

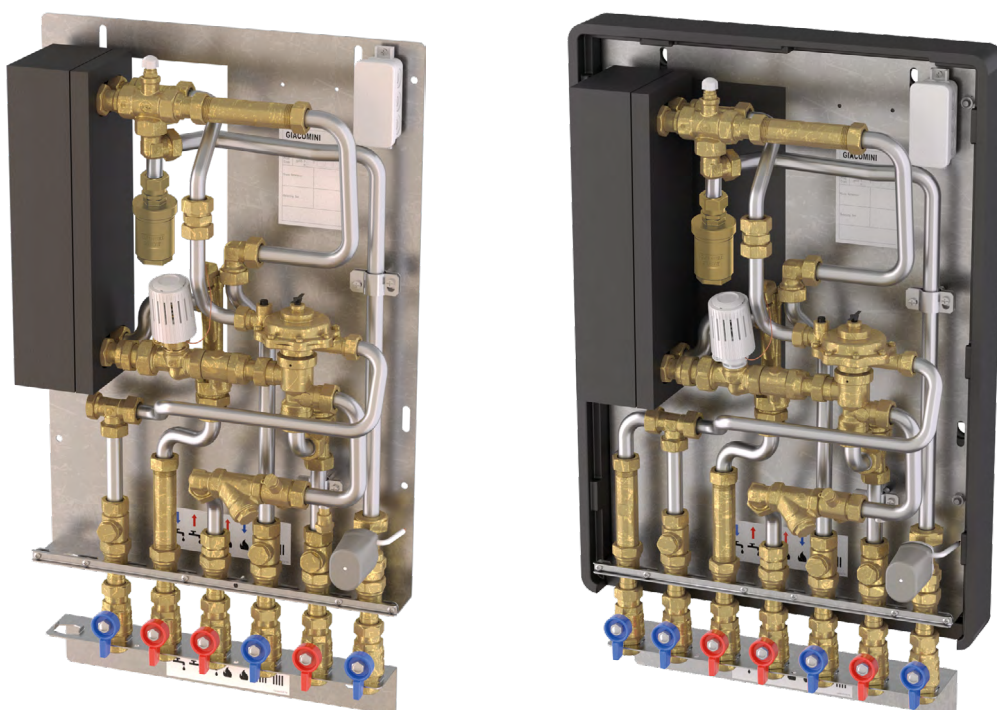
GE556-5



Energy
Management

Satellite modulare compatto

Scheda tecnica/Istruzione
09731T 04/2021
047U58178



ESEMPI DI POSSIBILI CONFIGURAZIONI

I satelliti GE556-5 sono satelliti di utenza **modulari compatti** per la contabilizzazione dei consumi di energia termica per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria (ACS), nei moderni impianti autonomi con produzione centralizzata di calore (es. teleriscaldamento).

I satelliti GE556-5 si definiscono modulari in quanto è possibile assemblare diversi componenti per creare un satellite adatto alle proprie esigenze impiantistiche (gestione del riscaldamento ad alta temperatura con o senza valvole di bilanciamento, gestione della acqua calda e/o fredda sanitaria, ecc...).

► Caratteristiche principali

- Attacchi idraulici: bocchettone telescopico (escursione 10 mm) con calotta a sede piana 3/4"F
- Potenza dello scambiatore sanitario fino a 50 kW
- Valvola di priorità per produzione acqua sanitaria
- Ammortizzatore colpi d'ariete per circuito acqua sanitaria (non incluso se presente il kit di ricircolo GE556Y564/565)
- Coibentazione tramite guscio in polipropilene espanso
- Predisposto all'installazione del contatore di energia termica e dei contaltri acqua sanitaria

Caratteristiche opzionali

- Ingresso circuito primario dall'alto o dal basso
- Valvola di controllo pressione differenziale a doppia regolazione o compatta sul circuito primario (già preregolata)
- Controllo temperatura acqua calda sanitaria tramite testa termostatica
- Controllo della portata del circuito di riscaldamento ad alta temperatura mediante valvola di preregolazione
- By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'acqua calda sanitaria dello scambiatore
- Kit di ricircolo con o senza circolatore, per circuito sanitario
- Mantello metallico verniciato ed esteticamente gradevole






















► Dati tecnici

- Temperatura massima di esercizio circuito primario e circuiti secondario (riscaldamento e acqua calda sanitaria): 90 °C
- Pressione massima di esercizio circuito primario e secondario riscaldamento: 10 bar
- Pressione differenziale massima circuito primario: 0,5 bar (se presente il kit GE556Y530/532: 2 bar)
- Pressione massima di esercizio circuito acqua calda sanitaria (ACS): 10 bar
- Campo di temperatura circuito secondario acqua calda sanitaria (ACS) con kit GE556Y522: 20÷70 °C (set point 50 °C)
- Campo di temperatura by-pass termostatico con kit GE556Y566: 20÷70 °C
- Portata nominale circuito primario (produzione acqua calda sanitaria):
 - Con scambiatore GE556Y511/512
515 l/h @ 80 °C per 34 kW; 12 l/min @ ΔT 40 °C (10-50 °C)
 - Con scambiatore GE556Y513/514
620 l/h @ 80 °C per 42 kW; 15 l/min @ ΔT 40 °C (10-50 °C)
 - Con scambiatore GE556Y515/516
720 l/h @ 80 °C per 50 kW; 18 l/min @ ΔT 40 °C (10-50 °C)
- Portata nominale circuito riscaldamento alta temperatura (kit GE556Y543): 480 l/h @ ΔT 10 °C (80-70 °C) per 5,5 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).

Versioni e codici

Partendo dai codici base GE556Y503/504 è possibile configurare il proprio satellite aggiungendo i vari codici aggiuntivi ed eventualmente alcuni optional.

BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso 	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm 	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli 	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli 	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerogolazione con possibilità di installazione di attuatori elettrotermici 	GE556Y552 Coibentazione 	GE556Y561 Stacco di uscita AFS 
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto 	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm 	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico 	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale 			
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm 		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale compatta 			
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm 					
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm 					
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm 					
<p> NOTA IMPORTANTE.</p> <p>La penultima cifra di ogni codice (evidenziata in rosso nella tabella) ne classifica la tipologia:</p> <ul style="list-style-type: none">0 per la base del satellite1 per gli scambiatori del lato sanitario2 per i componenti di controllo del lato sanitario3 per i componenti di controllo del lato primario4 per i componenti di controllo del lato secondario (riscaldamento)5 per le coibentazioni (optional)6 per altri componenti opzionali <p>Per avere un satellite funzionante è obbligatorio ordinare almeno un codice per ogni tipologia di componente con penultima cifra 0, 1, 2, 3, 4.</p> <p>I codici con penultima cifra 5, 6 sono considerati opzionali.</p>						
					GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore 	
					GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore 	
					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore 	
					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto 	

