

# 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 RADIO<sup>STAR</sup> 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  |

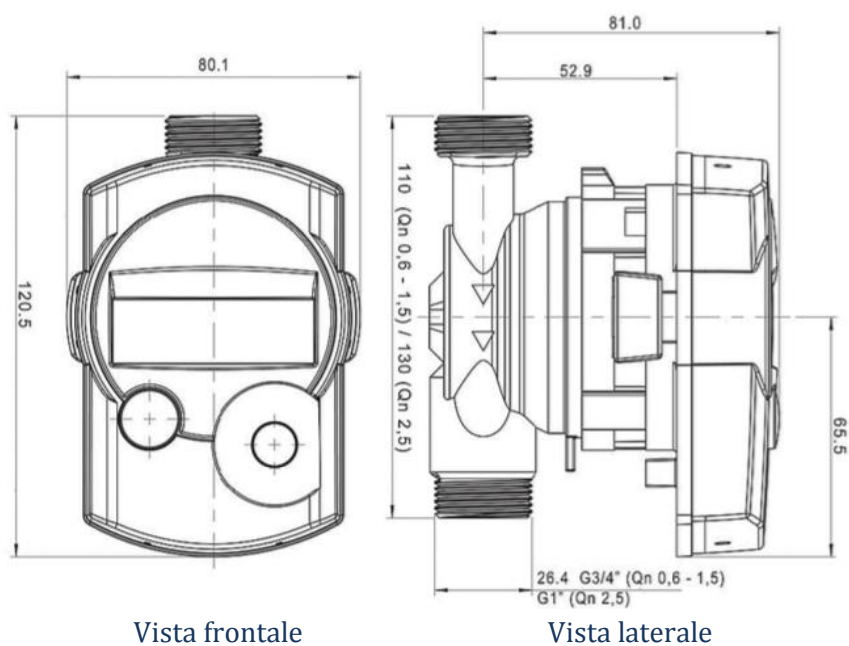


# Foglio tecnico

## 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

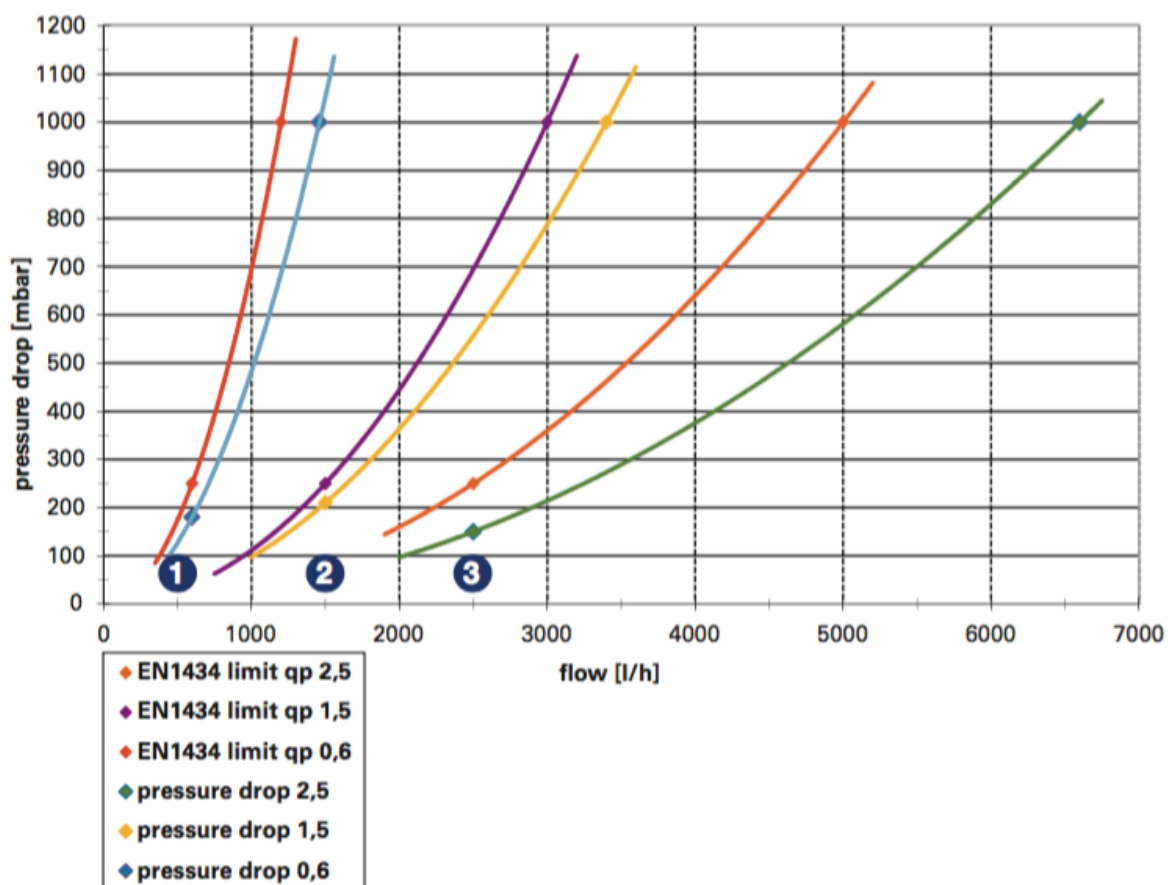


# Foglio tecnico

## 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

