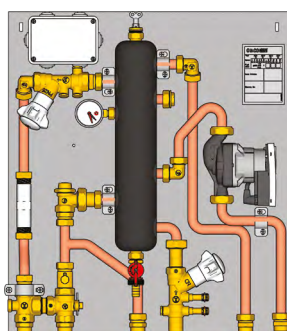
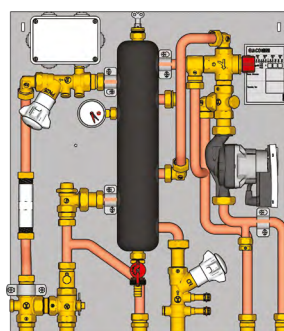


Moduli di utenza con separatore idraulico per contabilizzazione diretta

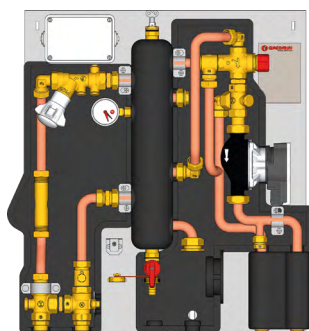
Scheda tecnica/Istruzione
0393IT 07/2024
047U52018



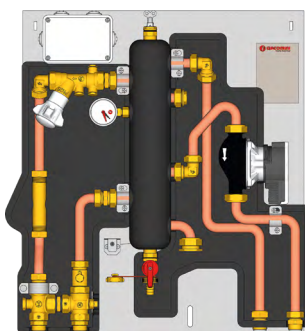
GE555Y527



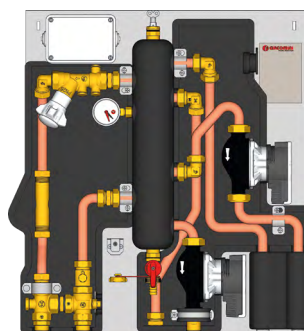
GE555Y538



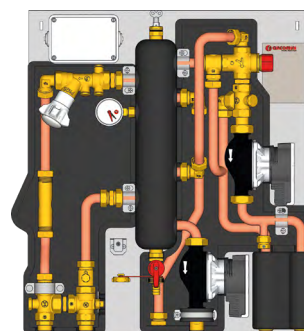
GE555IY508



GE555IY516



GE555IY526



GE555IY536

I moduli di utenza con separatore idraulico integrato **GE555-3** rappresentano la soluzione di contabilizzazione per quegli impianti condominiali con produzione centralizzata dell'acqua di riscaldamento o raffreddamento e dell'acqua calda sanitaria e distribuzione a zone. Essi svolgono anche la funzione di controllo dell'impianto di riscaldamento e raffreddamento della singola unità abitativa, grazie alla presenza di una valvola di zona motorizzabile da asservire al termostato o al cronotermostato pilota dell'abitazione. Oltre all'energia termica, i moduli di utenza possono rilevare anche i consumi di acqua sanitaria fredda e calda mediante l'installazione degli appositi stacchi GE550 o GE550-1 dotati di contalitri.

I moduli di utenza permettono la separazione idraulica completa dei flussi tra primario e secondario, per questo motivo sono indicati per l'impiego laddove unità abitative diverse dispongano di terminali che richiedono temperature di alimentazione e salti termici fra mandata e ritorno diversi.

I moduli con separatore idraulico rappresentano inoltre la soluzione ideale quando, nella stessa unità abitativa, è presente un impianto di tipo misto (ad esempio impianti a radianti a pavimento o soffitto utilizzati oltre che per il riscaldamento, anche per il raffreddamento).

A seconda delle versioni, sul secondario i moduli possono disporre di zone miscelate, di zone ad attacco diretto o di una combinazione delle due.

Versioni e codici

Senza coibentazione, per applicazione in solo riscaldamento

CODICE	ATTACCHI	N° DI ZONE LATO SECONDARIO		CIRCOLATORI		DIMA GE551-2
		MISCELATA	NON MISCELATA	NUMERO	TIPOLOGIA	
GE555Y527	G 3/4" M	-	2	1	Wilo Para 15/7	GE551Y071
GE555Y538	G 3/4" M	1	1	1	Wilo Para 15/7	GE551Y071

Con coibentazione premontata, per applicazione in riscaldamento e raffrescamento

CODICE	ATTACCHI	N° DI ZONE LATO SECONDARIO		CIRCOLATORI		DIMA GE551-2
		MISCELATA	NON MISCELATA	NUMERO	TIPOLOGIA	
GE555IY508	G 3/4" M	1	-	1	Wilo Para 15/7	GE551Y070
GE555IY516	G 3/4" M	-	1	1	Wilo Para 15/7	GE551Y070
GE555IY526	G 3/4" M	-	2	2	Wilo Para 15/7	GE551Y071
GE555IY536	G 3/4" M	1	1	2	Wilo Para 15/7	GE551Y071

NOTA. Per poter alloggiare i moduli di utenza all'interno della dima, è necessario regolare il telaio alla massima profondità di 145 mm (110 mm di profondità della cassetta + 35 mm della corsa dell'asola del telaio)

Codici di completamento

Per completare il modulo GE555-3 occorre ordinare separatamente:

