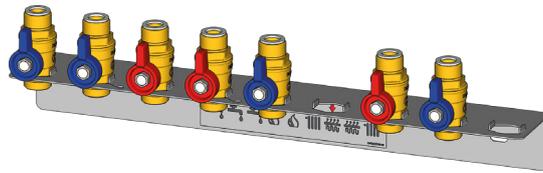


# GE551-2

## GE551Y099 dima per satellite GE556-SM standard GE551Y099 template for GE556-SM standard HIU



GE551Y099

Profondità 102 mm - Per satelliti GE556-SM in configurazione Standard  
Depth 102 mm - For GE556-SM HIUs with Standard configuration

La dima GE551Y099 è usata per preparare i circuiti di acqua sanitaria e l'impianto di riscaldamento in cantiere, prima di installare il satelliti GE556-SM in configurazione Standard.

The GE551Y099 template is used to prepare the domestic water and heating systems on worksite, before installing the GE556-SM heat interface units with Standard configuration.

### Versioni e codici

### Versions and product codes

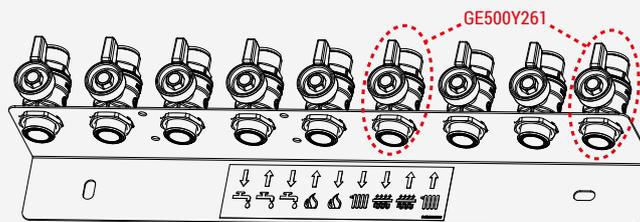
CODICE PRODUCT CODE	NUMERO DI VALVOLE NUMBER OF VALVES	VERSIONE SATELLITE HIU VERSION
GE551Y099	7	Per satellite GE556-SM in configurazione Standard per riscaldamento a bassa temperatura For GE556-SM heat interface unit with Standard configuration for low temperature heating
GE551Y099 + GE500Y261*	9	Per satellite GE556-SM in configurazione Standard per riscaldamento a bassa/alta temperatura For GE556-SM heat interface unit with Standard configuration for low/high temperature heating

#### \*Componenti aggiuntivi per dima GE551Y099

GE500Y261: coppia di valvole aggiuntive per mandata e ritorno del riscaldamento ad alta temperatura.  
Le valvole si installano sulla dima per predisporre il satellite al collegamento dei circuiti di mandata e ritorno del riscaldamento ad alta temperatura.

#### \*Additional componets for GE551Y099

GE500Y261: couple of additional valves for delivery and return of high temperature heating system.  
The valves are installed on the template to prepare the HIU for the connection of the delivery and return circuits of the high temperature heating.



## ► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Dima in acciaio zincato, per installazioni da esterno
- Attacchi: G 3/4" M

## ► Installazione del satellite

**▲ AVVERTENZA.** Prima di collegare le tubazioni dell'impianto alla dima, verificare che la lunghezza della filettatura del raccordo di collegamento utilizzato sia compatibile con quella della valvola, al fine di garantire tenuta idraulica.

### Conessioni all'impianto

**▲ AVVERTENZA.** L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato. Osservare le norme riguardanti l'utilizzo (installazione, fissaggio, ecc), il funzionamento, installazione dei contatori.

Fare riferimento anche alle istruzioni contenute con i contatori di energia e/o contaltri acqua sanitaria.

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

### Installazione a parete e spazio minimo necessario

- 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 tra la base della dima e il soffitto.

- Montare le valvole a sfera negli appositi fori presenti sulla dima e fissarle rigidamente con le rannelle mediante l'aiuto di una chiave.

Nel caso fossero presenti anche le valvole aggiuntive GE500Y261 montarle sulla dima nello stesso modo.

- Collegare le tubazioni dell'impianto alle valvole a sfera della dima con attacchi G 3/4" M, utilizzando idonei adattatori.