Codici di completamento

GE551Y087

Dima con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y504 completo di coibentazione GE556Y552



GE551Y088

Dima ribassata con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y504 senza coibentazione



GE500Y258

Valvola aggiuntiva per acqua fredda sanitaria, da installare sulla dima nel caso in cui fosse presente il kit opzionale GE556Y561



GE551Y184

Mantello metallico per chiusura satellite, solo per satelliti con dima GE551Y087



R473 / R473M

Attuatore elettrotermico normalmente chiuso, per il comando della valvola con prerogolazione presente nel kit GE556Y544

R473X221: 230 V R473X222: 24 V
R473MX221: 230 V R473MX222: 24 V



GE552

Contatore di energia termica

GE552Y159: 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus
GE552Y216: 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus con predisposizione Wireless M-Bus
GE552Y122 3/4", ultrasuoni, 1,5 m³/h, M-Bus



GE552-2

Contaltri acqua sanitaria

GE552Y190: 3/4", acqua fredda sanitaria, da ordinare nel caso in cui fosse presente lo stacco aggiuntivo GE556Y561
GE552Y191: 3/4", acqua calda sanitaria



Esempi di possibili configurazioni



Esempio 1

Il satellite rappresentato è composto dai seguenti componenti:

- GE556Y503: connessioni primario dal basso
- GE556Y516: scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm
- GE556Y522: produzione acqua calda sanitaria con controllo termostatico
- GE556Y531: connessioni lato primario senza controlli
- GE556Y544: lato secondario, riscaldamento diretto con valvola con prerogolazione con attuatore elettrotermico montato
- GE551Y088: dima ribassata con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y502



Esempio 2

Il satellite rappresentato è composto dai seguenti componenti:

- GE556Y503: connessioni primario dal basso
- GE556Y516: scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm
- GE556Y522: produzione acqua calda sanitaria con controllo termostatico
- GE556Y531: connessioni lato primario senza controlli
- GE556Y544: lato secondario, riscaldamento diretto con valvola con prerogolazione con attuatore elettrotermico montato
- GE556Y552: coibentazione
- GE556Y561: stacco per uscita aggiuntiva AFS
- GE551Y087: dima con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y504 completo di coibentazione GE556Y552
- GE500Y258: valvola aggiuntiva per AFS da installare sulla dima nel caso in cui fosse presente il kit opzionale GE556Y561

NOTA.

Per la realizzazione del codice di acquisto della configurazione desiderata, fare riferimento al nostro ufficio commerciale.

- SM556Y30417: GE556Y503 + GE556Y516 + GE556Y522 + GE556Y531 + GE556Y544 (dima da ordinare separatamente)

- SM556Y30441: GE556Y503 + GE556Y516 + GE556Y522 + GE556Y531 + GE556Y544 + GE556Y552 + GE556Y561 (dima e valvola aggiuntiva da ordinare separatamente)



GIACOMINI
WATER E-MOTION



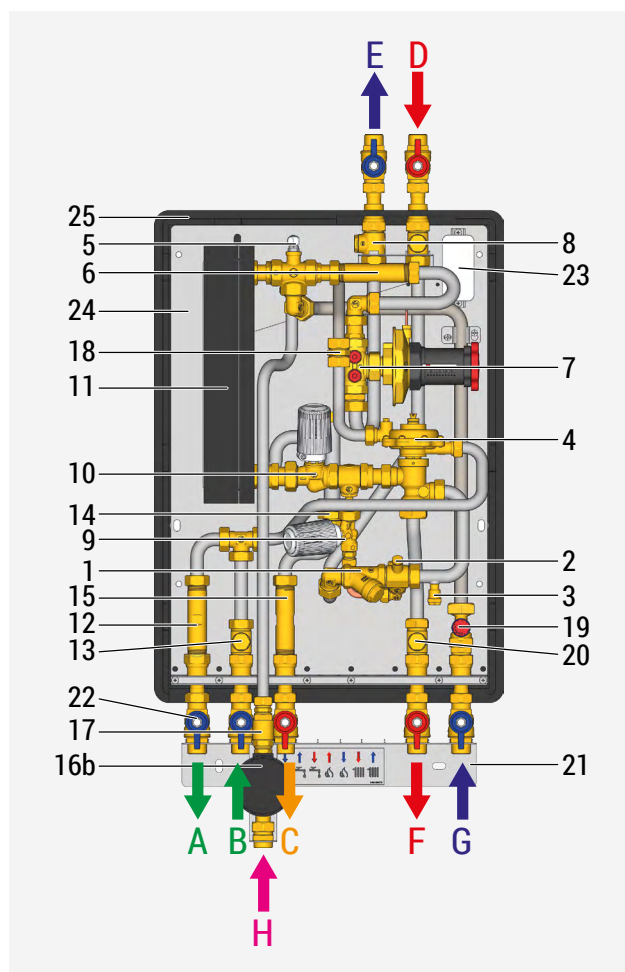
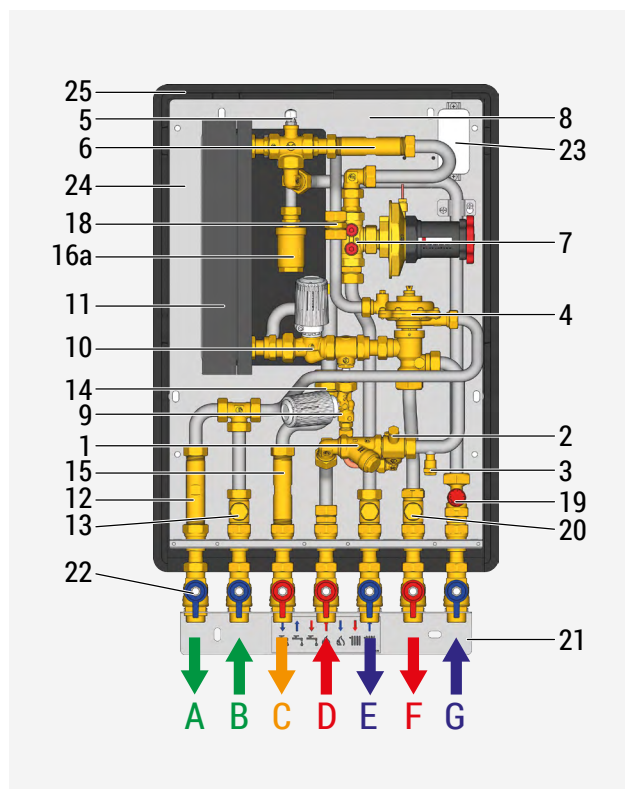
Giacomini S.p.A.

