

GE552Y124/125/126/127 (GE552-2)

Contalitri per acqua sanitaria per centralizzazione Wireless M-Bus



Water
Management

Scheda tecnica
0527IT 11/2022



GE552Y124, GE552Y125
ACQUA FREDDA

GE552Y126, GE552Y127
ACQUA CALDA

Contalitri per acqua sanitaria **GE552-2** a getto unico, con quadrante asciutto e lettura diretta su 8 rulli numeratori. Quadrante orientabile su 360°. Predisposizione per modulo radio Wireless M-Bus (GE552Y016) o M-Bus via cavo (GE552Y014), da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri.

► Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI	INTERASSE DI MONTAGGIO [mm]	TIPO DI ACQUA SANITARIA	CENTRALIZZAZIONE
GE552Y124	DN15	G 3/4" M	110	Fredda
GE552Y126	DN15	G 3/4" M	110	Calda
GE552Y125	DN20	G 1" M	130	Fredda
GE552Y127	DN20	G 1" M	130	Calda

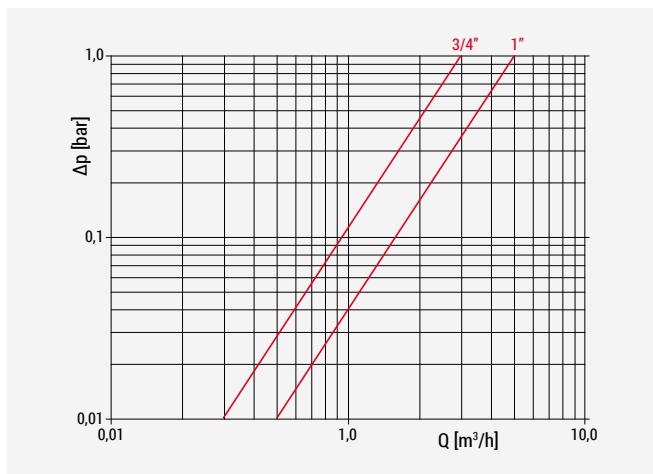
Accessori

- GE552Y014: modulo M-Bus cablato da installare sul quadrante dei contalitri
- GE552Y016: modulo Wireless M-Bus da installare sul quadrante dei contalitri

► Dati tecnici

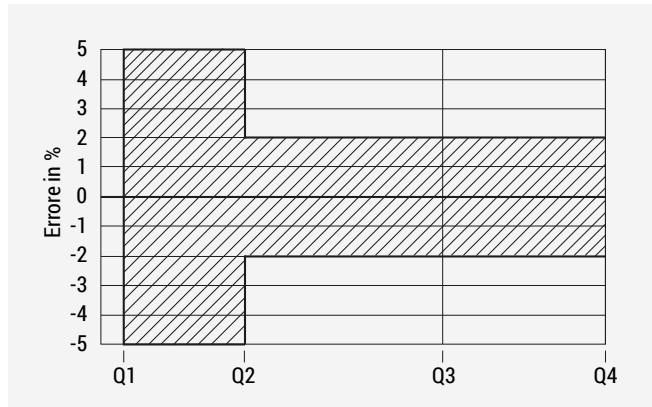
- Temperatura massima di esercizio:
30 °C per contalitri acqua fredda sanitaria
90 °C per contalitri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Quadrante con totalizzatori meccanici con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Marcatura CE (conformità direttiva MID)

Perdite di carico



CODICE	Kv
GE552Y124	3,0
GE552Y126	3,0
GE552Y125	5,0
GE552Y127	5,0

Diagramma qualitativo dell'errore



GE552Y124, GE552Y126 (3/4")

INSTALLAZIONE	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	2,5	0,025	0,04	3,1
Verticale	2,5	0,025	0,04	3,1

