

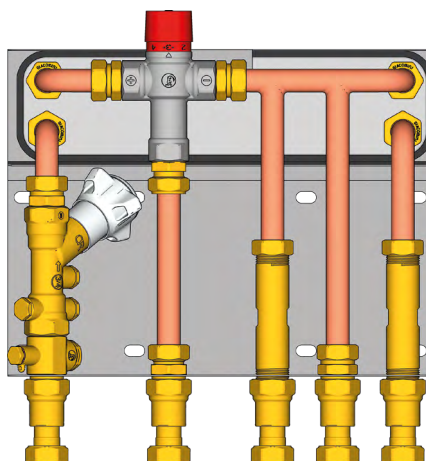
GE556-3

Satellite GE556Y152, per produzione acqua calda sanitaria

GE556Y152 HIU for domestic hot water production

Energy
Management

Scheda tecnica/Istruzione
Datasheet/Instruction
0575ML 11/2021
047U53508



GE556Y152

Satellite per produzione acqua calda sanitaria, completo di:

- Scambiatore di calore per produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- Miselatore termostatico
- Valvola di bilanciamento statico
- Valvole di ritegno approvate "NF", sul lato sanitario
- Predisposizione per installazione contaltri acqua sanitaria e contatore di energia tramite tronchetto in ottone

Heat Interface Unit for domestic hot water production, complete with:

- *Heat exchanger for instant production of domestic hot water*
- *Thermostatic mixer*
- *Static balancing valve*
- *Check valves "NF" approved, on the domestic water side*
- *Brass spacers for installation of domestic water meters and thermal energy meter*

Versioni e codici

Versions and product codes

CODICE PRODUCT CODE	ATTACCHI CONNECTIONS
GE556Y152	G 3/4" F con bocchettoni telescopici G 3/4" F with adjustable tail pieces

Optional

- Serie GE552: contatore di energia termica
- Serie GE552-2: contaltri acqua sanitaria
- Serie GE552-4: componenti per centralizzazione dati tramite M-Bus
- Serie GE552-W: componenti per centralizzazione dati tramite Wireless M-Bus
- GE551Y181: guscio di coibentazione satellite

Optional

- *Series GE552: thermal energy meter*
- *Series GE552-2: domestic water meter*
- *Series GE552-4: components for data centralization via M-Bus*
- *Series GE552-W: components for data centralization via Wireless M-Bus*
- *GE551Y181: HIU insulation shell*

► Dati tecnici

Circuito sanitario

- Attacchi: G 3/4" F con bocchettone telescopico
- Temperatura massima di esercizio lato freddo: 30 °C
- Temperatura massima di esercizio lato caldo: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Potenzialità produzione acqua calda sanitaria: 56 kW
20 l/min @ Δt 40 °C (10-50 °C)
- Valvole di ritegno approvate "NF"

Circuito primario

- Attacchi: G 3/4" F con bocchettone telescopico
- Pressione massima di esercizio: 16 bar
- Portata nominale: 975 l/h @ 80 °C per 56 kW

▲ 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/ÖNORM 5195).

Produzione acqua calda sanitaria

Acqua calda sanitaria Domestic hot water (Δt 10-50 °C)			Condizioni di funzionamento circuito primario Primary circuit working conditions		
Portata Flow rate [l/min]	Portata Flow rate [l/h]	Potenza Power [kW]	Temperatura ingresso Inlet temperature [° C]	Portata Flow rate [l/h]	Temperatura uscita Outlet temperature [° C]
12	720	33,5	80	510	22,9
			75	580	25
			70	690	27,9
			65	865	31,4
			60	1210	36
15	900	42	80	670	25,7
			75	775	28,1
			70	935	31,1
			65	1200	34,8
			80	785	27,5
17	1020	47,5	75	920	30,2
			70	1120	33,2
			65	1480	37,1
			80	975	30,2
			75	1150	32,9
20	1200	56	70	1430	36,1

► Technical data

Domestic water circuit

- Connections: G 3/4" F with adjustable tail pieces
- Max. working temperature cold side: 30 °C
- Max. working temperature hot side: 90 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- DHW production capability: 56 kW
20 l/min @ Δt 40 °C (10-50 °C)
- Check valves "NF" approved

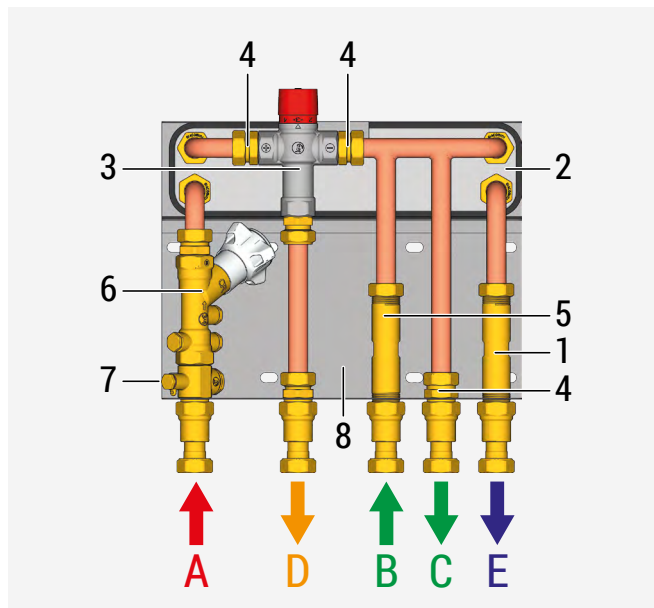
Primary circuit

- Connections: G 3/4" F with adjustable tail pieces
- Max. working pressure: 16 bar
- Nominal flow rate: 975 l/h @ 80 °C for 56 kW

▲ WARNING. The HIU is suitable for installation in indoor rooms and boiler rooms, and use with non-aggressive fluids (water, glycol-based water complying with VDI 2035/ÖNORM 5195).

