

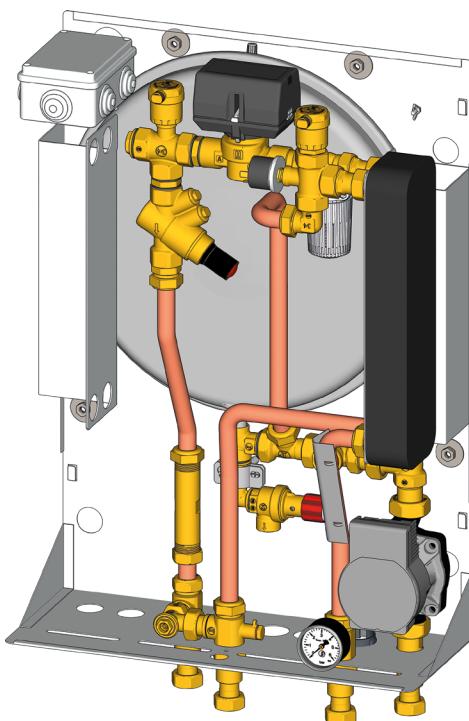
# GE556-1



## Satellite GE556Y181 con scambiatore per riscaldamento e bocchettoni telescopici

Energy  
Management

Scheda tecnica/Istruzione  
1088IT 03/2025  
047U59198



Il satellite di utenza GE556Y181 permette la contabilizzazione dei consumi di energia termica per riscaldamento nei moderni impianti autonomi con produzione centralizzata di calore (es. teleriscaldamento).

## ► Versioni e codici

CODICE	TIPOLOGIA SATELLITE	POTENZA LATO RISCALDAMENTO	DIMA CON VALVOLE
GE556Y181	Solo riscaldamento	16,7 kW	GE551Y091/GE551Y093

### Codici di completamento

- **GE552**: contatore di energia termica
- **GE551Y180**: coibentazione in polietilene espanso
- **GE551Y091**: dima con valvole di intercettazione e attacchi lato impianto G 3/4" M, per connessioni dal basso
- **GE551Y093**: dima con valvole di intercettazione, filtri e attacchi lato impianto Ø22, per connessioni dall'alto
- Componenti di centralizzazione dati tramite M-Bus, serie **GE552-4**, oppure centralizzazione dati tramite Wireless M-Bus, serie **GE552-W**

☞ **NOTA.** Utilizzare contatori di energia omologati in conformità con "gli elementi perturbatori" standardizzati e previsti dalla EN1434 per tratti rettilinei nulli a monte ed a valle dello stesso, come ad esempio il GE552Y122.

## ► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio:
  - Circuito primario: 16 bar
  - Circuito secondario di riscaldamento: 3 bar
- Portata nominale primario: 670 l/h @ 80 °C per 17,9 kW

▲ **AVVERTENZA.** Pressione differenziale massima di funzionamento per il lato primario = 4 bar (valvola di priorità)

▲ **AVVERTENZA.** Il satellite è idoneo all'utilizzo in locali e centrali termiche al chiuso, per il funzionamento con fluidi non aggressivi (acqua, acqua glicolata in conformità alla VDI 2035/ONORM 5195).

## ► Caratteristiche principali

- Attacchi G 3/4" F con bocchettoni telescopici
- Scambiatore di calore per riscaldamento
- Valvola di bilanciamento dinamico R206ANY014, sul circuito primario
- Valvola di zona a due vie motorizzata sul circuito primario di riscaldamento
- Gestione riscaldamento con controllo della temperatura a punto fisso tramite testa termostatica (campo di regolazione 20÷70 °C)
- Valvole di sfogo aria su circuito primario e secondario di riscaldamento
- Vaso di espansione, pressostato e valvola di sicurezza su circuito secondario di riscaldamento
- Circolatore automodulante 15/7, interasse 130 mm, conforme ErP (2009/125/CE)
- Predisposizione per installazione contatore di energia termica rimuovendo il tronchetto in ottone
- Scatola elettrica con morsettiera per collegamenti elettrici
- Cassetta in lamiera verniciata (RAL9010), con chiusura a chiave



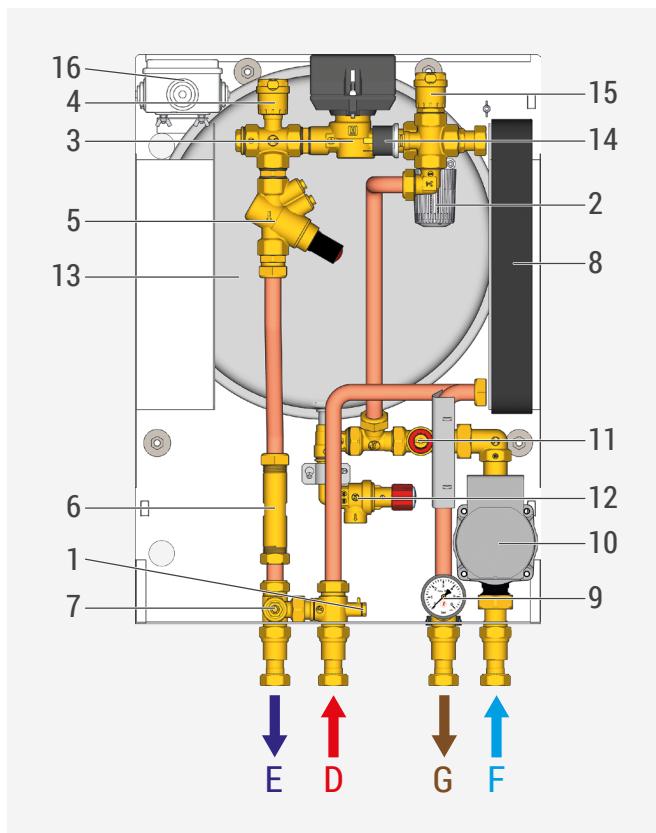
Giacomini S.p.A.