- Contatore di energia termica **GE552**
- Stacchi di contabilizzazione acqua sanitaria e/o di servizio, serie **GE550** o **GE550-1**
- Attuatore per comando valvola di zona, serie **K270**
- Attuatore **K281** per il comando della valvola miscelatrice abbinato alla termoregolazione bus oppure attuatore **K282K** stand-alone
- Dima per installazione in cantiere, serie **GE551-2**
- Componenti per centralizzazione dati tramite M-Bus serie **GE552-4**, oppure Wireless M-Bus serie **GE552-W**

► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Alimentazione elettrica: 230 V
- Grado di protezione (circolatori): IPx4D

Potenza elettrica

CODICE	POTENZA E CORRENTE ELETRICA DEI CIRCOLATORI	NUMERO CIRCOLATORI
GE555Y527 GE555Y538 GE555IY508 GE555IY516	3÷45 W 0,03÷0,44 A	1
GE555IY526 GE555IY536	6÷90 W 0,06÷0,88 A	2

Potenza elettrica massima attuatori opzionali

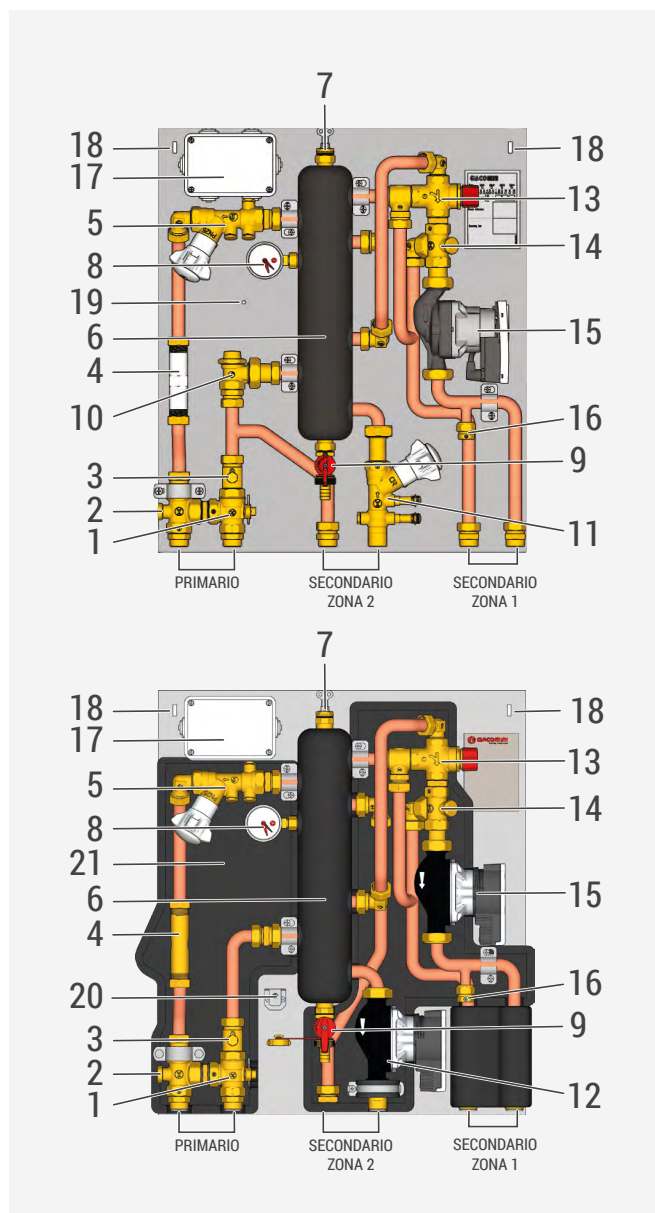
K270Y101/102: 5,5 W

K281X012: 2,5 W

K281X022: 5 W

► Caratteristiche principali

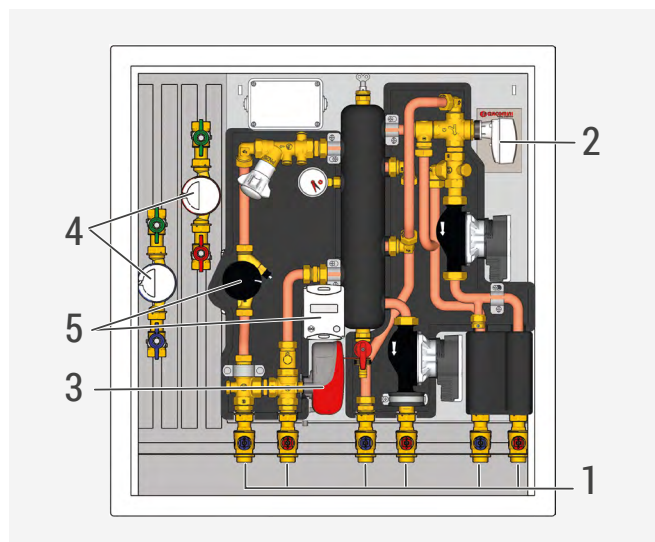
- Applicazione per solo riscaldamento per i moduli senza coibentazione premontata.
- Applicazione per riscaldamento e raffrescamento per i moduli con coibentazione premontata.
- Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro.
- Possibilità di due zone su lato secondario, per utenze con acqua miscelata e/o per utenze con acqua non miscelata.
- Valvola di zona motorizzabile.
- Scatola con morsettiera per collegamenti elettrici.
- Pozzetto per sonda di temperatura di mandata.
- Raccorderia di collegamento e fissaggio.
- Circolatori automodulanti conformi alla direttiva ErP 2009/125/CE.
- Predisposizione per alloggiamento in dima provvista di guide per il collegamento stacchi acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione.
- Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico.
- Dimensioni moduli montati in dima (LxAxP): 700 x 750 x 110÷140 mm.