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

consulenza.prodotti@giacomini.com

+39 0322 923372 - giacomini.com

Componenti



LATO PRIMARIO	1	Filtro
	2	Pozzetto portasonda per contatore di energia termica
	3	Pozzetto portasonda per valvola di controllo pressione differenziale
	4	Valvola di priorità meccanica
	5	Valvola di sfogo aria manuale
	6	Tronchetto in ottone per contatore di energia termica
	7	Valvola di controllo pressione differenziale compatta (kit GE556Y530) oppure a doppia regolazione (kit GE556Y532)
	8	Rubinetto di carico/scarico impianto oppure connessione per gruppo di riempimento oppure connessione per sonde di pressione (OPTIONAL)
LATO PRIMARIO E SECONDARIO SANITARIO	9	Kit di by-pass termostatico (OPTIONAL)
	10	Testa termostatica per controllo temperatura circuito sanitario
	11	Scambiatore di calore
	12	Tronchetto in ottone per contaltri acqua fredda sanitaria (AFS)
	13	Rubinetto di carico/scarico impianto oppure connessione per gruppo di riempimento oppure connessione per sonde di pressione (OPTIONAL)
	14	Regolatore di portata
	15	Tronchetto in ottone per contaltri acqua calda sanitaria (ACS)
	16a	Ammortizzatore colpi d'ariete
LATO SECONDARIO RISC. ALTA TEMP.	16b	Kit di ricircolo acqua sanitaria, con circolatore (kit GE556Y564) oppure senza circolatore (kit GE556Y565) (OPTIONALS)
	17	Valvola di ritegno
	18	Valvola di ritegno
	19	Valvola con preregolazione (kit GE556Y544)
	20	Rubinetto di carico/scarico impianto oppure connessione per gruppo di riempimento oppure connessione per sonde di pressione (OPTIONAL)
ALTRI COMPONENTI	21	Dima metallica
	22	Valvole di intercettazione per installazione del satellite
	23	Cassetta con morsetti per collegamenti elettrici
	24	Telaio metallico
	25	Coibentazione (OPTIONAL)
CONNESSIONI IDRAULICHE	A	Uscita acqua fredda sanitaria
	B	Ingresso acqua fredda sanitaria
	C	Uscita acqua calda sanitaria
	D	Ingresso primario
	E	Uscita primario
	F	Mandata riscaldamento alta temperatura
	G	Ritorno riscaldamento alta temperatura
	H	Ricircolo acqua calda sanitaria

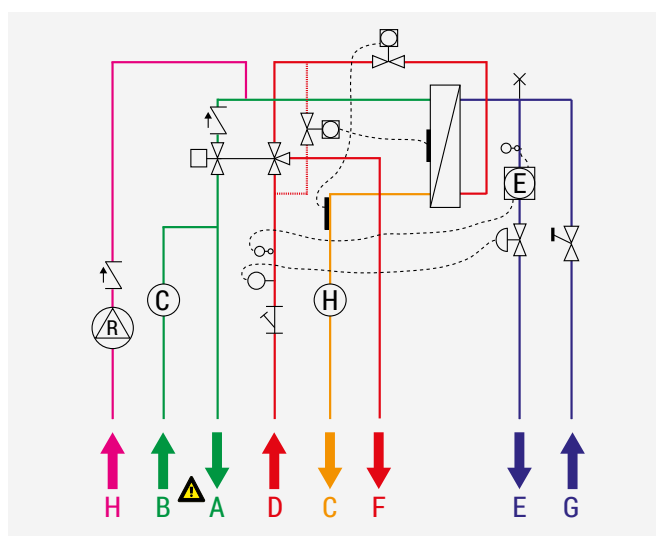
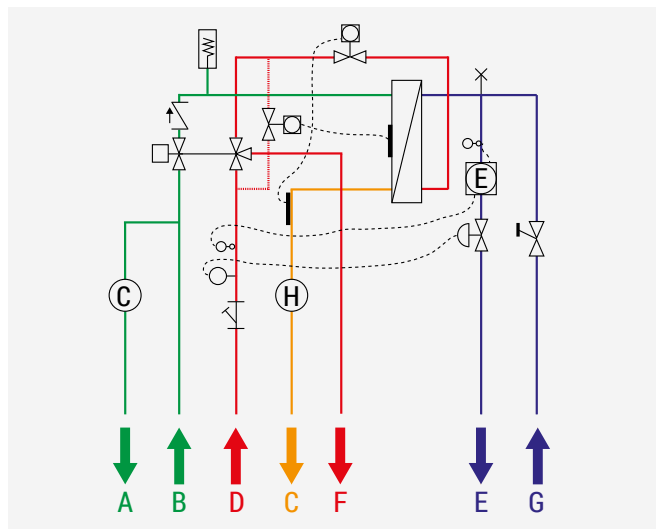


GIACOMINI
WATER E-MOTION



Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Funzionamento



AVVERTENZA. In presenza del kit di ricircolo (GE556Y567/568) occorre installare lo stacco aggiuntivo acqua fredda sanitaria (GE556Y561) e invertire i flussi di ingresso/uscita acqua fredda sanitaria (A e B).
È inoltre necessario prevedere un vaso di espansione opportunamente dimensionato in funzione del volume dell'impianto di ricircolo.

PRIMARIO: ingresso (D) e uscita (E). Il circuito primario è diviso in due zone: una è per la gestione del riscaldamento, l'altra è per la produzione di acqua calda sanitaria. Il circuito primario è composto da un filtro, un pozzetto per l'installazione della sonda della valvola di controllo pressione differenziale, una valvola di priorità meccanica, una valvola di sfogo aria manuale, un tronchetto in ottone, una valvola di controllo pressione differenziale. Al posto del tronchetto in ottone (Componenti - Rif. 6) può essere montato un contatore di energia termica, installando la propria sonda di temperatura nell'apposito pozzetto (Componenti - Rif. 2).

L'acqua proveniente dalla centrale termica entra nel satellite ed è normalmente convogliata verso il lato secondario di riscaldamento. Se vi è richiesta di acqua calda sanitaria da parte dell'utente finale, la valvola di priorità devia il fluido primario verso lo scambiatore di calore; la portata necessaria viene gestita e regolata da una testa termostatica (se presente il kit GE556Y522).

ACS: ingresso acqua fredda (B), uscita acqua fredda (A), uscita acqua calda (C). Il circuito di acqua sanitaria è composto da una valvola di priorità meccanica, una valvola di ritegno, un ammortizzatore colpi d'ariete, uno scambiatore di calore, un regolatore di portata e un tronchetto in ottone (due tronchetti se è presente il kit GE556Y561). Al posto dei tronchetti in ottone (Componenti - Rif. 12 e 15) può essere installato un contaltri di acqua sanitaria fredda o calda. La temperatura dell'acqua calda sanitaria viene gestita e regolata da una testa termostatica (se presente il kit GE556Y522) (Componenti - Rif. 10).

