

## Datos técnicos

# ULTRAHEAT XS 2 / ULTRACOLD XS 2

### Descripción del producto

el contador de kilocalorías de calor ULTRAHEAT XS 2 y el contador de kilocalorías de frío ULTRACOLD XS 2 logran gracias a su sistema de medición por ultrasonido un registro de datos muy exactos y duraderos en el tiempo

### Ventajas

- Equipo compacto con cabezal de cálculo separable
- Interface para poder integrar el contador al sistema vía radio Star
- No hay piezas móviles por lo tanto no hay desgaste ni acumulación de impurezas
- Certificado de medio ambiente según ISO 14001
- Máximo nivel de precisión y medición exacta incluso con caudales muy bajos



Contador de kilocalorías de calor y frío para medición de consumo energético según el principio de ultrasonido

### Características técnicas

Descripción	ULTRAHEAT XS 2	ULTRACOLD XS 2
Contador de calor / frío con cabezal de cálculo y sensores de temperatura	✓	✓
Con cabezal de cálculo separable para espacios reducidos	✓	✓
Dimensión reducida	✓	✓
No precisa de un espacio estabilizador	✓	✓
24 valores mensuales, fecha final de periodo	✓	✓
Fuente de alimentación mediante batería	✓	✓
Interface óptico según EN 62056-21	✓	✓
Autotest	✓	✓
Display LCD	✓	✓
Sensor de temperatura del retorno integrado en el sensor de caudal	✓	✓
Sensor de temperatura de la ida integrado en el sensor de caudal		✓
Clase A (EN 1434) par instalaciones interiores	✓	✓
Homologación	MID	según PTB

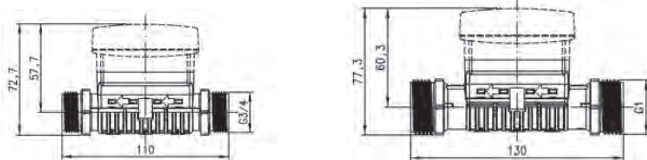
# Datos técnicos

## ULTRAHEAT XS 2 / ULTRACOLD XS

### Datos técnicos

Descripción		0,6	1,5	2,5
Caudal nominal [q <sub>p</sub> ]	m <sup>3</sup> /h	0,6	1,5	2,5
Caudal máximo [q <sub>s</sub> ]	m <sup>3</sup> /h	1,2	3,0	5,0
Caudal mínimo [q <sub>i</sub> ]	l/h	6	15	25
Limites de reacción	l/h	1,2	3,0	5,0
Coefficiente de calor		Compensación gradual		
Rango de medición de temperatura parte mecánica	°C	5 ... 90 (ULTRACOLD XS 2 5...50)		
Rango de medición de temperatura de la calculadora	K	3 ... 80		
Intervalo de medición	sek	60		
Protección calculadora / parte mecánica		IP 54/IP 65		
Temperatura de almacenamiento	°C	-20 ... 60		
Límite de funcionamiento Δ	K	0,2		
Temperatura de ambiente	°C	5 ... 55		
Longitud del cable de la calculadora	m	1,0		
Dimensiones calculadora Anchura x Altura x Profundidad	mm	70 x 114 x 42,5		
Rango de temperatura del sensor de caudal	°C	5 ... 90		
Relación q <sub>i</sub> /q <sub>p</sub>		1:100		
Presión nominal		PN 16		
Exactitud de medición (EN 1434)		Grupo 3		
Sensor de temperatura PT500	mm	Ø 5,2 x 45		
Longitud del cable del sensor de temperatura	m	1,5		