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)

## Componenti

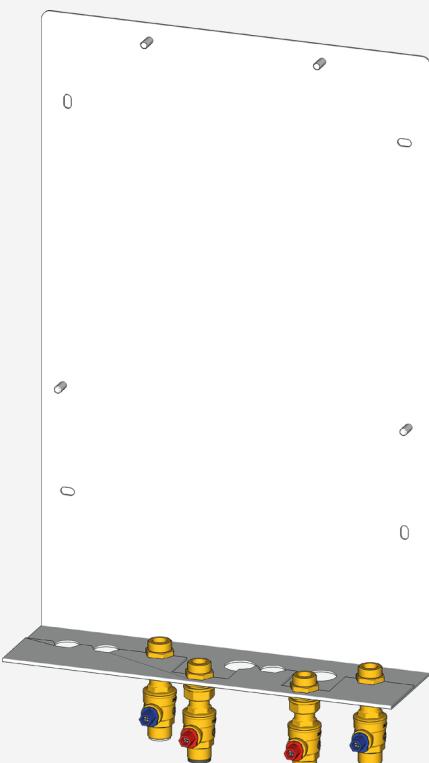


<b>CONNESSIONI IDRAULICHE</b>	<b>D</b>	Ingresso primario
	<b>E</b>	Uscita primario
	<b>F</b>	Ritorno riscaldamento
	<b>G</b>	Mandata riscaldamento

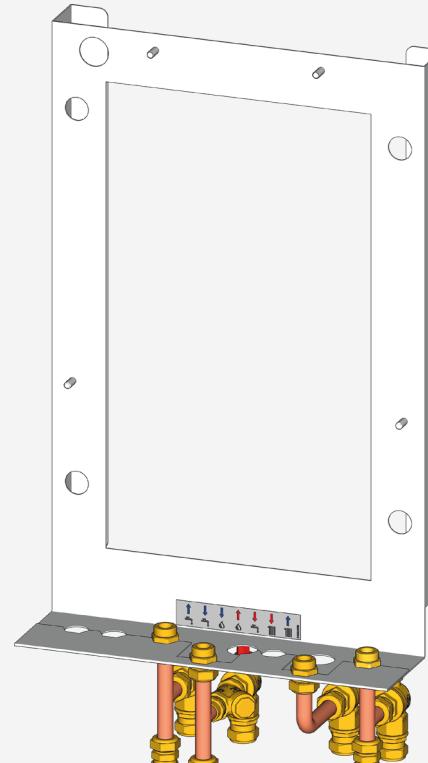
## Codici di completamento

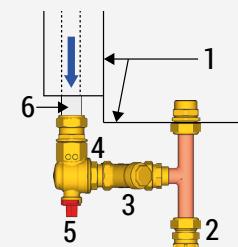
- **GE552**: contatore di energia termica. La sonda di temperatura del contatore di energia deve essere installata nell'apposito pozzetto (Componenti - Rif. 1)
- **GE551Y180**: coibentazione in polietilene espanso
- **GE551Y091**: dima con valvole di intercettazione e attacchi lato impianto G 3/4" M, per connessioni dal basso
- **GE551Y093**: dima con valvole di intercettazione, filtri e attacchi lato impianto Ø22, per connessioni dall'alto

