

# Foglio tecnico

## heat c

### Descrizione prodotto

Il contatore di energia termica heat c consente di raggiungere, grazie al rilievo elettronico dei giri della turbina, livelli di precisione nella misura straordinariamente elevati. Grazie all'integrazione nel sistema di trasmissione METRONA RADIOSTAR la lettura avviene a distanza tramite radiotrasmissione. Il contatore heat c può essere utilizzato per la misura di energia in impianti sia di riscaldamento sia di raffrescamento.



Contatore a turbina heat c

### Vantaggi

- Grazie a cicli di misura particolarmente ridotti è l'ideale per l'impiego per appartamenti
- Installazione su tubazioni sia orizzontali che verticali, unità di calcolo ruotabile fino a 90°
- Disponibile anche nella versione con interfaccia m-bus

### Caratteristiche tecniche

Descrizione
Contatore di calore compatto
Unità di calcolo amovibile
Intervallo di misura impostato dinamicamente da 12,5 a 60 secondi
Rilievo elettronico dei giri
Memorizzazione valori massimi di potenza e portata
Interfaccia ottica
Display LC a una stringa
Sonda di ritorno installata nella volumetrica
Classe ambiente C (EN1434) per applicazioni industriali
Installazione sulla tubazione di ritorno, optional sulla mandata
Omologazione MID

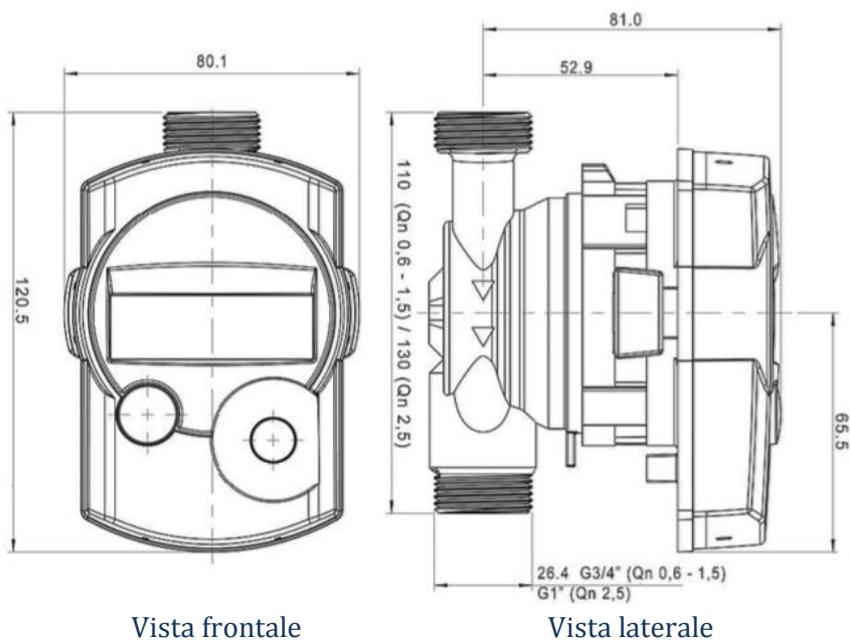


# Foglio tecnico

## heat c

Dati tecnici		heat c		
Portata nominale	m <sup>3</sup> /h	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>
Portata massima	m <sup>3</sup> /h	1,2	3	5
Portata minima	l/h	12	30	50
Valore di avvio	l/h	3,5	7,0	10,0
Campo di temperatura unità di calcolo	°C	5...150		
Campo differenza di temperatura unità di calcolo	K	3...100		
Limite inversione registro	K	0,2		
Temperatura ambiente	°C	5...55		
Classe di protezione		IP54		
Lunghezza cavo unità di calcolo	m	0,3		
Temperatura volumetrica (omologazione)	°C	15...90		
Rapporto q/qp		1 : 50		
Pressione nominale		PN16		
Classe di precisione (EN1434)		Classe 3		
Sonde di temperatura PT500	mm	Φ5,2x45		
Campo di temperatura sonde di temperatura	°C	1...150		
Lunghezza cavo sonde	m	1,5		