RISCALDAMENTO ALTA TEMPERATURA: mandata (F) e ritorno (G). Il circuito di riscaldamento alta temperatura è realizzato con una valvola con preregolazione con possibilità di installazione di attuatori elettrotermico (se presente kit GE556Y544). Dopo passaggio nella valvola di priorità meccanica, l'acqua calda del circuito primario è direttamente convogliata nell'impianto di riscaldamento alta temperatura.

	Filtro
	Pozzetto portasonda per contatore di energia termica
	Tronchetto per contaltri acqua fredda sanitaria
	Scambiatore di calore
	Tronchetto per contatore di energia termica
	Testa termostatica con sonda di temperatura
	Pozzetto portasonda per valvola di controllo pressione differenziale
	Valvola di priorità meccanica
	Valvola di ritegno
	Tronchetto per contaltri acqua calda sanitaria
	Valvola di sfogo aria manuale
	Valvola di controllo pressione differenziale compatta (GE556Y530) oppure a doppia regolazione (GE556Y532)
	Valvola con preregolazione (kit GE556Y544)
	Ammortizzatore colpi d'ariete
	Circolatore kit di ricircolo acqua calda sanitaria
A	Uscita acqua fredda sanitaria
B	Ingresso acqua fredda sanitaria
C	Uscita acqua calda sanitaria
D	Ingresso primario
E	Uscita primario
F	Mandata riscaldamento alta temperatura
G	Ritorno riscaldamento alta temperatura
H	Ricircolo acqua calda sanitaria

DATI TECNICI DEI COMPONENTI OBBLIGATORI

➤ Codici base GE556Y503, GE556Y504



GE556Y503

Connessioni primario dal basso



GE556Y504

Connessioni primario dall'alto

- Telaio metallico preforato
- Valvola di priorità meccanica
- Tronchetti in ottone per contatori di energia e contalibri
- Tubi in acciaio inox
- Filtro
- Valvola manuale di sfogo aria
- Ammortizzatore colpi d'ariete
- Peso GE556Y503: 10,4 kg
- Peso GE556Y504: 10,4 kg

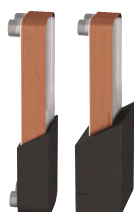
BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Lato sanitario: scambiatori di calore GE556Y511, GE556Y512, GE556Y513, GE556Y514, GE556Y515, GE556Y516



GE556Y511

Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm



GE556Y513

Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm



GE556Y515

Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm

GE556Y512

Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm

GE556Y514

Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm

GE556Y516

Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm

• Peso: 1,4 kg

• Peso: 1,8 kg

• Peso: 2,3 kg

▲ Regolatore di portata per produzione di acqua calda sanitaria fino a 12 l/min

▲ Regolatore di portata per produzione di acqua calda sanitaria fino a 15 l/min

▲ Regolatore di portata per produzione di acqua calda sanitaria fino a 18 l/min

BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Lato sanitario: componenti di controllo GE556Y521, GE556Y522



GE556Y521
Produzione ACS
senza controlli

• Peso: 0,3 kg



GE556Y522
Produzione ACS
con controllo termostatico

• Campo di temperatura del
circuito acqua calda sanitaria:
20÷70 °C (Set point 50 °C)
• Peso: 1,3 kg

❗ **NOTA.** Il kit GE556Y521 non può essere installato in combinazione con il kit di by-pass termostatico GE556Y566.

BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Lato primario GE556Y531, GE556Y532, GE556Y530



GE556Y531
Connessioni lato primario senza controlli

• Peso: 0,3 kg

⚠ Utilizzo in impianti con pressione differenziale non controllata < 0,5 bar



GE556Y532
Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale a doppia regolazione

• Peso: 1,9 kg

⚠ Utilizzo in impianti che determinano una pressione differenziale > 0,5 bar e dove sia necessario un controllo della pressione differenziale < 0,5 bar
⚠ Per il corretto funzionamento del satellite, la valvola di controllo pressione differenziale non può essere regolata a valori superiori a 0,5 bar (impostazione di fabbrica)



GE556Y530
Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale compatta

• Peso: 1,4 kg

⚠ Utilizzo in impianti che determinano una pressione differenziale > 0,5 bar
⚠ Valore di pre-regolazione impostato in fabbrica 0,5 bar (massimo consentito)

BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Lato secondario: riscaldamento alta temperatura con kit GE556Y544



GE556Y544
Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerogolazione con possibilità di installazione di attuatore elettrotermico

• Peso: 1,2 kg

BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerogolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

DATI TECNICI DEI COMPONENTI OPZIONALI

Coibentazione GE556Y552



GE556Y552
Coibentazione

Coibentazione in polipropilente espanso (EPP 40 g/l) composta da guscio posteriore avvitato in fabbrica e guscio frontale rimovibile ad incastro.

Completa di due sportelli rimovibili per consentire la lettura dei dati del display del contatore di energia termica e per l'installazione del kit bassa temperatura con circolatore.

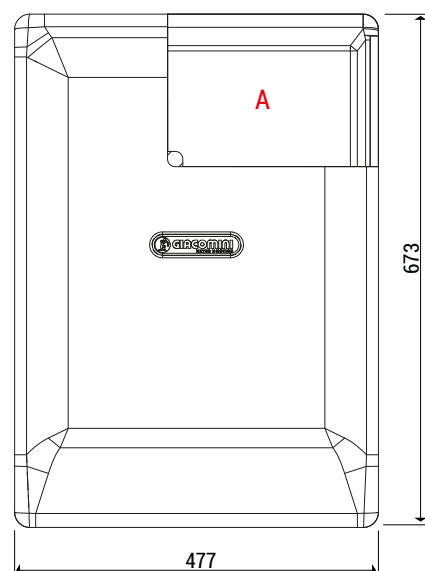
• Peso: 0,9 kg

NOTA. La coibentazione viene installata sul satellite in fabbrica, perciò è necessario ordinarla insieme al satellite.

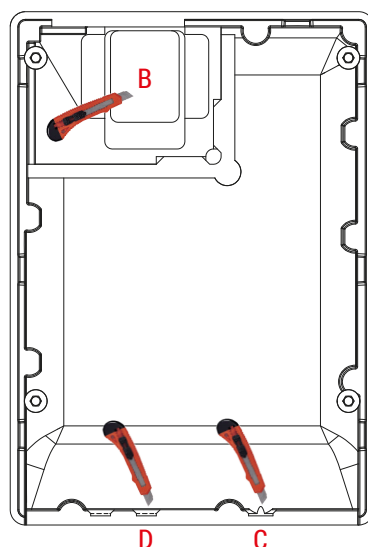
Non è possibile installarla in un secondo momento.

Se è presente la coibentazione è necessario utilizzare la dima GE551Y087.

