



GE552Y190
GE552Y195



GE552Y191
GE552Y196

Descrizione

Contaltri per acqua sanitaria **GE552-2**, a getto unico, quadrante asciutto, con uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati. Questo dispositivo ha un valore di portata iniziale molto basso e può essere installato sia orizzontalmente che verticalmente. La forma compatta ne consente l'installazione in luoghi chiusi o difficili da raggiungere.

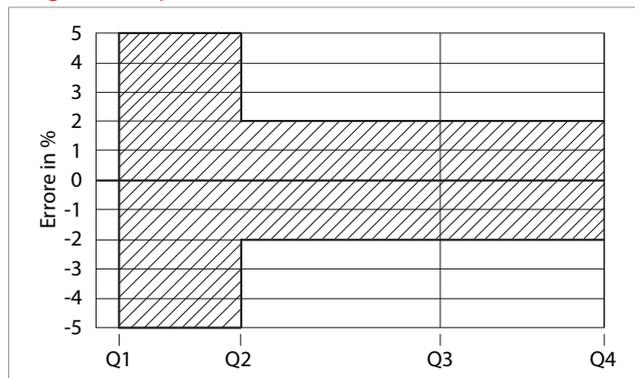
Caratteristiche principali

- 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)

Versioni e codici

Codice	Tipo di acqua sanitaria	Attacchi	Interasse di montaggio [mm]
GE552Y190	fredda	DN15 3/4"	110
GE552Y191	calda	DN15 3/4"	110
GE552Y195	fredda	DN20 1"	130
GE552Y196	calda	DN20 1"	130

Diagramma qualitativo dell'errore



Dati tecnici

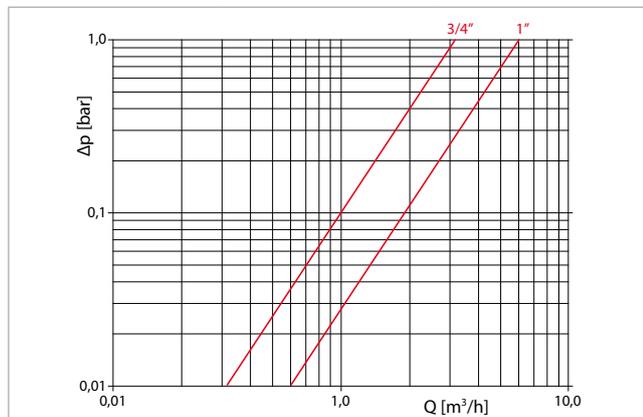
- Temperatura massima di esercizio: 30 °C per contaltri acqua fredda sanitaria, 90 °C per contaltri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 16 bar

GE552Y190, GE552Y191 (3/4")

Installazione	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	2,5	0,031	0,050	3,1
Verticale	2,5	0,063	0,100	3,1

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

Perdite di carico



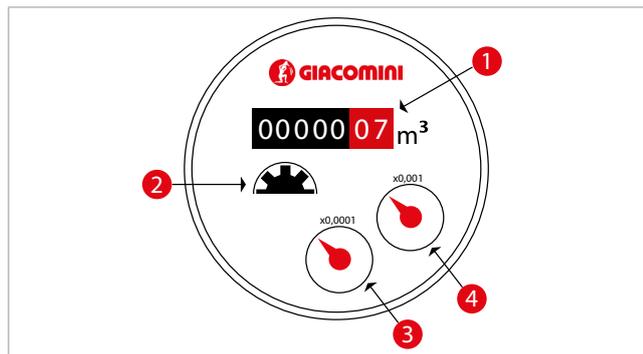
GE552Y195, GE552Y196 (1")

Installazione	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	4,0	0,050	0,080	5,0
Verticale	4,0	0,100	0,160	5,0

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

Codice	Attacchi	Kv
GE552Y190 GE552Y191	DN15 3/4"	3,2
GE552Y195 GE552Y196	DN20 1"	6,0

Funzionamento



Legenda

1	Totalizzatore meccanico a sette cifre per la lettura del consumo cumulato (valore massimo 99999,99 m³)
2	Indicatore rotativo per il controllo della presenza del 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 contaltri 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 sette 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.