## Dimensioni

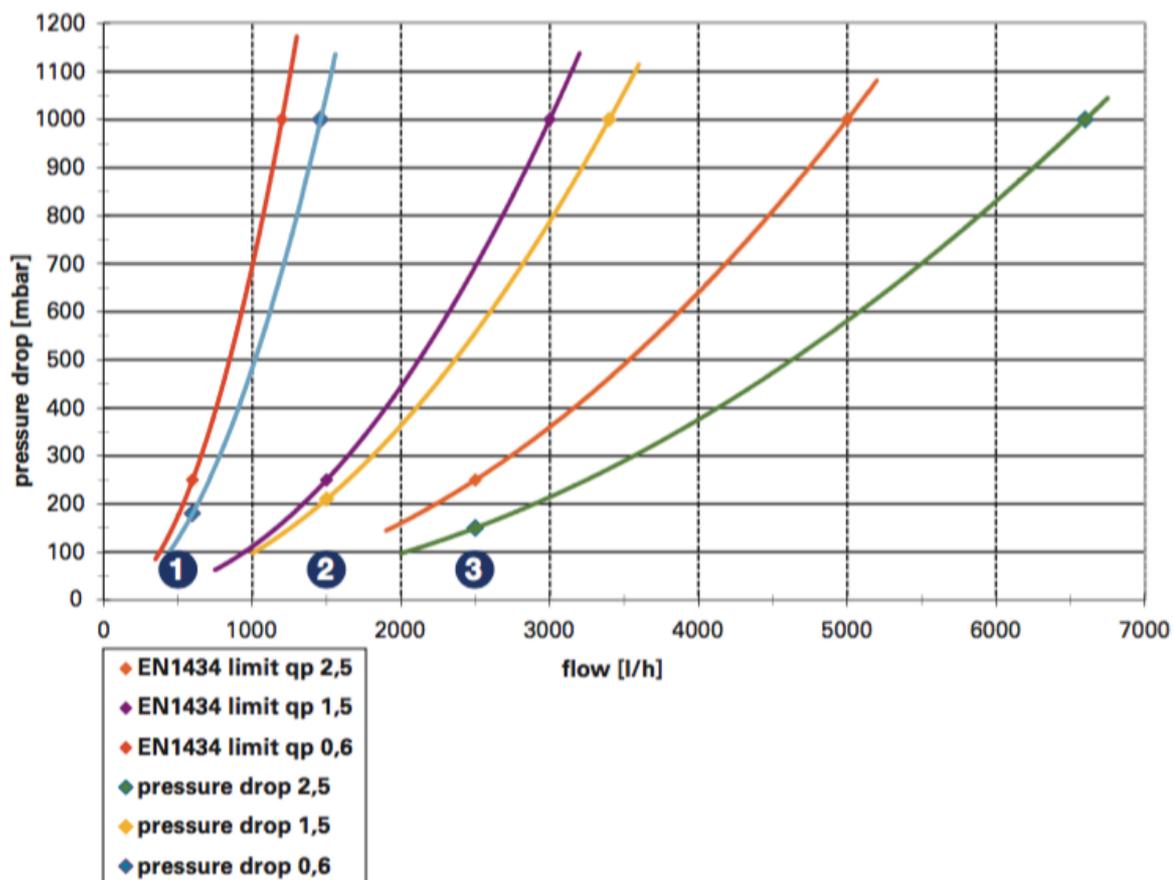


# Foglio tecnico

## heat c

### Curva perdite di carico

Qp	Lunghezza	Attacco	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	m3/h	bar	m3/h	Nr.
0,6	110	G 3/4 B	0,5	0,160	1,5	1
1,5	110	G 3/4 B	1,0	0,196	3,4	2
2,5	130	G 1 B	2,0	0,165	6,6	3



# Foglio tecnico

## heat c

### Opzioni

- M-Bus
- M-Bus con doppio registro

### Indicazioni generali

- In caso di utilizzo come contatore di calore l'installazione della volumetrica va eseguita sul lato ritorno.
- 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)



# Foglio tecnico

## heat c

