GE555Y135
GE555Y136

Descrizione

I moduli di contabilizzazione multiutenza **GE555-2** sono realizzati per l'impiego in impianti con distribuzione a zone e produzione centralizzata di riscaldamento, raffrescamento e acqua sanitaria.

Consentono, rispettivamente per 3 o 4 unità abitative indipendenti, il controllo ON-OFF dell'impianto, la misurazione diretta del consumo di energia per riscaldamento e/o raffrescamento e la misurazione diretta del consumo di acqua sanitaria calda e fredda.

Sia per il riscaldamento/raffrescamento che per l'acqua sanitaria, il collegamento al circuito primario avviene mediante collettori da 1-1/4", mentre il collegamento alle utenze avviene mediante stacchi da 3/4".

Versioni e codici

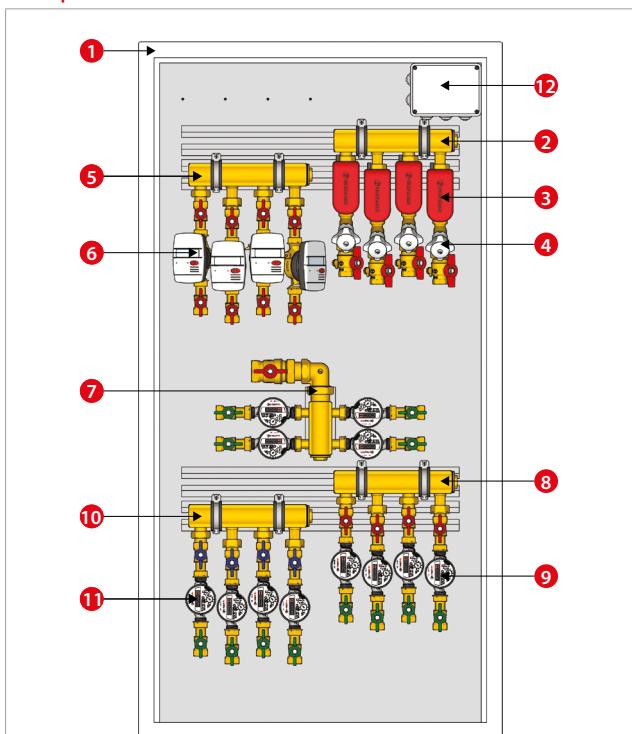
Codice	Tipologia	N° di zone	Attacchi primario	Attacchi secondario	Peso (*) [kg]
GE555Y135	Riscald./Raffresc. + Acqua sanitaria	3	1-1/4"	3/4"	50
GE555Y136	Riscald./Raffresc. + Acqua sanitaria	4	1-1/4"	3/4"	54

(*) Peso = peso a vuoto

Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 110 °C (90 °C con tronchetto in plastica)
- Pressione massima di esercizio: 16 bar (10 bar con tronchetto in plastica)

Componenti



Legenda

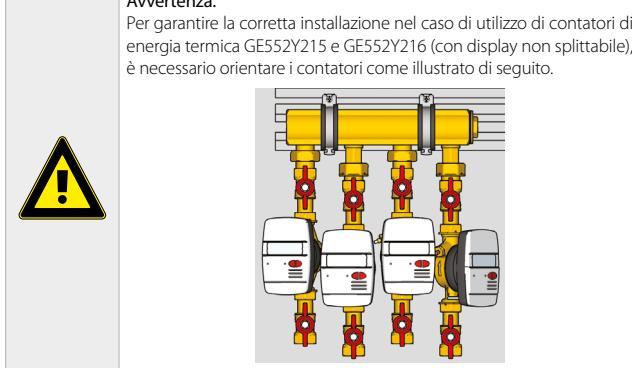
1	Cassetta metallica
2	Stacchi di riscaldamento/raffrescamento di manda
3	Attuatori per valvole di zona (optional)
4	Valvole di bilanciamento statico
5	Stacchi di riscaldamento/raffrescamento di ritorno
6	Contatori di energia termica (optional)
7	Stacchi per acqua di servizio (optional)
8	Stacchi per acqua calda sanitaria
9	Contalitri acqua calda sanitaria (optional)
10	Stacchi per acqua fredda sanitaria
11	Contalitri acqua fredda sanitaria (optional)
12	Cassetta con morsettiera elettrica