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

**▲ AVVERTENZA.** Assicurarsi che la dima sia installata perfettamente in bolla e che la parete scelta per l'installazione sia perpendicolare alla dima stessa; se così non fosse è necessario predisporre sul satellite opportuni distanziali o spessori per garantire la perpendicolarità e l'allineamento alla dima.

## ► Technical data

- Max. working temperature: 90 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Galvanized steel template, for surface mounting
- Connections: G 3/4" M

## ► HIU installation

**▲ WARNING.** Before connecting the system pipes to the template, check that the length of the connection fitting thread used is compatible with that of the valve, in order to ensure hydraulic sealing.

### System connections

**▲ WARNING.** The installation shall be done by qualified and authorized personnel by the administrator condominium.

Observe the norms concerning the use (installation, fixing, etc.), the operation, the recalibration and the replacement of the meters.

Moreover refer to the assembly instructions supplied with any meter.

Before installing the HIU on the template it is necessary to wash all the pipes.

### Wall installaion and minimum space necessary

- Mount the template on the wall using screw anchors fit for the type of wall and weight of the equipment, leaving a distance of at least 1,5 m between the template base and the ceiling.

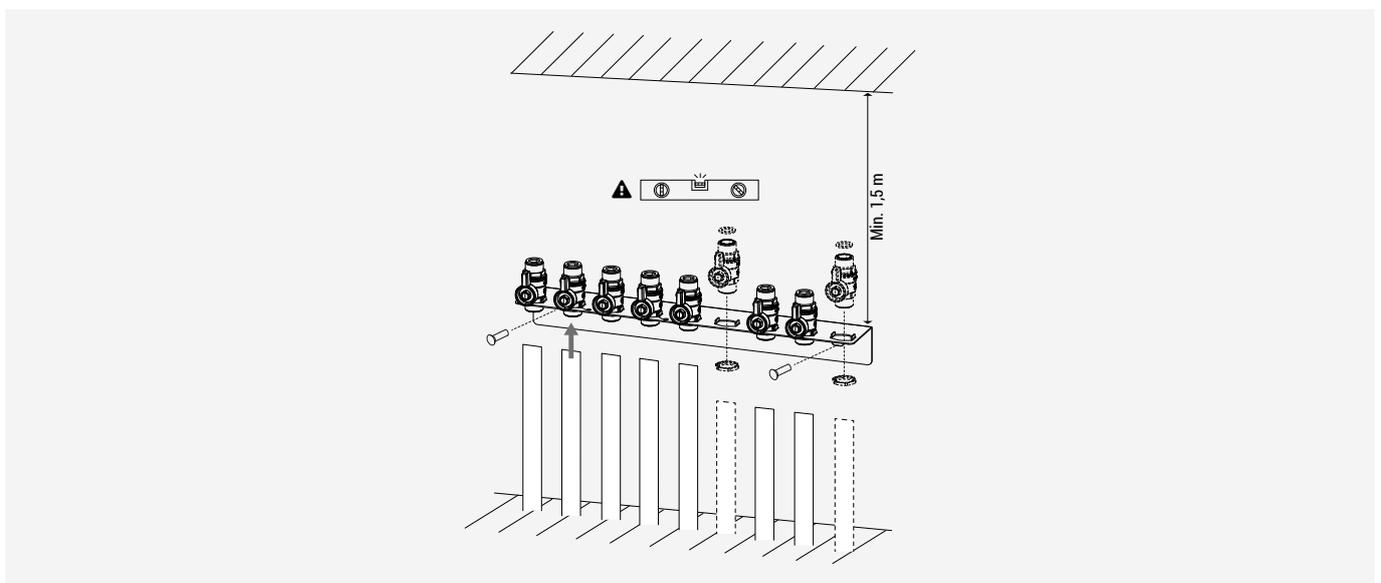
- Install the ball valves in the template holes and fix them with the washers using a wrench.

If GE500Y261 additional valves are needed, install them on the template in the same way.