Domestic hot water production

Componenti



Components

- 1 Tronchetto in ottone per installazione contatore di energia
Brass spacer for thermal energy meter installation
- 2 Scambiatore di calore coibentato
Insulated heat exchanger
- 3 Miscelatore termostatico, R156
Thermostatic mixer, R156
- 4 Valvola di ritegno approvata "NF"
Check valve "NF" approved
- 5 Tronchetto per contaltri acqua fredda sanitaria
Brass spacer for domestic cold water meter installation
- 6 Valvola di bilanciamento statico, R206B
Static balancing valve, R206B
- 7 Pozzetto per sonda di temperatura contatore di energia
Housing for thermal energy meter temperature probe
- 8 Telaio metallico per installazione a muro
Metallic frame for wall installation

- A Ingresso primario
Primary inlet
- B Ingresso acqua fredda sanitaria
Domestic cold water inlet
- C Uscita acqua fredda sanitaria
Domestic cold water outlet
- D Uscita acqua calda sanitaria
Domestic hot water outlet
- E Uscita primario
Primary outlet

Regolazione miscelatore termostatico, R156

POSIZIONE <i>POSITION</i>	TEMPERATURA ACQUA MISCELATA [°C] <i>MIXED WATER TEMPERATURE [°C]</i>
1	38
2	43,5
3	49
4	54,5
5	60

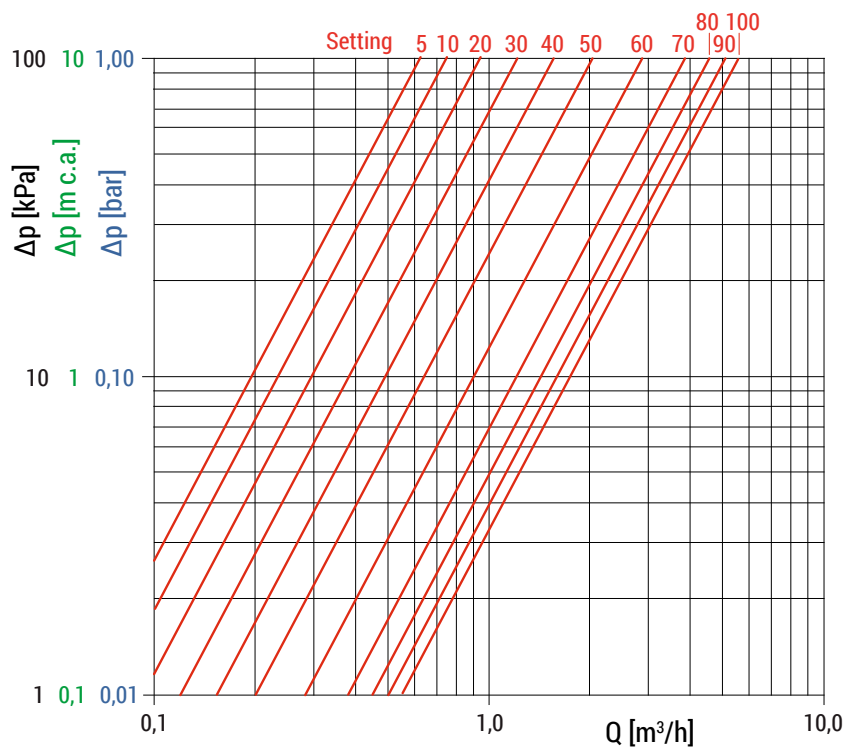
R156 thermostatic mixer regulation

⚠ AVVERTENZA. 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.

⚠ WARNING. Installation must be carried out by qualified operators authorized by the building administrator. Comply with regulation of use (installation, fixing, etc...), operation, recalibration and replacement of meters. Also refer to assembly instructions included with every meter.

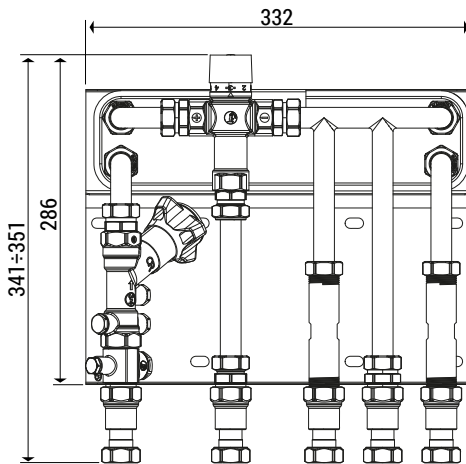
➤ Regolazione valvola di bilanciamento statico, R206B

➤ R206B static balancing valve regulation

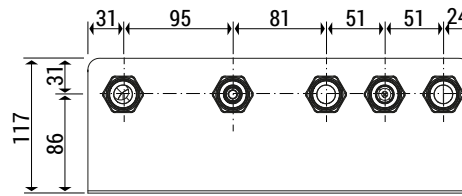


REGOLAZIONE SETTING	Kv
100	5,5
95	5,2
90	5
85	4,8
80	4,57
75	4,35
70	3,95
65	3,5
60	2,88
55	2,37
50	2
45	1,81
40	1,58
35	1,39
30	1,24
25	1,1
20	0,96
15	0,85
10	0,75
5	0,62

➤ Dimensioni



➤ Dimensions



Dimensioni in mm / Dimensions in mm

➤ Normative di riferimento

- UNI EN 1434
- Measuring Instruments Directive 2014/32/UE (MID)
- Valvole di ritegno approvate "NF" - Check valves "NF" approved

➤ Reference Standards

⚠ 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 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 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.