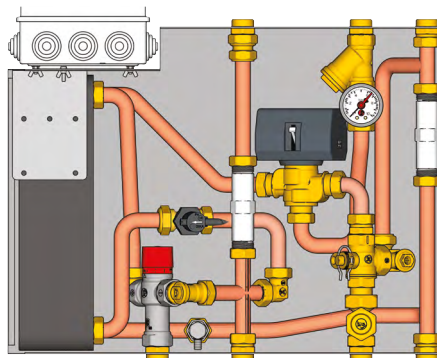


GE556Y301



GE556Y302

Descrizione

I satelliti di utenza GE556 rappresentano la soluzione di contabilizzazione per quegli impianti condominiali con produzione centralizzata dell'acqua di riscaldamento e distribuzione a zone nei quali si desidera produrre l'acqua calda sanitaria localmente (presso ogni unità abitativa).

Mediante l'utilizzo dei satelliti, una tubazione di mandata e una di ritorno assolvono alla funzione di distribuire energia utilizzabile tanto per il riscaldamento degli ambienti quanto per il riscaldamento dell'acqua sanitaria; a queste si aggiunge la sola tubazione dell'acqua sanitaria fredda. È quindi possibile evitare di installare le tubazioni di distribuzione dell'acqua calda sanitaria e del relativo ricircolo.

Versioni e codici

Codice	Funzioni principali	Potenza scambiatore
GE556Y301	Valvola di priorità	44 kW
GE556Y302	Valvola di priorità	58 kW

Dati tecnici

Circuito primario

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar (10 bar con tronchetto in plastica)
- Portata nominale primario: 1000 l/h

Circuito riscaldamento

- Potenza massima di riscaldamento: regolabile attraverso detentore di regolazione portata

Produzione acqua calda sanitaria

- Potenza produzione acqua calda sanitaria con ingresso 75 °C, portata 1000 l/h sul primario e $\Delta T = 35$ °C sul secondario (50-15 °C):
44 kW per GE556Y301
58 kW per GE556Y302
- Portata acqua calda sanitaria corrispondente:
18 l/min per GE556Y301
24 l/min per GE556Y302
- Prelievo minimo di acqua calda: 2,75 l/min

Valvola di priorità

- Tensione/frequenza di alimentazione: 230 Vac / 50 Hz
- Potenza elettrica assorbita totale: 6 VA
- Tempo di commutazione idraulica: 6 secondi

Caratteristiche principali

- Attacchi 3/4".
- Lato primario: filtro con cestello in acciaio Inox e pozzetto per sonda di temperatura di mandata.
- Produzione acqua calda sanitaria: flussostato, valvola di priorità, miscelatore termostatico per regolazione temperatura e scambiatore di calore istantaneo.
- Lato riscaldamento: detentore di regolazione e valvola di zona a tre vie motorizzabile.
- Scatola con morsettiera per collegamenti elettrici.
- Predisposizione per inserimento in dima (da esterno o da incasso).
- Predisposizione per installazione contatore di energia termica e contaltri acqua sanitaria, mediante tronchetti in materiale plastico.

Le versioni GE556Y301, GE556Y302 possono svolgere le funzioni di:

- Controllo ON-OFF dell'impianto di riscaldamento.
- Produzione istantanea di acqua calda sanitaria mediante valvola di priorità motorizzata e scambiatore di calore a piastre integrato.
- Miscelazione dell'acqua sanitaria per l'invio alle utenze.
- Misurazione diretta del consumo di energia termica per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria.
- Misurazione diretta del consumo di acqua fredda sanitaria.

I componenti del satellite sono installati su un telaio in lamiera che può essere inserito nell'apposita dima per installazione in cantiere, disponibile nelle versioni da esterno (GE551Y072) o da incasso (GE551Y073).

Sullo stacco di mandata del riscaldamento sono presenti un filtro, un manometro, un detentore di bilanciamento e una valvola di zona a tre vie motorizzabile. Sullo stacco di ritorno è presente un tronchetto in materiale plastico per l'inserimento del contatore di energia termica.

Lo scambiatore a piastre in acciaio inox coibentato provvede alla produzione di acqua calda sanitaria in combinazione con la valvola di priorità motorizzata, azionata dal flussostato del circuito sanitario.

Il miscelatore termostatico permette la regolazione della temperatura di invio dell'acqua sanitaria alle utenze nel campo 38÷60 °C.

Le due versioni differiscono per la potenza dello scambiatore a piastre:

44 kW per il satellite GE556Y301

58 kW per il satellite GE556Y302

Regolazioni di fabbrica

- Miscelatore termostatico: posizione 3 (49 °C).
- Detentore lato freddo su miscelatore termostatico: apertura di 3/4 di giro.
- Detentore riscaldamento: tutto aperto.
- Detentore di by-pass primario: tutto aperto.

