

# Foglio tecnico

## ULTRAHEAT XS 2

### Descrizione prodotto

Il contatore di calore ULTRAHEAT XS2, grazie al rilievo statico della portata d'acqua, garantiscono un'elevata precisione ed affidabilità per tutti le situazioni impiantistiche. I contatori di questa serie sono basati su un principio di misura a ultrasuoni, che ne garantisce accuratezza e resistenza, e possono essere usati sia come contatori di calore che di raffrescamento.



Contatore ULTRAHEAT XS 2

### Vantaggi

- Versione compatta con unità di calcolo amovibile
- Interfaccia per l'integrazione nel sistema METRONA RADIO<sup>STAR</sup>
- Assenza di componenti in movimento, insensibile a sporcizia e sedimenti
- Certificazione secondo EN ISO 14001
- Utilizzo possibile come contatore di calore o di raffrescamento
- Rilievo preciso anche per portate minime

### Caratteristiche tecniche

Descrizione	ULTRAHEAT	ULTRACOLD
Contatore di calorie / frigorie compatto	Riscaldamento	Raffrescamento
Unità di calcolo installabile a parete per altezze di montaggio ridotte	✓	✓
Installazione in qualsiasi direzione	✓	✓
Tratti rettilinei a monte ed a valle non necessari	✓	✓
Memorizzazione di 24 mesi e valore annuale	✓	✓
Funzionamento a batteria	✓	✓
Interfaccia ottica secondo EN62056-21	✓	✓
Sistema di autodiagnosi	✓	✓
Display LCD	✓	✓
Sonda di temperatura di ritorno (mandata) integrata nella volumetrica	✓	✓
Classe ambiente A (EN1434) per installazione in interno	✓	✓
Omologazione	MID	PTB

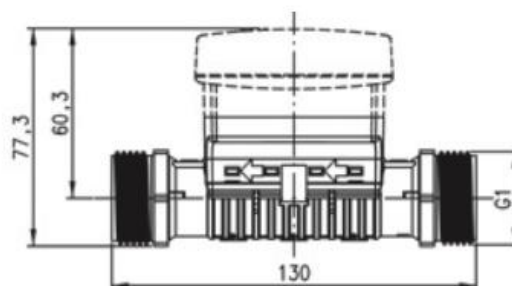
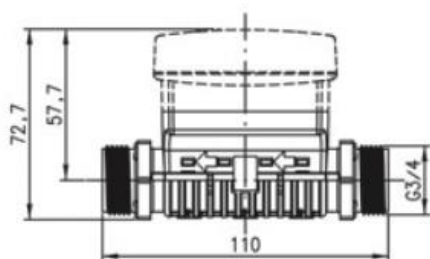


# Foglio tecnico

## ULTRAHEAT XS 2

Dati tecnici		0,6	1,5	2,5
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	0,6	1,5	2,5
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	1,2	3,0	5,0
Portata minima	l/h	6	15	25
Limite di avvio	l/h	1,2	3,0	5,0
Coefficiente energetico		A compensazione continua		
Campo di temperatura della volumetrica	°C	5...90 (ULTRACOLD 5...50)		
Campo differenza di temperatura della centralina	K	3...80		
Intervallo di misura	sec	60		
Classe di protezione centralina/volumetrica		IP54/IP65		
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20...60		
Limite di avvio	K	0,2		
Classe ambiente	°C	5...55		
Lunghezza cavo centralina	m	1,0		
Dimensioni centralina (LxHxP)	mm	70 x 114 x 42,5		
Limiti temperature di impiego volumetrica	°C	5...90		
Rapporto q <sub>i</sub> /q <sub>p</sub>		1:100		
Pressione nominale		PN16		
Precisione di misura		Classe 3		
Sonde di temperatura PT500	mm	Φ5,2x45		
Lunghezza cavo sonda di temperatura	m	1,5		

