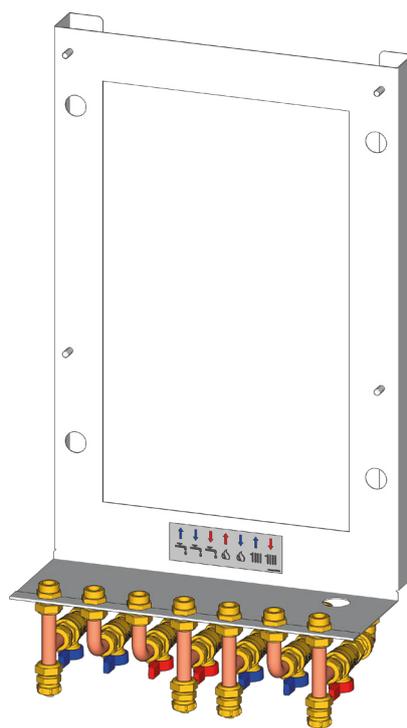


# GE551-2

## GE551Y135 dima per satelliti GE556-6 GE551Y135 template for GE556-6 HIUs



GE551Y135

La dima GE551Y135 è utilizzata per preparare i circuiti dell'acqua sanitaria e del riscaldamento in cantiere, prima dell'installazione dei satelliti GE556-6 (GE556Y413, GE556Y416, GE556Y423, GE556Y426).

The GE551Y135 template is used to prepare the domestic water circuits and heating system circuits on worksite, before installing the GE556-6 Heat Interface Units (GE556Y413, GE556Y416, GE556Y423, GE556Y426).

### ➤ Versioni e codici

### ➤ Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	ATTACCHI LATO IMPIANTO SYSTEMSIDE CONNECTIONS	NUMERO DI VALVOLE NUMBER OF VALVES	VERSIONE SATELLITE HIU VERSION
GE551Y135	Ø 22 mm	7	Per satellite GE556-6 (GE556Y413, GE556Y416, GE556Y423, GE556Y426) For GE556-6 HIUs (GE556Y413, GE556Y416, GE556Y423, GE556Y426)

## ► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Dima in acciaio verniciato (RAL 9010), per installazioni da esterno
- Sistema per permettere la connessione delle tubazioni dall'alto o dal basso

## ► Installazione

**▲ 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.

**▲ 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.

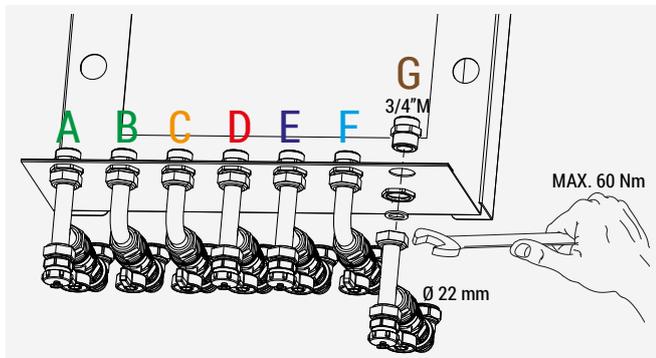
**▲ AVVERTENZA.** Prima di installare il satellite sulla dima è necessario effettuare il lavaggio di tutte le tubazioni.

**▲ 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.

### 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 1000 mm dalla base della dima al soffitto. Il satellite può essere installato a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza minima 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 apposite rannelle con l'aiuto di una chiave. Collegare le tubazioni dell'impianto agli attacchi Ø 22 mm della dima. Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.



**▲ AVVERTENZA.** Serrare le calotte delle valvole della dima applicando una coppia massima di 60 Nm.

**▲ WARNING.** Tighten the template valve nuts using a 60 Nm max. torque.

## ► Technical data

- Max. working temperature: 90 °C
- Max. working pressure: 16 bar
- Painted (RAL 9010) steel template, for surface mounting
- System to manage the connection from above or below

## ► 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.

**▲ IMPORTANT WARNING.** Vibrations during transport may loosen the connections. Check all flat-seat connections before start up and tighten if necessary.

**▲ WARNING.** Risk of burns and electric shocks. Installation must be carried out by qualified operators authorized by the building manager.

Refer to specific standards for use (installation, fixing, etc...), operation, recalibration and replacement of meters.

Also refer to the assembly instructions provided with each meter.