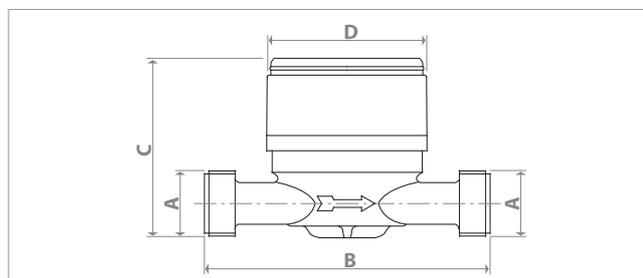
L'apparecchio è dotato di un'uscita impulsiva; 1 impulso corrisponde a un volume di 10 litri.

Un cavo di collegamento di lunghezza pari a 1,4 m permette il collegamento del contaltri 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 contaltri tramite i contatori di energia serie **GE552** e i componenti di centralizzazione **GE552-4**.

Dimensioni



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

Conformità alla Direttiva MID

Se adoperati per transazioni commerciali, i contaltri sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale. I contaltri sanitari 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) e successivo aggiornamento Decreto Legislativo 84/2016.

Il certificato di conformità DE-07-MI001-PTB010 è stato rilasciato dall'istituto di metrologia PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt).



Nota.

La marcatura MID è riportata a fianco del 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

Contaltri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi 3/4". DN15. Con uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. 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).

GE552Y191

Contaltri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi 3/4". DN15. Con uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. 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).

GE552Y195

Contaltri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi 1". DN20. Con uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente 4,0 m³/h. Interasse di montaggio 130 mm. Temperatura massima di esercizio 30 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

GE552Y196

Contaltri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi 1". DN20. Con uscita ad impulsi per possibile remotizzazione dei dati, uscita ad impulsi K=10 l/impulso. Portata permanente 4,0 m³/h. Interasse di montaggio 130 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura CE (conformità direttiva MID).

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
 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.
 Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy



GE552Y124
GE552Y125



GE552Y126
GE552Y127

Descrizione

Contaltri per acqua sanitaria GE552-2 a getto unico, con quadrante asciutto e lettura diretta su otto 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 contaltri.

Caratteristiche principali

- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Quadrante con totalizzatori meccanici con lancette per consumi parziali e per presenza flusso
- Marcatura CE (conformità direttiva MID)

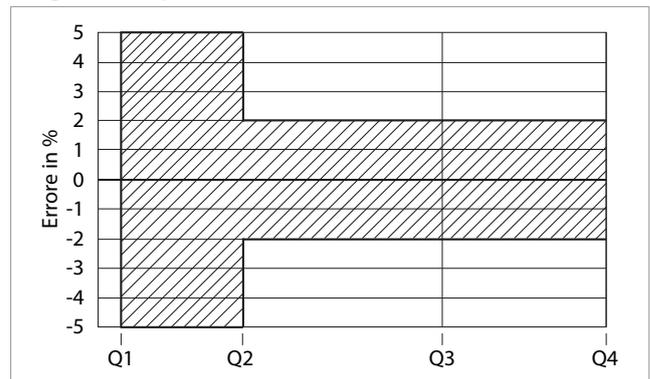
Versioni e codici

Codice	Tipo di acqua sanitaria	Attacchi	Interasse di montaggio [mm]
GE552Y124	fredda	DN15 3/4"	110
GE552Y126	calda	DN15 3/4"	110
GE552Y125	fredda	DN20 1"	130
GE552Y127	calda	DN20 1"	130

Accessori

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

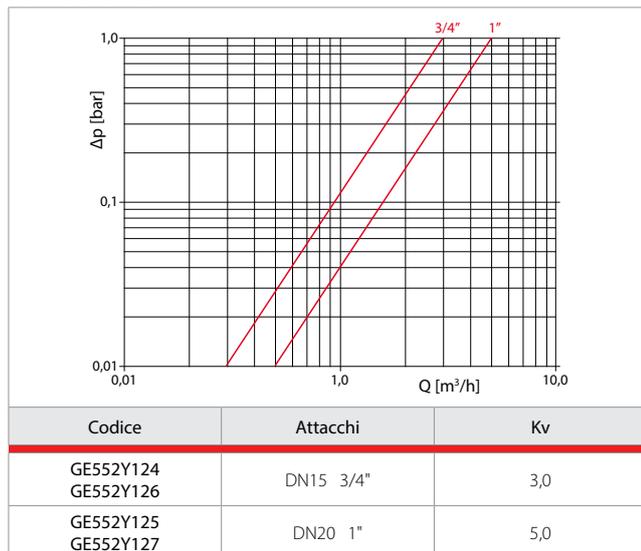
Diagramma qualitativo dell'errore



Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 30 °C per contaltri acqua fredda sanitaria, 90 °C per contaltri acqua calda sanitaria
- Pressione massima di esercizio: 16 bar