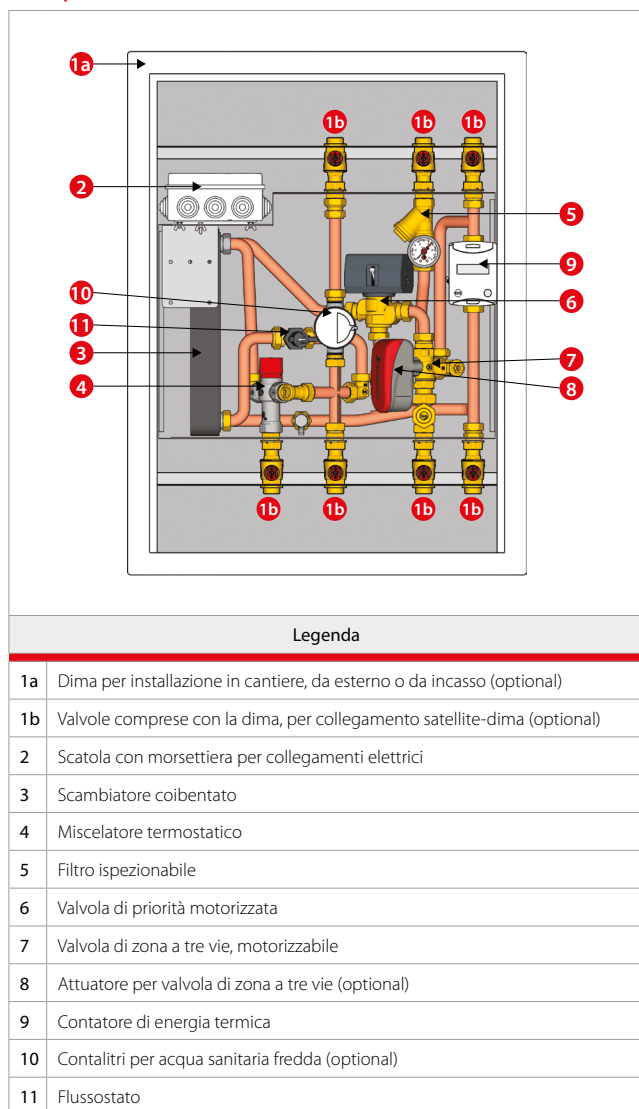


Avvertenza.

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/ONORM 5195).



Componenti



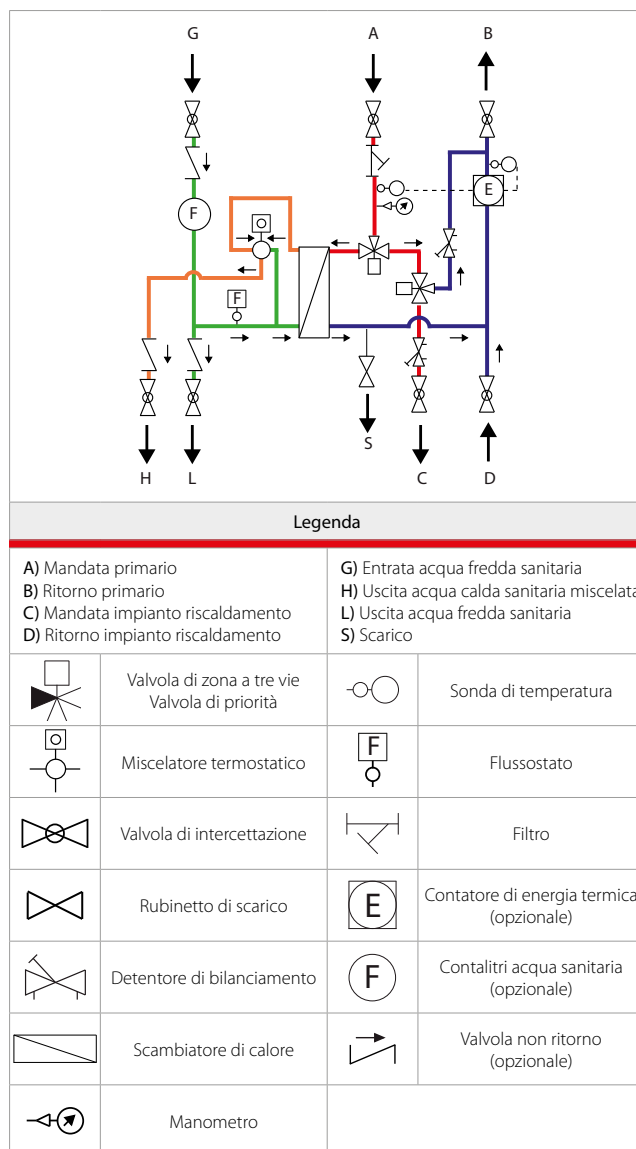
Accessori opzionali

- Contatore di energia termica, serie GE552 (fig.2-9).
- Contaltri acqua sanitaria, serie GE552-2 (fig.2-10).
- Dima per installazione da esterno o da incasso, serie GE551-2 (fig.2-1a, 1b).
- Attuatore per valvola di zona, serie K270 (fig.2-8).
- Componenti di centralizzazione dati tramite M-Bus, serie GE552-4, oppure centralizzazione dati tramite Wireless M-Bus, serie GE552-W.

Nota.

- Nel satellite è presente un detentore di regolazione per il bilanciamento dei circuiti di riscaldamento.
- Non è previsto in cassetta alcun dispositivo di bilanciamento dei circuiti di produzione di acqua sanitaria calda: occorre prevederlo eventualmente lato impianto di distribuzione.
- Nel caso di assenza di contaltri acqua sanitaria, l'ingresso dell'acqua sanitaria fredda nel satellite può essere impostato dal basso (ingresso in L in figura 3, con attacco G chiuso e assenza di valvola di non ritorno).