**GE551Y091**  
Dima con 4 valvole (attacchi dal basso)

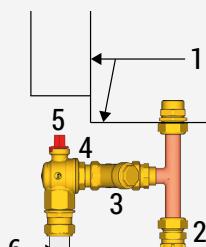


**GE551Y093**  
Dima con 4 valvole (possibilità di attacchi dall'alto o dal basso)





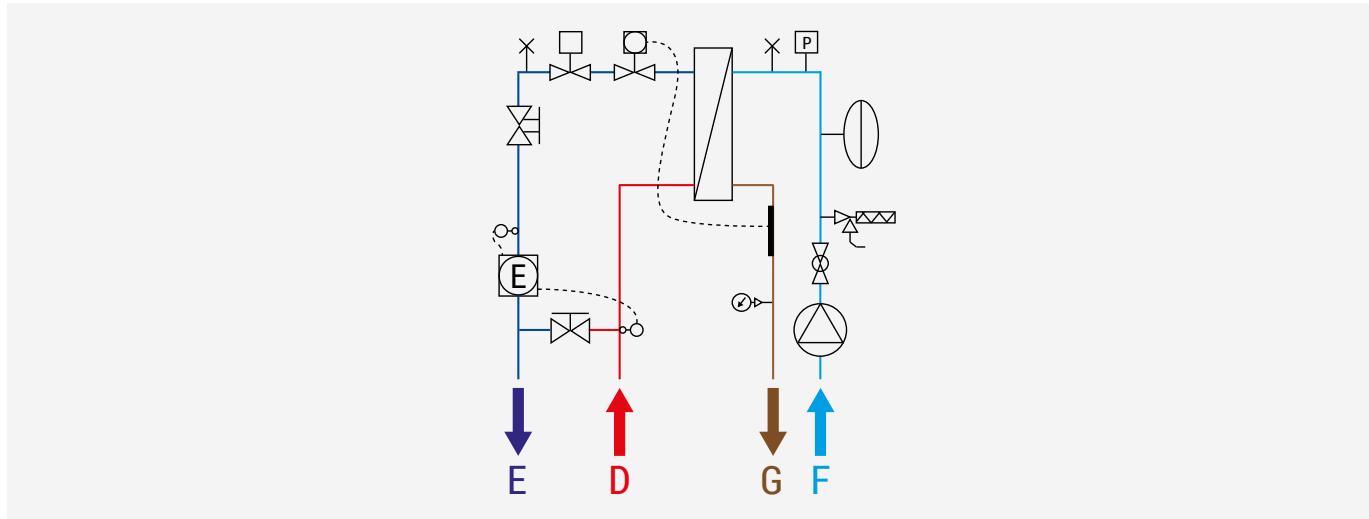
**INGRESSO FLUIDO DALL'ALTO**



**INGRESSO FLUIDO DAL BASSO**

1) Telai metallico  
2) Raccordo per caricamento e lavaggio impianto  
3) Filtro ispezionabile  
4) Giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso  
5) Valvola a sfera per isolare il satellite  
6) Tubazioni dell'impianto, Ø 22 mm

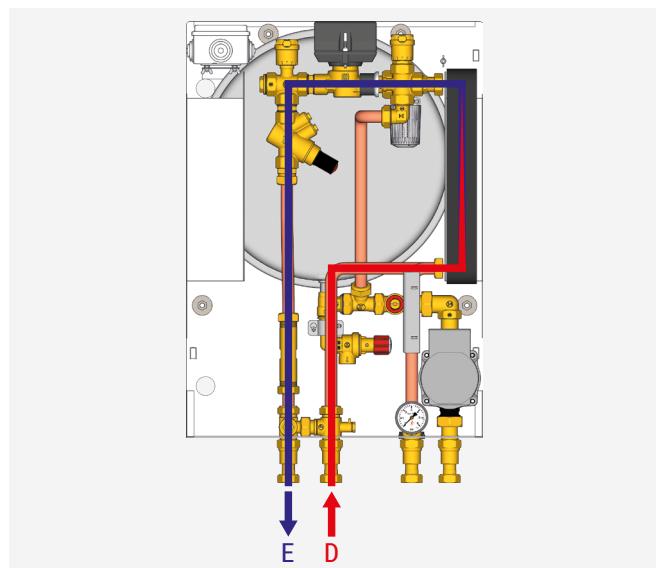
## ► Funzionamento



	Valvola di zona a due vie motorizzata
	Testa termostatica con sonda di temperatura
	Valvola di bilanciamento dinamico
	Valvola automatica di sfogo aria
	Circolatore
	Scambiatore di calore
	Vaso di espansione
	Valvola di sicurezza
	Valvola di intercettazione a sfera
	Manometro
	Pressostato di minima
	Pozzetto portasonda per contatore di energia termica
	Detentore di regolazione by-pass
	Tronchetto per contatore di energia termica

	Ingresso primario
	Uscita primario
	Ritorno riscaldamento
	Mandata riscaldamento

## Circuito primario



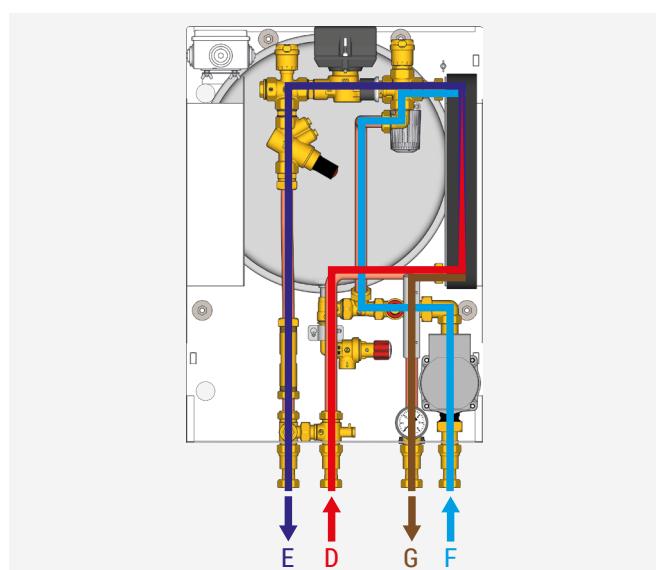
Ingresso (D) e ritorno (E) primario.

Il circuito primario è composto da una valvola di sfogo aria, una valvola di bilanciamento dinamico, una valvola di zona a due vie motorizzata, un tronchetto in ottone, un pozzetto per installazione sonda di temperatura del contatore di energia, una valvola di by-pass e una testa termostatica per controllo della temperatura del riscaldamento.

Al posto del tronchetto in ottone (Componenti - Rif. 6) può essere montato un contatore di energia termica, istallando la propria sonda di temperatura nell'apposito pozzetto (Componenti - Rif. 1).

