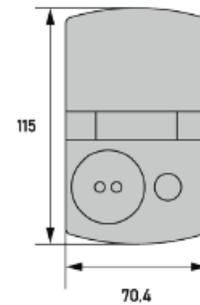
- Medidor calor y frío.
- La energía medida de calefacción y refrigeración, se muestra en dos registros independientes.
- Unidad electrónica sobre el sensor de flujo con posibilidad de separarla hasta "x" metros.
- 24 valores mensuales, incluyendo valores de mitad de mes.
- Se puede instalar en cualquier posición. (horizontal, vertical e invertido).
- Disponible con interface Mbus y Wireless Mbus OMS.
- Instalación compacta o electrónica separada.
- Sondas de temperatura PT500.
- Duración de la batería 10 años, max. 2 interrogaciones diarias a través del MBUS.

Ref. 40301M ... DN15 0,6 MBUS  
Ref. 40301W ... DN15 0,6 WMBUS  
Ref. 40302M ... DN15 1,5 MBUS  
Ref. 40302W ... DN15 1,5 WMBUS  
Ref. 40303M ... DN20 2,5 MBUS  
Ref. 40303W ... DN20 2,5 WMBUS

## Características técnicas

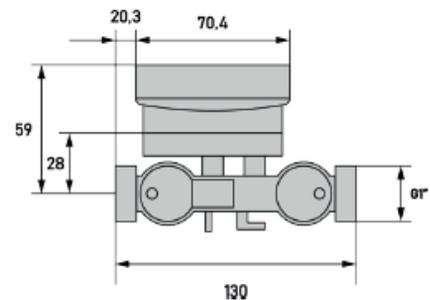
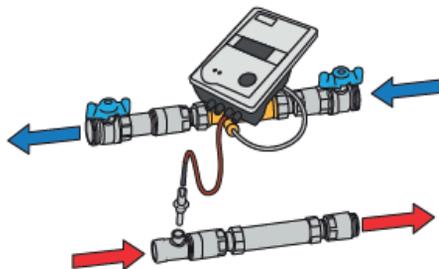
Clase de protección	IP54
Clase metrológica	2-3 (EN 1434)
Unidad de medida	KWh / MWh ó MJ / GJ
Tipo de interface	Pantalla LCD de 7 dígitos
Longitud del cable	1,5 mts.
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ +60°C
Rango de temperatura	0 ÷ +105°C
Temperatura ambiente	+5 ÷ +55°C
Diferencia de temperatura	3K ÷ 80K
Alimentación	Batería de Litio / 11 años.
Características del DATA LOGGER	Registro hasta 24 meses con valores cada 15 días
Presión nominal	PN16

## Dimensiones



DN15

## Ejemplo de instalación



DN20

## Datos técnicos

DN	Caudal nominal qp m³/h	Caudal máximo qs m³/h	Caudal mínimo qi m³/h	Longitud mm	Perdida de presión a Qp, (mbar)	Conexiones Roscada – G Bridada – DN
15	0,6	1,2	0,006	110	75	G ¾"
15	1,5	3	0,015	110	135	G ¾"
20	2,5	5	0,025	130	165	G 1"