Funzionamento



Gli ingressi dalla centrale termica provengono dall'alto, le uscite verso l'unità abitativa sono dal basso. Il primo stacco da sinistra in alto (G) è relativo all'acqua sanitaria; il contaltri (F) ne misura la portata totale; l'acqua sanitaria fredda esce dal secondo tubo in basso da sinistra (L); dal primo (H) esce l'acqua sanitaria calda, miscelata tramite il un miscelatore termostatico.

Il fluido termovettore "caldo", proveniente dal locale tecnico centralizzato, entra dall'alto dal secondo tubo da sinistra (A); dopo un filtro, ne viene misurata la temperatura e pressione (manometro analogico); successivamente vi è la valvola di priorità che comandata dal flussostato dell'acqua sanitaria calda devia il fluido termovettore di riscaldamento verso lo scambiatore a piastre. Quando non è richiesta acqua sanitaria calda, il fluido termovettore di riscaldamento, superata la valvola di priorità, incontra la valvola di zona del riscaldamento a tre vie (che può essere a due vie chiudendo il by-pass dotato di detentore di regolazione). Il detentore di regolazione a valle della valvola di zona di riscaldamento serve a regolare la portata in riscaldamento. Sul ramo di ritorno alla centrale c'è il contatore di energia termica (E) con integrata la sonda di temperatura.

Miscelatore termostatico

- Conforme alla normativa A.S.S.E. 1017
- Precisione di regolazione $\pm 1^\circ\text{C}$

Posizione	1	2	3	4	5
Temperatura miscelazione [°C]	38	43,5	49	54,5	60

Regolazione del miscelatore termostatico



Installazione

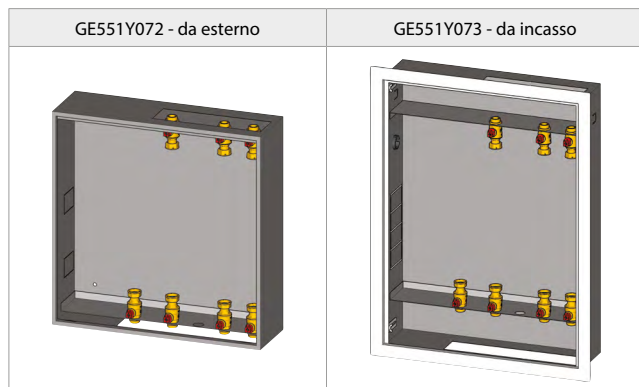


Avvertenza.

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.

L'installazione del satellite prevede normalmente l'impiego di una dima per installazione in cantiere nelle versioni:

- GE551Y072: da esterno
- GE551Y073: da incasso



1) Installazione della dima.

Si consiglia l'installazione della sola dima in cantiere (figura 16), per non rovinare i contatori e poter poi eseguire il lavaggio e le prove di messa in pressione degli impianti.



Avvertenza.

Prima di collegare la dima al satellite, rimuovere i controdadi dagli attacchi filettati.

2) Lavaggio impianto

Si raccomanda di effettuare il lavaggio del sistema prima dell'installazione dei contatori di energia termica.

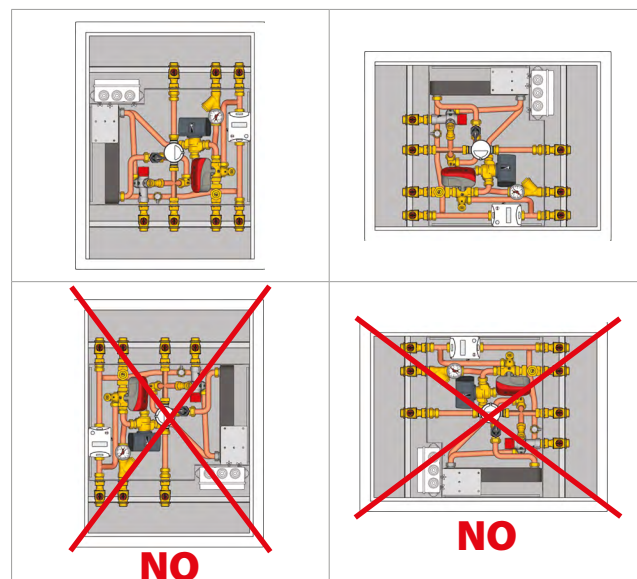
3) Installazione satellite

Dopo il lavaggio del sistema il satellite può essere installato nella dima e il contatore di energia può essere montato.

4) Prova dell'impianto

Dopo le installazioni provare l'impianto in pressione.

Installazioni consentite



Funzione produzione acqua calda sanitaria

Acqua calda sanitaria (Δt 15-50 °C)			Condizioni di esercizio circuito primario		
Portata [l/min]	Portata [l/h]	Potenza [kW]	T ingresso [°C]	Portata [l/h]	T ritorno [°C]
12	720	29,5	75	580	31,0
			70	700	33,8
			65	880	36,3
			60	1330	40,9
15	900	37,0	75	780	34,2
			70	960	36,9
			65	1260	39,8
17	1020	41,5	75	920	35,8
			70	1140	38,4
			65	1540	41,6
20	1200	49,0	75	1150	38,1
			70	1450	40,8