### Dimensiones

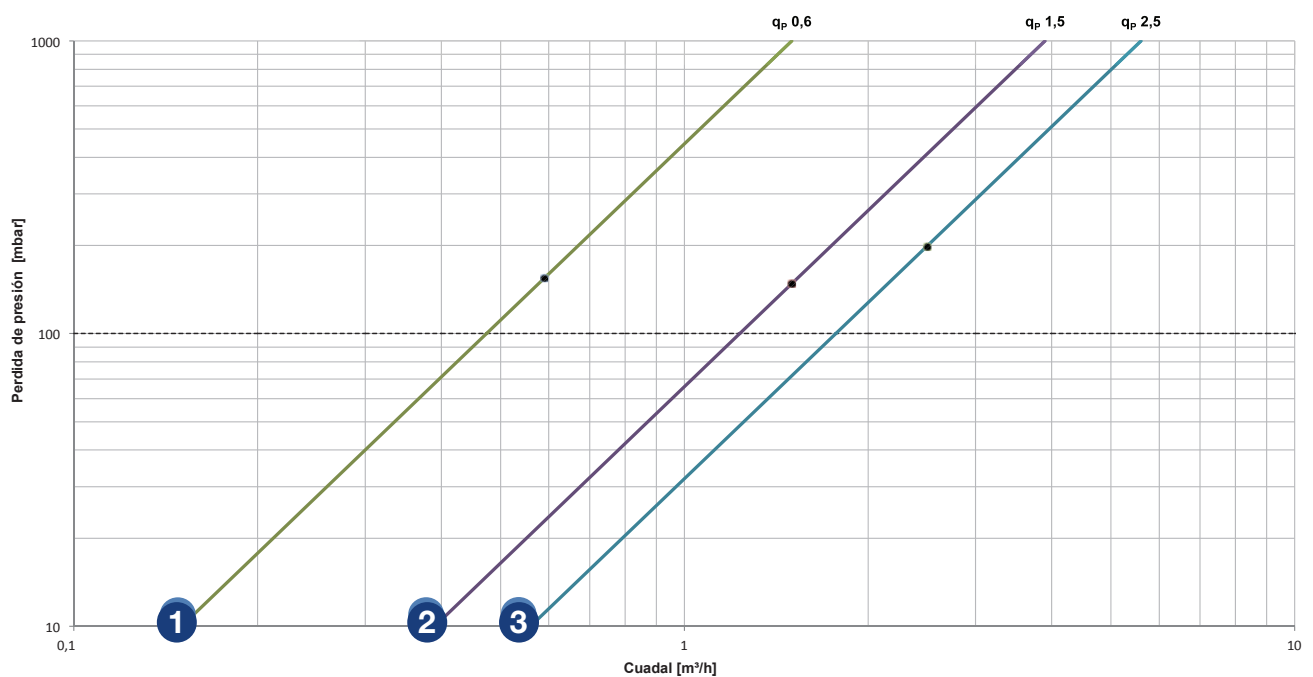


# Datos técnicos

## ULTRAHEAT XS 2/ULTRACOLD XS 2

qp	Longitud	Rosca de empalme	Presión nominal	Cudal al $\Delta p = 100$ mbar	Pérdida de presión qp	Cudal al $\Delta p = 1$ bar	Curva pérdida de presión
m <sup>3</sup> /h	mm	Zoll	bar	m <sup>3</sup> /h	mbar	m <sup>3</sup> /h	Nr.
0,6	110	G 3/4	16	0,47	150	1,5	1
1,5	110	G 3/4	16	1,23	150	3,9	2
2,5	130	G 1	16	1,77	200	5,6	3

### Curva de pérdida de presión



### Opciones

M-Bus

Mini-Bus

Salida de pulsos

Sensor de temperatura Ø 5,2 x 45 mm, longitud de cable 5,0 m

Fecha 04.2014 – bajo reserva de cambios

ebalanz servicios energeticos S.L.  
 CalleJulio Cervera 6 oficina 20  
 28935 Móstoles (MADRID)  
 Tel: 91 101 1220  
 Fax: 91 091 1645  
 e-mail: info@ebalanz.com  
 web: www.ebalanz.com