1	Valvola di zona motorizzabile	
2	Detentore di by-pass	
3	Pozzetto per sonda di temperatura di mandata del contatore di energia	PRIMARIO
4	Tronchetto per contatore di energia	
5	Valvola di bilanciamento statico	
6	Separatore idraulico coibentato	
7	Sfogo aria	SEPARATORE IDRAULICO
8	Manometro	
9	Rubinetto di scarico	
10	Detentore di regolazione	
11	Valvola di bilanciamento statico	SECONDARIO ZONA 2
12	Circolatore automodulante	
13	Valvola miscelatrice	
14	Detentore di by-pass zona miscelata	SECONDARIO ZONA 1
15	Circolatore automodulante	
16	Pozzetto per alloggiamento della sonda di temperatura di mandata	
17	Cassetta con morsetti elettrici	
18	Asole per fissaggio del modulo alla dima	
19	Foro per fissaggio display del contatore di energia nei moduli senza coibentazione premontata	ALTRI COMPONENTI
20	Staffa per fissaggio display del contatore di energia nei moduli con coibentazione premontata	
21	Coibentazione	

Codici di completamento

Per il corretto funzionamento dei moduli è necessario ordinare separatamente una serie di accessori elencati di seguito.



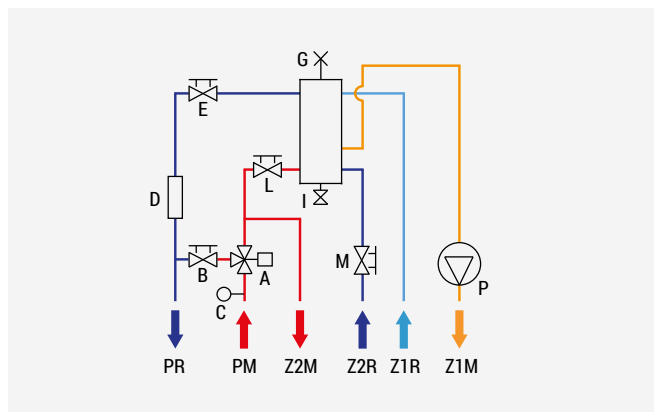
1	Dima con chiusura lucchettabile verniciata RAL9010, predisposta con valvole di intercettazione, dimensioni 700x750x110 mm. GE551Y070: con 4 valvole di intercettazione, per singola zona secondaria GE551Y071: con 6 valvole di intercettazione, per due zone secondarie
2	Attuatore di comando della valvola miscelatrice: K281X012: 24 V, 0÷10 V, da abbinare a termoregolazione Giacomini K282KX002: 24 V, 0÷10 V, stand-alone
3	Attuatore di comando della valvola di zona: K270Y101: 230 V, ON/OFF K270Y102: 24 V, ON/OFF
4	Stacchi per contaltri acqua sanitaria, serie GE550 In alternativa: gruppo con miscelatore termostatico, serie GE550-1
5	Contatore di energia, serie GE552

ALTRI ACCESSORI:

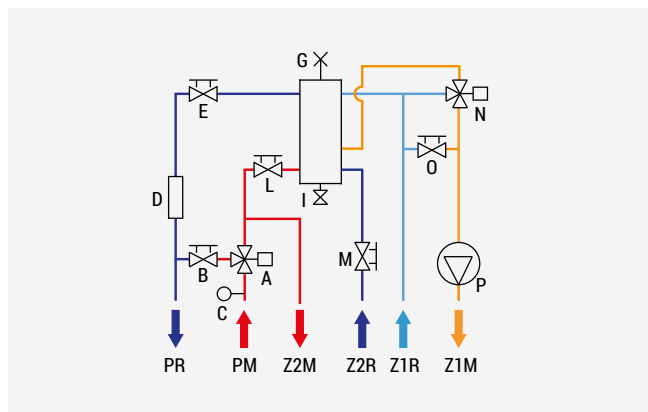
- **K373Y013:** termostato di sicurezza, nel caso di secondario con zona miscelata
- Componenti di termoregolazione **KLIMAbus**
- Componenti di centralizzazione M-Bus **GE552-4** o wireless M-Bus **GE552-W**