Dati di potenza e portata circuito primario e produzione AS per GE556Y301

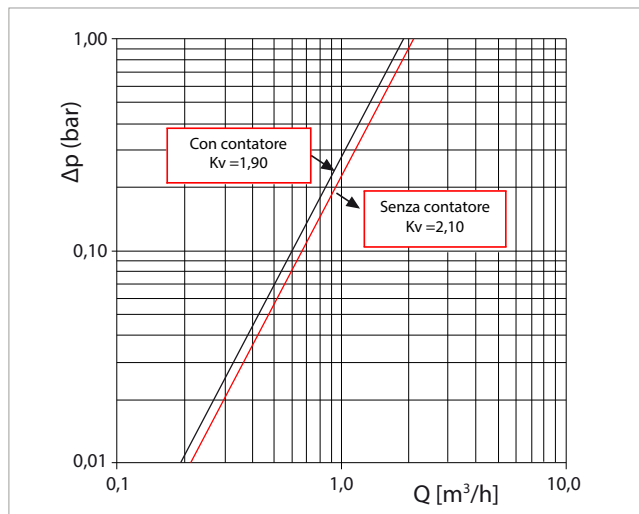
Acqua calda sanitaria (Δt 15-50 °C)			Condizioni di esercizio circuito primario		
Portata [l/min]	Portata [l/h]	Potenza [kW]	T ingresso [°C]	Portata [l/h]	T ritorno [°C]
12	720	29,5	75	460	20,0
			70	525	21,4
			65	610	23,5
			60	760	26,7
			57	920	29,5
15	900	37,0	75	590	21,2
			70	675	23,0
			65	800	25,3
			60	1000	28,5
			57	1240	31,5
17	1020	41,5	75	680	22,1
			70	775	23,8
			65	925	26,2
			60	1180	29,7
			57	1480	32,8
20	1200	49,0	75	815	23,2
			70	940	25,1
			65	1130	27,7
			60	1480	31,5
			57	1880	34,6
24	1430	58,5	75	1000	24,6
			70	1160	26,7
			65	1420	29,5
			60	1880	33,3

Dati di potenza e portata circuito primario e produzione AS per GE556Y302

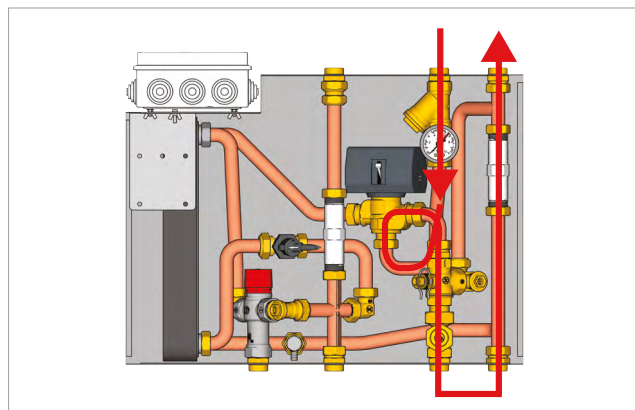


Caratteristiche idrauliche

Funzione riscaldamento



Funzione riscaldamento – lato primario

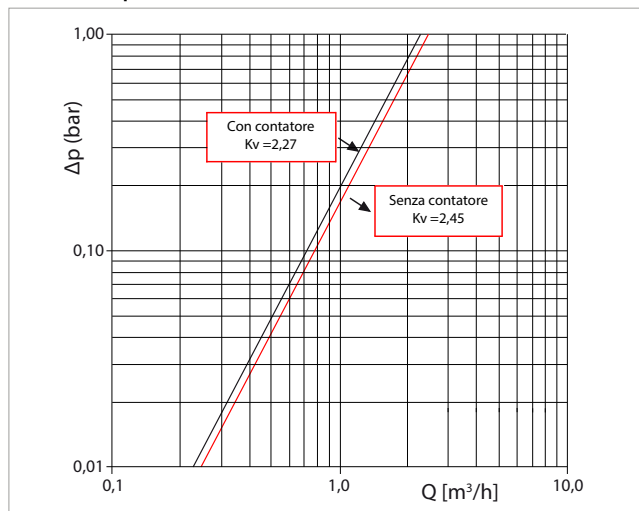


Funzione riscaldamento – lato primario

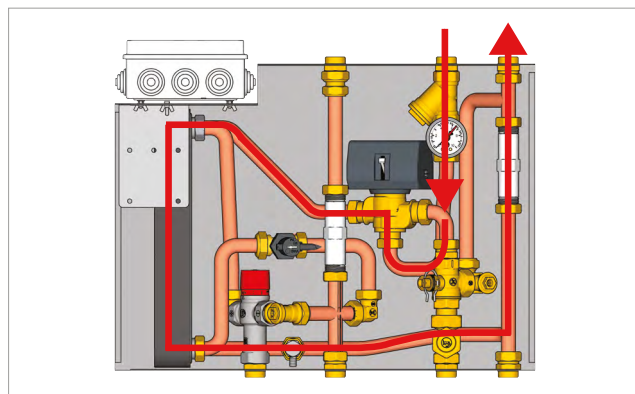

Nota.

E' possibile verificare la portata istantanea tramite il contatore di energia ed effettuare così la regolazione del detentore per la funzione riscaldamento.