Perdite di carico



GE552Y124, GE552Y126 (3/4")

Installazione	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	2,5	0,025	0,040	3,1
Verticale	2,5	0,025	0,040	3,1

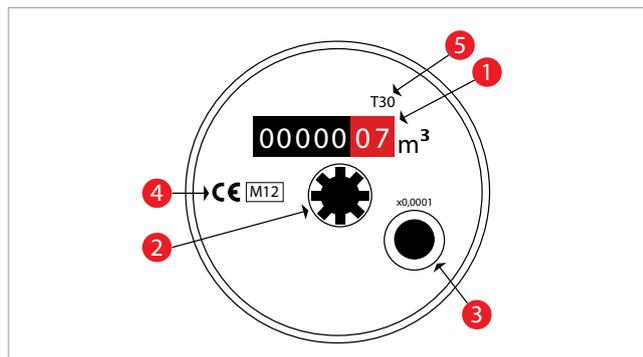
- Q2 / Q1 = 1,6
- Q3 / Q1 = 100 (installazione orizzontale)
- Q3 / Q1 = 50 (installazione verticale)

GE552Y125, GE552Y127 (1")

Installazione	Q3 [m³/h]	Q1 [m³/h]	Q2 [m³/h]	Q4 [m³/h]
Orizzontale	4,0	0,040	0,064	5,0
Verticale	4,0	0,040	0,064	5,0

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

Funzionamento



Legenda

1	Totalizzatore meccanico a otto cifre per la lettura del consumo cumulato (valore massimo 99999,99 m³)
2	Indicatore rotativo per il controllo della presenza del 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 contaltri 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 otto 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 due modi:

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

Modulo M-Bus cablato GE552Y014



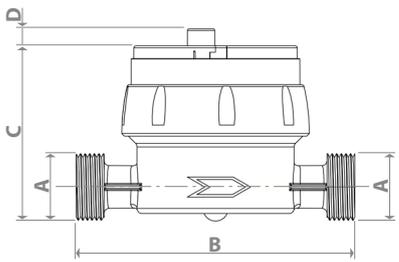
- Interfaccia: M-Bus
- Alimentazione: da rete M-Bus + batteria 3 V litio
- Durata batteria: 1 anno con bus scollegato (in condizioni ottimali)
- Lunghezza cavo: 2 m
- Portata: a seconda del Master M-Bus
- Campo di temperatura di funzionamento: 1÷55 °C
- Grado di protezione: IP65
- Dati trasmessi: volume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

Modulo Wireless M-Bus GE552Y016



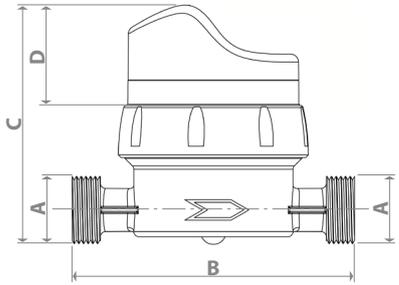
- Interfaccia radio: Wireless M-Bus conforme EN 13757-4 @868 MHz
- Potenza di trasmissione: ≤ 10 mW
- Alimentazione: batteria a litio 3,6 V
- Durata massima batteria: 10 anni (in condizioni ambientali e operative ottimali)
- Configurazione: via radio utilizzando antenna e software dedicato
- Campo di 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



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

**Contaltri + modulo Wireless M-Bus GE552Y016
modulo M-Bus cablato GE552Y014**



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

Conformità alla Direttiva MID

Se adoperati per transazioni commerciali, i contaltri sono classificati come strumenti di misura soggetti alle regole della metrologia legale.

I contaltri 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-A011-08 è stato rilasciato dall'istituto Czech Metrological Institute.



Nota.

La marcatura MID è riportata a fianco del 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

Contaltri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi 3/4". 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 contaltri.

GE552Y125

Contaltri acqua fredda sanitaria a getto singolo. Attacchi 1". 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 contaltri.