**▲ WARNING.** Flush all pipes before installing the HIU on the template.

**▲ WARNING.** Unused connections and ball valves must be closed with a cap.

**▲ WARNING.** Upon installation, also include a filling circuit for the secondary system.

### Wall mounting of template

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 1000 mm between the template base and the ceiling. The HIU can be installed at any height on the wall, however we recommend leaving a 1500 mm min. distance between the floor and the HIU cover base. Install the ball valves in the template holes and fit them with the special washers using a wrench. Connect the system pipes to the template Ø 22 mm connections. Refer to the template label for proper installation of the pipes.

A	Ingresso acqua fredda sanitaria Cold domestic water inlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
B	Uscita acqua fredda sanitaria Cold domestic water outlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
C	Uscita acqua calda sanitaria Hot domestic water outlet	Maniglia di colore rosso Red color handle
D	Ingresso primario Primary inlet	Maniglia di colore rosso Red color handle
E	Uscita primario Primary outlet	Maniglia di colore blu Blu color handle
F	Ritorno riscaldamento Heating return	Maniglia di colore blu Blu color handle
G	Mandata riscaldamento Heating delivery	Maniglia di colore rosso Red color handle

### Installazione del satellite sulla dima

Per agevolare l'installazione il satellite viene fornito con attacchi con calotta a sede piana 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 con dima GE551Y135 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.

### Installation of the HIU on template

For an easier installation, the HIU includes 3/4" F flat seat nuts with adjustable tail pieces (10 mm extension).

Before fitting the HIU on the template, extend every single adjustable tail piece up to its max. length.

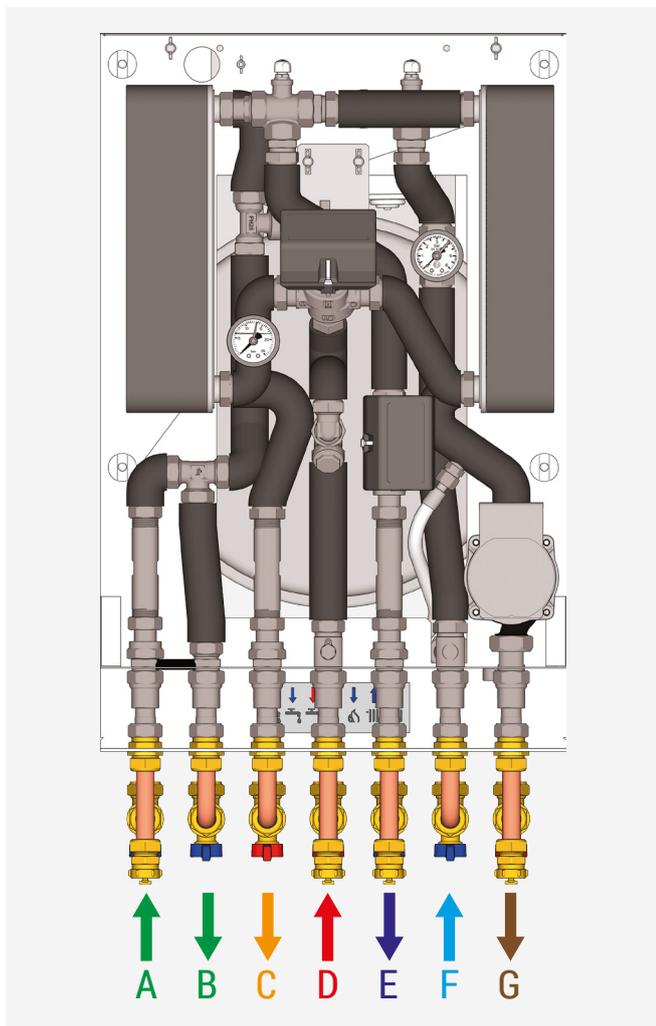
Using a hard surface as reference, press all the adjustable tail pieces (previously extended to their max. length) at the same time to align them.

For installation with the GE551Y135 template, just use the tie-rods on the template.

First insert the gaskets on the template and tighten gently by hand.

Complete the installation by tightening the HIU nuts on the template connections (max. torque 60 Nm) using a backup spanner.