Funzionamento

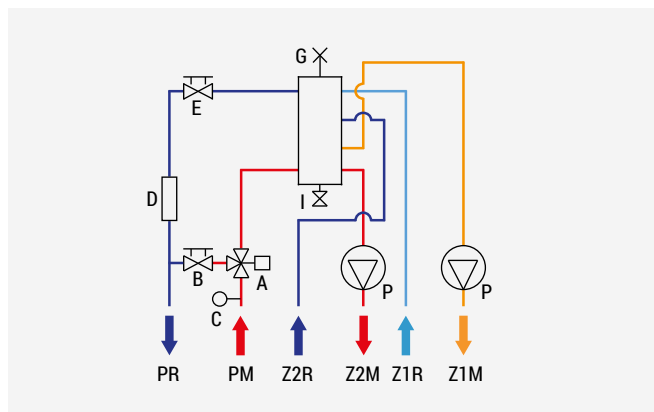
Schema GE555Y527



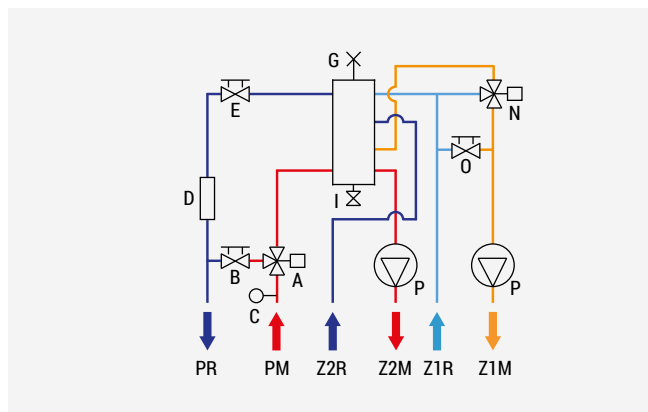
Schema GE555Y538



Schema GE555IY516, GE555IY526



Schema GE555IY508, GE555IY536



- | | |
|---|---|
| A | Valvola di zona motorizzabile |
| B | Detentore di by-pass |
| C | Pozzetto per sonda di temperatura di mandata del contatore di energia |
| D | Tronchetto in plastica per contatore di energia |
| E | Valvola di bilanciamento statico |
| G | Sfogo aria |
| I | Rubinetto di scarico |
| L | Detentore di regolazione |
| M | Valvola di bilanciamento statico |
| N | Valvola miscelatrice |
| O | Detentore di by-pass zona miscelata |
| P | Circolatore automodulante |

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| PM | Mandata circuito primario |
| PR | Ritorno circuito primario |
| Z1M | Mandata circuito secondario - zona 1 |
| Z1R | Ritorno circuito secondario - zona 1 |
| Z2M | Mandata circuito secondario - zona 2 |
| Z2R | Ritorno circuito secondario - zona 2 |

Circuito primario

- Il fluido termovettore proveniente dal locale tecnico centralizzato, entra dall'attacco **PM** e incontra la valvola di zona **A** su cui è possibile montare un attuatore (serie K270) attivabile dal comando termostato.
- Se la valvola di zona **A** è aperta, il fluido entra nel separatore idraulico e torna in centrale attraverso la valvola di bilanciamento **E**, uscendo dall'attacco **PR**.
- Il bilanciamento del primario può essere eseguito tramite la valvola di bilanciamento **E**.
- Il contatore di energia termica, installabile sostituendo il tronchetto **D**, misura la portata e la differenza di temperatura del fluido termovettore tra la mandata e il ritorno, attraverso le sonde di temperatura: con queste misure determina il consumo di energia termica (di riscaldamento e/o raffrescamento).
- Il separatore idraulico permette la separazione dinamica dei flussi primario e secondario.

Circuito primario in by-pass

- Se la valvola di zona **A** è chiusa (funzionamento ON-OFF), si ha il funzionamento in by-pass con passaggio attraverso il by-pass della valvola di zona e il detentore **B**.
- Il bilanciamento del by-pass primario può essere eseguito tramite il detentore **B**.

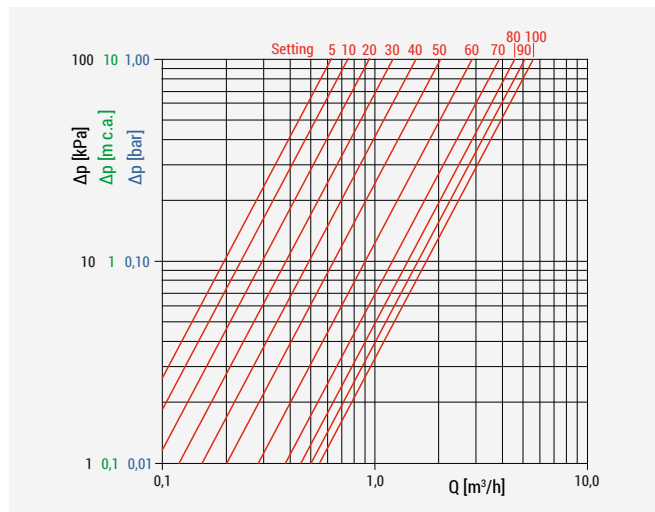
Circuito secondario

- Sul secondario sono possibili diverse configurazioni: si possono alimentare una o due zone.
- Per la **zona 1** è prevista sempre la presenza di un circolatore **P**, questa zona può essere ad attacco diretto oppure miscelato (in questo caso sono presenti la miscelatrice **N** ed il by-pass **O**).
- Per la **zona 2** (presente solo su alcuni codici) è previsto sempre l'attacco diretto (ovvero senza miscelatrice).
In alternativa alla presenza del circolatore **P** può essere scelta la configurazione con il detentore **L** e la valvola di bilanciamento **M**: in questo caso la prevalenza è fornita dal circolatore di centrale.