Funzione acqua calda sanitaria



Funzione acqua calda sanitaria – lato primario

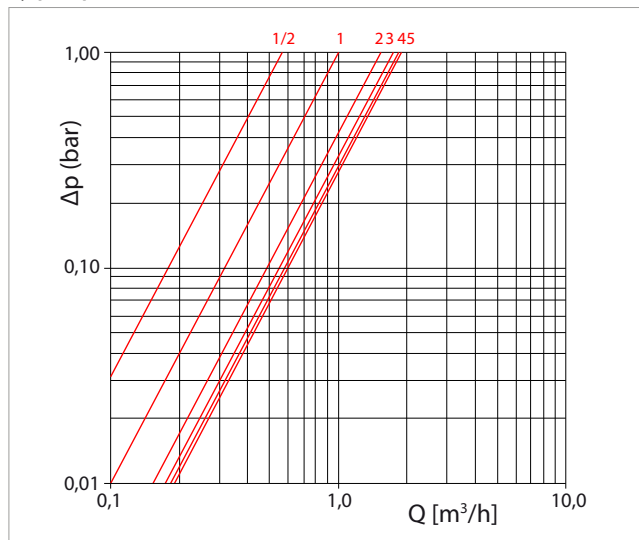


Funzione acqua calda sanitaria – lato primario

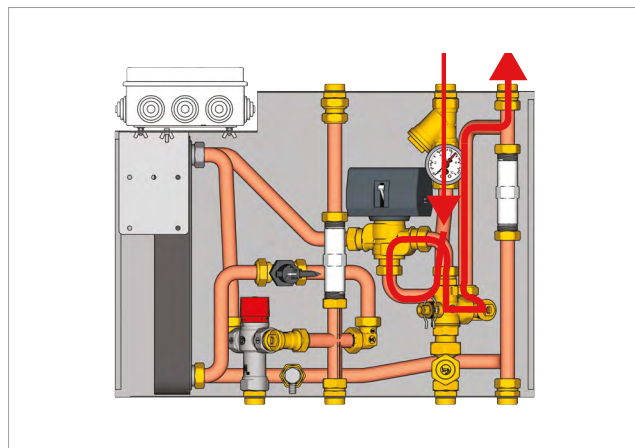

Nota.

Anche per la funzione acqua calda sanitaria è possibile verificare la portata istantanea tramite il contatore di energia. Per la funzione ACS non sono previsti organi di regolazione, prevedere eventualmente dei dispositivi esterni al satellite.

By-pass primario



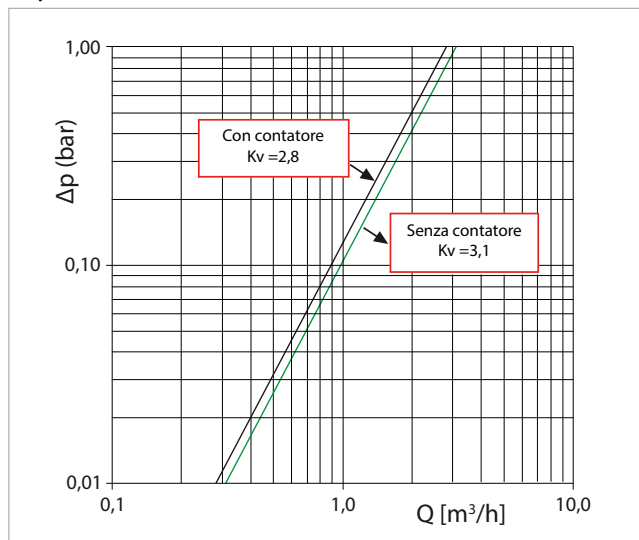
By-pass primario in funzione della regolazione del detentore di by-pass



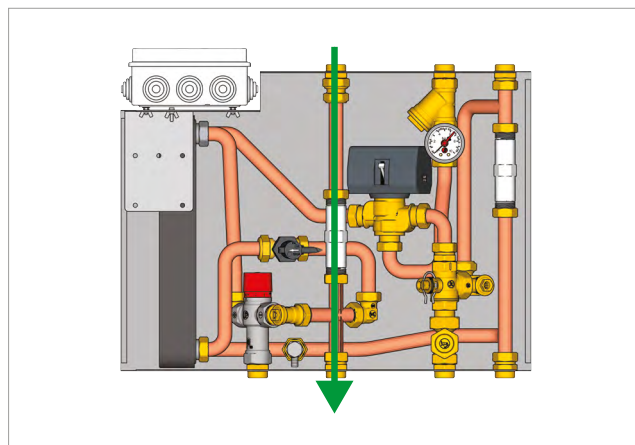
By-pass primario

Reg. detentore by-pass	1/2	1	2	3	4	5
Kv	0,57	1,00	1,55	1,75	1,86	1,92

Regolazione detentore di by-pass


Acqua fredda sanitaria


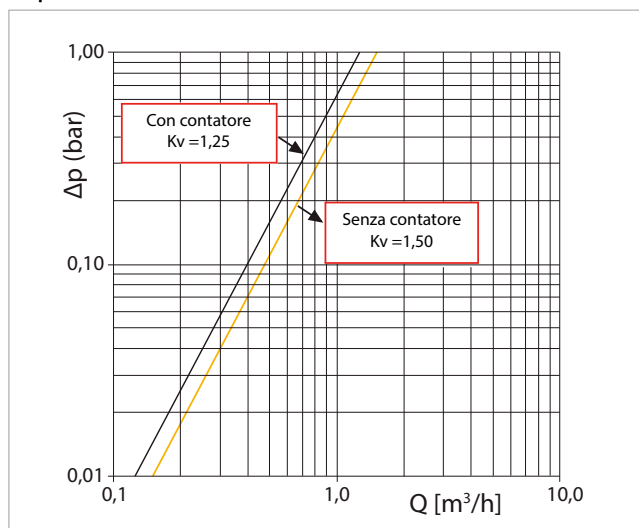
Acqua fredda sanitaria (AFS)