Optional

- Contatore di energia termica, serie GE552
- Contalitri acqua sanitaria e/o di servizio, serie GE552-2
- Stacchi per acqua di servizio, GE550Y148
- Attuatore per valvola di zona, serie K270
- Guscio di coibentazione, serie GE551-4
- Componenti di centralizzazione dati tramite M-Bus, serie GE552-4, oppure Wireless M-Bus, serie GE552-W

Avvertenza.

Per garantire la corretta installazione nel caso di utilizzo di contatori di energia termica GE552Y215 e GE552Y216 (con display non splittabile), è necessario orientare i contatori come illustrato di seguito.



**Stacchi riscaldamento/raffrescamento**

- Mandata: ogni stacco comprende una valvola di bilanciamento (per bilanciamento tipo statico), una valvola di zona a due vie motorizzabile e una valvola di intercettazione con pozzetto per la sonda di temperatura di mandata del contatore di energia.
- Ritorno: ogni stacco comprende un tronchetto in materiale plastico per l'inserimento del contatore di energia e una coppia di valvole di intercettazione. I contatori di energia, i contalitri per acqua sanitaria fredda e calda e gli attuatori per la valvola di zona sono da ordinare separatamente.

Stacchi acqua sanitaria

- Acqua fredda e calda sanitaria: ogni stacco comprende un tronchetto in materiale plastico per l'inserimento del contalitri e una coppia di valvole di intercettazione; la valvola con maniglia verde è dotata di ritegno integrato. I moduli multiutenza offrono il vantaggio della compattezza, poiché consentono di concentrare in una sola cassetta i componenti necessari per la contabilizzazione indipendente di più unità abitative; sono caratterizzati anche da una grande praticità di installazione, grazie ai collegamenti primari sugli stacchi già eseguiti.

Stacchi per acqua di servizio

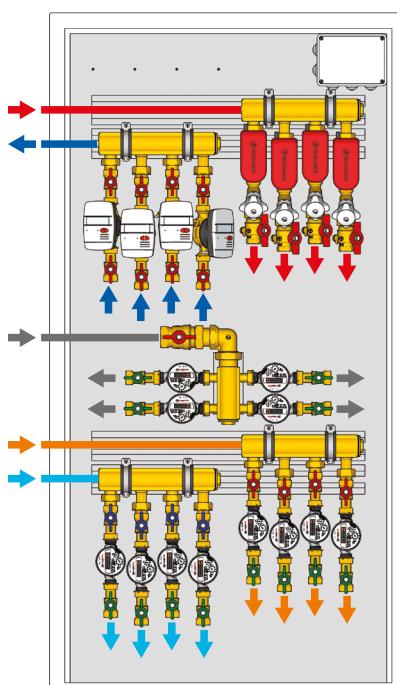
Il gruppo premontato GE550Y148 permette la contabilizzazione delle acque di servizio per 4 unità abitative indipendenti.

Il gruppo GE550Y148 è costituito da:

- Attacco primario da 1-1/4"
- 4 stacchi da 3/4" verso le utenze

Ogni stacco verso le utenze si compone di una valvola di intercettazione con ritegno integrato e da un tronchetto in materiale plastico per l'inserimento del contalitri per l'acqua sanitaria (da ordinare separatamente).

Il montaggio del gruppo avviene sull'apposita guida dei moduli multiutenza GE555Y135/GE555Y136.

Schema di flusso**Legenda**

	Mandata riscaldamento/raffrescamento
	Ritorno riscaldamento/raffrescamento
	Mandata acqua calda sanitaria
	Mandata acqua fredda sanitaria
	Mandata acqua di servizio

Installazione**Avvertenza.**

Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, etc), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

**Avvertenza.**

A causa delle vibrazioni dovute al trasporto le connessioni potrebbero essere allentate. Verificare tutte le connessioni durante la messa in servizio.