Caratteristiche idrauliche

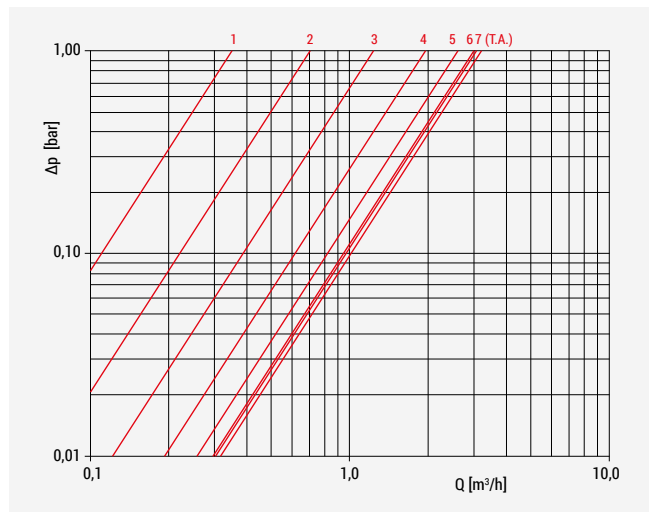
Circuito primario

Valvola di bilanciamento statico R206B (rif. 5 - "componenti")



REGOLAZIONE [Kv]										
5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0,62	0,75	0,96	1,24	1,58	2	2,88	3,95	4,57	5	5,5

Detentore di regolazione del by-pass della valvola di zona a 3 vie



N°GIRI DETENTORE [Kv]							
1	2	3	4	5	6	7	T.A.
0,35	0,70	1,23	1,95	2,60	3,00	3,07	3,20

Circuito secondario

Secondario - zona 1 (zona miscelata)

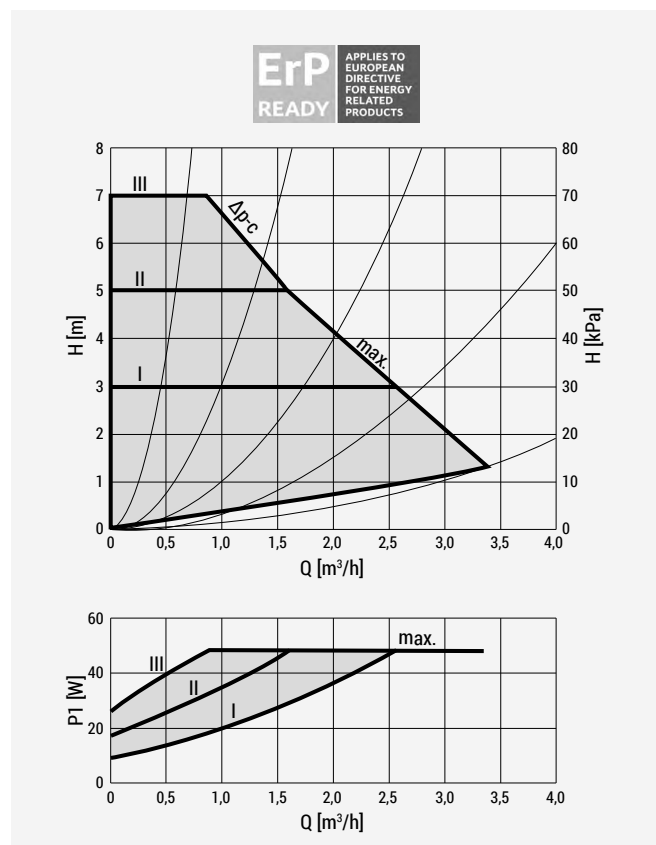
- Valvola miscelatrice (rif. 12 - "componenti") - Kv nominale: 2,17
- Detentore di regolazione del by-pass della valvola miscelatrice (rif. 13 - "componenti"): caratteristiche uguali a quelle del by-pass della valvola di zona a tre vie sul primario

Secondario - zona 2 (zona diretta, senza circolatore)

- Valvola di bilanciamento statico (rif. 11 - "componenti"): caratteristiche uguali a quelle della valvola di bilanciamento sul primario
- Detentore di regolazione (rif. 10 - "componenti")

NOTA. Per le versioni con doppia zona secondaria e singolo circolatore (GE555Y527, GE555Y538), nell'area SECONDARIO ZONA 2 ("componenti") si possono ottenere al massimo 300 l/h e 3 m.c.a. - con una prevalenza primaria di 0,5 bar: regolare il detentore (rif. 10 - "componenti") con 1 giro di apertura.

Circolatore automodulante Wilo Para 15/7 (230V)



NOTA. Circolatore in funzionamento automatico a pressione costante

Modalità di funzionamento circolatore



Funzionamento automatico a pressione costante (consigliato).



Funzionamento automatico a pressione variabile.



Funzionamento automatico per eliminazione aria (10 minuti): il circolatore aumenta e diminuisce la velocità, per aggregare le bolle d'aria e favorirne l'eliminazione tramite la valvola di sfogo d'aria (non compresa con il circolatore).

LED - errori

**VERDE
CONTINUO**

Funzionamento normale.

**VERDE
LAMPEGGIANTE**



Funzionamento automatico per eliminazione aria.

**VERDE/ROSSO
LAMPEGGIANTE**

Situazione anomala temporanea:
1) Voltaggio non corretto;
2) Temperatura del fluido o ambiente non corretta.

**ROSSO
LAMPEGGIANTE**

Circolatore fermo (errore permanente: il circolatore richiede un reset manuale). Può essere necessaria la sostituzione del circolatore.