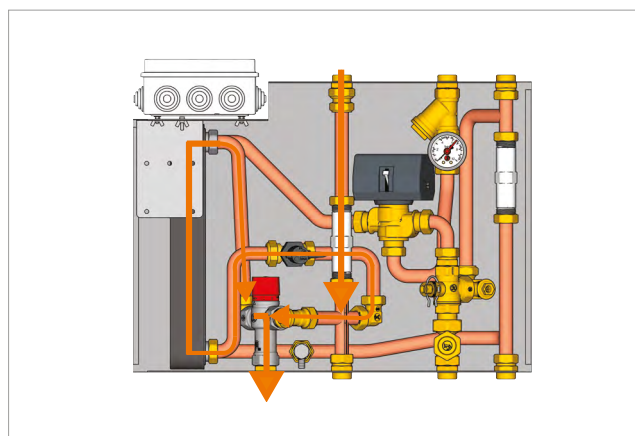
Acqua fredda sanitaria (AFS)



Nota.
Caratteristica idraulica della valvola di non ritorno (da ordinare separatamente): $K_v = 4,3$.

Acqua calda sanitaria


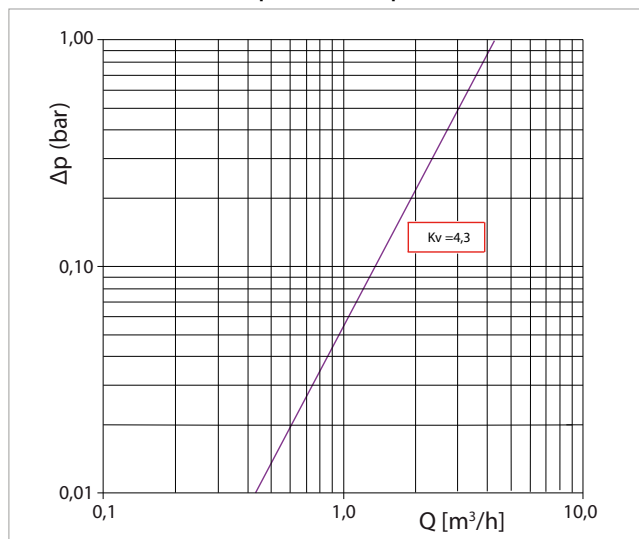
Acqua calda sanitaria (ACS)



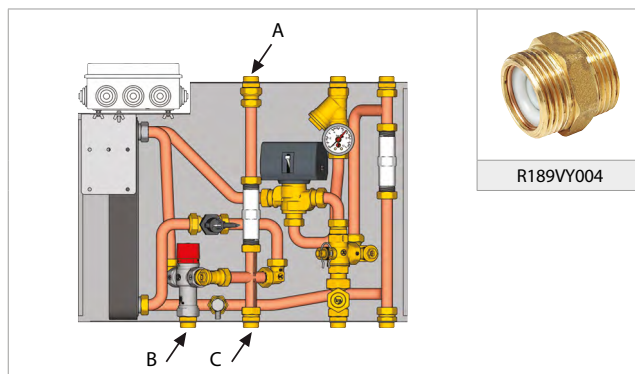
Acqua calda sanitaria (ACS)



Nota.
Caratteristica idraulica della valvola di non ritorno (da ordinare separatamente): $K_v = 4,3$.

Valvola di non ritorno su acqua sanitaria (opzionale)


Valvola di non ritorno, codice R189VY004



Posizionamento valvole di non ritorno acqua sanitaria (opzionali)

La valvola di non ritorno acqua sanitaria R189VY004, è integrata in un nipples, serie R189V. Per l'installazione della valvole di non ritorno sul satellite, sostituire il nipple originale A e/o B e/o C con il nipple R189VY004 dotato di ritengo. Attenzione a rispettare i sensi di flusso (i flussi vanno dall'alto verso il basso).