1) Installazione dei telai

Eseguire il fissaggio a parete in verticale dei telai, tramite opportuna tassellatura.

2) Lavaggio dell'impianto

Le norme UNI EN 1432 richiedono di eseguire un lavaggio dell'impianto prima dell'installazione dei contatori di energia. Al termine del lavaggio pulire il filtro da eventuali impurità.

3) Installazione del contatore di energia

Eseguito il lavaggio dell'impianto, è possibile procedere alla sostituzione del tronchetto in plastica con il contatore di energia (Interasse 110 mm).

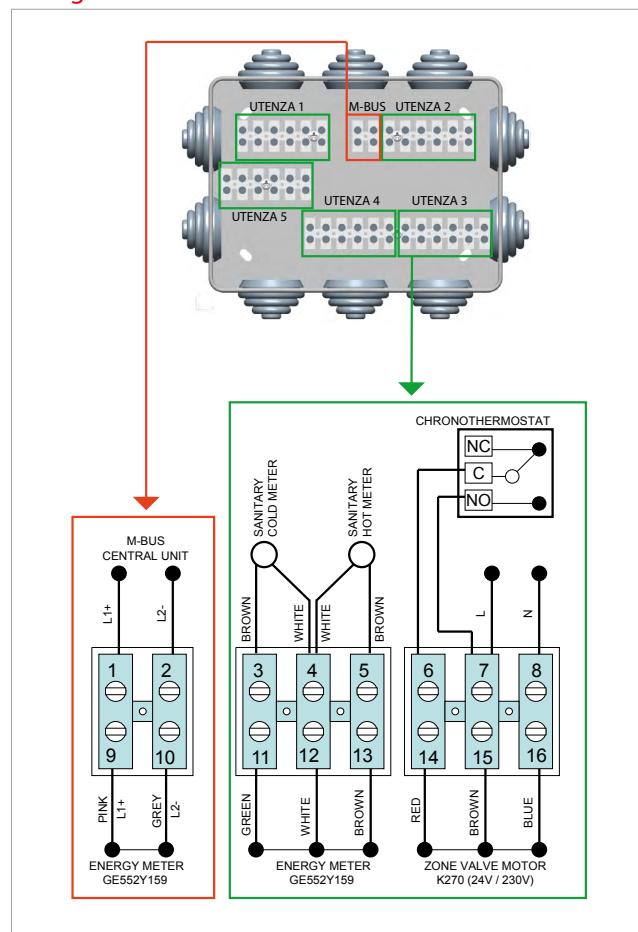
Il modulo è provvisto di un kit di montaggio per poter installare separatamente la parte idraulica e il display dei contatori di energia.

**Avvertenza.**

Per l'installazione del contatore di energia fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

4) Prova dell'impianto

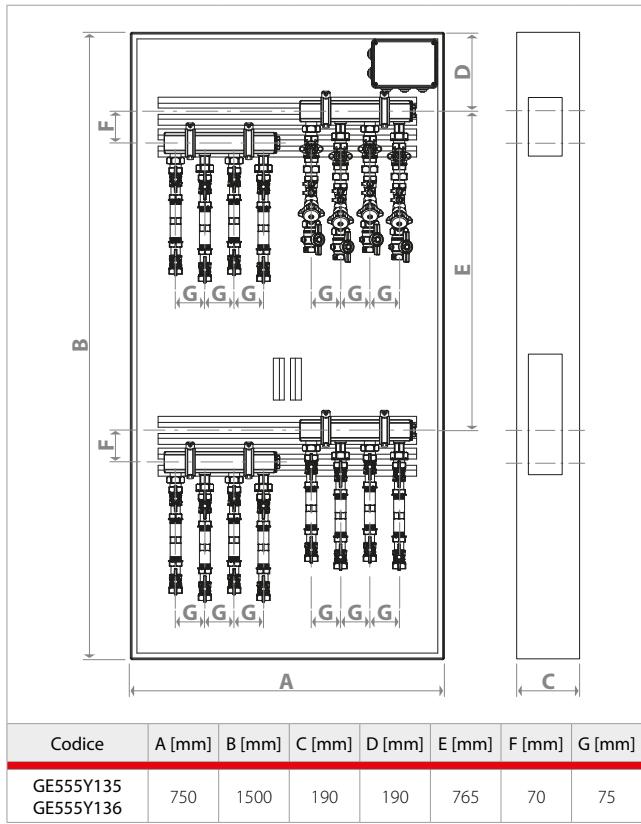
Ad installazione terminata provare l'impianto in pressione secondo le prescrizioni delle norme regionali/nazionali.