### Connessioni idrauliche



Installation example: GE551Y135 template + GE556Y416 HIU

### Hydraulic connections

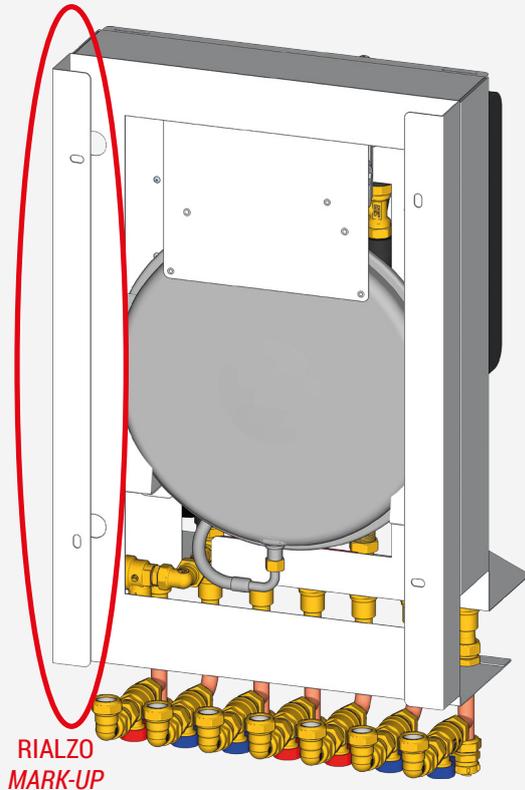
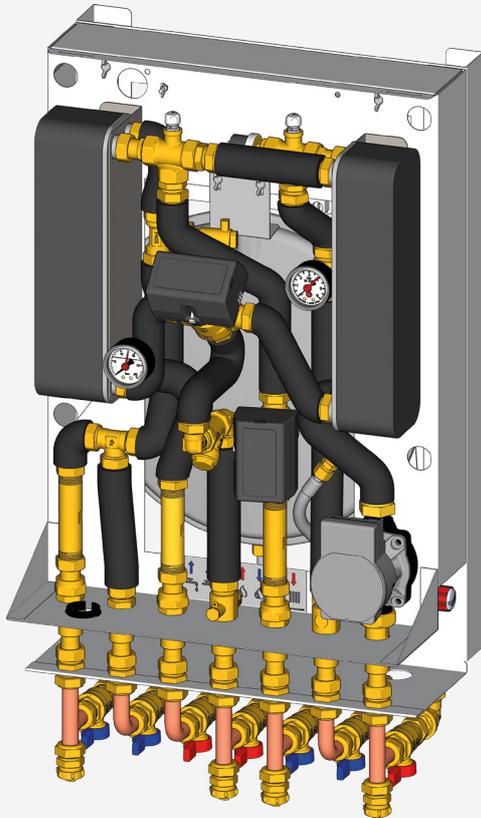
- |   |  |
|---|--|
| A | Ingresso acqua fredda sanitaria<br>Cold domestic water inlet |
| B | Uscita acqua fredda sanitaria<br>Cold domestic water outlet  |
| C | Uscita acqua calda sanitaria<br>Hot domestic water outlet    |
| D | Ingresso primario<br>Primary inlet                           |
| E | Uscita primario<br>Primary outlet                            |
| F | Ritorno riscaldamento<br>Heating return                      |
| G | Mandata riscaldamento<br>Heating delivery                    |

## Caratteristiche costruttive

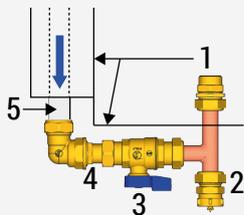
La dima GE551Y135 permette la connessione alle tubazioni del sistema sia dal basso che dall'alto, sfruttando il rialzo presente sul retro del telaio.

## Construction features

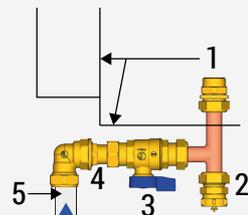
The GE551Y135 template allows the connection of the system pipes from below or from above, exploiting the mark-up of the back of the frame.



**RIALZO  
MARK-UP**



**INGRESSO FLUIDO  
DALL'ALTO  
FLUID INLET  
FROM ABOVE**

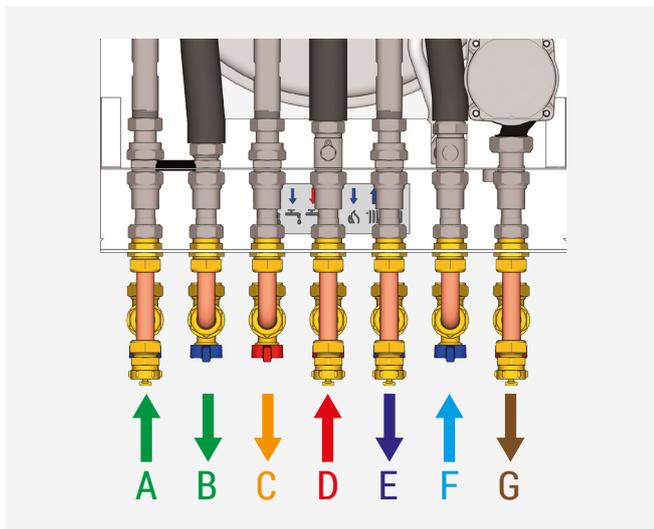


**INGRESSO FLUIDO  
DAL BASSO  
FLUID INLET  
FROM BELOW**

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

- 1) Metallic frame
- 2) Fitting for system charge and flushing
- 3) Shut-off ball valve to isolate the HIU
- 4) Joint that allows the connection from above and from below
- 5) System pipes, Ø 22 mm