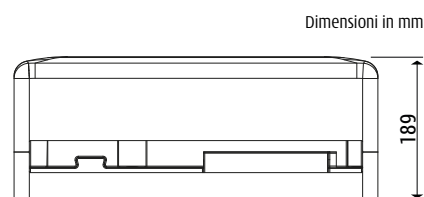
BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPZIONALE	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerogolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					



GUSCIO FRONTALE: ESTERNO



GUSCIO FRONTALE: INTERNO



GUSCIO POSTERIORE + FRONTALE: VISTA DAL BASSO

Dimensioni in mm

A Sportello frontale rimovibile in caso di installazione del contatore di energia con display splittabile

B Sagoma da ritagliare in caso di installazione del contatore di energia con display non splittabile

C Sagoma da ritagliare in caso di installazione del kit di ricircolo GE556Y564/GE556Y565

D Sagoma da ritagliare in caso di installazione del kit rubinetti di carico/scarico impianto GE556Y569

➤ Stacco aggiuntivo di uscita acqua fredda sanitaria GE556Y561



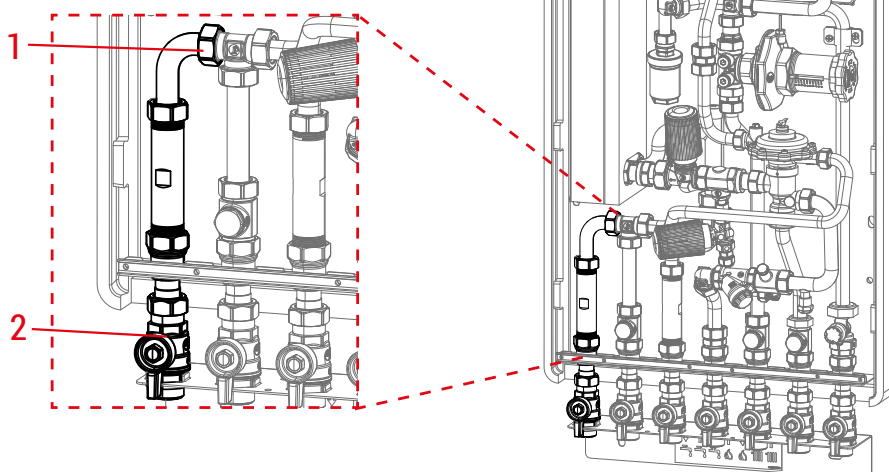
GE556Y561
Stacco di uscita AFS

Stacco aggiuntivo per acqua fredda sanitaria completo di tronchetto in ottone rimovibile per l'installazione del contaltri acqua fredda sanitaria (interasse 110 mm).

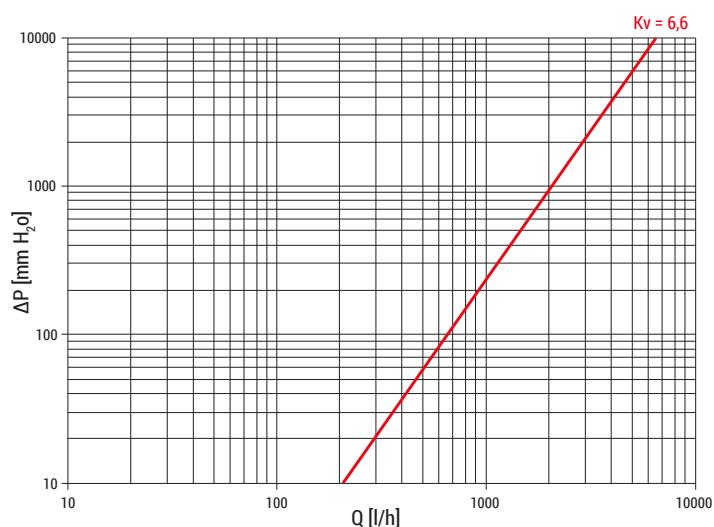
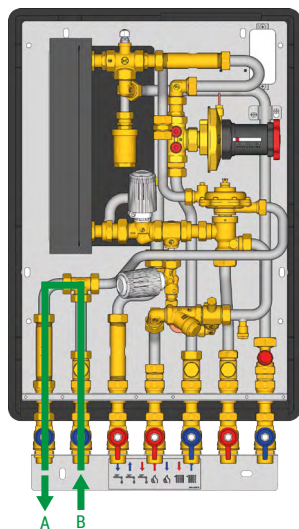
Lo stacco aggiuntivo GE556Y561 va installato avvitando l'apposita calotta al raccordo a T sul circuito di acqua sanitaria (Rif. 1).

In presenza dello stacco aggiuntivo GE556Y561 è opportuno installare sulla dima anche la valvola aggiuntiva GE500Y258 (Rif. 2).

• Peso: 0,4 kg



Kv del circuito acqua fredda sanitaria



BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTI ONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Stacco di ricircolo acqua sanitaria GE556Y564 (con circolatore), GE556Y565 (senza circolatore)



GE556Y564
Stacco di ricircolo
sanitario completo di
circolatore



GE556Y565
Stacco di ricircolo
sanitario senza
circolatore

Lo stacco di ricircolo permette di mantenere in temperatura l'acqua calda sanitaria presente nel circuito sanitario reimmettendola nello scambiatore di calore, al fine di avere immediato prelievo di ACS evitando tempi di attesa.

Per installare lo stacco di ricircolo sanitario procedere come segue:

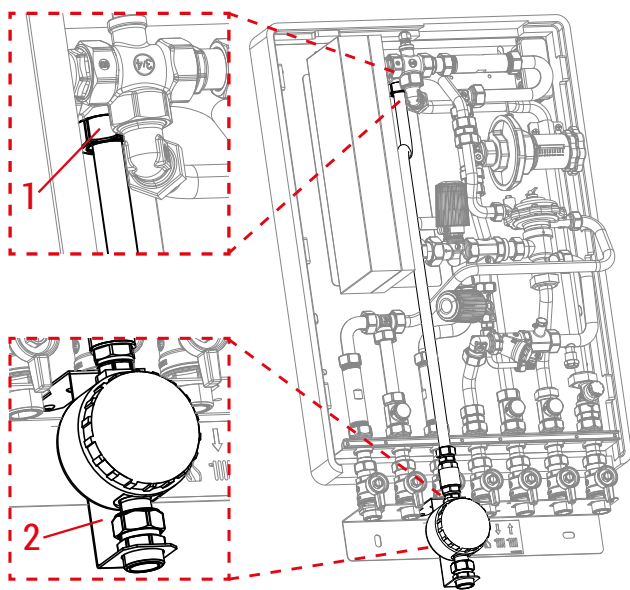
- nella parte superiore, avvitare la calotta del kit di ricircolo al raccordo a T (Rif. 1) presente sul lato di mandata acqua fredda dello scambiatore di calore;
- nella parte inferiore, fissare la staffa metallica del kit di ricircolo (Rif. 2) avvitandola alla dima del satellite (NB: la staffa metallica non è presente nel kit GE556Y565).