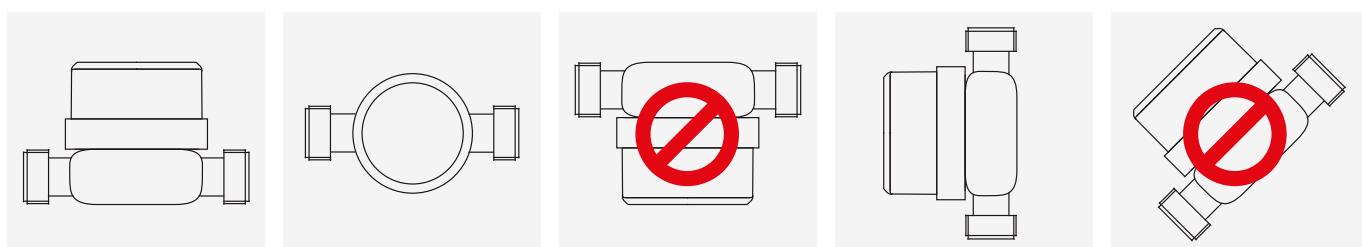
Q2 / Q1 = 1,6
Q3 / Q1 = 100 (installazione orizzontale)
Q3 / Q1 = 50 (installazione verticale)

GE552Y125, GE552Y127 (1")

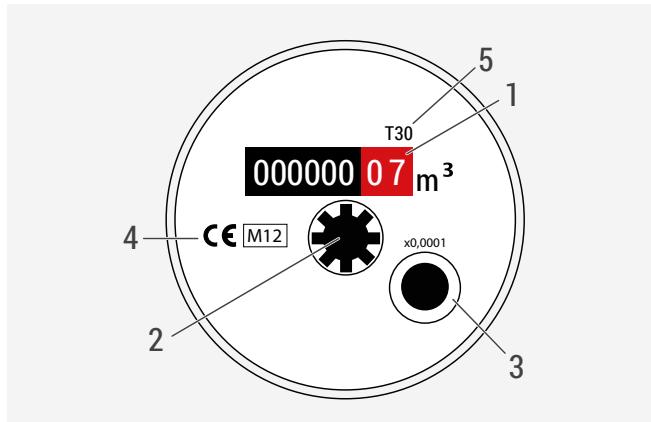
INSTALLAZIONE	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	4,0	0,04	0,064	5
Verticale	4,0	0,04	0,064	5

Q2 / Q1 = 1,6
Q3 / Q1 = 100 (installazione orizzontale)
Q3 / Q1 = 50 (installazione verticale)

► Posizioni di installazione consentite



► Funzionamento



- 1 Totalizzatore meccanico a 8 cifre per la lettura del consumo cumulato (valore massimo 99999,99 m³)
- 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 Marcatura CE (MID)
- 5 Temperatura massima di esercizio: T30 per AFS / T90 per ACS

Il contalitri è composto da una sezione di misura della portata in ottone 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 8 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.

► Centralizzazione dati

La centralizzazione dei dati può essere effettuata in 2 modi:

- tramite M-Bus cablato, installando sul quadrante dei contalitri il modulo GE552Y014 e mettendolo in comunicazione con i componenti per centralizzazione GE552-4.
- tramite Wireless M-Bus, installando sul quadrante dei contalitri il modulo GE552Y016 e mettendolo in comunicazione con i componenti per centralizzazione GE552-W.

Modulo M-Bus cablato GE552Y014



- Interfaccia: M-Bus
- Alimentazione: da rete M-Bus + batteria 3 V litio
- Durata batteria: 1 anno con bus scollegato (in condizioni ottimali)
- Lunghezza cavo: 2 m
- Portata: a seconda del Master M-Bus
- Campo di temperatura di funzionamento: 1÷55 °C
- Grado di protezione: IP65
- Dati trasmessi: volume (consumo), allarmi
- Allarmi: batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto

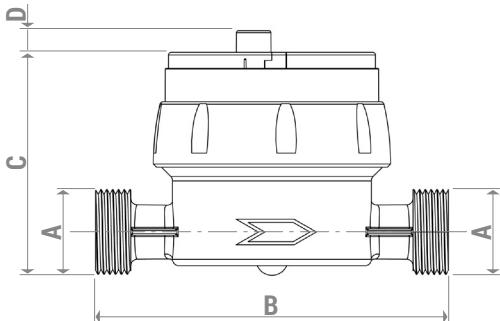
Modulo Wireless M-Bus GE552Y016



- Interfaccia radio: Wireless M-Bus conforme EN 13757-4 @868 MHz
- Potenza di trasmissione: ≤ 10 mW
- Alimentazione: batteria a litio 3,6 V
- Durata massima batteria: 10 anni (in condizioni ottimali)
- Configurazione: via radio con antenna e software dedicato
- Campo di temperatura di funzionamento: 1÷55 °C
- Grado di protezione: IP65
- Dati trasmessi: volume (consumo), quantità flusso inverso, storico fino 12 mesi, stato batteria allarmi
- Allarmi: batteria scarica, rimozione modulo, tentata frode magnetica, superamento Qmax, eccesso flusso inverso, rilevazione perdita nell'impianto

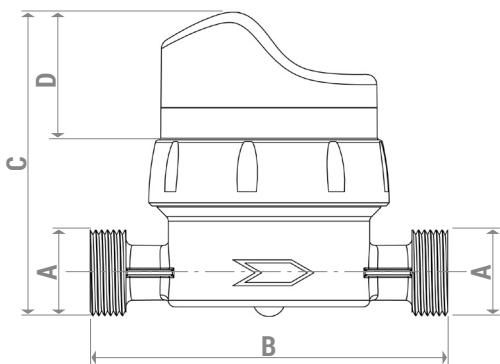
► Dimensioni

CONTALITRI GE552-2



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
GE552Y124	G 3/4" M	110	69	7
GE552Y126	G 3/4" M	110	69	7
GE552Y125	G 1" M	130	73	7
GE552Y127	G 1" M	110	73	7

CONTALITRI + MODULO M-BUS VIA CAVO GE552Y014 - CONTALITRI + MODULO WIRELESS M-BUS GE552Y016



CODICE	ATTACCHI A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
GE552Y124/126 +GE552Y014	G 3/4" M	110	94	29
GE552Y125/127 +GE552Y014	G 1" M	130	98	29
GE552Y124/126 +GE552Y016	G 3/4" M	110	85	21
GE552Y125/127 +GE552Y016	G 1" M	130	89	21

► Conformità alla Direttiva MID

Se adoperati per transazioni commerciali, i contalitri sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale. I contalitri sanitari GE552Y124-125-126-127 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) e successivo aggiornamento Decreto Legislativo 84/2016. Il certificato di conformità 0119-SJ-Ao11-08 è stato rilasciato dall'istituto Czech Metrological Institute.

☞ **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

GE552Y124

Contalitri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 3/4" M. DN15. Quadrante asciutto e orientabile su 360° con lettura diretta su 8 rulli numeratori. Portata permanente 2,5 m³/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Predisposizione per montaggio modulo Wireless M-Bus GE552Y016 o modulo M-Bus via cavo GE552Y014, da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri.

GE552Y126

Contalitri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 3/4" M. DN15. Quadrante asciutto e orientabile su 360° con lettura diretta su 8 rulli numeratori. Portata permanente 2,5 m³/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Predisposizione per montaggio modulo Wireless M-Bus GE552Y016 o modulo M-Bus via cavo GE552Y014, da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri.

GE552Y125

Contalitri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 1" M. DN20. Quadrante asciutto e orientabile su 360° con lettura diretta su 8 rulli numeratori. Portata permanente 4,0 m³/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Predisposizione per montaggio modulo Wireless M-Bus GE552Y016 o modulo M-Bus via cavo GE552Y014, da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri.

GE552Y127

Contalitri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi G 1" M. DN20. Quadrante asciutto e orientabile su 360° con lettura diretta su 8 rulli numeratori. Portata permanente 4,0 m³/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID). Predisposizione per montaggio modulo Wireless M-Bus GE552Y016 o modulo M-Bus via cavo GE552Y014, da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri.

GE552Y014

Modulo M-Bus da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri GE552Y124-125-126-127 per centralizzare i dati tramite cavo M-Bus.

GE552Y016

Modulo Wireless M-Bus da applicare ad incastro sul quadrante del contalitri GE552Y124-125-126-127 per centralizzare i dati tramite connessione Wireless M-Bus.

⚠ 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 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

☎ +39 0322 923372 - giacomini.com