La valvola di zona gestisce il riscaldamento per mezzo di un cronotermostato (da ordinare separatamente).

## Circuito secondario: riscaldamento



Mandata (G) e ritorno (F).

Il circuito secondario di riscaldamento è composto da uno scambiatore di calore, un circolatore, una valvola a sfera per manutenzione del circolatore, un pressostato, una valvola di sfogo aria, un vaso di espansione, una valvola di sicurezza e un manometro.

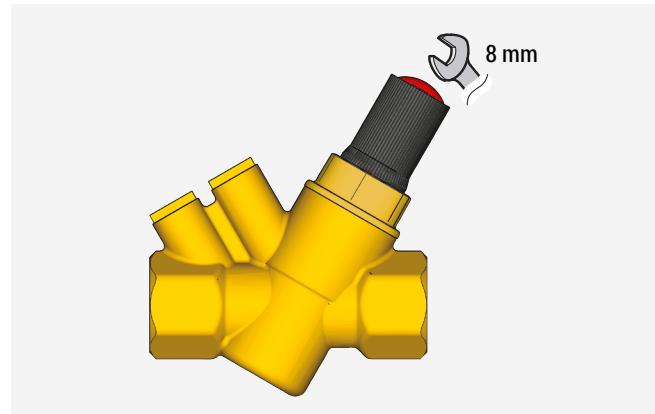
È necessario prevedere un sistema di riempimento per il riscaldamento, ovvero un collegamento dal sanitario al riscaldamento con opportuno disconnettore.

## ► Regolazioni

### Regolazione valvola di bilanciamento dinamico R206ANY014 (Δp: 30-400 kPa)

REGOLAZIONE	I/s	I/h
1,0	0,113	406
1,1	0,119	427
1,2	0,125	449
1,3	0,131	470
1,4	0,137	492
1,5	0,143	513
1,6	0,149	535
1,7	0,155	556
1,8	0,161	578
1,9	0,167	599
2,0	0,172	621
2,1	0,178	642
2,2	0,184	664
2,3	0,190	685
2,4	0,196	707
2,5	0,202	728
2,6	0,208	750
2,7	0,214	771
2,8	0,220	793
2,9	0,226	814
3,0	0,232	836
3,1	0,238	857
3,2	0,244	879
3,3	0,250	900
3,4	0,256	922
3,5	0,262	943
3,6	0,268	965
3,7	0,274	987
3,8	0,280	1010
3,9	0,286	1030
4,0	0,292	1050
4,1	0,298	1070
4,2	0,304	1090
4,3	0,310	1120
4,4	0,316	1140
4,5	0,322	1160
4,6	0,328	1180
4,7	0,334	1200
4,8	0,340	1220
4,9	0,346	1240
5,0	0,352	1270

Per effettuare la regolazione della valvola di bilanciamento dinamico utilizzare una chiave esagonale da 8 mm.



### Testa termostatica R462L per riscaldamento



Regolare la temperatura del riscaldamento tramite la testa termostatica (Componenti - Rif. 2).

Campo di regolazione: 20-70 °C.

**AVVERTENZA.** Prevedere un termostato di sicurezza per le applicazioni di riscaldamento a bassa temperatura.

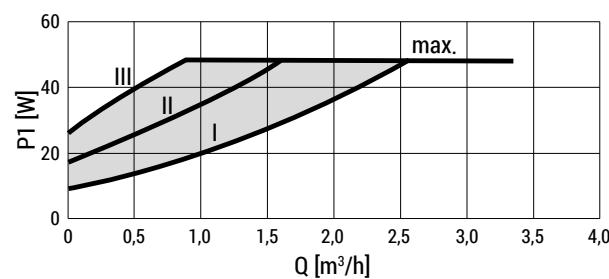
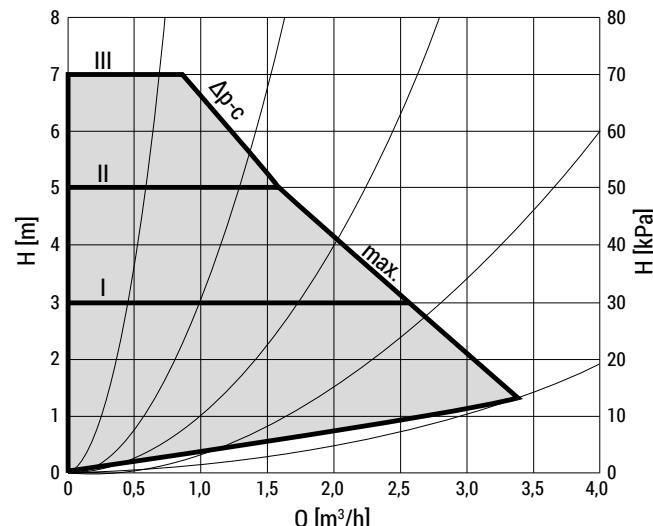
Se si nota che la temperatura nominale del riscaldamento è più alta del valore impostato, la portata del primario potrebbe essere troppo elevata e la testa termostatica non è in grado di chiudere.

Per bilanciare la funzione riscaldamento, si può regolare la valvola di bilanciamento dinamico (Componenti - Rif. 5).

In ultimo, è possibile modificare la potenza del riscaldamento cambiando la velocità del circolatore utilizzando la manopola rossa (Componenti - Rif. 10).