- Peso GE556Y564: 1,5 kg
- Peso GE556Y565: 0,4 kg

NOTA. Se è presente il kit di ricircolo sanitario GE556Y564/GE552Y565 è obbligatorio installare anche il kit di by-pass termostatico GE556Y566.

NOTA. Se è presente il kit di ricircolo sanitario GE556Y564/GE552Y565 non può essere presente il kit ammortizzatore colpi d'ariete GE500Y259.

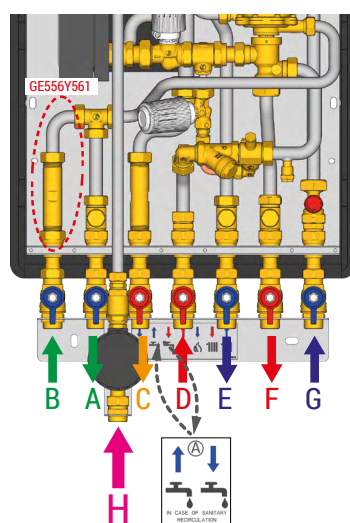
NOTA. Se è presente il kit di ricircolo sanitario GE556Y564/GE552Y565 è necessario prevedere una valvola di sicurezza o un vaso di espansione sul circuito di ricircolo sanitario.



BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Conessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Conessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Conessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Conessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Conessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

AVVERTENZA. Per una corretta contabilizzazione in caso di installazione del kit di ricircolo acqua calda sanitaria, occorre installare anche lo stacco aggiuntivo acqua fredda sanitaria (GE556Y561) e invertire i flussi di ingresso/uscita acqua fredda sanitaria (A e B).

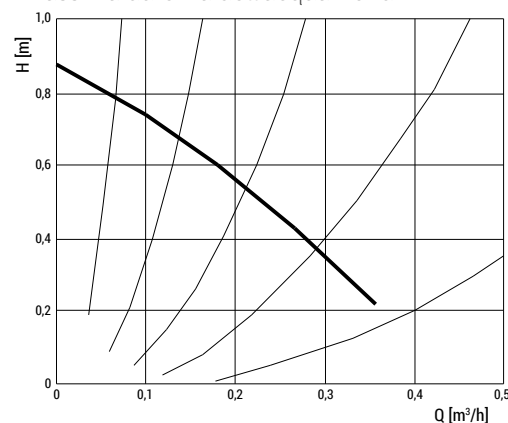
Sovrapporre inoltre l'etichetta con riferimento **A**, al di sopra dell'etichetta già incollata sulla dima, nella posizione delle connessioni dell'acqua fredda sanitaria.



AVVERTENZA. In caso di installazione del kit di ricircolo acqua calda sanitaria, la misurazione dei m³ d'acqua totali consumati viene rilevata dal contaltri installato sullo stacco di ingresso acqua sanitaria (B). Il contaltri sullo stacco di uscita acqua sanitaria (C) non è necessario.

Caratteristiche circolatore del kit di ricircolo GE556Y564

- Temperatura massima di esercizio: 65 °C (75 °C per max. 2h)
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Alimentazione: 230 V
- Assorbimento elettrico: 3÷4,5 W
- Grado di protezione: IP42
- Massima durezza dell'acqua: 20 °dH



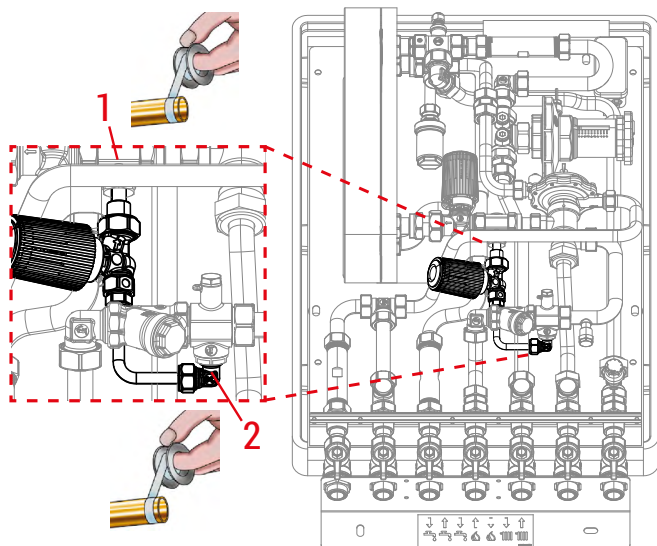
By-pass termostatico GE556Y566



GE556Y566
By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore

Il kit di by-pass termostatico permette di mantenere in temperatura lo scambiatore per la produzione di acqua calda sanitaria. Il kit di by-pass termostatico va installato al satellite avvitando le apposite calotte ai raccordi a T del satellite (Rif. 1 e 2), garantendo la tenuta idraulica.

• Peso: 0,5 kg

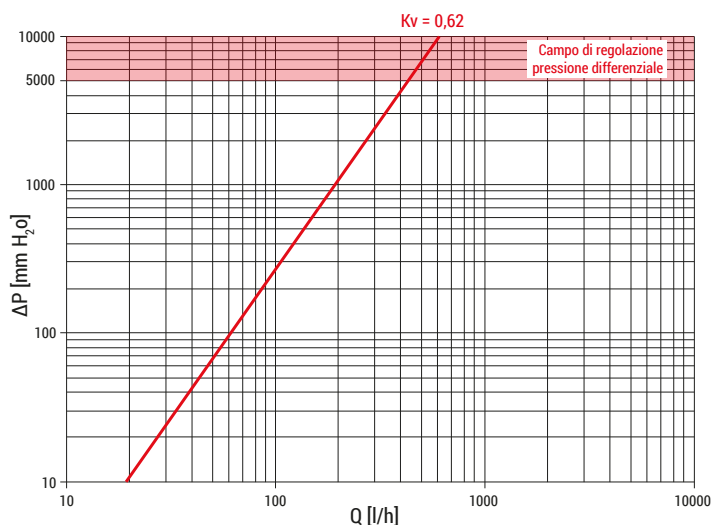
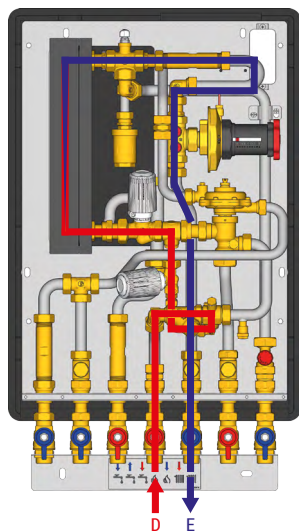


BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Conessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Conessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Conessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Conessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Conessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

NOTA. Il kit di by-pass termostatico GE556Y566 va installato obbligatoriamente in presenza del kit di ricircolo sanitario GE556Y564/GE556Y565. Il kit di by-pass termostatico GE556Y566 non può essere installato in combinazione con il kit GE556Y521.