Collegamenti elettrici

Collegamenti elettrici cassetta con morsettiera



Dimensioni



Riferimenti normativi

- UNI EN 1434
- Direttiva 2014/32/UE
- EN 60751
- EN 61107

Testi di capitolo

GE555Y135

Modulo multiutenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 1-1/4" su lato primario. Attacchi 3/4" verso le utenze. Stacchi multiutenza per tre unità abitative con stacchi di mandata completi di valvola di intercettazione, valvola di zona a due vie motorizzabile e valvola di bilanciamento statico. Stacchi di ritorno completi valvole di intercettazione e predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Staffe per fissaggio unità di visualizzazione del contatori di energia. Pozzetti per sonda di temperatura di mandata integrato nella valvola di intercettazione a sfera. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Stacchi multiutenza di mandata e ritorno per tre unità abitative per contabilizzazione acqua sanitaria. Predisposizione per stacco multiutenza per contabilizzazione acqua di servizio. Cassetta in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità. Dimensioni 750x1500x190 mm (LxHxP). Temperatura massima di esercizio 110 °C (90 °C con tronchetto in plastica). Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in plastica). Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Stacchi per contabilizzazione acqua di servizio per max. 4 unità abitative, codice GE550Y148. Contalitri per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acque di servizio, serie GE552-2. Attuatore K270 per valvola di zona a due vie. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 oppure Wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y136

Modulo multiutenza per impianti centralizzati di riscaldamento e raffrescamento. Attacchi 1-1/4" su lato primario. Attacchi 3/4" verso le utenze. Stacchi multiutenza per quattro unità abitative con stacchi di mandata completi di valvola di intercettazione, valvola di zona a due vie motorizzabile e valvola di bilanciamento statico, stacchi di ritorno completi valvole di intercettazione e predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Predisposizione per inserimento stacco di mandata e ritorno per quinta unità abitativa. Staffe per fissaggio unità di visualizzazione del contatori di energia. Pozzetti per sonda di temperatura di mandata integrato nella valvola di intercettazione a sfera. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Stacchi multiutenza di mandata e ritorno per quattro unità abitative per contabilizzazione acqua sanitaria. Predisposizione per inserimento stacco di mandata e ritorno per quinta unità abitativa. Predisposizione per stacco multiutenza per contabilizzazione acqua di servizio. Cassetta in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità. Dimensioni 750x1500x190 mm (LxHxP). Temperatura massima di esercizio 110 °C (90 °C con tronchetto in plastica). Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in plastica). Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Stacchi per contabilizzazione acqua di servizio per max. 4 unità abitative, codice GE550Y148. Contalitri per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acque di servizio, serie GE552-2. Attuatore K270 per valvola di zona a due vie. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 oppure Wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE550Y148

Gruppo premontato per distribuzione e contabilizzazione dell'acqua acqua di servizio, per n° 4 utenze. Impiego in combinazione con modulo multiutenza GE555Y135 o GE555Y136. Collegamento al primario con valvola di intercettazione e collettore da 1-1/4". 4 stacchi da 3/4" con valvole di intercettazione con ritegno integrato e tronchetti per inserimento dei contalitri, verso le utenze. Possibilità di completamento dello stacco ordinando separatamente: contalitri per contabilizzazione acqua di servizio, serie GE552-2. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 oppure Wireless M-Bus, serie GE552-W.

Avvertenza 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.



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.

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