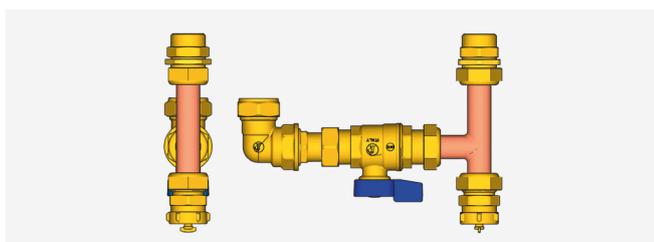
Installation example: GE551Y135 template + GE556Y416 HIU



<b>A</b>	Ingresso acqua fredda sanitaria <i>Cold domestic water inlet</i>	Maniglia di colore blu <i>Blu color handle</i>
<b>B</b>	Uscita acqua fredda sanitaria <i>Cold domestic water outlet</i>	Maniglia di colore blu <i>Blu color handle</i>
<b>C</b>	Uscita acqua calda sanitaria <i>Hot domestic water outlet</i>	Maniglia di colore rosso <i>Red color handle</i>
<b>D</b>	Ingresso primario <i>Primary inlet</i>	Maniglia di colore rosso <i>Red color handle</i>
<b>E</b>	Uscita primario <i>Primary outlet</i>	Maniglia di colore blu <i>Blu color handle</i>
<b>F</b>	Ritorno riscaldamento <i>Heating return</i>	Maniglia di colore blu <i>Blu color handle</i>
<b>G</b>	Mandata riscaldamento <i>Heating delivery</i>	Maniglia di colore rosso <i>Red color handle</i>

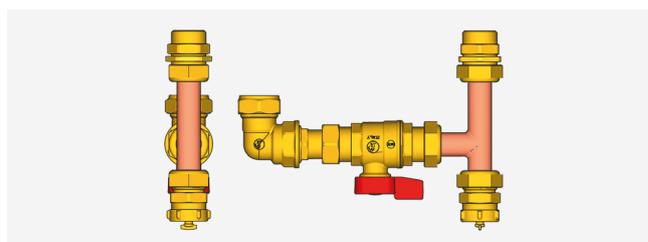
### Valvola A, E - A, E valves

- valvola a sfera per isolare il satellite
- raccordo per caricamento e lavaggio impianto
- giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso
- *shut-off ball valve to isolate the HIU*
- *Fitting for system charge and flushing*
- *joint that allows the connection from above or from below*



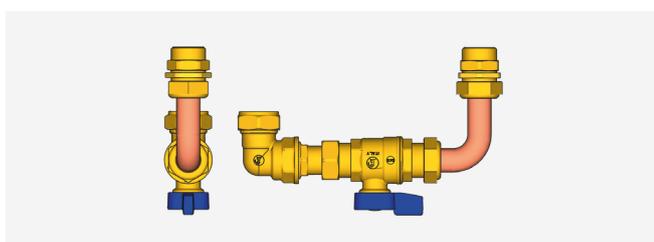
### Valvola D, G - D, G valves

- valvola a sfera per isolare il satellite
- raccordo per caricamento e lavaggio impianto
- giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso
- *shut-off ball valve to isolate the HIU*
- *Fitting for system charge and flushing*
- *joint that allows the connection from above or from below*



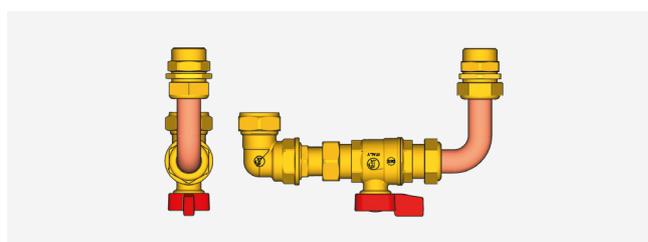
### Valvola B, F - B, F valves

- valvola a sfera per isolare il satellite
- giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso
- *shut-off ball valve to isolate the HIU*
- *joint that allows the connection from above or from below*