NO LED

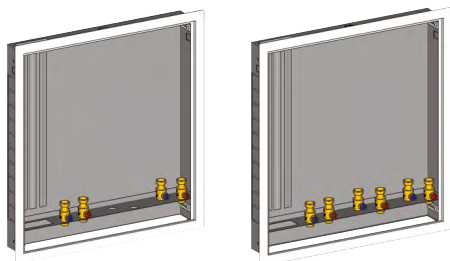
Mancanza di alimentazione elettrica:
1) circolatore non alimentato: verificare connessione cavo;
2) LED danneggiato: verificare se il circolatore sta funzionando;
3) elettronica danneggiata: cambiare circolatore.

► Installazione

▲ AVVERTENZA. Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, etc.), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori. Fare inoltre riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

L'installazione del modulo prevede normalmente l'impiego di una dima per installazione in cantiere:

- **GE551Y070:** provvista di 4 valvole di intercettazione, per moduli con 1 zona sul secondario
- **GE551Y071:** provvista di 6 valvole di intercettazione, per moduli con 2 zone sul secondario



GE551Y070

GE551Y071

Oltre all'installazione del modulo di utenza, la dima consente il montaggio di due stacchi GE550 o di un gruppo premontato GE550-1 per la contabilizzazione dei consumi di acqua sanitaria, grazie alle apposite guide verticali.

La dima è dotata di una cornice a profondità regolabile (30 mm) per compensare la differenza di quota dovuta all'applicazione dell'intonaco a parete.

1) Installazione della dima

Si consiglia l'installazione della sola dima in cantiere. Permette di fissare gli stacchi sanitari tramite le guide e consente di effettuare i collegamenti agli impianti tramite le valvole di intercettazione.

▲ AVVERTENZA. Per poter alloggiare i moduli di utenza con coibentazione premontata all'interno della dima, è necessario regolare il telaio alla massima profondità di 145 mm (110 mm di profondità della cassetta + 35 mm della corsa dell'asola del telaio)

2) Lavaggio dell'impianto

Le norme UNI EN 1432 richiedono di eseguire un lavaggio dell'impianto prima dell'installazione dei contatori di energia. Al termine del lavaggio pulire l'eventuale filtro da impurità.

3) Installazione del modulo nella dima

Eseguito il lavaggio dell'impianto, procedere all'installazione del modulo nella dima.

- Inserire il modulo nella dima, appoggiando i raccordi maschi del modulo, completi di guarnizioni, alle valvole con calotte della dima. Effettuare un serraggio a mano dei raccordi.
- Fissare il modulo alla dima tramite le due viti ad alette, da fissare alle madreviti sulla dima attraverso le due asole presenti nel modulo in alto a destra e sinistra.
- Tirare tutti i raccordi a stringere.

4) Installazione del contatore di energia

Eseguito il lavaggio dell'impianto procedere alla sostituzione del tronchetto con il contatore di energia (interasse 110 mm).

I moduli con coibentazione premontata sono provvisti di staffa di fissaggio (Componenti - Rif.20) che consente, tramite il supporto plastico presente all'interno degli accessori dei contatori GE552PYxxx ed alla vite di fissaggio, di splittare il display del contatore dalla parte volumetrica, portandolo all'esterno dalla coibentazione, facilitando la lettura.

▲ AVVERTENZA. Per l'installazione del contatore di energia fare riferimento alle istruzioni di montaggio fornite insieme ad ogni contatore.

▲ AVVERTENZA. Nell'imballo dei moduli con coibentazione premontata è presente un nastro adesivo isolante che dovrà essere applicato dall'installatore (al termine dell'installazione del modulo, del contatore di energia e delle eventuali regolazioni di bilanciamento) su tutte le giunzioni dei due gusci di coibentazione, in modo da migliorare l'ermeticità evitando che l'aria umida entri all'interno del modulo.