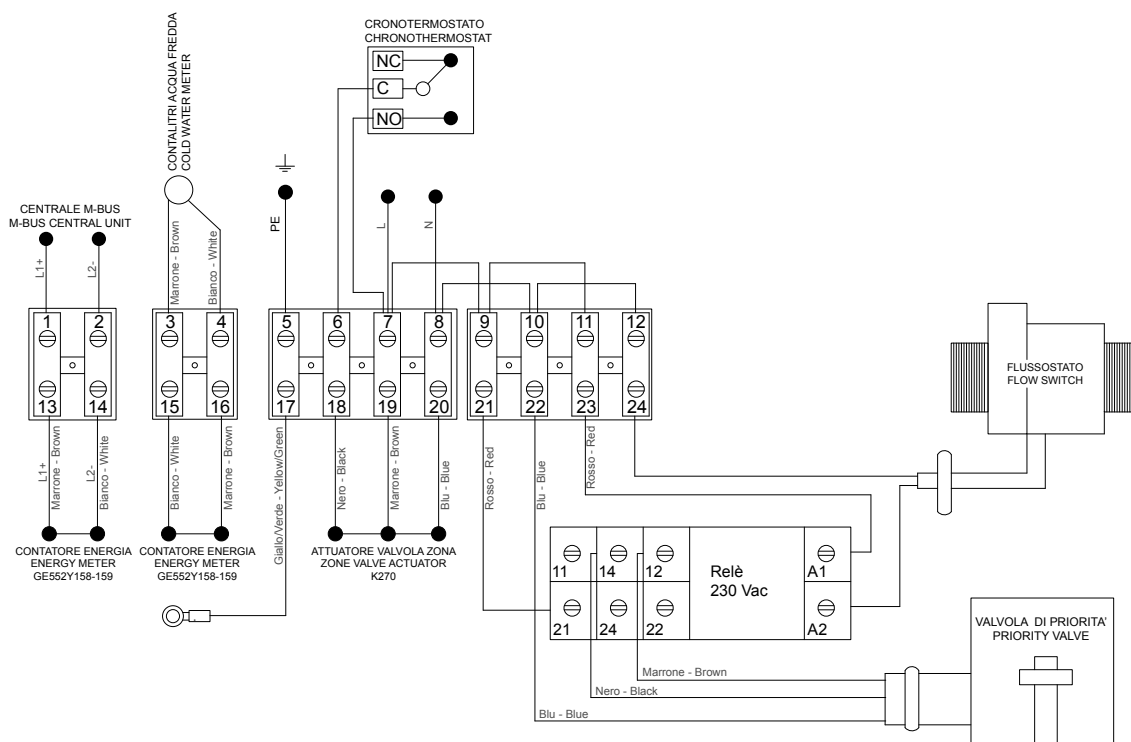
Collegamenti elettrici

**Avvertenza.**

Gli interventi sui componenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato. Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia tolta durante la realizzazione delle connessioni.

**Nota.**

Lo schema elettrico illustrato riguarda i collegamenti dei contatori di energia GE552Y158, GE552Y159. Nel caso di installazione di altri contatori fare riferimento alle istruzioni dei contatori stessi.



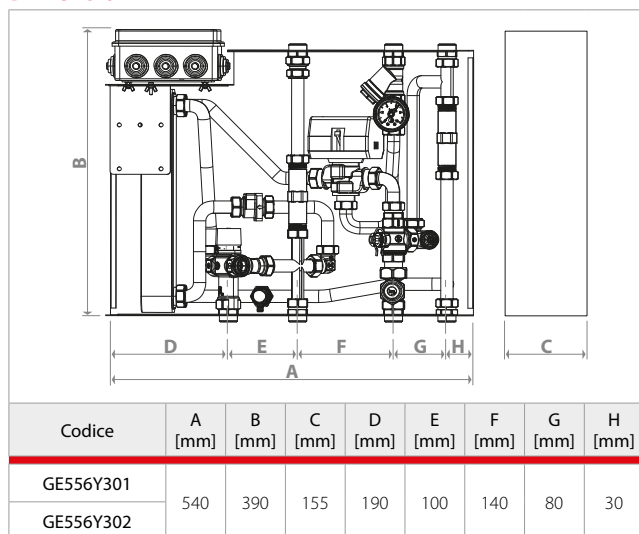
Collegamenti elettrici della morsetteria

Morsetto	Funzione
1	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L1+. Cavo Ø 0,8 mm, twistato a 2 conduttori non schermato con capacità massima di linea pari a 150 pF/m (16 o 18 AWG)
2	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L2-. Cavo Ø 0,8 mm, twistato a 2 conduttori non schermato con capacità massima di linea pari a 150 pF/m (16 o 18 AWG)
3	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
4	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
5	Terra
6	Collegamento al cronotermistato ambiente, al morsetto C comune del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)
7	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²) In parallelo: collegamento al cronotermistato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)
8	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²)
9	-
10	-
11	-
12	-

Morsetto	Funzione
13	Collegamento conduttore marrone L1+ del contatore di energia termica
14	Collegamento conduttore bianco L2- del contatore di energia termica
15	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
16	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
17	Terra
18	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore nero
19	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore marrone
20	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore blu
21	Collegamento al relè, conduttore rosso, pos. 21
22	Collegamento alla valvola deviatrice, conduttore blu
23	Collegamento al relè, conduttore rosso, pos. A1
24	Collegamento al flussostato



Dimensioni



Riferimenti normativi

- UNI EN 1434
- Direttiva 2014/32/UE
- EN 60751
- EN 61107
- EN 13757

Certificazioni WRAS

Riferimento "Componenti"	Componenti	Numero certificato
-	Guarnizioni	1509514
3	Scambiatore di calore	1909083
4	Miscelatore termostatico	1709305
11	Flussostato	2111302
Optional	Valvola di ritegno	1908700

Testi di capitolato

GE556Y301

Satellite di utenza per impianti centralizzati per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Attacchi 3/4". Lato primario: filtro con cestello in acciaio Inox e pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Produzione acqua calda sanitaria: flussostato, valvola di priorità, miscelatore termostatico per regolazione temperatura e scambiatore di calore istantaneo con potenza 44 kW (con Primario: 75 °C e portata 1 m³/h. Secondario: ΔT = 50 °C -15 °C e portata 18 l/min). Lato riscaldamento: detentore di regolazione e valvola di zona motorizzabile a tre vie. Predisposizione per montaggio contatore di energia e contaltri acqua sanitaria, mediante tronchetti in materiale plastico (interasse 110 mm). Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in materiale plastico). Dimensioni telaio 540x390x155 mm (LxHxP). Possibilità di completamento del satellite ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Contaltri acqua sanitaria, serie GE552-2. Dima metallica provvista di valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, versione da esterno codice GE551Y072; versione da interno codice GE551Y073. Attuatore K270 per valvola di zona a tre vie. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4, oppure tramite Wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE556Y302