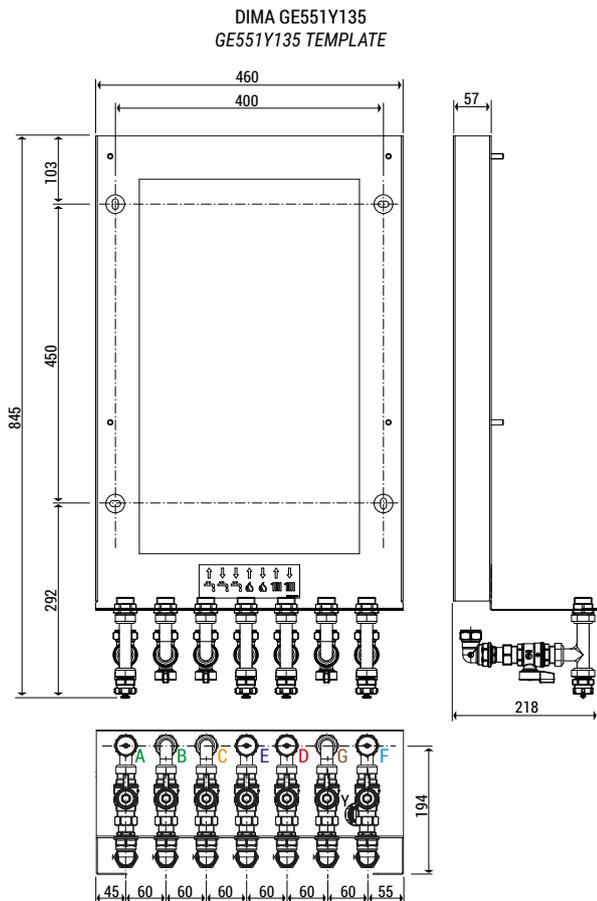


### Valvola C - C valves

- valvola a sfera per isolare il satellite
- giunto che permette la connessione dall'alto o dal basso
- *shut-off ball valve to isolate the HIU*
- *joint that allows the connection from above or from below*

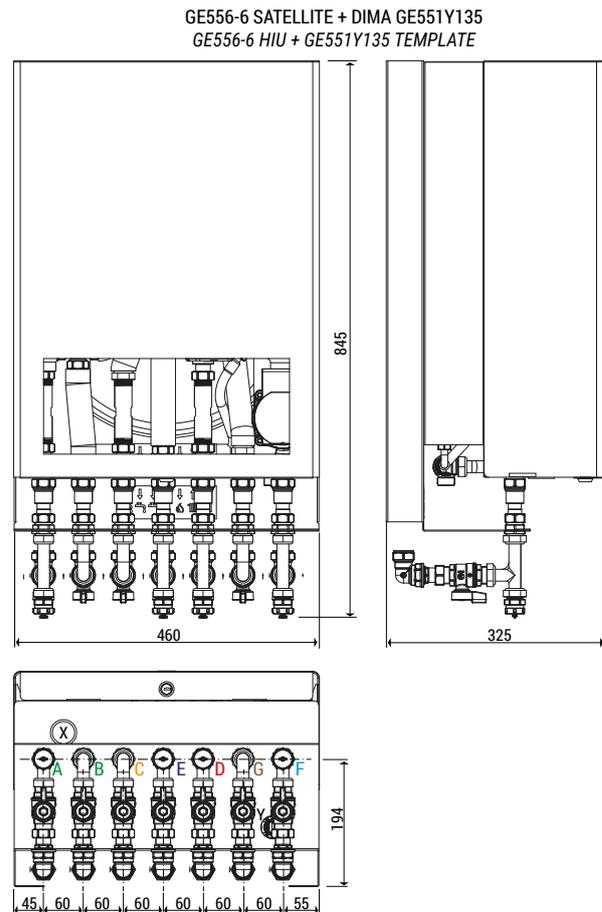


## Dimensioni



- 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*

## Dimensions



- F** Ritorno riscaldamento  
*Heating return*
- G** Mandata riscaldamento  
*Heating delivery*
- X** Passacavi  
*Fairleads*
- Y** Foro per scarico valvola di sicurezza  
*Hole for safety valve drain*

Dimensioni in mm - Dimensions in mm

**⚠** 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.

**ℹ** 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.

**⚠** 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.

**ℹ** Additional information. For more information, go to [giacomini.com](http://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.