

# R589HPWA144 (R589HP-A)

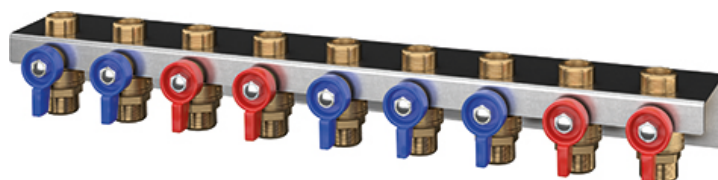
## Dima per modulo idronico

## R589HPWY144

## Template for R589HPWY144 hydronic module



Scheda tecnica/Istruzione  
Datasheet/Instruction  
1156ML 11/2024  
047U59838



La dima R589HPWA144 è usata per preparare l'impianto di riscaldamento/raffrescamento e lo scaldacqua (booster) in pompa di calore acqua-acqua in cantiere, prima di installare il modulo idronico R589HPWY144.

The R589HPWA144 template is used to prepare the heating/cooling systems and the hot domestic water heater (booster) with integrated water-water heat pump on worksite, before installing the R589HPWY144 hydronic module.

### Versioni e codici

### Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	NUMERO DI VALVOLE NUMBER OF VALVES	MODULO IDRONICO HYDRONIC MODULE	APPLICAZIONE USE
R589HPWA144	9	R589HPWY144	Per servire l'impianto di riscaldamento/raffrescamento e lo scaldacqua (booster) in pompa di calore acqua-acqua To serve the heating/cooling system and the hot domestic water heater (booster) with integrated water-water heat pump

## ► Dati tecnici

- Attacchi: G 3/4" M
- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Dima: acciaio inox
- Guarnizioni: fibra aramidica

## ► 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 del contatore di energia termica.

Prima di installare il modulo idronico 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 con le rannelle mediante l'aiuto di una chiave.
- 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 modulo idronico opportuni distanziali o spessori per garantire la perpendicolarità e l'allineamento alla dima.

## ► Technical data

- Connections: G 3/4" M
- Max. working temperature: 90 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Template: stainless steel
- Gaskets: aramid fiber

## ► 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.

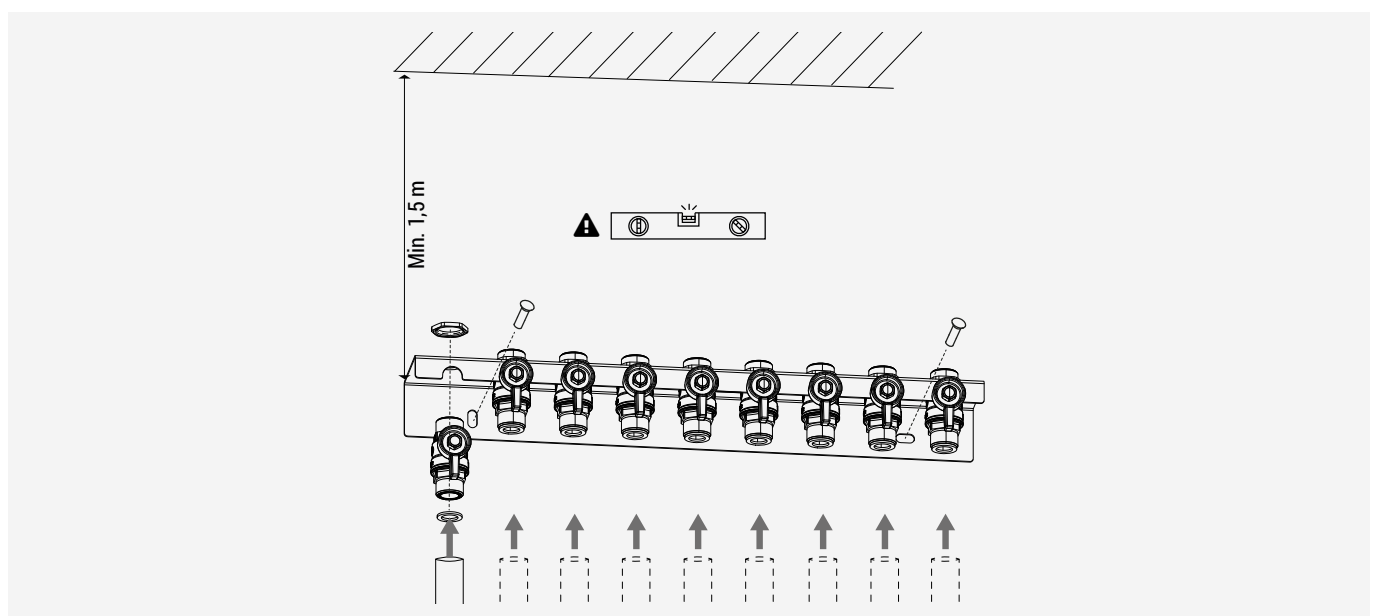
Observe the norms concerning the use (installation, fixing, etc.), the operation, the recalibration and the replacement of the meters.