## ► Caratteristiche del circolatore

### Pressione differenziale costante $\Delta p-c$ (I, II, III) [CONSIGLIATO]

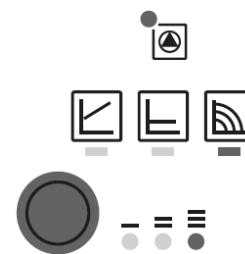


### Segnalazioni di blocco

- Il LED di anomalia segnala un guasto.
- Il circolatore si ferma (a seconda del guasto), ed effettua dei tentativi ciclici di riavvio.

LED	GUASTI	CAUSE	RIMEDI
Si illumina con luce rossa	Blocco	Rotore bloccato	Attivare il riavvio manuale o contattare il supporto tecnico
	Contatto/avvolgimento	Avvolgimento difettoso	
	Sotto/sovratensione	Tensione di alimentazione lato alimentazione troppo bassa/alta	
Lampeggia con luce rossa	Temperatura eccessiva del modulo	Interno del modulo troppo caldo	Controllare la tensione di rete e le condizioni d'impiego o contattare il supporto tecnico
	Cortocircuito	Corrente del motore troppo alta	
	Funzionamento turbina	Il sistema idraulico del circolatore viene alimentato, ma il circolatore non ha tensione di rete	
Lampeggia con luce rossa/verde	Funzionamento a secco	Aria nel circolatore	Verificare la tensione di rete, la portata/pressione dell'acqua nonché le condizioni ambientali
	Sovraccarico	Il motore gira con difficoltà. Il circolatore sta funzionando non conformemente alle specifiche (ad es. temperatura del modulo elevata). Il numero di giri è più basso rispetto al funzionamento normale	

### Impostare il modo di funzionamento



La selezione LED del modo di regolazione e delle curve caratteristiche corrispondenti si svolge in senso orario.

- Premere il tasto di comando brevemente (circa 1 secondo).

➔ I LED mostrano di volta in volta modo di regolazione e curve caratteristiche impostati.

### Sfiato aria



- Riempire e sfiatare correttamente l'impianto. Se ciò non avviene:

- Attivare la funzione di sfiato del circolatore premendo per 3 secondi il tasto di comando, quindi lasciare.

La funzione di sfiato del circolatore si avvia e dura 10 minuti.

- Le due serie di LED superiori e inferiori lampeggiano alternativamente a distanza di 1 secondo.

➔ Per interrompere, premere il tasto di comando per 3 secondi.

- Dopo lo sfiato l'indicatore LED mostra i valori impostati del circolatore.

## ► Collegamenti elettrici

**AVVERTENZA.** Gli interventi sui componenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato. Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia tolta durante la realizzazione delle connessioni.

### Dati tecnici elettrici

- Alimentazione del circolatore: 230 V / 50 Hz
- Massima potenza elettrica per il satellite: 43 W
- Potenza elettrica per il circolatore: 3÷45 W / 0,03÷0,44 A

### Richiesta riscaldamento: connessioni del termostato

La richiesta di riscaldamento può essere effettuata tramite termostato ambiente normalmente aperto collegato direttamente al morsetto elettrico predisposto in uscita dalla cassetta elettrica.

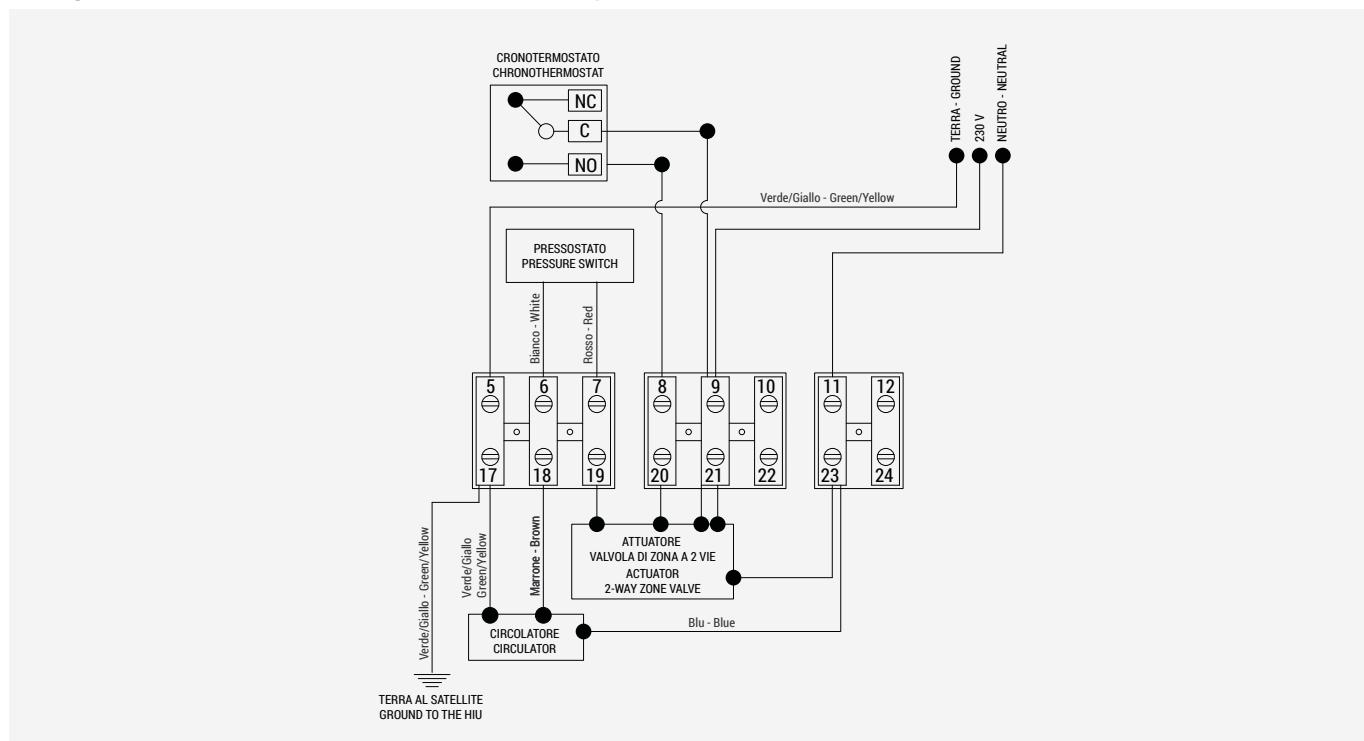
Per le connessioni del termostato usare un cavo a due conduttori con sezione 0,5 mm<sup>2</sup>.