GE552Y126

Contaltri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi 3/4". 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 contaltri.

GE552Y127

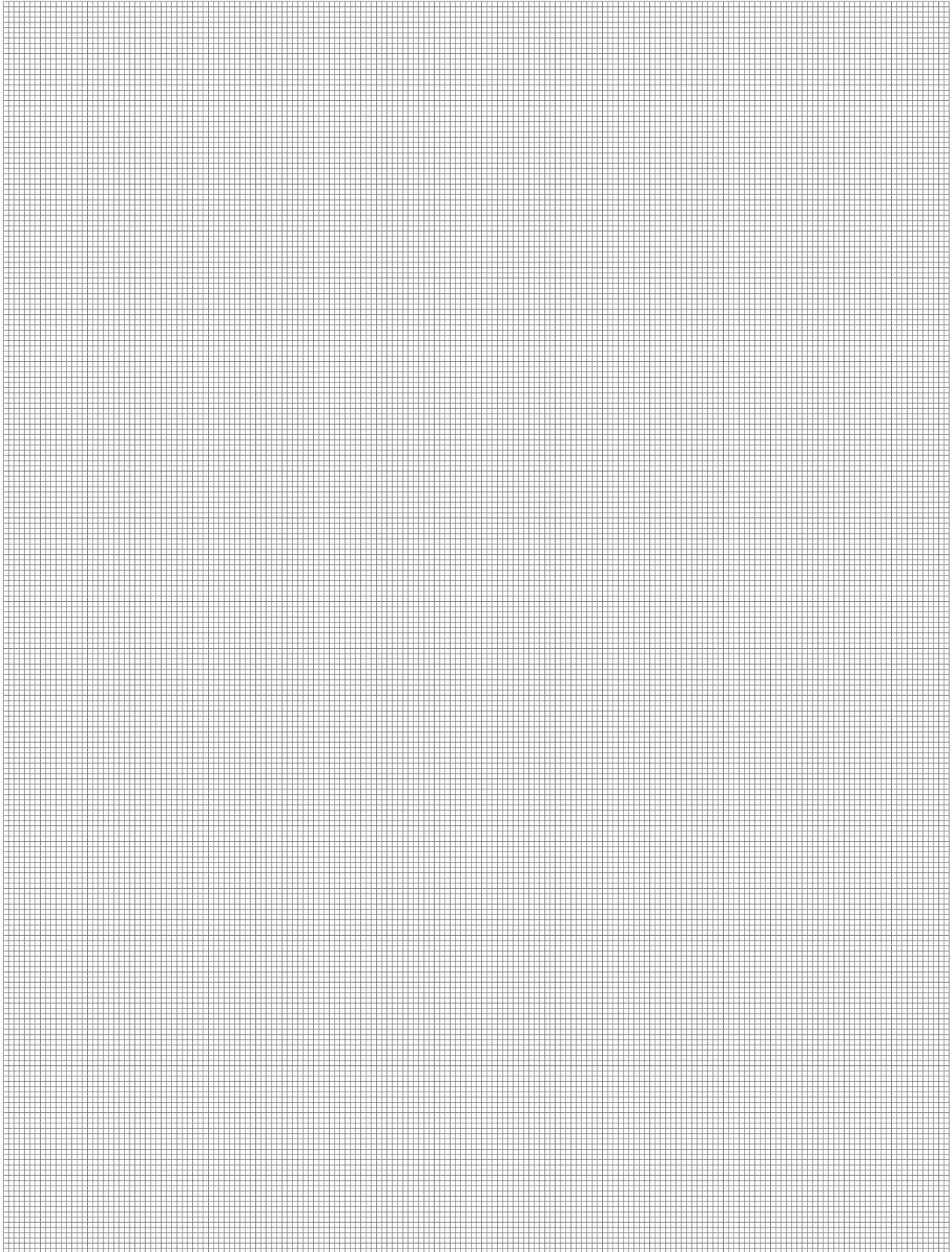
Contaltri acqua calda sanitaria a getto singolo. Attacchi 1". DN20. Quadrante asciutto e orientabile su 360° con lettura diretta su 8 rulli numeratori. Portata permanente 4,0 m³/h. Interasse di montaggio 110 mm. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar. Marcatura 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 contaltri.

GE552Y014

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

GE552Y016

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



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico: ☎ +39 0322 923372 📠 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

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.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy