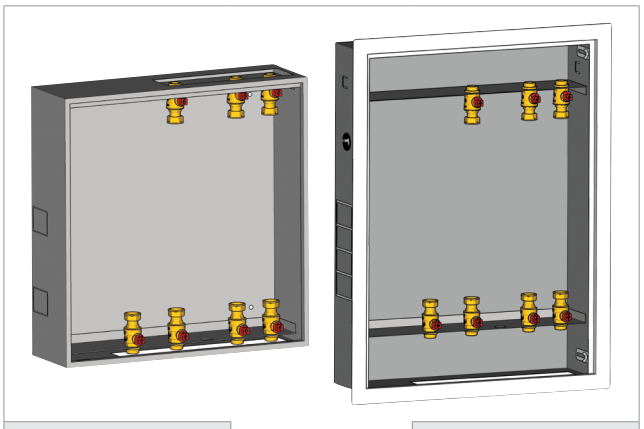
GIACOMINI WATER E-MOTION



GE551Y072 (external)	GE551Y073 (flush-mounting)

Description

The templates for the worksite installation of the GE551-2 series are used to house the GE556 user satellites. Each template has shut-off valves so that the connections can be made on-site before installing the satellite. To meet the various installation needs, there is an outdoor version (GE551Y072) and a flush mounting one (GE551Y073). To use the templates with the GE556Y304 and GE556Y314 satellites, you must order a GE500Y253 additional valve kit due to the presence of the additional unit.

Versions and product codes

Product code	Version
GE551Y072	(external)
GE551Y073	(flush-mounting)

Completion codes

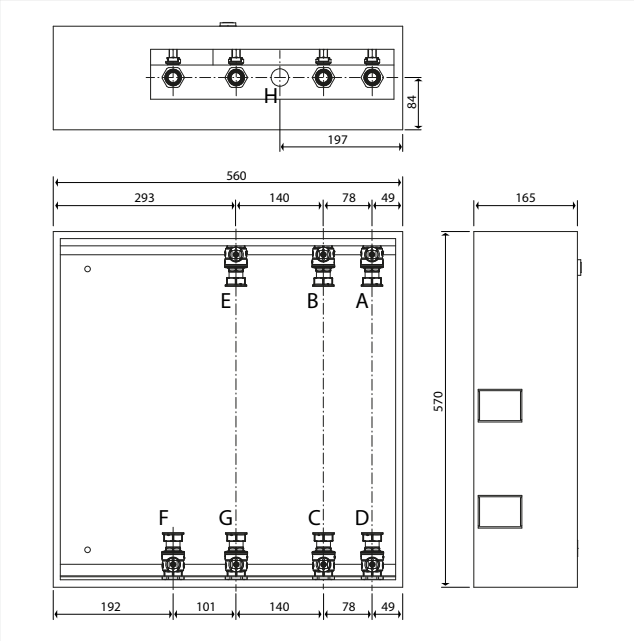
GE500Y253: additional valve kit. To be installed in the template when this is used with GE556Y304 and GE556Y314 user satellites.

Main features

- Painted metal cabinets (RAL9010)
- Outdoor (GE551Y072) or flush mounting (GE551Y073) versions
- Door with key, suitable for padlock
- Door with ventilation slats
- Shut-off valves in brass UNI EN 12165 CW617N - 3/4" connections
- Frame with 30 mm adjustable depth (GE551Y073 only)
- Lateral knockouts for connecting to an external boiler when used with the GE556Y305 satellite

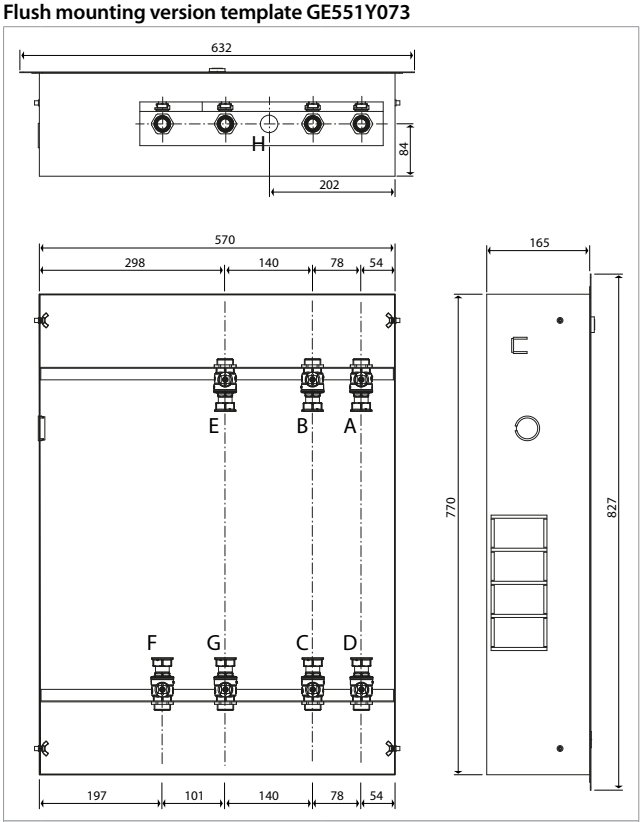
Dimensions

External version template GE551Y072



Legend			
A	Primary delivery	E	Cold sanitary water inlet
B	Primary return	F	Mixed hot sanitary water outlet
C	Heating system delivery	G	Cold sanitary water outlet
D	Heating system return	H	Hole for additional valve GE500Y253

Flush mounting version template GE551Y073



Legend			
A	Primary delivery	E	Cold sanitary water inlet
B	Primary return	F	Mixed hot sanitary water outlet
C	Heating system delivery	G	Cold sanitary water outlet
D	Heating system return	H	Hole for additional valve GE500Y253

Product specifications

GE551Y072

External version template in painted metal (RAL9010), equipped with shut-off valves, for installing GE556 satellites. Dimensions 560x570x165 mm (LxHxD).

GE551Y073

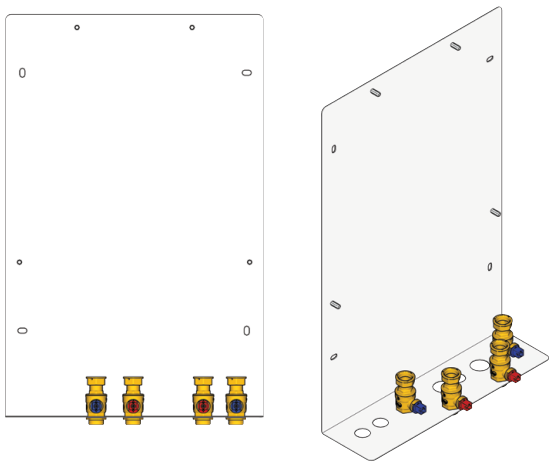
Flush mounting version template in painted metal (RAL9010), equipped with shut-off valves, for installing GE556 satellites. Dimensions 570x770x165 mm (LxHxD).

Additional information
For additional information please check the website www.giacomini.com or contact the technical service: ☏ +39 0322 923372 🖷 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

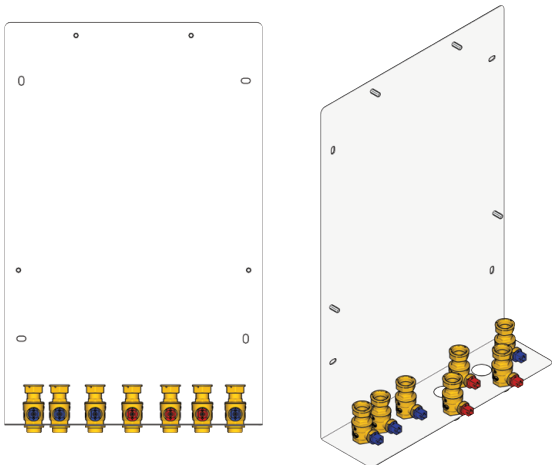
GIACOMINI *Technology in Comfort*

ICIM ISO 9001 0006/7 · ICIM ISO 14001 0032A/2 · ICIM OHSAS 18001 0064L/0

GE551Y081-Y082 (SERIE GE551-2)
DIME PER SATELLITI GE556Y171-2-3 / *TEMPLATES FOR GE556Y171-2-3*



GE551Y081



GE551Y082

Fig. 1 - GE551-2

Descrizione - *Description*

Le dime GE551Y081 e GE551Y082 sono usate per preparare i circuiti di acqua sanitaria e l'impianto di riscaldamento in cantiere, prima di installare i satelliti GE556-1 elencati in tabella 1.

The templates GE551Y081 and GE551Y082 are used to prepare the sanitary water and heating systems on construction site, before installing the satellite GE556-1 series with product code in table 1.

Versioni e codici - *Versions and product code*

Codice *Product code*	Numero di valvole *Valves number*	Per satellite *For satellite*
GE551Y081	4	GE556Y171
GE551Y082	7	GE556Y172 GE556Y173

Tabella 1 - versioni e codici / *Table 1- versions and product code*

Dati tecnici - *Technical data*

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar.
- *Max. working temperature: 90 °C*
- *Max. working pressure: 16 bar.*

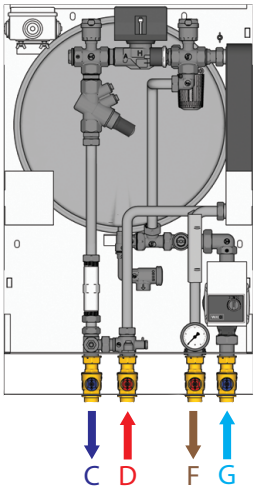
Caratteristiche principali - *Main features*

- Dima in acciaio verniciato (RAL9010), per installazioni da esterno.
- Attacchi 3/4".
- *Painted (RAL9010) steel frame, for external installation.*
- *Connections 3/4".*

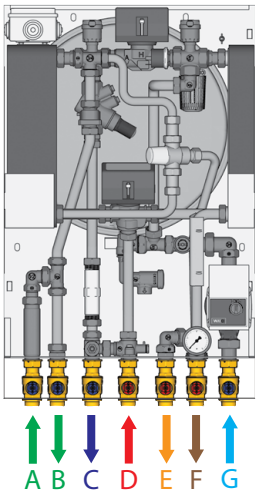
Connessioni - *System connections*

Attenzione! - Warning!
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 contalitri acqua sanitaria.
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.

GE556Y171 (satellite) + GE551Y081 (dima - template)



GE556Y172-173 (satellite) + GE551Y082 (dima - template)



A: Ingresso acqua fredda - *Cold water inlet*
B: Uscita acqua fredda - *Cold water outlet*
C: Uscita primario - *Primary outlet*
D: Ingresso primario - *Primary inlet*
E: Uscita acqua calda - *Hot water outlet*
F: Uscita riscaldamento - *Heating outlet*
G: Ingresso riscaldamento - *Heating inlet*

Fig. 2 - connessioni / *connections*

GE551Y081-Y082 (SERIE GE551-2)
DIME PER SATELLITI GE556Y171-2-3 / *TEMPLATES FOR GE556Y171-2-3*

Dimensioni - *Dimensions*

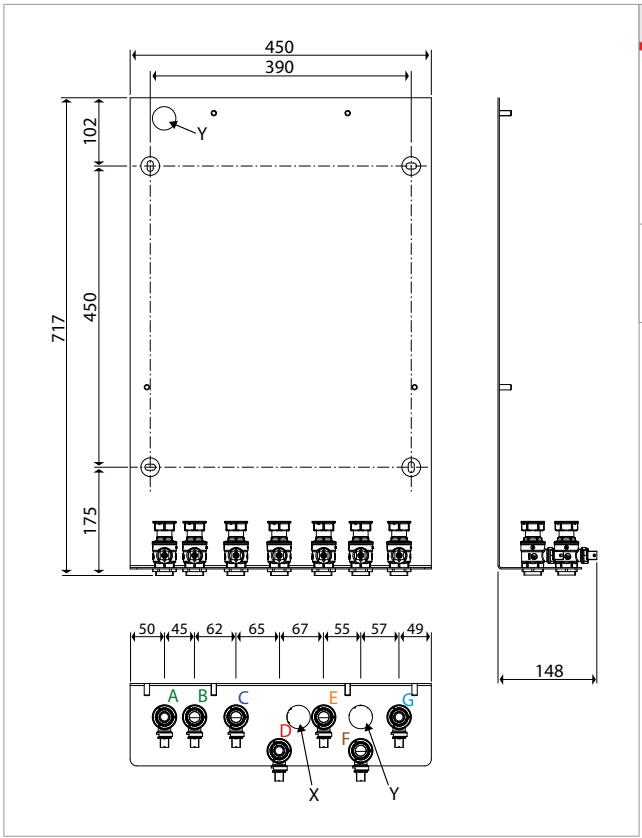


Fig. 3 – dimensioni in mm (dima GE551Y082) / *dimensions in mm (GE551Y082 template)*

LEGENDA - *LEGEND*

A: Ingresso acqua fredda - *Cold water inlet* **B**: Uscita acqua fredda - *Cold water outlet* **C**: Uscita primario - *Primary outlet* **D**: Ingresso primario - *Primary inlet*	**E**: Uscita acqua calda - *Hot water outlet* **F**: Uscita riscaldamento - *Heating outlet* **G**: Ingresso riscaldamento - *Heating inlet* **X**: Foro per scarico valvola di sicurezza *Hole for safety valve drain* **Y**: Foro per cablaggi elettrici *Hole for electrical cables*

NB. queste dimensioni sono valide anche per la dima GE551Y081, considerare solo le connessioni: C, D, F, G, X, Y.
NB. these dimensions are valid also for GE551Y081 template, just considering connections: C, D, F, G, X, Y.

Additional information

For additional information please check the Giacomini website at the following address: www.giacomini.com

☎ +39 0322 923 372
🖷 +39 0322 923 255
✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.

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

GE551Y083 - GE551Y084 (SERIE GE551-2)
DIME PER SATELLITI GE556Y171-2-3
TEMPLATES FOR GE556Y171-2-3

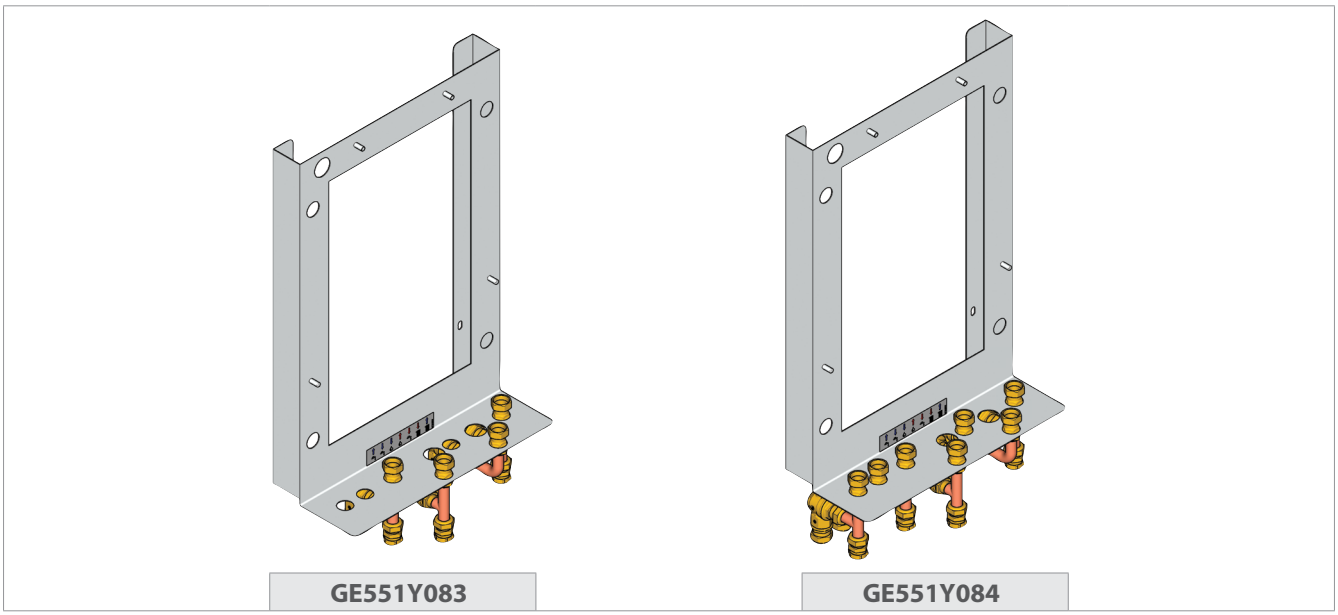


Fig. 1 - GE551-2

Descrizione - *Description*

Le dime GE551Y083 e GE551Y084 sono usate per preparare i circuiti di acqua sanitaria e l'impianto di riscaldamento in cantiere, prima di installare i satelliti GE556-1 elencati in tabella 1.

The templates GE551Y083 and GE551Y084 are used to prepare the sanitary water and heating systems on construction site, before installing the satellite GE556-1 series with product code in table 1.

Versioni e codici - *Versions and product code*

Codice *Product code*	Numero di valvole *Valves number*	Per satellite *For satellite*
GE551Y083	4	GE556Y171
GE551Y084	7	GE556Y172 GE556Y173

Tabella 1 - versioni e codici / *Table 1 - versions and product codes*

Dati tecnici - *Technical data*

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar

- *Maximum working temperature: 90 °C*
- *Maximum working pressure: 16 bar.*

Optional

- **GE550Y020:** kit lavaggio / *flussing kit*

Caratteristiche principali - *Main features*

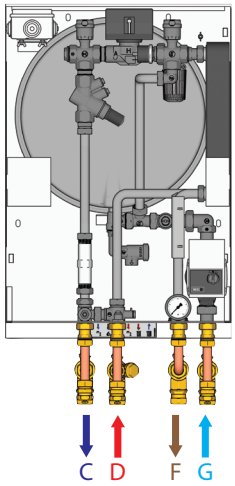
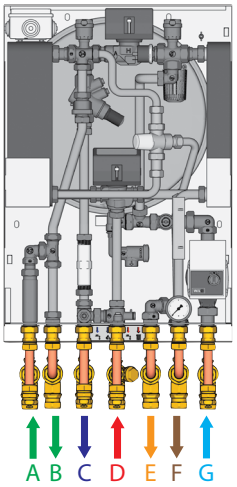
- Dima in acciaio verniciato (RAL9010), per installazioni da esterno.
- Attacchi per tubo Ø 22 mm.
- Filtro e defangatori per protezione satellite da impurezze.
- Sistema per permettere la connessione delle tubazioni dall'alto o dal basso.
- Componenti certificati WRAS per il circuito sanitario.

- *Painted (RAL9010) steel frame, for external installation.*
- *Connections for Ø 22 mm copper pipes.*
- *Filter and dirt separators to protect the satellite from debris.*
- *System to manage the connection from above or below.*
- *WRAS certified components for the sanitary circuit.*

Connessioni - *System connections*

Attenzione! - Warning!
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 contalitri acqua sanitaria.

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.

GE556Y171 (satellite) + GE551Y083 (dima - *template*)	GE556Y172-173 (satellite) + GE551Y084 (dima - *template*)
	

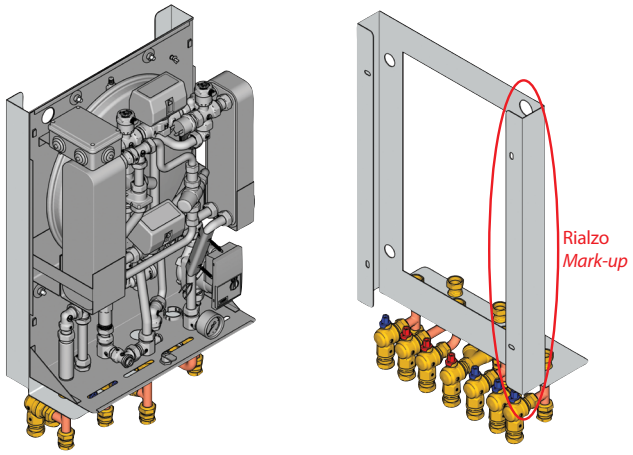
A: Ingresso acqua fredda - *Cold water inlet*
B: Uscita acqua fredda - *Cold water outlet*
C: Uscita primario - *Primary outlet*
D: Ingresso primario - *Primary inlet*
E: Uscita acqua calda - *Hot water outlet*
F: Uscita riscaldamento - *Heating outlet*
G: Ingresso riscaldamento - *Heating inlet*

Fig. 2 - connessioni / *connections*

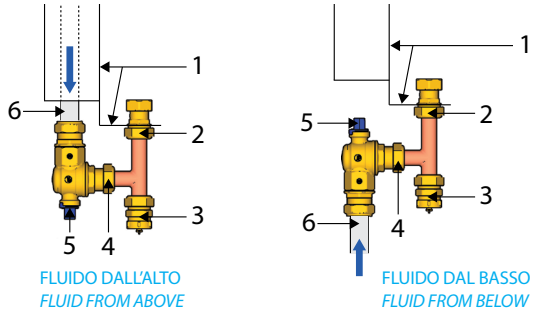
Caratteristiche costruttive - *Construction features*

Le dime GE551Y083 e GE551Y084 permettono la connessione alle tubazioni del sistema sia dal basso che dall'alto, sfruttando il rialzo presente sul retro del telaio.

The templates GE551Y083 and GE551Y084 allow the connection of the system pipes from below or from above, exploiting the mark-up of the back of the frame.



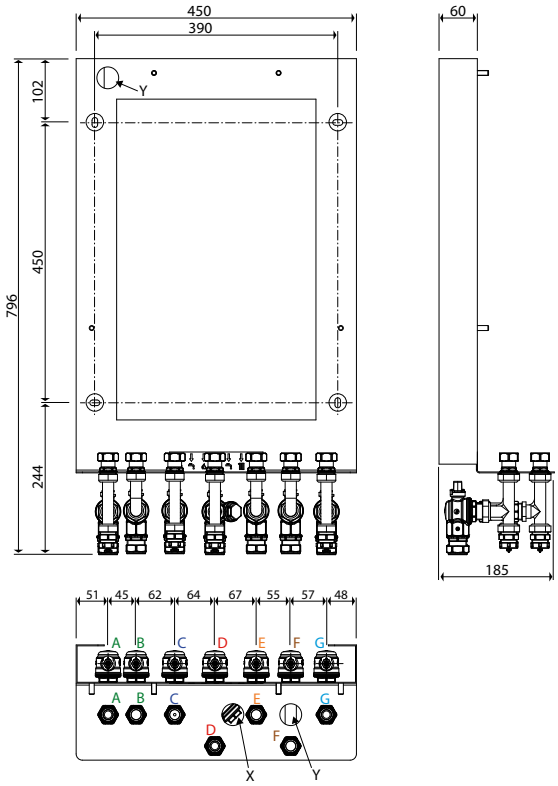
Legenda - *Legend*



1	Telaio metallico *Metallic frame*
2	Filtro (solo per valvola "D") *Filter (only for valve "D")*
3	Defangatore *Dirt separator*
4	Giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso *Joint that allows the connection from above and from below*
5	Valvola a sfera per isolare il satellite *Ball valve to isolate the satellite*
6	Tubazioni del sistema, Ø 22 mm *System pipes, Ø 22 mm*

Fig. 3 - componenti dima / *Templates components*

Dimensioni - *Dimensions*



Legenda - *Legend*

A: Ingresso acqua fredda - *Cold water inlet* **B**: Uscita acqua fredda - *Cold water outlet* **C**: Uscita primario - *Primary outlet* **D**: Ingresso primario - *Primary inlet*	**E**: Uscita acqua calda - *Hot water outlet* **F**: Uscita riscaldamento - *Heating outlet* **G**: Ingresso riscaldamento - *Heating inlet* **X**: Foro per scarico valvola di sicurezza *Hole for safety valve drain* **Y**: Foro per cablaggi elettrici *Hole for electrical cables*

NB. queste dimensioni sono valide anche per la dima GE551Y083, considerare solo le connessioni: C, D, F, G, X, Y.
NB. these dimensions are valid also for GE551Y083 template, just considering connections: C, D, F, G, X, Y.

Fig. 4 – dimensioni in mm (dima GE551Y084) / *dimensions in mm (GE551Y084 template)*

Particolari delle valvole - *Valves features*

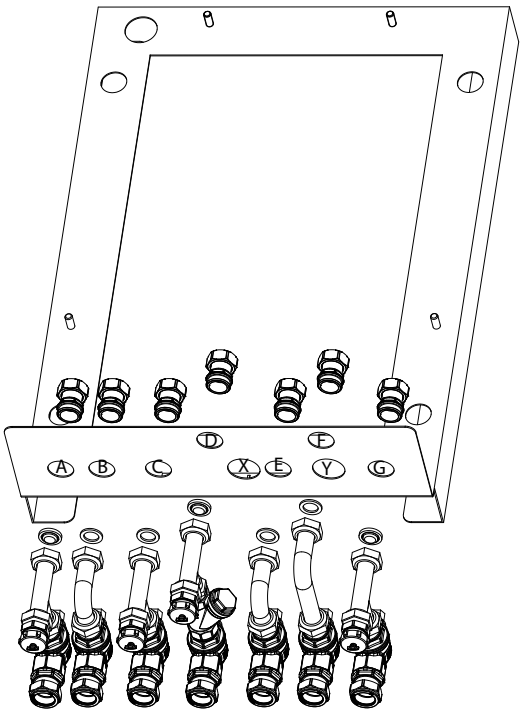


Fig. 5 – particolari valvole / *valves features*

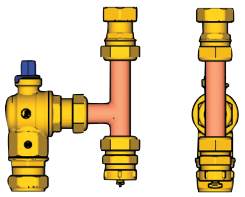
Legenda - *Legend*

A: Ingresso acqua fredda - *Cold water inlet*
B: Uscita acqua fredda - *Cold water outlet*
C: Uscita primario - *Primary outlet*
D: Ingresso primario - *Primary inlet*
E: Uscita acqua calda - *Hot water outlet*
F: Uscita riscaldamento - *Heating outlet*
G: Ingresso riscaldamento - *Heating inlet*
X: Foro per scarico valvola di sicurezza
Hole for safety valve drain
Y: Foro per cablaggi elettrici
Hole for electrical cables

A: valvola blu - *blue valve*
B: valvola blu - *blue valve*
C: valvola blu - *blue valve*
D: valvola rossa - *red valve*
E: valvola rossa - *red valve*
F: valvola rossa - *red valve*
G: valvola blu - *blue valve*

NB. queste caratteristiche sono valide anche per la dima GE551Y083, considerare solo le connessioni: C, D, F, G, X, Y.
NB. these features are valid also for GE551Y083 template, just considering connections: C, D, F, G, X, Y.

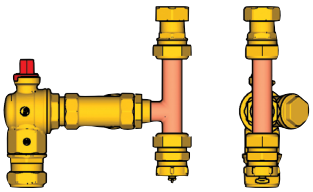
Valvola A e G - *A and G valve*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- defangatore
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- dirt separator
- joint for connection from above or below

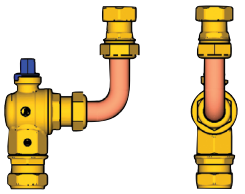
Valvola D - *D valve*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- filtro
- defangatore
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- filter
- dirt separator
- joint for connection from above or below

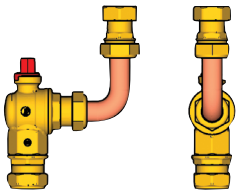
Valvola B - *B valves*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- joint for connection from above or below

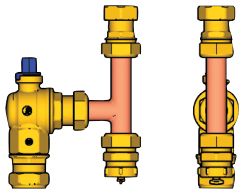
Valvola E - *E valve*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- joint for connection from above or below

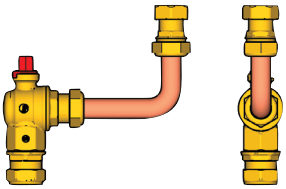
Valvola C - *C valves*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- defangatore
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- dirt separator
- joint for connection from above or below

Valvola F - *F valve*



Caratteristiche:
- valvola a sfera per isolare il satellite
- giunto per connessione dall'alto o dal basso

Features:
- ball valve to isolate the satellite
- joint for connection from above or below

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

Additional information

For additional information please check the website www.giacomini.com or contact the technical service: ☏ +39 0322 923372 🖷 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

GE551Y078-79 DIME PER SATELLITI GE556-5
GE551Y078-79 TEMPLATES FOR GE556-5 HEAT INTERFACE UNITS

GE551Y078

Profondità = 106 mm - Per satelliti con coibentazione
Depth = 106 mm - For HIU with insulation

GE551Y079

Profondità = 86 mm - Per satelliti senza coibentazione
Depth = 86 mm - For HIU without insulation

Descrizione - *Description*

La dime GE551Y078 e GE551Y079 sono usate per preparare i circuiti di acqua sanitaria e l'impianto di riscaldamento in cantiere, prima di installare i satelliti GE556Y501 (con attacchi dal basso) o GE556Y502 (con attacchi dall'alto).

The GE551Y078 and GE551Y079 templates are used to prepare the domestic water and heating systems on worksite, before installing the GE556Y501 (with connections from below) and GE556Y502 (with connections from above) heat interface unit (HIU).

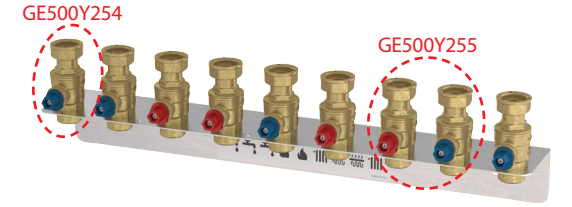
Versioni e codici - *Versions and product code*

Codice *Product code*	Numero di valvole *Valves number*	Versione satellite *Satellite version*
GE551Y078	6	Per satellite GE556Y501 o GE556Y502 completo di coibentazione GE556Y551 *For GE556Y501 or GE556Y502 HIU with GE556Y551 insulation*
GE551Y079	6	Per satellite GE556Y501 o GE556Y502 senza coibentazione *For GE556Y501 or GE556Y502 HIU without insulation*

Componenti aggiuntivi per le dime GE551Y078 e GE551Y079, per predisporre l'installazione del satellite completo di kit opzionali
Additional componets for GE551Y078 and GE551Y079 templates, to prepare the installation of the HIU complete with optional kits

A seconda dei componenti opzionali che si vogliono installare sul satellite, le dime possono essere completate con i seguenti componenti aggiuntivi:
GE500Y254: valvola aggiuntiva per acqua fredda sanitaria
GE500Y255: coppia di valvole aggiuntive per mandata e ritorno del riscaldamento a bassa temperatura

Depending on the optional components that you want installed on the satellite, the templates can be completed with the following additional components:
GE500Y254: *additional valve for domestic cold water*
GE500Y255: *pair of additional valves for delivery and return of low temperat. heating*



Dati tecnici - *Technical data*

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Dima in acciaio zincato, per installazioni da esterno
- Attacchi 3/4"

- *Max. working temperature: 90 °C*
- *Max. working pressure: 16 bar*
- *Galvanized steel template, for surface mounting*
- *Connections 3/4"*

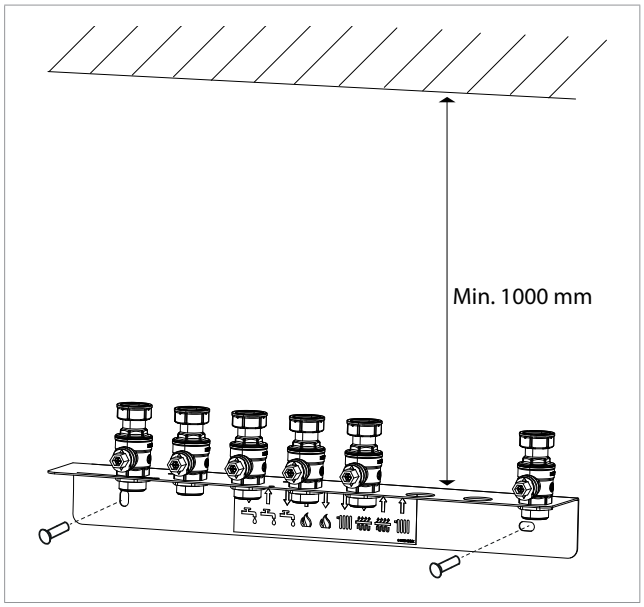
Installazione del satellite - *HIU installation*

Connessioni all'impianto - *System connections*

Attenzione. *Warning.*
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 contalitri acqua sanitaria.

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.

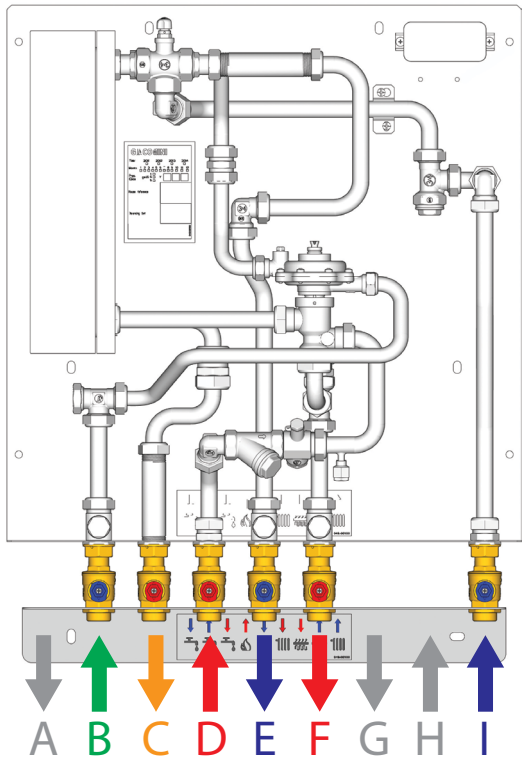
Installazione a parete e spazio minimo necessario
Wall installaion and minimum space necessary



Installare la dima a muro, utilizzando dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione.
Il satellite può essere installato a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza di 1500 mm dal pavimento alla base della cover del satellite.
Installare le valvole a sfera negli appositi fori presenti sulla dima e fissarle con le rannelle con l'aiuto di una chiave.
Collegare le tubazioni dell'impianto alle valvole a sfera con attacchi 3/4"M della dima utilizzando idonei adattatori. Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.

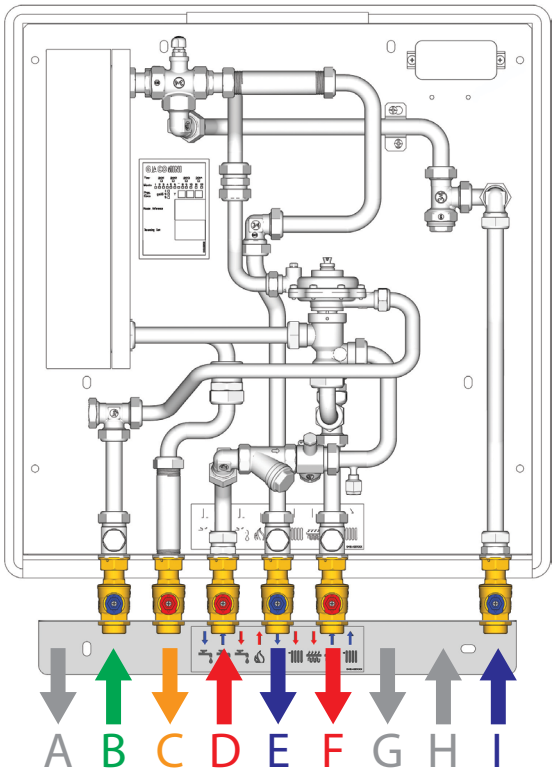
Install the template on a wall using screw anchors suitable for the type of wall and equipment weight.
The HIU can be installed at any height however we recommend a distance of 1500 mm from the floor to the bottom edge of the HIU cover.
Install the ball valves in the template holes and lock the washers using a wrench.
Connect the system pipes to the ball valves with the template 3/4"M connections using proper adapters. For a correct installation of the pipes refer to the instructions on the template label.

▶ **Satellite GE556Y501 senza coibentazione + dima GE551Y079**
GE556Y501 HIU without insulation + GE551Y079 template



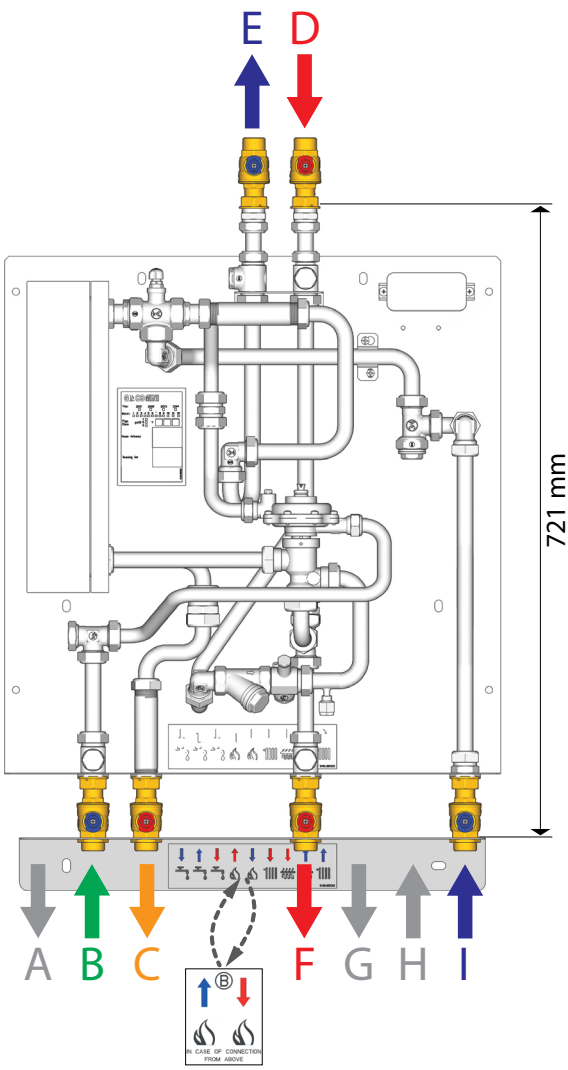
A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating return*

▶ **Satellite GE556Y501 con coibentazione GE556Y551 + dima GE551Y078**
GE556Y501 HIU with GE556Y551 insulation + GE551Y078 template



A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating return*

▶ **Satellite GE556Y502 senza coibentazione + dima GE551Y079**
GE556Y502 HIU without insulation + GE551Y079 template

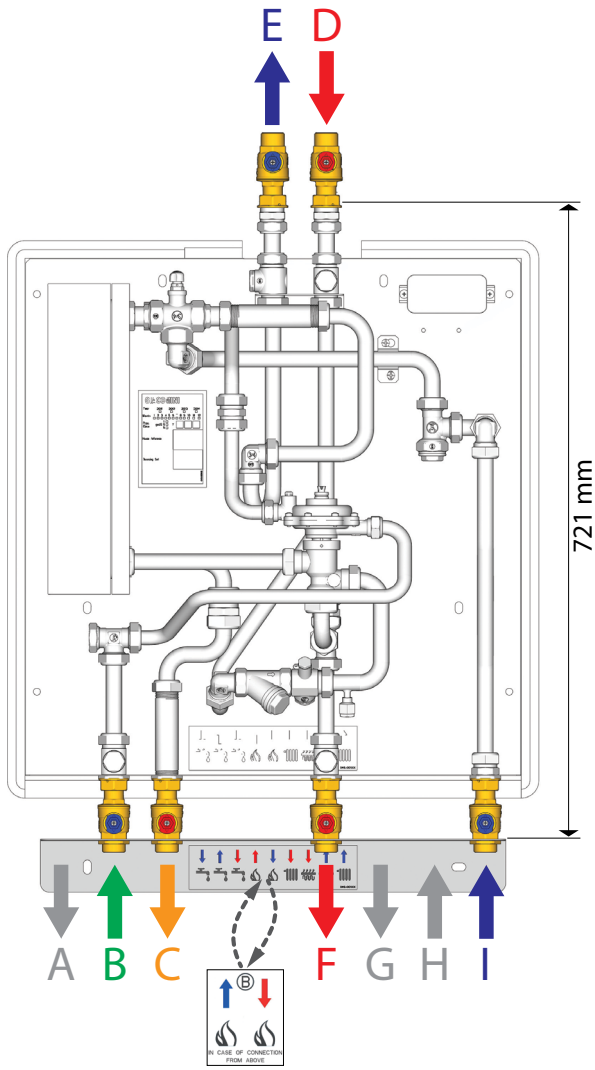


A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating return*

Attenzione. *Warning.*
In caso di predisposizione all'installazione del satellite GE556Y502 (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 721 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.

In case of installation predisposition of GE556Y502 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 721 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.*

▶ **Satellite GE556Y502 con coibentazione GE556Y551 + dima GE551Y078**
GE556Y502 HIU with GE556Y551 insulation + GE551Y078 template

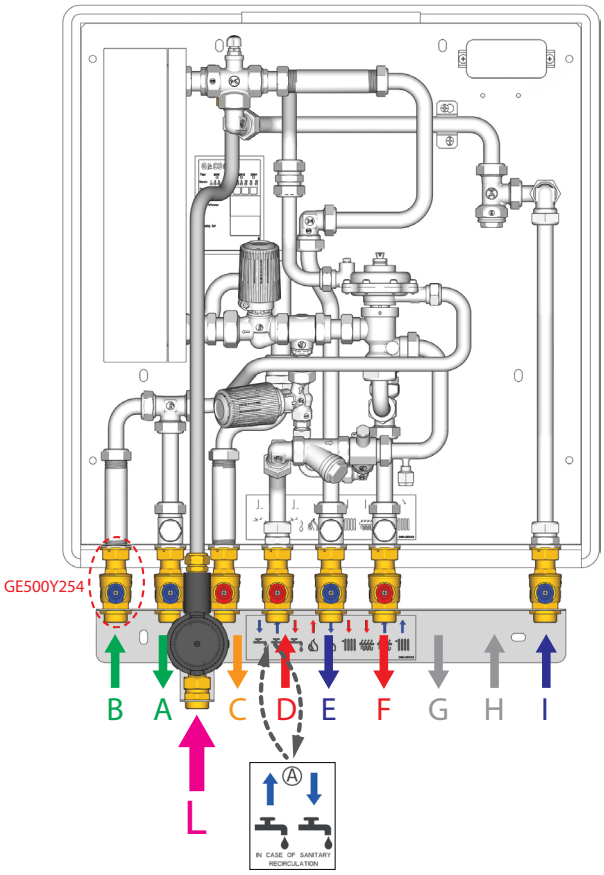


A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating return*

Attenzione. *Warning.*
In caso di predisposizione all'installazione del satellite GE556Y502 (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 721 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.

In case of installation predisposition of GE556Y502 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 721 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.*

▶ **Satellite + dima + kit di ricircolo acqua sanitaria GE556Y562/563**
HIU + template + GE556Y562/563 domestic water recirculation kit



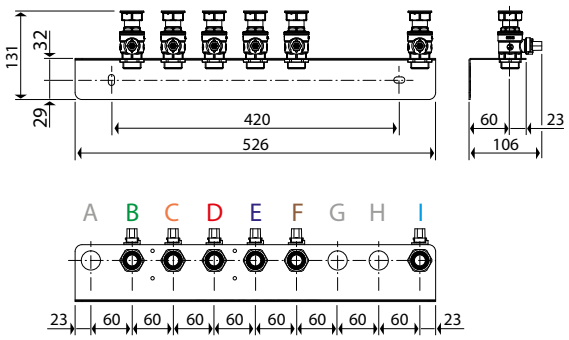
A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - *Low temperature heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - *High temperature heating return*
L	*OPTIONAL* - Ricircolo acqua calda sanitaria - *Sanitary hot water recirculation*

Attenzione. *Warning.*
In caso di predisposizione all'installazione del satellite con kit di ricircolo acqua calda sanitaria, prevedere l'installazione della valvola a sfera aggiuntiva GE500Y254.
Sovrapporre inoltre l'etichetta con riferimento Ⓐ, al di sopra dell'etichetta già incollata sulla dima, nella posizione delle connessioni dell'acqua fredda sanitaria.

In case of installation predisposition of HIU with domestic hot water recirculation kit, foresee the installation of the additional ball valves GE500Y254. Overlap also the label with reference Ⓐ, above the label already pasted on the template, in the position of the sanitary cold water connections.

Dimensioni - *Dimensions*

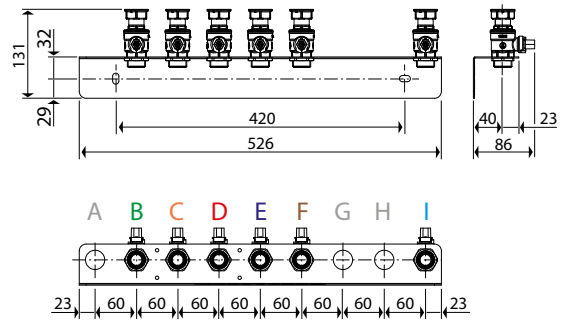
GE551Y078



Legenda - *Legend*	
A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - High temperature *heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - Low temperature *heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - Low temperature *heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - High temperature *heating return*

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

GE551Y079



Legenda - *Legend*	
A	*OPTIONAL* - Uscita acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria - *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria - *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario - *Primary inlet*
E	Uscita primario - *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura - High temperature *heating delivery*
G	*OPTIONAL* - Mandata riscaldam. bassa temperatura - Low temperature *heating delivery*
H	*OPTIONAL* - Ritorno riscaldam. bassa temperatura - Low temperature *heating return*
I	Ritorno riscaldamento alta temperatura - High temperature *heating return*

Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

Altre informazioni - Additional information
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

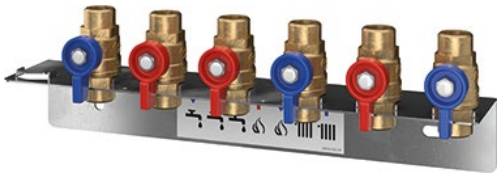
For additional information please check the website www.giacomini.com or contact the technical service: ☏ +39 0322 923372 🖷 +39 0322 923255 ✉ consulenza.prodotti@giacomini.com
This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.
Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy

GE551-2

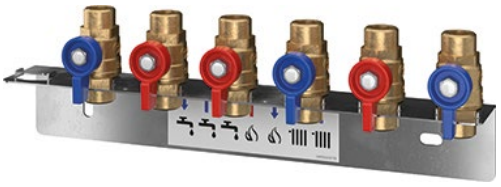
GE551Y087-88 dime per satelliti GE556-5 compatti
GE551Y087-88 templates for GE556-5 compact HIUs

Energy Management

Scheda tecnica/Istruzione
Datasheet/Instruction
0962ML ↻ 02/2019
047U58138



GE551Y087
Profondità 102 mm - Per satelliti con coibentazione
Depth 102 mm - For HIUs with insulation



GE551Y088
Profondità 82 mm - Per satelliti senza coibentazione
Depth 82 mm - For HIUs without insulation

La dime GE551Y087 e GE551Y088 sono usate per preparare i circuiti di acqua sanitaria e l'impianto di riscaldamento in cantiere, prima di installare i satelliti compatti GE556Y503 (con attacchi dal basso) o GE556Y504 (con attacchi dall'alto).

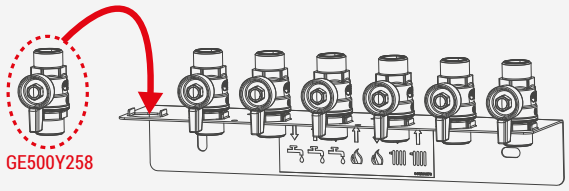
The GE551Y087 and GE551Y088 templates are used to prepare the domestic water and heating systems on worksite, before installing the compact GE556Y503 (with connections from below) and GE556Y504 (with connections from above) heat interface unit.

Versioni e codici

CODICE *PRODUCT CODE*	NUMERO DI VALVOLE *NUMBER OF VALVES*	VERSIONE SATELLITE *HIU VERSION*
GE551Y087	6	Per satellite GE556Y503 o GE556Y504 completo di coibentazione GE556Y552 *For GE556Y503 or GE556Y504 HIU with GE556Y552 insulation*
GE551Y088	6	Per satellite GE556Y503 o GE556Y504 senza coibentazione *For GE556Y503 or GE556Y504 HIU without insulation*

Componenti aggiuntivi per dime GE551Y087 e GE551Y088, per predisporre l'installazione del satellite completo di kit opzionali. A seconda dei componenti opzionali che si vogliono installare sul satellite, le dime possono essere completate con i seguenti componenti aggiuntivi:
GE500Y258: valvola aggiuntiva per acqua fredda sanitaria

Additional componets for GE551Y087 and GE551Y088 templates, to prepare the installation of the HIU complete with optional kits. *Depending on the additional components that you want installed on the HIU, the templates can be completed with the following additional components:*
GE500Y258: additional valve for domestic cold water



Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Dima in acciaio zincato, per installazioni da esterno
- Attacchi 3/4"M

Technical data

- *Max. working temperature: 90 °C*
- *Max. working pressure: 16 bar*
- *Galvanized steel template, for surface mounting*
- *Connections 3/4"M*

Installazione del satellite

Connessioni 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 contalitri acqua sanitaria.

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 1000 mm dalla base della dima al soffitto.
Il satellite può essere installato successivamente, a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza di 1500 mm dal pavimento alla base della cover del satellite.
Installare le valvole a sfera negli appositi fori presenti sulla dima e fissarle con le rannelle con l'aiuto di una chiave.
Collegare le tubazioni dell'impianto alle valvole a sfera con attacchi 3/4''M della dima utilizzando idonei adattatori.
Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.

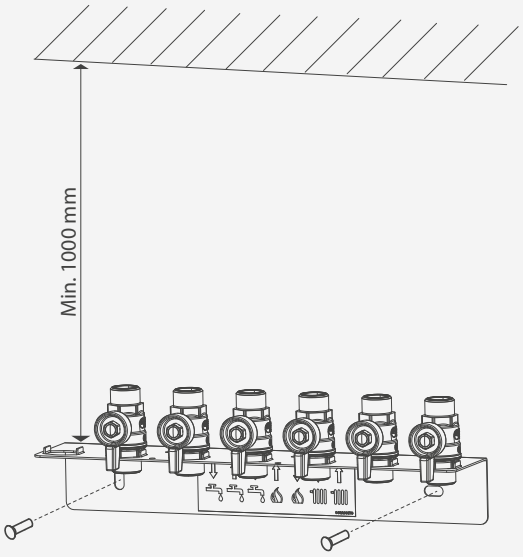
HIU installation

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.

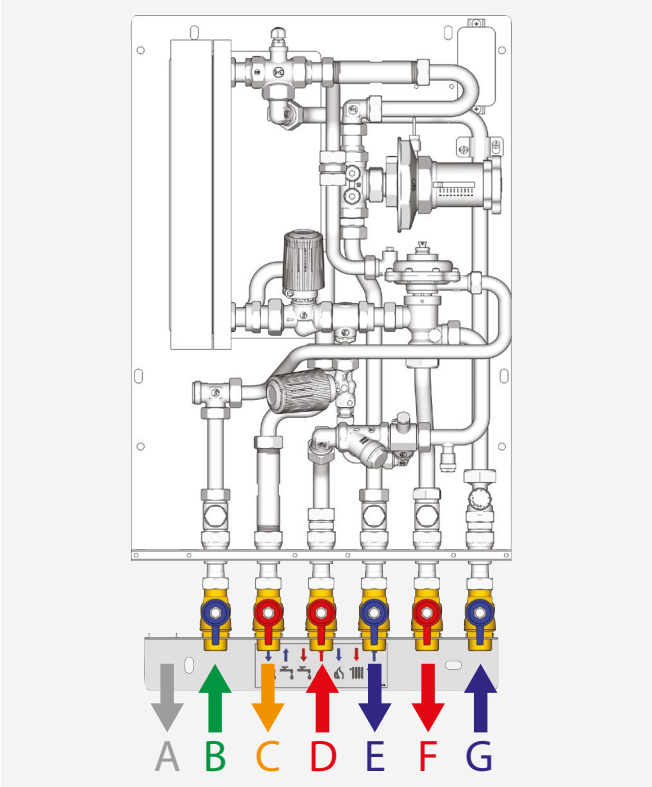
Wall installaion and minimum space necessary

Install the template on a wall using screw anchors suitable for the type of wall and equipment weight, leaving a distance of at least 1000 mm from the base of the template to the ceiling.
The HIU can be installed later, at any height however we recommend a distance of 1500 mm from the floor to the bottom edge of the HIU cover.
Install the ball valves in the template holes and lock the washers using a wrench.
Connect the system pipes to the ball valves with the template 3/4''M connections using proper adapters.
For a correct installation of the pipes refer to the instructions on the template label.



Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

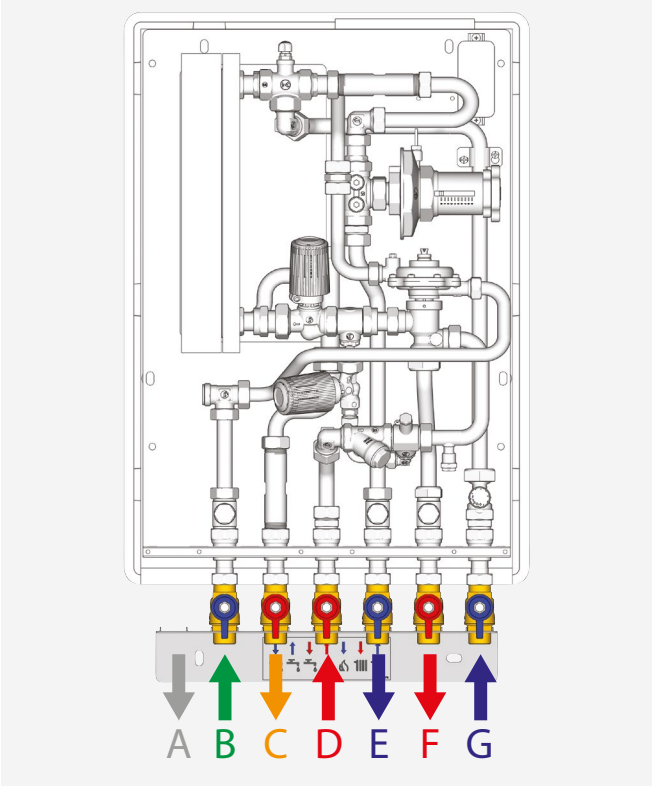
Satellite GE556Y503 senza coibentazione + dima GE551Y088



GE556Y503 HIU without insulation + GE551Y088 template

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

Satellite GE556Y503 con coibentazione GE556Y552 + dima GE551Y087

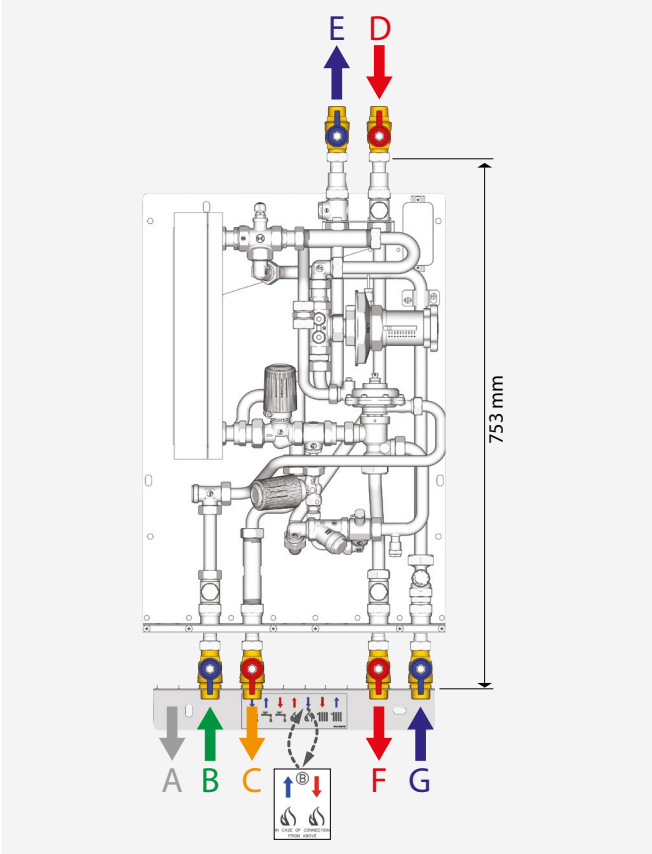


GE556Y503 HIU with GE556Y552 insulation + GE551Y087 template

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Satellite GE556Y504 senza coibentazione + dima GE551Y088



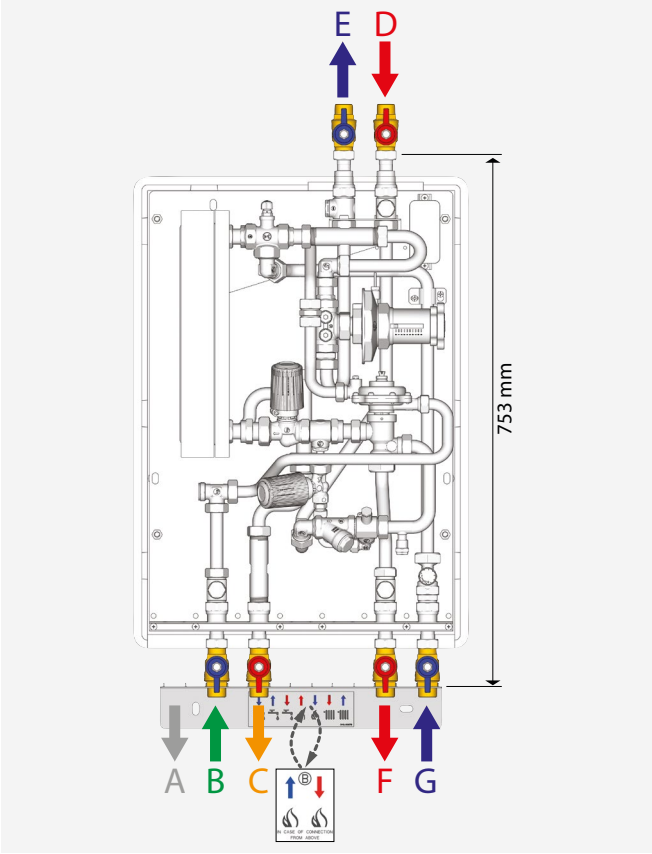
GE556Y504 HIU without insulation + GE551Y088 template

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

⚠ **ATTENZIONE.** In caso di predisposizione all'installazione del satellite GE556Y504 (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 753 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.

⚠ **WARNING.** In case of installation predisposition of GE556Y504 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 753 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.

Satellite GE556Y504 con coibentazione GE556Y552 + dima GE551Y087



GE556Y504 HIU with GE556Y552 insulation + GE551Y087 template

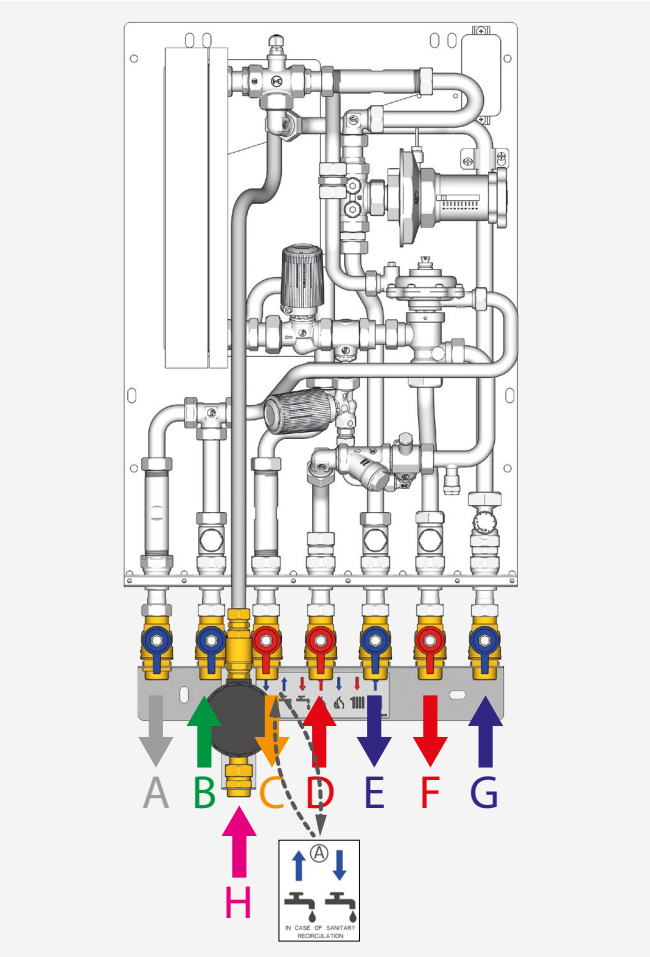
A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

⚠ **ATTENZIONE.** In caso di predisposizione all'installazione del satellite GE556Y504 (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 753 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.

⚠ **WARNING.** In case of installation predisposition of GE556Y504 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 753 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.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Satellite + dima + kit di ricircolo acqua sanitaria GE556Y564/565



HIU + template + GE556Y564/565 domestic water recirculation kit

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*
H	OPTIONAL - Ricircolo acqua calda sanitaria *OPTIONAL - Domestic hot water recirculation*

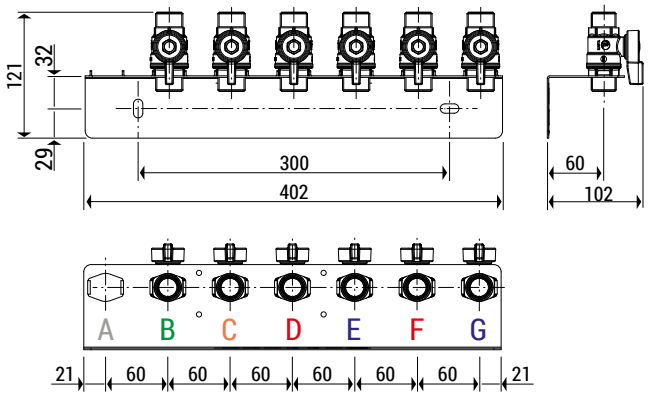
⚠ **ATTENZIONE.** In caso di predisposizione all'installazione del satellite con kit di ricircolo acqua calda sanitaria, prevedere l'installazione della valvola a sfera aggiuntiva GE500Y258. Sovrapporre inoltre l'etichetta con riferimento Ⓐ, al di sopra dell'etichetta già incollata sulla dima, nella posizione delle connessioni dell'acqua fredda sanitaria.

⚠ **WARNING.** In case of installation predisposition of HIU with domestic hot water recirculation kit, foresee the installation of the additional ball valves GE500Y258. Overlap also the label with reference Ⓐ, above the label already pasted on the template, in the position of the sanitary cold water connections.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Dimensioni

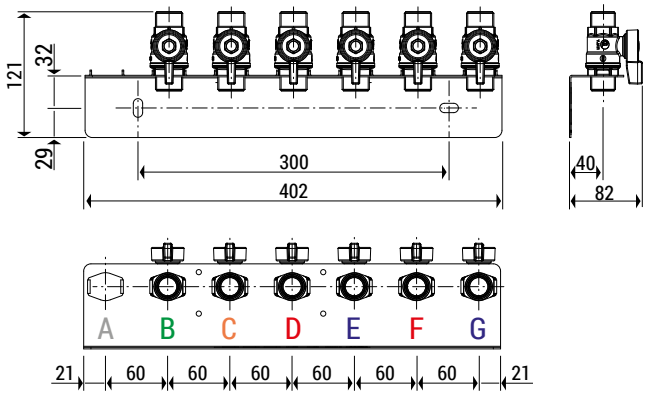
Dima GE551Y087



Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

Dima GE551Y088



Dimensioni in mm / *Dimensions in mm*

A	OPTIONAL - Uscita acqua fredda sanitaria *OPTIONAL - Domestic cold water outlet*
B	Ingresso acqua fredda sanitaria *Domestic cold water inlet*
C	Uscita acqua calda sanitaria *Domestic hot water outlet*
D	Ingresso primario *Primary inlet*
E	Uscita primario *Primary outlet*
F	Mandata riscaldamento alta temperatura *High temperature heating delivery*
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura *High temperature heating return*

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.

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 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.

Safety Warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

Additional information. For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com