Non è necessario rispettare alcuna polarità per i collegamenti.

### M-Bus

Per il collegamento del cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore fare riferimento alla scheda tecnica del contatore di energia termica utilizzato.

### Collegamenti elettrici della scatola elettrica (Componenti - Rif. 16)



## ► Sistema di protezione e sicurezza

È importante che l'accesso ai satelliti sia effettuato da personale competente ed autorizzato dall'amministrazione di condominio: la cassetta è dotata di chiusura a chiave. Opzionalmente è possibile installare un termostato di sicurezza K373/K373I per prevenzione sovratemperatura del circuito riscaldamento.

**▲ AVVERTENZA.** Pericolo di ustioni e di scosse elettriche. L'accesso al satellite deve essere effettuato da personale competente e autorizzato dall'amministrazione di condominio.

## ► Installazione, controlli e manutenzione

**▲ AVVERTENZA IMPORTANTE.** A causa di vibrazioni dovute al trasporto, le connessioni potrebbero essere allentate. Verificare che tutte le connessioni a sede piana siano ben serrate durante la messa in servizio.

**▲ AVVERTENZA.** Pericolo di ustioni e di scosse elettriche.

L'installazione deve essere effettuata da personale competente e autorizzato dall'amministrazione di condominio.

Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc...), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori.

Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

**▲ AVVERTENZA.** Prima di installare il satellite sulla dima è necessario effettuare il lavaggio di tutte le tubazioni.

**▲ AVVERTENZA.** Le connessioni e le valvole a sfera eventualmente non utilizzate, devono essere chiuse con un tappo.

**▲ AVVERTENZA.** In fase di installazione prevedere inoltre un circuito di riempimento per circuito secondario.

**▲ AVVERTENZA.** Chiudere il tappo della valvola di sfogo aria durante le operazioni di lavaggio e riempimento dell'impianto, per evitare che le impurità entrino nei meccanismi della valvola danneggiandola.

### Pressione circuito di riscaldamento

Controllare periodicamente la misura della pressione del circuito di riscaldamento tramite il manometro: il valore di pressione deve essere mantenuto sopra 1 bar (valori di pressione minori di 1 bar possono danneggiare il circolatore per cavitazione). Un pressostato con settaggio 0,8 bar, è predisposto per proteggere il circolatore.

**▲ AVVERTENZA.** Il circolatore si ferma se la pressione è minore di 0,8 bar a causa del pressostato. Riempire nuovamente il sistema per riavviare il circolatore.

Prevedere un sistema di riempimento per il riscaldamento, ovvero un collegamento dal sanitario al riscaldamento con opportuno disconnettore.

Durante l'operazione di riempimento prestare attenzione perché la valvola di sicurezza si attiva a 3 bar (Componenti - Rif. 12).

**▲ AVVERTENZA.** Pericolo di ustioni.

### Valvola di sicurezza

Manovrare periodicamente il volantino della valvola di sicurezza (Componenti - Rif. 12). Prestare attenzione alla fuoriuscita di liquido caldo dallo scarico.

**▲ AVVERTENZA.** Pericolo di ustioni.

### Installazione a parete della dima

Installare la dima a muro utilizzando dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione, lasciando una distanza di almeno 1,5 m dalla base della dima al soffitto.

Il satellite può essere installato a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza minima di 1 m dal pavimento alla base della cover del satellite.

Installare i raccordi negli appositi fori presenti sulla dima e fissarli con le apposite ghiere con l'aiuto di una chiave.

Installare le valvole a sfera ai raccordi serrando la calotta girevole.

Collegare le tubazioni dell'impianto agli attacchi idraulici della dima.

Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.

### Installazione del satellite sulla dima

Per agevolare l'installazione il satellite viene fornito con attacchi con calotta a sede piana G 3/4" F con bocchettoni telescopici (escursione 10 mm).

Prima di posizionare il satellite sulla dima è necessario estrarre ogni singolo bocchettone telescopico fino alla sua massima corsa. Utilizzando un piano rigido di riferimento, pressare contemporaneamente tutti i bocchettoni telescopici (precedentemente allungati alla massima corsa) per allinearli.