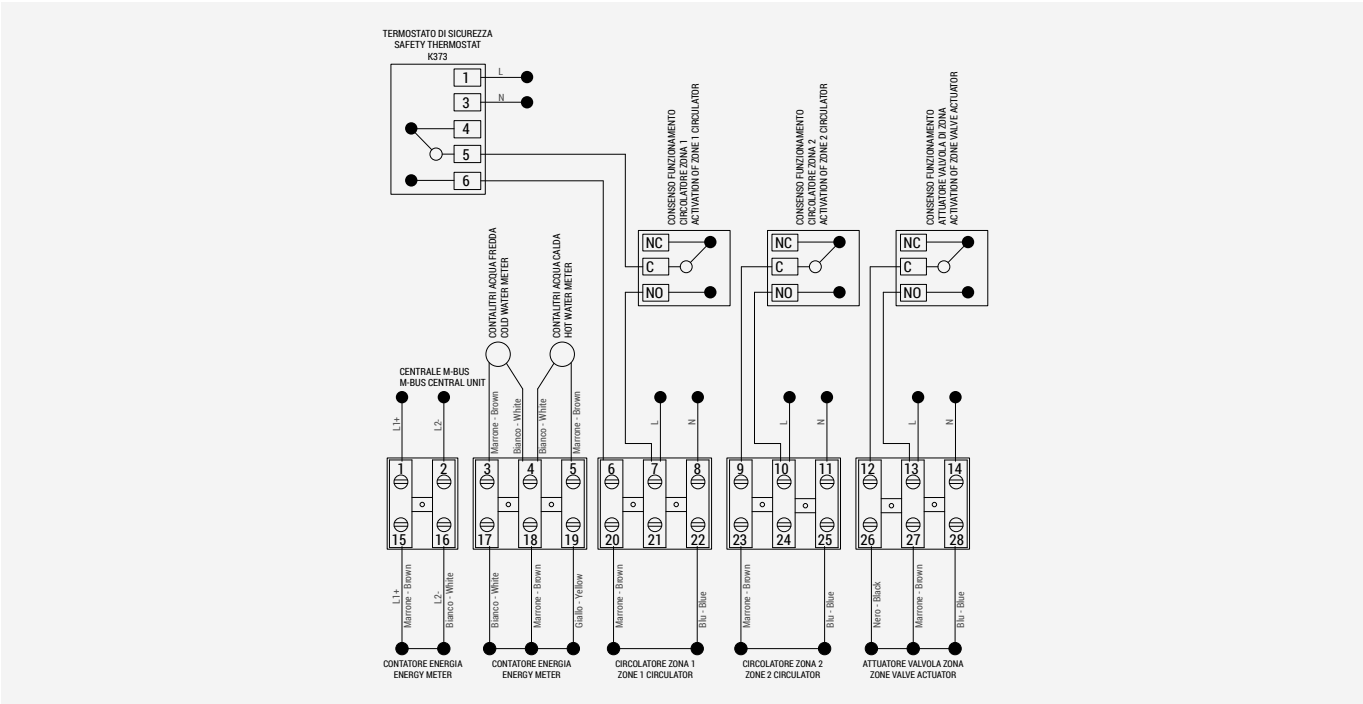
5) Prova dell'impianto

Ad installazione terminata provare l'impianto in pressione secondo le prescrizioni delle norme regionali/nazionali.

Collegamenti elettrici

NOTA. Lo schema elettrico illustrato riguarda i collegamenti dei contatori di energia GE552PY158, GE552PY159. Nel caso di installazione di altri contatori fare riferimento alle istruzioni dei contatori stessi.

AVVERTENZA. Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia tolta durante la realizzazione delle connessioni.

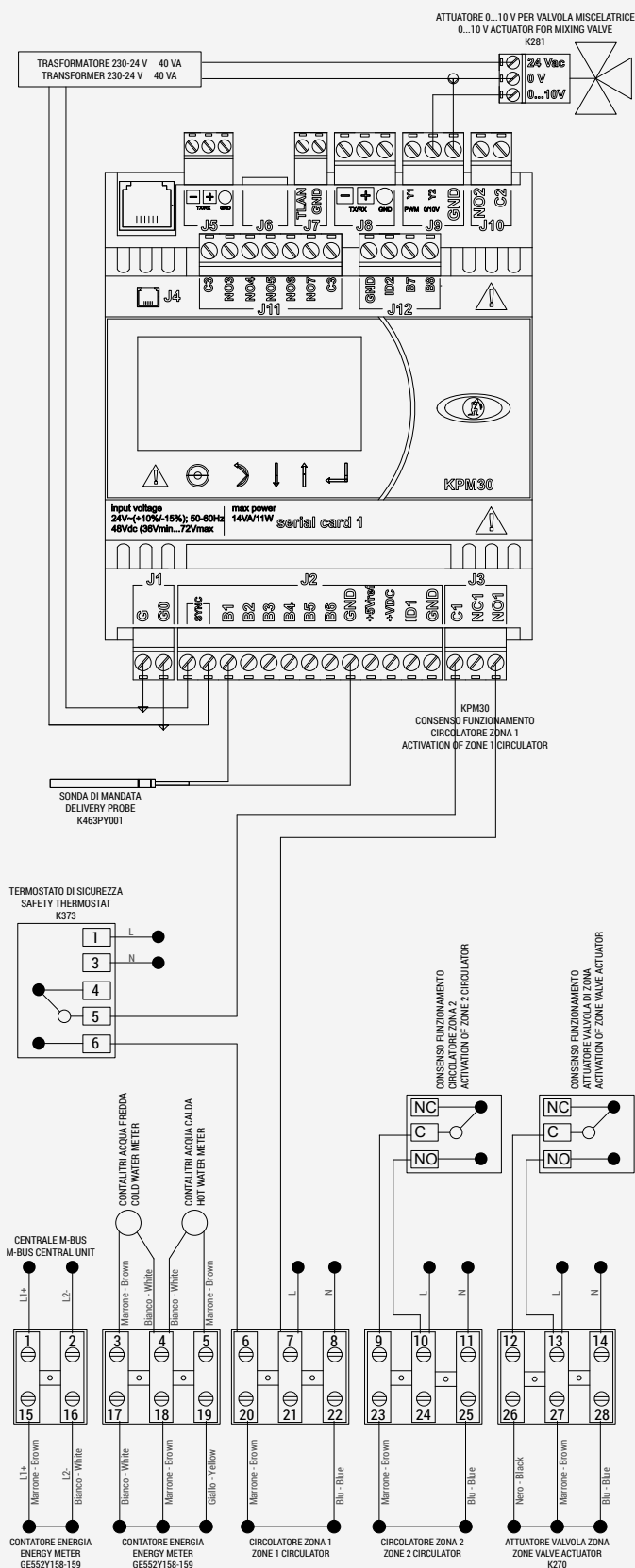


MORSETTO	FUNZIONE
1	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L1+. Cavo Ø 0,8 mm, twistato a 2 conduttori non schermato con capacità massima di linea pari a 150 pF/m (16 o 18 AWG)
2	Cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore dati, collegamento conduttore L2-. 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	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
6	Collegamento al termostato di sicurezza K373 (opzionale) o al contatto C comune del cronotermostato ambiente
7	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²) In parallelo: collegamento al cronotermostato 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	Collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto C comune del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)
10	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²) In parallelo: collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)
11	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²)
12	Collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto C comune del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)