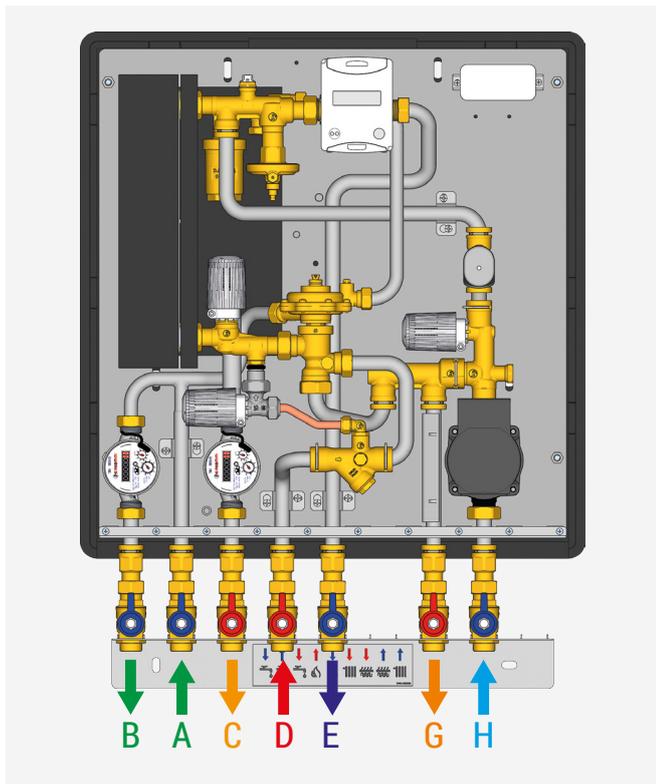
- Connect the system pipes to the template ball valves provided with G 3/4" M connections using suitable adapters.

Refer to the template label for proper installation of the pipes.

**▲ WARNING.** Make sure the template is installed correctly and forming a 90° angle with the floor; if failing to do so, proper spacers will have to be installed on the HIU and the template to align them with the floor.



**Dima GE551Y099 + satellite SM556B301B0 (GE556-SM Standard)**



**GE551Y099 template + SM556B301B0 (GE556-SM Standard)**

- A** Ingresso acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water inlet*

---

- B** Uscita acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water outlet*

---

- C** Uscita acqua calda sanitaria  
*Hot domestic water outlet*

---

- D** Ingresso primario  
*Primary inlet*

---

- E** Uscita primario  
*Primary outlet*

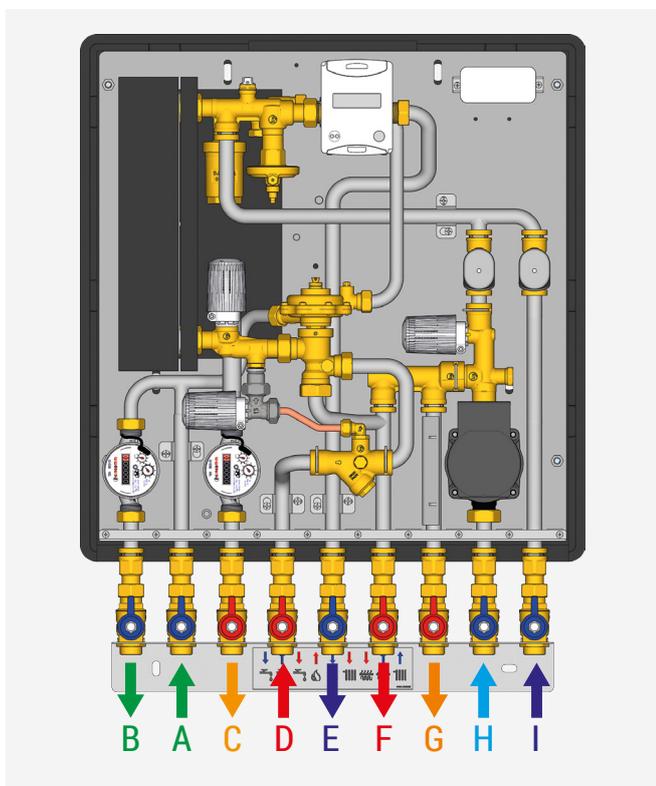
---

- G** Mandata riscaldamento bassa temperatura  
*Low temperature heating delivery*

---

- H** Ritorno riscaldamento bassa temperatura  
*Low temperature heating return*

**Dima GE551Y099 + valvole aggiuntive GE500Y261 + satellite SM556B302B0 (GE556-SM Standard)**



**GE551Y099 template + additional valves GE500Y261 + SM556B302B0 (GE556-SM Standard)**

- A** Ingresso acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water inlet*

---

- B** Uscita acqua fredda sanitaria  
*Cold domestic water outlet*

---

- C** Uscita acqua calda sanitaria  
*Hot domestic water outlet*

---

- D** Ingresso primario  
*Primary inlet*

---

- E** Uscita primario  
*Primary outlet*

---

- F** Mandata riscaldamento alta temperatura  
*High temperature heating delivery*

---

- G** Mandata riscaldamento bassa temperatura  
*Low temperature heating delivery*

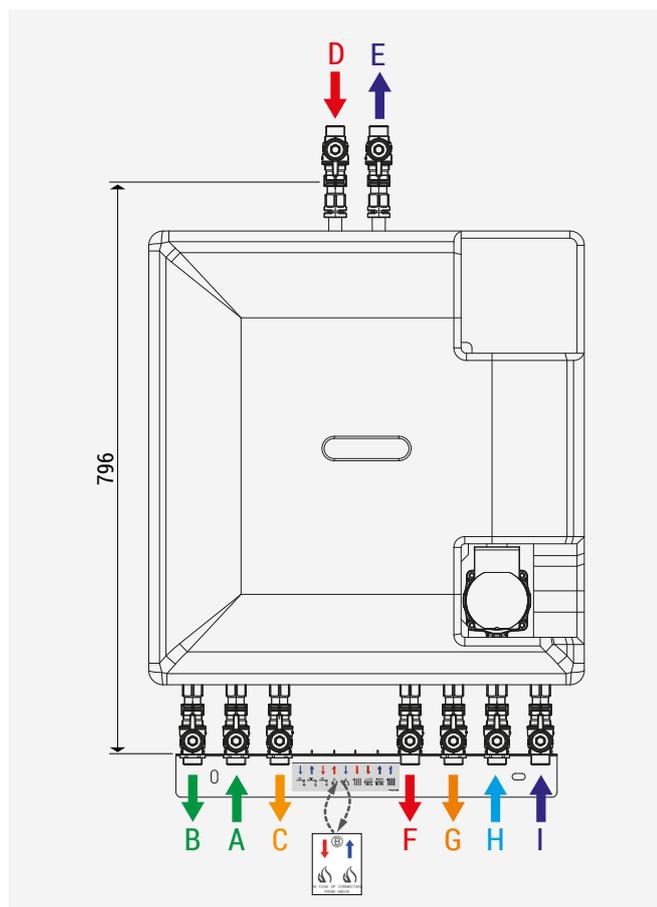
---

- H** Ritorno riscaldamento bassa temperatura  
*Low temperature heating return*

---

- I** Ritorno riscaldamento alta temperatura  
*High temperature heating return*

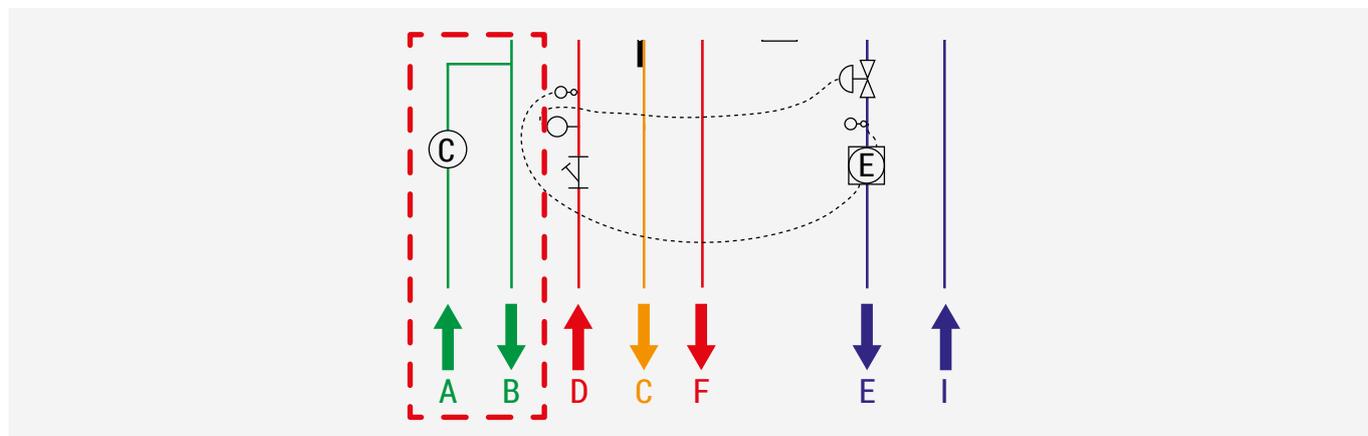
**Dima GE551Y099 + valvole aggiuntive GE500Y261 + satellite SM556A301B0 (GE556-SM Standard)**



**ATTENZIONE.** In caso di satellite GE556-SM con attacchi primario dall'alto, prevedere l'installazione delle due valvole a sfera (rif. D ed E) nella parte superiore del satellite, ad una distanza di circa 796 mm tra la base della dima e la sede piana della valvola a sfera.  
Sovrapporre inoltre l'etichetta con riferimento Ⓟ, al di sopra dell'etichetta già incollata sulla dima, nella posizione delle connessioni del primario.

**Installazione senza contaltri acqua calda sanitaria**

**NOTA.** Nel caso in cui non venga installato il contaltri di acqua calda sanitaria (ma solamente il contaltri acqua fredda sanitaria), è necessario invertire i flussi di ingresso e uscita acqua sanitaria, per misurare correttamente la portata totale di acqua consumata.



**GE551Y099 template + additional valves GE500Y261 + SM556A301B0 (GE556-SM Standard)**

<b>A</b>	Ingresso acqua fredda sanitaria Cold domestic water inlet
<b>B</b>	Uscita acqua fredda sanitaria Cold domestic water outlet
<b>C</b>	Uscita acqua calda sanitaria Hot domestic water outlet
<b>D</b>	Ingresso primario Primary inlet
<b>E</b>	Uscita primario Primary outlet
<b>F</b>	Mandata riscaldamento alta temperatura High temperature heating delivery
<b>G</b>	Mandata riscaldamento bassa temperatura Low temperature heating delivery
<b>H</b>	Ritorno riscaldamento bassa temperatura Low temperature heating return
<b>I</b>	Ritorno riscaldamento alta temperatura High temperature heating return

**WARNING.** In case of installation of GE556-SM HIU with primary connection from above, prearrange the installation of the two ball valves (ref. D and E) in the upper part of the satellite, at a distance of about 796 mm between the base of the template and the flat seat of the ball valve.  
Overlap also the label with reference Ⓟ, above the label already pasted on the template, in the position of the primary connections.

**Installation without hot water meter**

**NOTE.** In case a Hot domestic water meter is not provided (but instead only a Cold domestic water is included), reverse the domestic water inlet and outlet flows to properly measure the total flow rate of the water consumed.