Per il fissaggio del satellite alla dima, utilizzare i tiranti già presenti sulla dima stessa.

Inserire preliminarmente le guarnizioni sulla dima, serrando leggermente a mano. Completare l'installazione serrando le calotte del satellite agli attacchi della dima (coppia max. 60 Nm), aiutandosi con una controchiave.



Giacomini S.p.A.

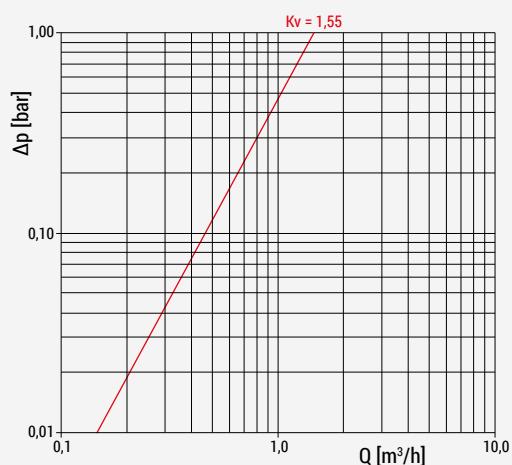
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

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

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

## ► Dati di funzionamento GE556Y181

### Circuito primario



Circuito primario per riscaldamento, valvola di bilanciamento din. tutta aperta

### Circuito secondario di riscaldamento

RISCALDAMENTO A BASSA TEMPERATURA ( $\Delta t$ 45-38 °C)			CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO PRIMARIO		
VELOCITÀ CIRCOLAT.	PORTATA [l/h]	POTENZA [kW]	T INGRESSO [°C]	PORTATA [l/h]	T USCITA [°C]
			70	280	39
MAX.	1200	9,8	65	340	39
			60	430	40
RISCALDAMENTO AD ALTA TEMPERATURA ( $\Delta t$ 65-53 °C)			CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO CIRCUITO PRIMARIO		
VELOCITÀ CIRCOLAT.	PORTATA [l/h]	POTENZA [kW]	T INGRESSO [°C]	PORTATA [l/h]	T USCITA [°C]
			80	670	57
MAX.	1200	16,7	75	950	59
			72	1270	60

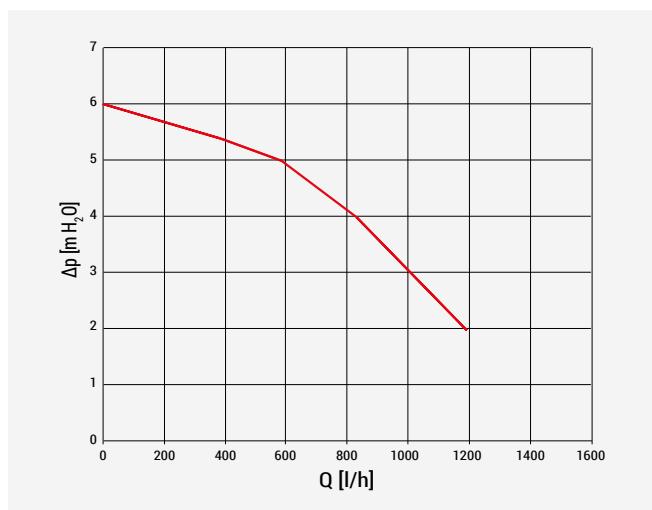
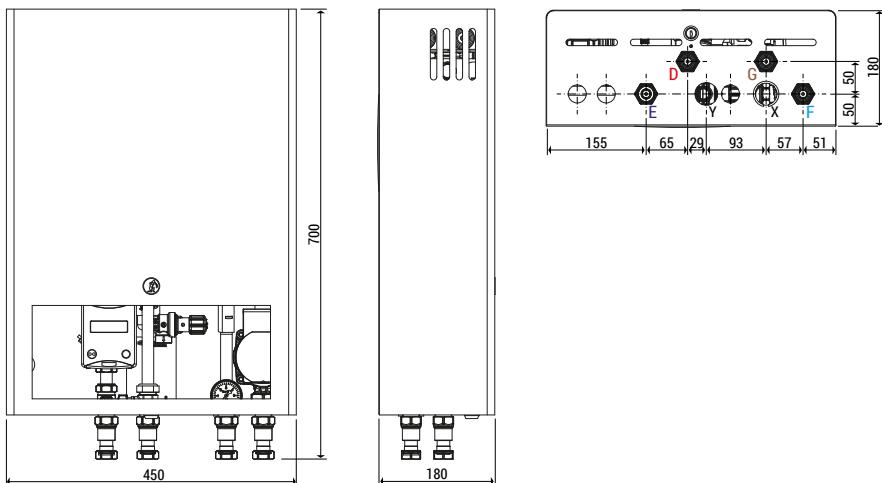