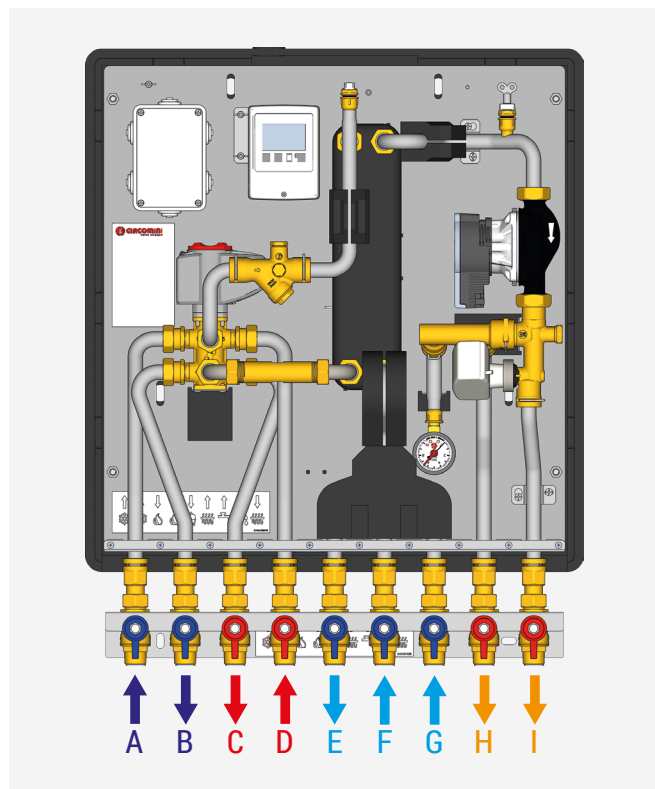
Moreover refer to the assembly instructions supplied with any energy meter. Before installing the hydronic module on the template it is mandatory to wash all the pipes.

### 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.
- 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.

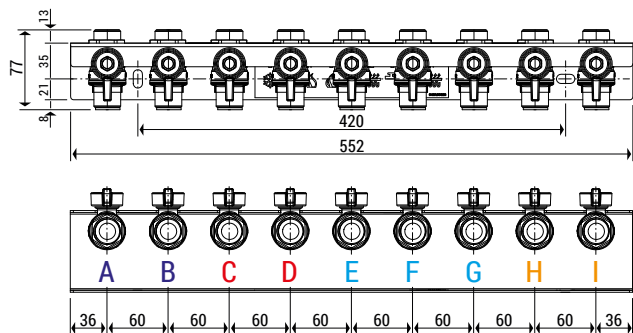
**▲ WARNING.** Make sure the template is installed correctly and forming a 90° angle with the floor; if failing to do so, proper spacers will have to be installed on the hydronic module and the template to align them with the floor.





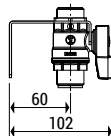
A	Ingresso primario freddo <i>Cold primary inlet</i>
B	Uscita primario freddo <i>Cold primary outlet</i>
C	Uscita primario caldo <i>Hot primary outlet</i>
D	Ingresso primario caldo <i>Hot primary inlet</i>
E	Vaso di espansione / Valvola di sicurezza <i>Expansion vessel / Safety valve</i>
F	Ritorno circuito riscaldamento/raffrescamento <i>Heating/cooling circuit return</i>
G	Ritorno circuito booster <i>Booster circuit return</i>
H	Mandata circuito booster <i>Booster circuit supply</i>
I	Mandata circuito riscaldamento/raffrescamento <i>Heating/cooling circuit supply</i>

## Dimensioni



Dimensioni in mm / Dimensions in mm

## Dimensions



A	Ingresso primario freddo <i>Cold primary inlet</i>
B	Uscita primario freddo <i>Cold primary outlet</i>
C	Uscita primario caldo <i>Hot primary outlet</i>
D	Ingresso primario caldo <i>Hot primary inlet</i>
E	Vaso di espansione / Valvola di sicurezza <i>Expansion vessel / Safety valve</i>
F	Ritorno circuito riscaldamento/raffrescamento <i>Heating/cooling circuit return</i>
G	Ritorno circuito booster <i>Booster circuit return</i>
H	Mandata circuito booster <i>Booster circuit supply</i>
I	Mandata circuito riscaldamento/raffrescamento <i>Heating/cooling circuit supply</i>

**⚠ 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.