Kv lato primario sanitario con kit di by-pass e regolazione di temperatura tramite la testa termostatica

Campo di regolazione della teste termostatiche: 20÷70 °C



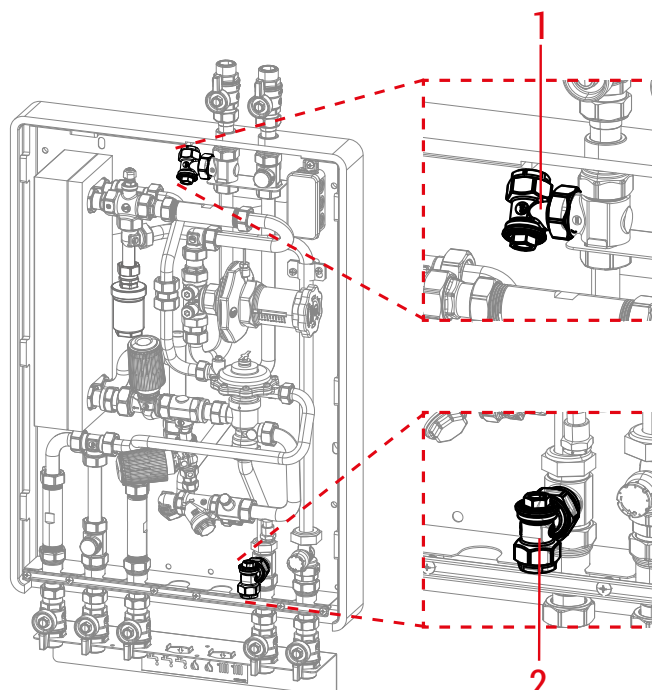
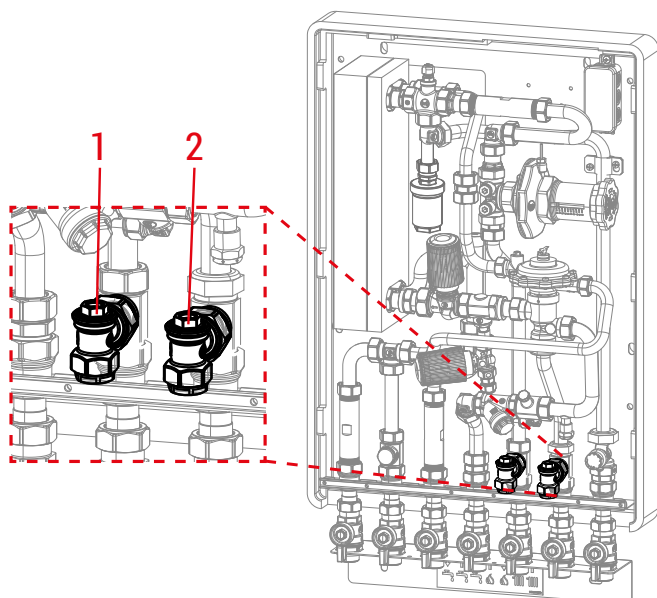
➤ Rubinetti di carico/scarico impianto GE556Y569



GE556Y569
Rubinetti di carico/
scarico impianto

I rubinetti di carico/scarico impianto possono essere installati sui raccordi dei circuiti di uscita primario (Rif. 1) e mandata riscaldamento alta temperatura (Rif. 2). L'installazione varia a seconda della tipologia di impianto (connessioni primario dal basso o dall'alto), come illustrato nelle figure sottostanti. Per installare i rubinetti svitare i tappi presenti sui raccordi del satellite ed avvitare i rubinetti dotati di autotenuta aiutandosi con una chiave a brugola da 12 mm.

• Peso: 0,5 kg



BASE	LATO SANITARIO		LATO PRIMARIO	LATO SECONDARIO	OPTIONAL	
	Scambiatori di calore	Componenti di controllo			Coibentazione	Altri optional
GE556Y503 Connessioni primario dal basso	GE556Y511 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 5 mm	GE556Y521 Produzione ACS senza controlli	GE556Y531 Connessioni lato primario senza controlli	GE556Y544 Lato secondario, riscaldamento diretto con valvola prerregolazione	GE556Y552 Coibentazione	GE556Y561 Stacco di uscita AFS
GE556Y504 Connessioni primario dall'alto	GE556Y512 Scambiatore 16 piastre + coibentazione 20 mm	GE556Y522 Produzione ACS con controllo termostatico	GE556Y532 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenziale			GE556Y564 Stacco di ricircolo sanitario completo di circolatore
	GE556Y513 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 5 mm		GE556Y530 Connessioni lato primario con valvola di controllo pressione differenz. compatta			GE556Y565 Stacco di ricircolo sanitario senza circolatore
	GE556Y514 Scambiatore 26 piastre + coibentazione 20 mm					GE556Y566 By-pass termostatico per mantenere la temperatura dell'ACS dello scambiatore
	GE556Y515 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 5 mm					GE556Y569 Rubinetti di carico/scarico impianto
	GE556Y516 Scambiatore 36 piastre + coibentazione 20 mm					

➤ Mantello metallico GE551Y184



GE551Y184

Mantello metallico per chiusura satellite

Il kit mantello GE551Y184 può essere installato solo su satelliti completi di dima GE551Y087 con coibentazione.

Il kit comprende una cover metallica verniciata RAL 9010 (Rif. 1), una staffa superiore per aggancio della cover (Rif. 2) ed una staffa inferiore per la chiusura a chiave del satellite (Rif. 3).

Per installare il kit mantello GE551Y184, procedere come segue:

- 1)** fissare a muro la staffa superiore (rif. 2) posizionandola a contatto con la coibentazione e prestando attenzione che i fori (rif. A) siano rivolti verso l'alto (utilizzare dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete e al peso della strumentazione).
- 2)** successivamente fissare la staffa inferiore (rif. 3) sulla dima utilizzando le viti antisvitamento fornite insieme al kit, prestando attenzione che la piega sia rivolta verso l'alto.
- 3)** agganciare la cover metallica (rif. 1) alla staffa superiore (rif. 2), inserendo gli appositi dentini metallici (rif. B) nei fori (rif. A) della staffa superiore.