13	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²) In parallelo: collegamento al cronotermostato ambiente, al morsetto NO normalmente aperto del contatto interno (cavo sezione 0,5 mm²)
14	Collegamento alimentazione 24 V~ o 230 V~ (cavo sezione 0,5 mm²)
15	Collegamento conduttore marrone L1+ del contatore di energia termica
16	Collegamento conduttore bianco L2- del contatore di energia termica
17	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
18	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
19	Collegamento per la centralizzazione M-Bus dei contaltri
20	Collegamento conduttore marrone del circolatore zona 1
21	-
22	Collegamento conduttore blu del circolatore zona 1
23	Collegamento conduttore marrone del circolatore zona 2
24	-
25	Collegamento conduttore blu del circolatore zona 2
26	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore nero
27	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore marrone
28	Collegamento attuatore K270 per la valvola di zona, conduttore blu

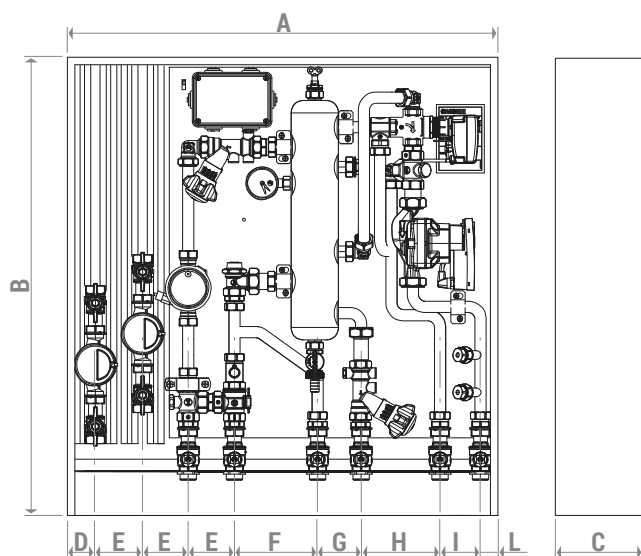
Collegamenti elettrici in caso di utilizzo della termoregolazione KLIMAbus

⚠ AVVERTENZA. Per gli effettivi collegamenti della centralina di regolazione fare riferimento agli elaborati di supporto alla progettazione (servizio tecnico Giacomini).



► Dimensioni

Moduli GE555-3 con dima GE551Y070/71



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
GE555Y508										
GE555Y516										
GE555Y526										
GE555Y527	700	750	145	50	75	135	70	125	65	30
GE555Y536										
GE555Y538										

► Riferimenti normativi

- UNI EN 1434
- EN 60751
- EN 61107

► Testi di capitolato

GE555Y527

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con due derivazioni con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, di cui una con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y538

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2,17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE) & una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMABus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y508

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento/raffrescamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2,17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Completamente coibentato per utilizzo in riscaldamento/raffrescamento. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y070. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMABus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE555Y516

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento/raffrescamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Completamente coibentato per utilizzo in riscaldamento/raffrescamento. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsettiera per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y070. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE551Y526

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento/raffrescamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con due derivazioni con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatori automodulante conformi alla direttiva ErP (2009/125/CE). Completamente coibentato per utilizzo in riscaldamento/raffrescamento. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsetti per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

GE551Y536

Modulo di utenza per impianti centralizzati di riscaldamento/raffrescamento. Attacchi G 3/4" M. Separatore idraulico coibentato per separazione idraulica tra primario e secondario, dotato di rubinetto di scarico, sfogo aria manuale e manometro. Lato primario con valvola di zona motorizzabile a tre vie per controllo ON-OFF con detentore di regolazione del by-pass e valvola di bilanciamento statico. Lato secondario con una derivazione con valvola miscelatrice motorizzabile a tre vie, Kv nominale = 2.17, con circolatore automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE) & una derivazione con attacco diretto per utenze con acqua non miscelata, con circolatore a automodulante conforme alla direttiva ErP (2009/125/CE). Completamente coibentato per utilizzo in riscaldamento/raffrescamento. Predisposizione per montaggio contatore di energia mediante tronchetto in materiale plastico sul ritorno (interasse 110 mm). Pozzetto per sonda di temperatura di mandata. Scatola IP55 con morsetti per collegamenti elettrici. Predisposizione per inserimento in dima. Temperatura massima di esercizio 90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Possibilità di completamento del modulo ordinando separatamente: contatori di energia termica serie GE552. Dima metallica provvista di guide per montaggio stacchi per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio e valvole di intercettazione, in lamiera verniciata (RAL9010) con portello con chiusura a chiave e telaio regolabile in profondità, dimensioni 700x750x110+140 mm (LxAxP), codice GE551Y071. Stacchi serie GE550 o GE550-1 per contabilizzazione acqua sanitaria e/o acqua di servizio. Attuatore serie K270 per valvola di zona a tre vie. Termostato di sicurezza, codice K373Y013. Termoregolazione KLIMAbus per comando valvola miscelatrice. Componenti per centralizzazione e remotizzazione dei dati di consumo tramite M-Bus, serie GE552-4 o wireless M-Bus, serie GE552-W.

⚠ 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.

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.

♻ 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.