Satellite di utenza per impianti centralizzati per la gestione del riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria. Attacchi 3/4". Lato primario: filtro con cestello in acciaio Inox e pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Produzione acqua calda sanitaria: flussostato, valvola di priorità, miscelatore termostatico per regolazione temperatura e scambiatore di calore istantaneo con potenza 58 kW (con Primario: 75 °C e portata 1 m³/h. Secondario: ΔT = 50 °C -15 °C e portata 24 l/min). Lato riscaldamento: detentore di regolazione e valvola di zona motorizzabile a tre vie. Predisposizione per montaggio contatore di energia e contaltri acqua sanitaria, mediante tronchetti in materiale plastico (interasse 110 mm). Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 16 bar (10 bar con tronchetto in materiale plastico). Dimensioni telaio 540x390x155 mm (LxHxP). Possibilità di completamento del satellite ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Contaltri acqua sanitaria, serie GE552-2. Dima metallica provvista di valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, versione da esterno codice GE551Y072; versione da interno codice GE551Y073. Attuatore K270 per valvola di zona a tre vie. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4, oppure tramite Wireless M-Bus, serie GE552-W.



AVVERTENZE PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio. Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il distributore è tenuto al ritiro gratuito del prodotto da smaltire. Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.



Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.



IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT

This product falls into the scope of the Directive 2012/19/EU concerning the management of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). This product shall not be disposed in to the domestic waste as it is made of different materials that have to be recycled at the appropriate facilities. Inquire through the municipal authority regarding the location of the ecological platforms to receive the product for disposal and its subsequent correct recycling. Furthermore, upon purchase of an equivalent appliance, the distributor is obliged to collect the product for disposal free of charge. The product is not potentially dangerous for human health and the environment, but if abandoned in the environment can have negative impact on the environment. Read carefully the instructions before using the product for the first time. It is recommended that you do not use the product for any purpose rather than those for which it was intended, there being a danger of electric shock if used improperly.



The crossed-out wheeled dustbin symbol, on the label on the product, indicates the compliance of this product with the regulations regarding Waste Electrical and Electronic Equipment.

Abandonment in the environment or illegal disposal of the product is punishable by law.



AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT

Ce produit entre dans le champ d'application de la directive 2012/19 / UE relative à la gestion des déchets équipements électriques et électroniques (DEEE). L'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères car il est fait de différents matériaux pouvant être recyclés dans des centres appropriés. Renseignez-vous auprès de l'autorité locale concernant l'emplacement des plates-formes écologiques appropriées pour recevoir le produit pour sa destruction et son recyclage correct ultérieur. Il convient également de rappeler que, en cas d'achat d'un appareil équivalent, le distributeur est tenu de collecter le produit à détruire. Le produit n'est potentiellement pas dangereux pour la santé humaine et l'environnement, mais s'il est abandonné dans l'environnement, il a un impact négatif sur l'écosystème.

Lisez attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Il est interdit d'utiliser le produit pour un usage différent de celui auquel il était destiné, il y a risque de choc électrique si utilisé incorrectement.



Le symbole de la poubelle barrée sur l'étiquette de l'appareil indique sa correspondance produit à la législation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.

L'abandon dans l'environnement de l'équipement ou l'élimination illégale de l'équipement est punissable par la loi.



WICHTIGE HINWEISE ZUR KORREKTEN ENTSORGUNG DES PRODUKTS

Dieses Produkt fällt in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2012/19/EU über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik - Altgeräten (WEEE).

Dieses Produkt darf nicht in den Hausmüll entsorgt werden, da es aus verschiedenen Materialien besteht, die in entsprechenden Einrichtungen recycelt werden müssen. Erkundigen Sie sich bei ihrer Gemeinde nach dem Standort des nächsten Recyclinghofs bzw. der nächsten Annahmestelle, um das Produkt dem Recycling zuzuführen bzw. fachgerecht zu entsorgen. Darüber hinaus ist der Händler verpflichtet, das Produkt beim Kauf eines gleichwertigen Geräts kostenlos zu entsorgen. Das Produkt ist für die menschliche Gesundheit und die Umwelt potenziell nicht gefährlich. Diese können sich aber, falls sie in der Umwelt gelangen, negativ auf diese auswirken. Lesen Sie daher vor dem ersten Gebrauch des Produkts die Inbetriebnahme-, Bedienungs- und Entsorgungsanweisungen sorgfältig durch. Es wird empfohlen, dass Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck verwenden.

Bei unsachgemäßer Verwendung bzw. Fehlgebrauch besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags.



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Etikett des Produkts weist auf die Konformität dieses Produkts zu den Vorschriften für Elektro- und Elektronik-Altgeräte hin. Das Ablagern in der Umwelt oder die illegale Entsorgung des Produkts ist strafbar.



Avvertenza 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 di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore autorizzato che offre questo servizio.

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