

# GE552Y190/191/195/196

## (GE552-2)

# Contalitri per acqua sanitaria per centralizzazione M-Bus via cavo



Water  
Management

Scheda tecnica  
0474IT 11/2022



GE552Y190, GE552Y195  
ACQUA FREDDA



GE552Y191, GE552Y196  
ACQUA CALDA

Contalitri per acqua sanitaria GE552-2, a getto unico, quadrante asciutto, con uscita ad impulsi per remotizzazione dei dati. Valore di portata iniziale molto basso e possibilità di installazione orizzontale o verticale. Forma compatta per installazione in luoghi chiusi o di difficile accesso.

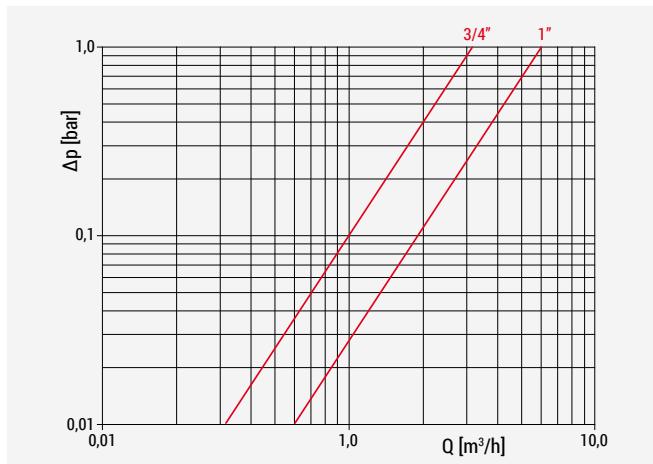
### ► Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	INTERASSE DI MONTAGGIO [mm]	TIPO DI ACQUA SANITARIA	CENTRALIZZAZIONE
GE552Y190	DN15	G 3/4" M	110	Fredda
GE552Y191	DN15	G 3/4" M	110	Calda
GE552Y195	DN20	G 1" M	130	Fredda
GE552Y196	DN20	G 1" M	130	Calda

## ► Dati tecnici

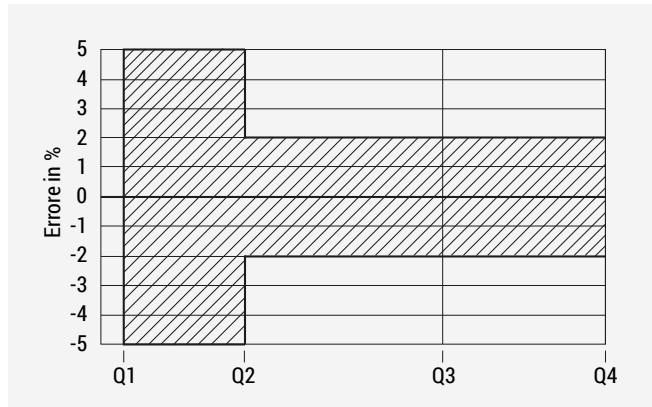
- Temperatura massima di esercizio:  
30 °C per contalitri acqua fredda sanitaria  
90 °C per contalitri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Quadrante con totalizzatori meccanici con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Uscita ad impulsi con predisposizione M-Bus  
(1 impulso = 10 litri)
- Marcatura CE (conformità direttiva MID)

### Perdite di carico



CODICE	Kv
GE552Y190	3,2
GE552Y191	3,2
GE552Y195	6,0
GE552Y196	6,0

### Diagramma qualitativo dell'errore



### GE552Y190, GE552Y191 (3/4")

INSTALLAZIONE	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	2,5	0,031	0,05	3,1
Verticale	2,5	0,063	0,1	3,1

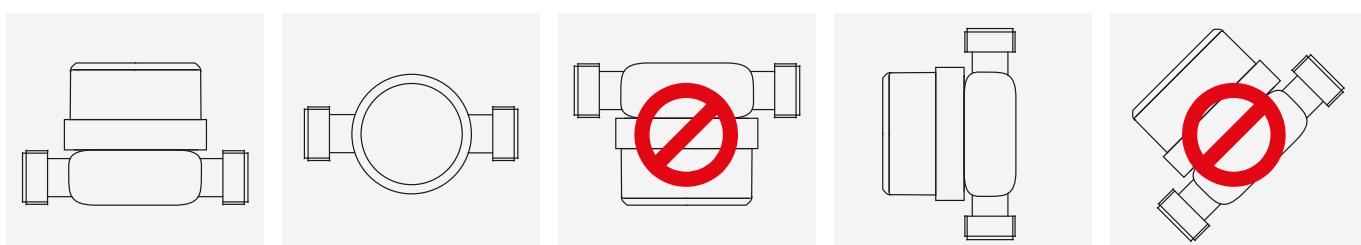
Q2 / Q1 = 1,6  
Q3 / Q1 = 80 (installazione orizzontale)  
Q3 / Q1 = 40 (installazione verticale)

### GE552Y191, GE552Y196 (1")

INSTALLAZIONE	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	4,0	0,05	0,08	5
Verticale	4,0	0,1	0,16	5

Q2 / Q1 = 1,6  
Q3 / Q1 = 80 (installazione orizzontale)  
Q3 / Q1 = 40 (installazione verticale)

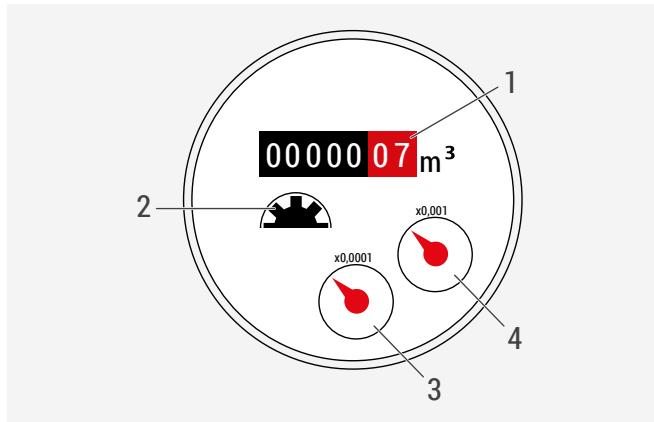
## ► Posizioni di installazione consentite



ICIM  
SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
9001/15 14001/15 45001/18

Giacomini S.p.A.  
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia  
✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)  
☎ +39 0322 923372 - [giacomini.com](http://giacomini.com)

## ► Funzionamento



- 1 Totalizzatore meccanico a 7 cifre per la lettura del consumo cumulato (valore massimo 99999,99 m<sup>3</sup>)
- 2 Indicatore rotativo per il controllo della presenza di flusso
- 3 Totalizzatori per indicazione del consumo corrente in litri (1 giro = 0,1 litro)
- 4 Totalizzatori per indicazione del consumo corrente in litri (1 giro = 1 litro)

Il contalitri è composto da una sezione di misura della portata in ottone nichelato che ospita la girante a getto singolo e da un totalizzatore protetto da una copertura trasparente in materiale plastico.

L'ingresso dispone di un filtro per trattenere le impurità di maggiori dimensioni ed evitarne l'ingresso nella camera di misurazione.

Il totalizzatore a 7 cifre visualizza il consumo di acqua sanitaria cumulato; è di tipo meccanico e non necessita di alcuna alimentazione.

Un indicatore rotativo segnala la presenza di flusso, mentre un totalizzatore indica il consumo corrente in litri.

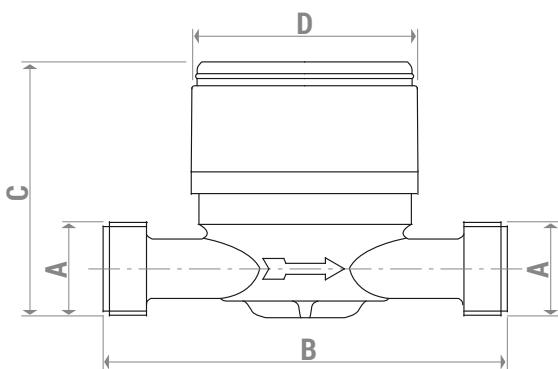
L'apparecchio è dotato di un'uscita impulsiva; 1 impulso corrisponde ad un volume di 10 litri.

Un cavo di collegamento lungo 1,4 m permette il collegamento del contalitri a un'interfaccia che traduce gli impulsi in un valore di consumo che può essere codificato e trasmesso mediante il sistema M-Bus, per la lettura remota e la centralizzazione dei dati di consumo.

## ► Centralizzazione dati

È possibile remotizzare i dati dei contalitri tramite i contatori di energia GE552 e i componenti di centralizzazione GE552-4.

## ► Dimensioni



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
GE552Y190	G 3/4" M	110	76	66
GE552Y191	G 3/4" M	110	76	66
GE552Y195	G 1" M	130	79	66
GE552Y196	G 1" M	110	79	66

**▲ AVVERTENZA.** Lasciare uno spazio minimo di 30 mm necessario all'installazione.

## ► Conformità alla Direttiva MID

Se adoperati per transazioni commerciali, i contatori di energia sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale. I contatori GE552-2 sono conformi ai requisiti della Direttiva 2014/32/EU relativa agli strumenti di misura (Direttiva MID - Measurement Instrument Directive), recepita in Italia per mezzo del Decreto Legislativo 2 febbraio 2007, n. 22 (Gazzetta Ufficiale n. 64 del 17 marzo 2007). Il certificato di conformità DE-07-MI001-PTB010 è stato rilasciato dall'istituto di metrologia PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt).

⚠ NOTA. La marcatura metrologica supplementare è riportata sul frontale di ogni apparecchio di fianco al marchio CE ed è costituita da una "M" affiancata alle ultime due cifre dell'anno di apposizione della marcatura iscritti in un rettangolo.

## ► Riferimenti normativi

- Marcatura CE
- Direttiva MID (2014/32/EU)

## ► Testi di capitolato

### GE552Y190

Contalitri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 3/4" M. DN15. Uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente Q3 2,5 m<sup>3</sup>/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

### GE552Y191

Contalitri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 3/4" M. DN15. Uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente Q3 2,5 m<sup>3</sup>/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

### GE552Y195

Contalitri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 1" M. DN20. Uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente Q3 4,0 m<sup>3</sup>/h. Interasse di montaggio 130 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

### GE552Y196

Contalitri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 1" M. DN20. Uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente Q3 4,0 m<sup>3</sup>/h. Interasse di montaggio 130 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

✖ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ⓘ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://giacomini.com) o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

☒ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.



Giacomini S.p.A.

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

☎ +39 0322 923372 - [giacomini.com](http://giacomini.com)