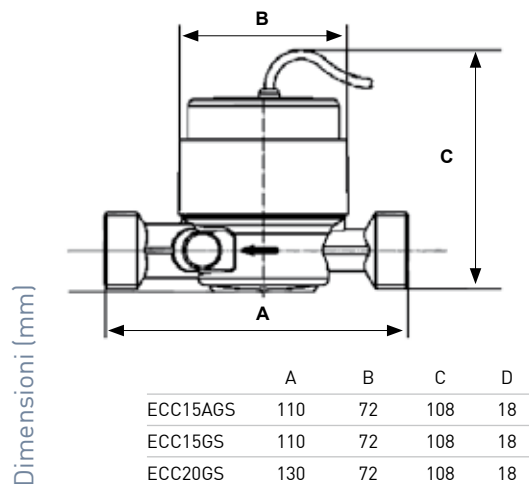


# ECC..GS

## Contatore volumetrico a getto singolo fino a 120°C



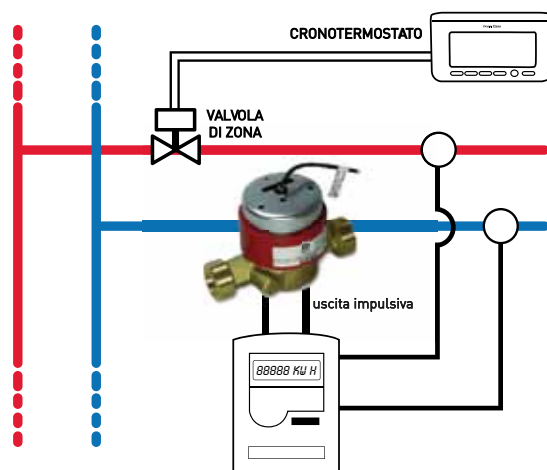
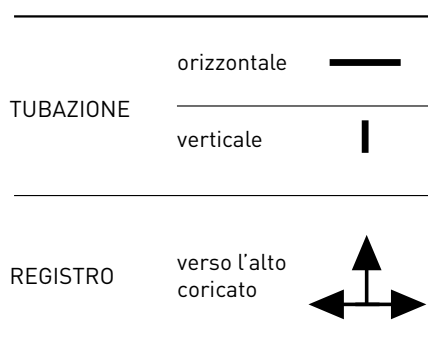
Il contatore volumetrico è utilizzato per misurare la portata d'acqua in circolazione negli impianti di refrigerazione e riscaldamento. I contatori d'acqua a getto singolo, da piccoli e medi calibri (appartamenti, uffici, negozi, etc...), sono particolarmente adatti in presenza di portate assai variabili nel corso della giornata.



	Dimensione nominale Inch	Dimensione nominale DN	Portata nominale Qn	Portata massima Qmax	Portata minima Qmin	Peso Kg	Predisposizione foro per sonda di ritorno	DISPONIBILITÀ
ECC15AGS	1/2"	15 mm	0,6 m <sup>3</sup> /h	1,2 m <sup>3</sup> /h	12 l/h	0,86	no	su richiesta
ECC15GS	1/2"	15 mm	1,5 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	30 l/h	0,83	no	su richiesta
ECC20GS	3/4"	20 mm	2,5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	50 l/h	0,79	no	su richiesta
ECC15GSF	1/2"	15 mm	1,5 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	30 l/h	0,83	si	magazzino
ECC20GSF	3/4"	20 mm	2,5 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	50 l/h	0,79	si	magazzino

## INSTALLAZIONE

Il contabilizzatore di calore compatto deve essere montato sulla tubazione di ritorno dell'impianto.  
Installazione orizzontale, verticale.



# NORMATIVE E OMOLOGAZIONI

Conforme alla direttiva europea 2004/22/CE del Parlamento Europeo relativa agli strumenti di misura (MID).

Installazione orizzontale, classe B.

Classe di accuratezza 3.

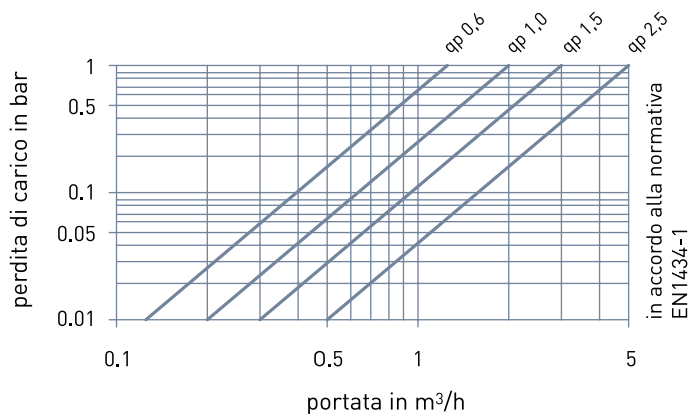
## FUNZIONAMENTO

Il cuore meccanico del contatore volumetrico è la turbina a getto singolo in cui il numero di giri è direttamente proporzionale alla portata d'acqua in circolazione. Su ogni contatore volumetrico è montato un lanciaimpulsi con cavetto di collegamento per trasmettere a distanza il numero di giri della turbina.

Il lanciaimpulsi, attraverso un magnete rotativo, converte il movimento meccanico in un contatto elettro-magnetico (contatto REED), che emette impulsi elettrici con una frequenza proporzionale al numero di giri della turbina e quindi alla portata d'acqua in circolazione. Un'elettronica dedicata, poi, acquisisce questi segnali assieme a quelli provenienti da due sonde di temperatura, poste sui tubi di mandata e ritorno dell'impianto, li elabora e calcola l'energia termica utilizzata.

Avendo l'orologeria asciutta, solo la turbina funziona nella camera bagnata, prevenendo i guasti dovuti all'impurità dell'acqua.

## CURVE PERDITE DI CARICO



## CARATTERISTICHE

Temperatura fino a 120°C (resiste fino a 150°C).

Pressione nominale: PN16.

Grado di protezione IP68.

Orologeria asciutta a trasmissione magnetica.

Registro ruotabile a 360° per una migliore lettura.

Componenti ad alta resistenza all'usura e alla corrosione.

Capsula amagnetica di protezione contro le influenze esterne.

Cavetto di collegamento REED (2 x 0,5 mm² x 1,5 m) non allungabile, resistente fino a 130°C.

Valori degli impulsi rigidamente conformi alla MID.

10 litri/impulso.

Range di misura standard con installazione orizzontale Qi/Qp 1:50.

Range di misura standard con installazione verticale Qi/Qp 1:25.

Lettura massima orologeria: 99999 m³.

Lettura minima orologeria: 00001 m³.