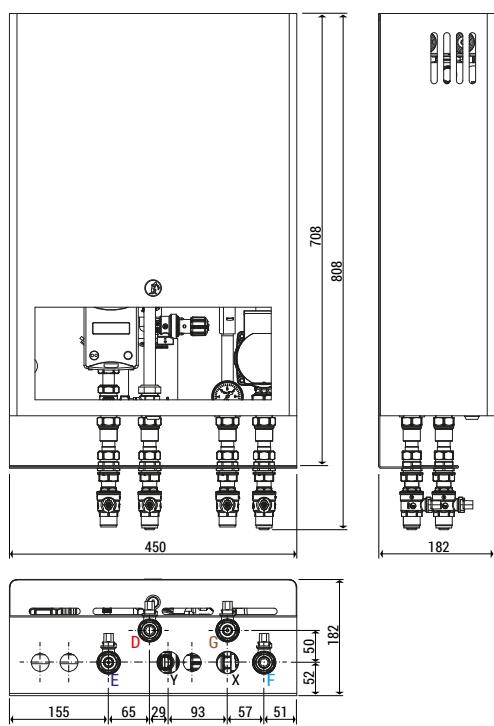
Diagramma del circolatore del riscaldamento

## ► Dimensioni

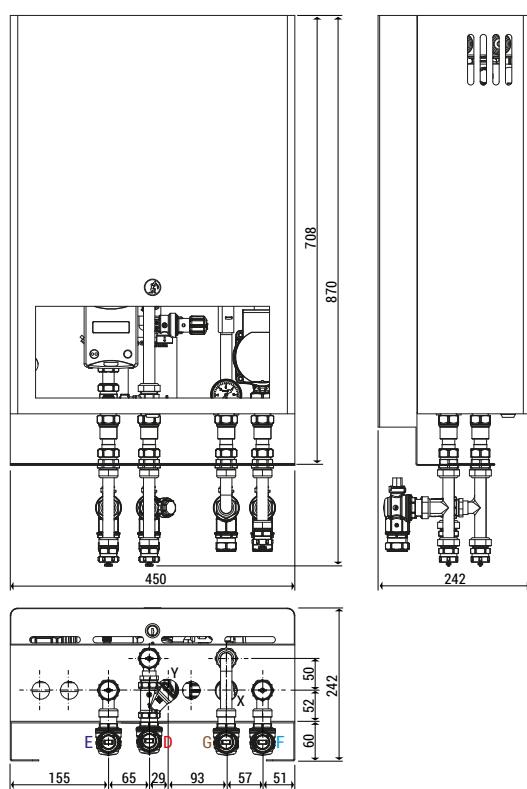
SOLO SATELLITE GE556Y181



SATELLITE GE556Y181 + DIMA GE551Y091



SATELLITE GE556Y181 + DIMA GE551Y093



D Ingresso primario

E Uscita primario

F Ritorno riscaldamento

G Mandata riscaldamento

X Passacavi

Y Scarico valvola di sicurezza

Dimensioni in mm

## ► Normative di riferimento

- UNI EN 1434
- EN 60751
- EN 6107
- Measuring Instruments Directive 2014/32/UE (MID)
- ErP Directive 2009/125/CE

### IT AVVERTENZE PER IL CORRETO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate.

Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.

Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire.

Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema.

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.



Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.

### EN IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities.

Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling.

Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge.

The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly.



The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment. Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.

### FR AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19 / UE relative à la gestion des déchets équipements électriques et électroniques (DEEE).

L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères car il est fait de différents matériaux pouvant être recyclés dans des centres appropriés.

Renseignez-vous auprès de l'autorité locale concernant l'emplacement des plates-formes écologiques appropriées pour recevoir le produit pour sa destruction et son recyclage correct ultérieur.

Il convient également de rappeler que, en cas d'achat d'un appareil équivalent, le distributeur est tenu de collecter le produit à détruire. Le produit n'est potentiellement pas dangereux pour la santé humaine et l'environnement, mais s'il est abandonné dans l'environnement, il a un impact négatif sur l'écosystème.

Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Il est interdit d'utiliser le produit pour un usage différent de celui auquel il était destiné, il y a risque de choc électrique si utilisé incorrectement.



Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'appareil indique sa correspondance produit à la législation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon dans l'environnement de l'équipement ou l'élimination illégale de l'équipement est punissable par la loi.

### DE WICHTIGE HINWEISE ZUR KORREKten ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Dieses Produkt fällt in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2012/19/EU über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik - Altgeräten (WEEE).

Dieses Produkt darf nicht in den Haushmüll entsorgt werden, da es aus verschiedenen Materialien besteht, die in entsprechenden Einrichtungen recycelt werden müssen.

Erkundigen sie sich bei ihrer Gemeinde nach dem Standort des nächsten Recyclinghofs bzw. der nächsten Annahmestelle, um das Produkt dem Recycling zuzuführen bzw. fachgerecht zu entsorgen.

Darüber hinaus ist der Händler verpflichtet, das Produkt beim Kauf eines gleichwertigen Geräts kostenlos zu entsorgen. Das Produkt ist für die menschliche Gesundheit und die Umwelt potenziell nicht gefährlich. Diese können sich aber, falls sie in der Umwelt gelangen, negativ auf diese auswirken. Lesen Sie daher vor dem ersten Gebrauch des Produkts die Inbetriebnahme-, Bedienungs- und Entsorgungsanweisungen sorgfältig durch. Es wird empfohlen, dass Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

Bei unsachgemäßer Verwendung bzw. Fehlgebrauch besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Etikett des Produkts weist auf die Konformität dieses Produkts zu den Vorschriften für Elektro- und Elektronik-Altgeräte hin. Das Ablagern in der Umwelt oder die illegale Entsorgung des Produkts ist strafbar.

⚠ 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.