

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^{star} 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.

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-B us



Contatore a turbina heat c

Caratteristiche tecniche

Descrizione	heat c
Utilizzo come	Contatore di calore
Contatore di calore compatto	✓
Unità di calcolo amovibile	✓
Intervallo di misura impostato	10 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

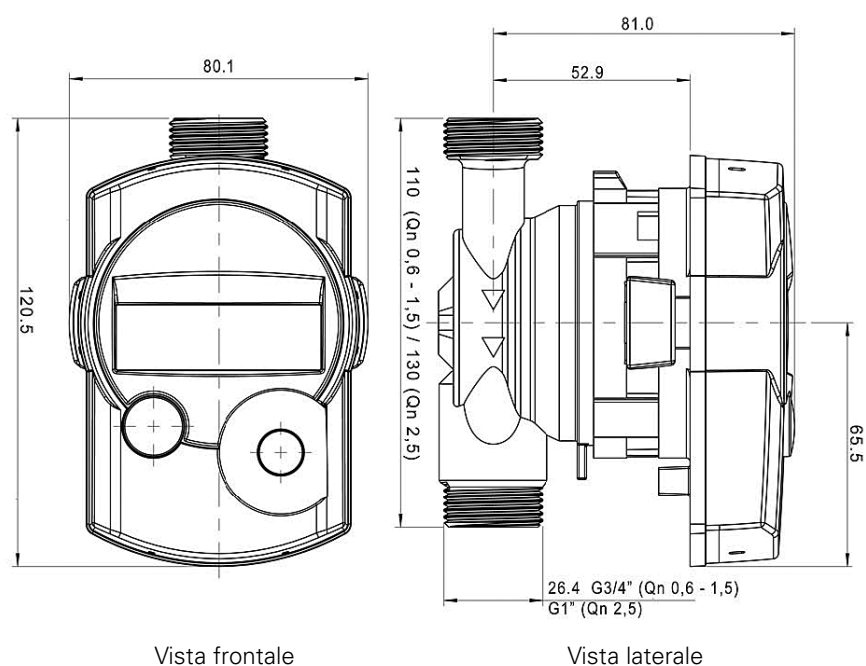
Foglio tecnico

heat c

Dati tecnici

Descrizione		0,6	1,5	2,5
Portata nominale [q _p]	m ³ /h	0,6	1,5	2,5
Portata massima [q _s]	m ³ /h	1,2	3	5
Portata minima [q _i]	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 (Δθ)	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 _i /q _p			1 : 50	
Pressione nominale			PN 16	
Classe di precisione (EN 1434)			Classe 3	
Sonde di temperatura PT500	mm		Ø 5,2 x 45	
Campo di temperatura sonde di temperatura	°C		1 ... 150	
Lunghezza cavo sonde	m		1,5	

Dimensioni

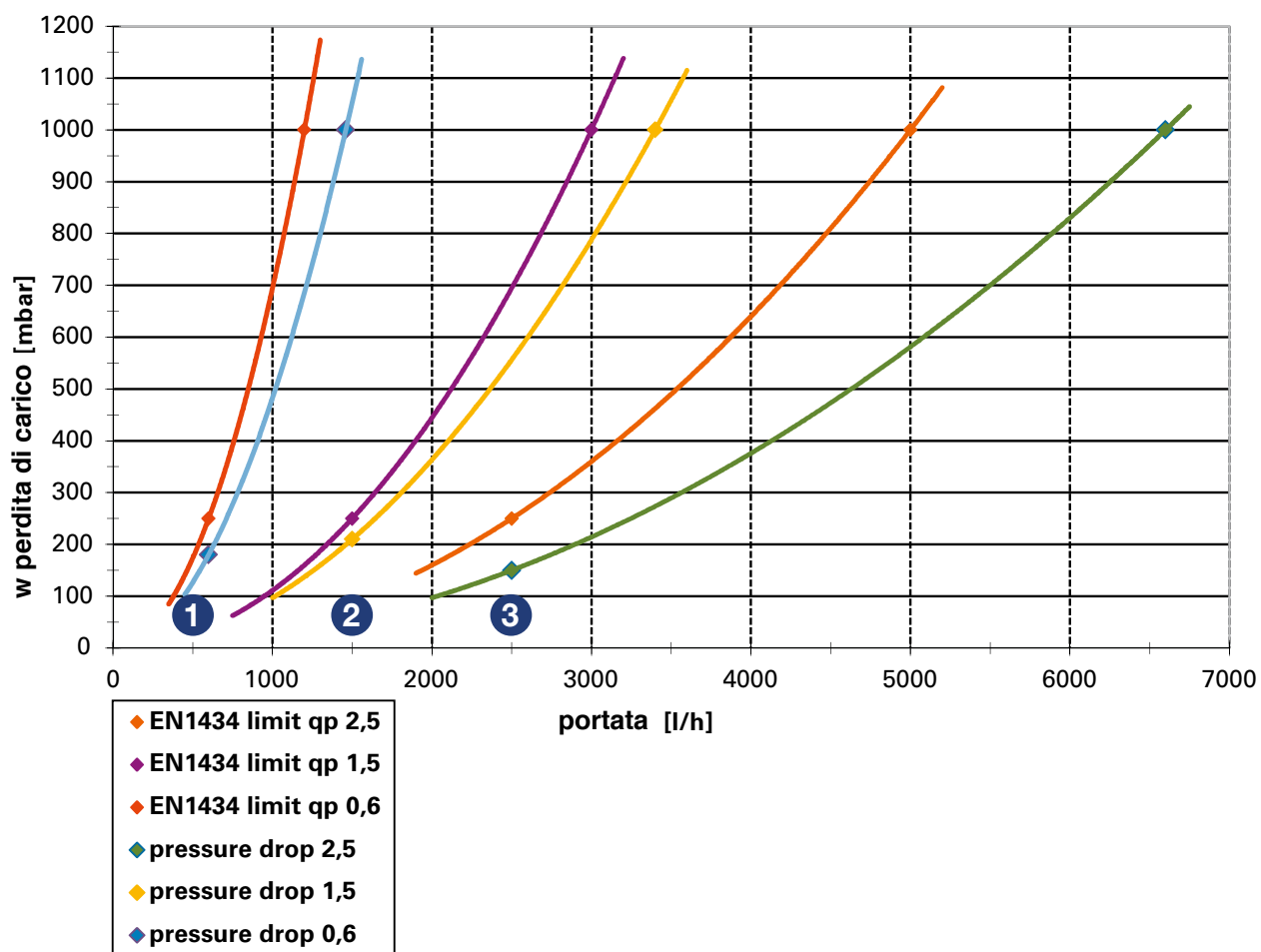


Foglio tecnico heat c

Perdita di carico

q_p	Lunghezza	Attacco	Portata per $\Delta p = 100 \text{ mbar}$	Perdite di carico alla q_p	Portata per $\Delta p = 1 \text{ bar}$	Curva perdita di carico
m^3/h	mm	Zoll	m^3/h	bar	m^3/h	Nr.
0,6	110	G $\frac{3}{4}$ B	0,47	0,160	1,50	1
1,5	110	G $\frac{3}{4}$ B	1,06	0,200	3,35	2
2,5	130	G 1 B	1,92	0,170	6,06	3

Curva perdita di carico



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.

Ulteriori configurazioni disponibili su richiesta.

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.

Ci si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche – stato a 03.2016

METRONA S.r.l.
Viale Città d'Europa 674
00144 Roma
info@metrona.it
www.metrona.it

 **METRONA**
Più semplice. Con qualità.
www.metrona.it