### Dimensioni

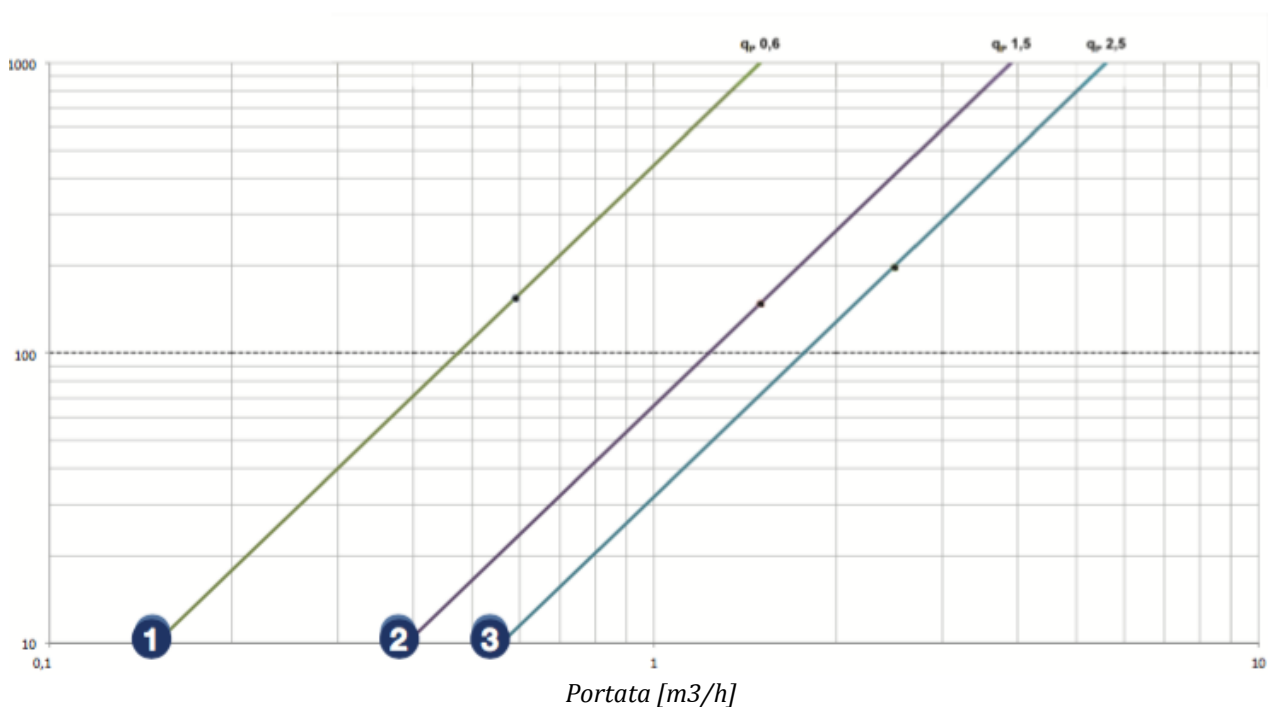


# Foglio tecnico

## ULTRAHEAT XS 2

Qp	Lunghezza	Attacco	PN/PS	Portata per $\Delta p=100\text{mbar}$	Perdite di carico alla Qp	Portata per $\Delta p=1\text{mbar}$	Curva perdita di carico
m3/h	mm	Pollici	bar	m3/h	bar	m3/h	Nr.
0,6	110	G 3/4	16	0,47	0,150	1,5	1
1,5	110	G 3/4	16	1,23	0,150	3,9	2
2,5	130	G 1	16	1,77	0,200	5,6	3

### Curva perdite di carico



# Foglio tecnico

## ULTRAHEAT XS 2

### Opzioni

- M-Bus
- Mini-Bus
- Uscita impulsi
- Sonde di temperatura  $\Phi 5,2 \times 45$ mm, lunghezza cavo 5,0m
- Lunghezza cavo unità di calcolo 1,2m

### Indicazioni generali

- In caso di utilizzo come contatore di calore l'installazione della volumetrica va eseguita sul lato ritorno, viceversa per impianti di raffrescamento.
- E' consigliabile delimitare il tratto di tubazione interessata con valvole di intercettazione, così da facilitare l'eventuale sostituzione del contatore
- Vanno in ogni caso rispettate le norme tecniche vigenti e le istruzioni di montaggio allegate
- Ulteriori configurazioni disponibili su richiesta

---

Metrona Srl  
V.le Città d'Europa 674  
00144 Roma  
Tel. 06.454.75.200  
Fax. 06.83391016  
info@metrona.it

 **METRONA**  
Più semplice. Con qualità.  
[www.metrona.it](http://www.metrona.it)