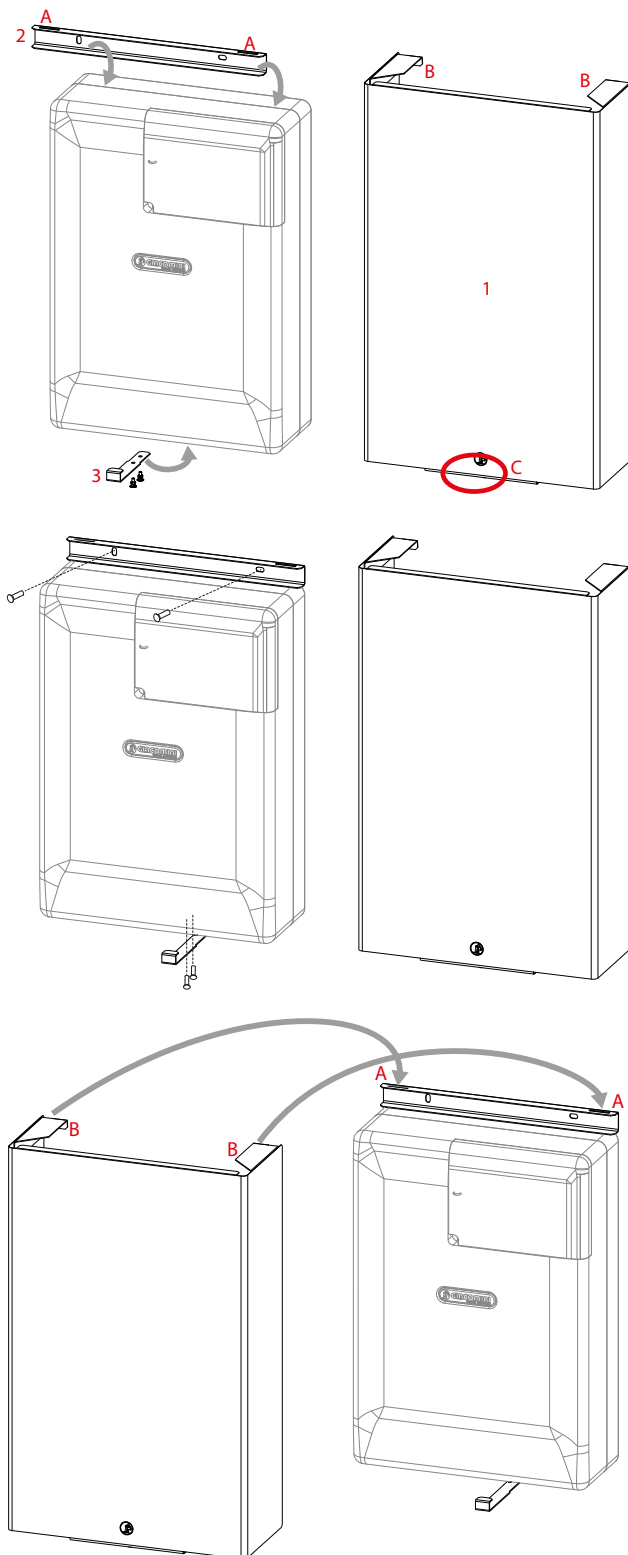
A questo punto il satellite potrà essere chiuso a chiave tramite l'apposita serratura situata nella parte inferiore della cover metallica (rif. C).

Per avere accesso al satellite per le operazioni di controllo e/o manutenzione, è necessario rimuovere completamente la cover metallica inclinandola leggermente e sfilandola dalla staffa superiore.

• Peso: 4,5 kg

NOTA. Il mantello metallico può essere installato solo in presenza della dima GE551Y087. Non è possibile installarlo sulla dima ribassata GE551Y088.

GE551Y087 Dima con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y504 completo di coibentazione GE556Y552	GE551Y088 Dima ribassata con 6 valvole di intercettazione, per satellite GE556Y503 o GE556Y504 senza coibentazione	GE500Y258 Valvola aggiuntiva per acqua fredda sanitaria, da installare sulla dima nel caso in cui fosse presente il kit opzionale GE556Y561
GE551Y184 Mantello metallico per chiusura satellite, solo per satelliti con dima GE551Y087	R473 / R473M Attuatore elettrottermico normalmente chiuso, per il comando della valvola con prerogazione presente nel kit GE556Y544 R473X221: 230 V R473MX221: 230 V	GE552 Contatore di energia termica GE552Y159 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus GE552Y216 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus con predisposizione Wireless M-Bus GE552Y122 3/4", ultrasuoni, 1,5 m³/h, M-Bus
		GE552 Contatore di energia termica GE552Y159 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus GE552Y216 3/4", volumetrico, 1,5 m³/h, M-Bus GE552Y122 3/4", ultrasuoni, 1,5 m³/h, M-Bus

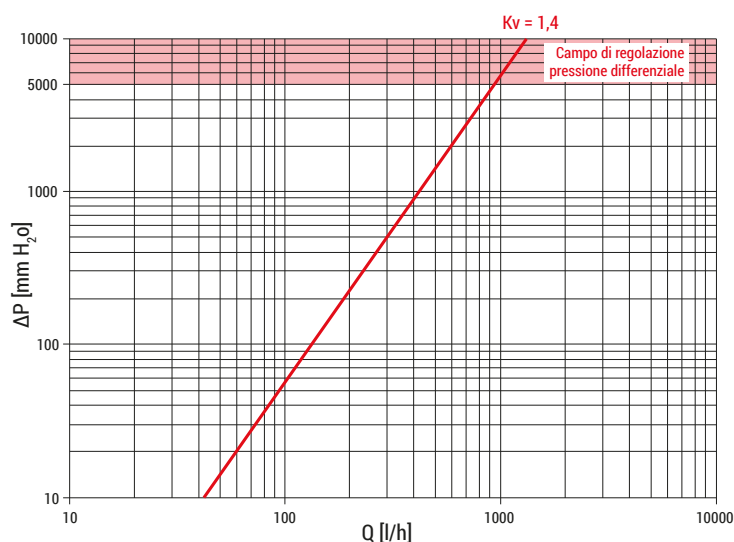
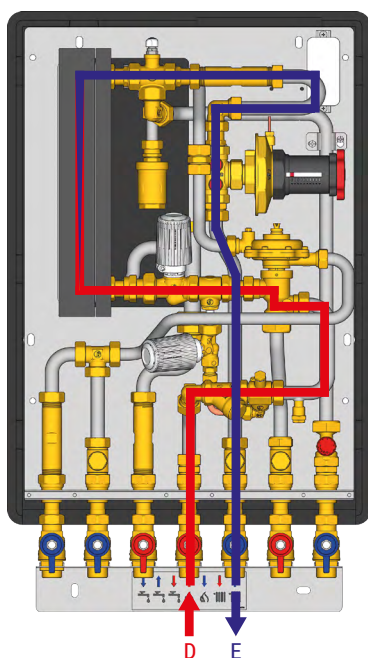


CARATTERISTICHE IDRAULICHE

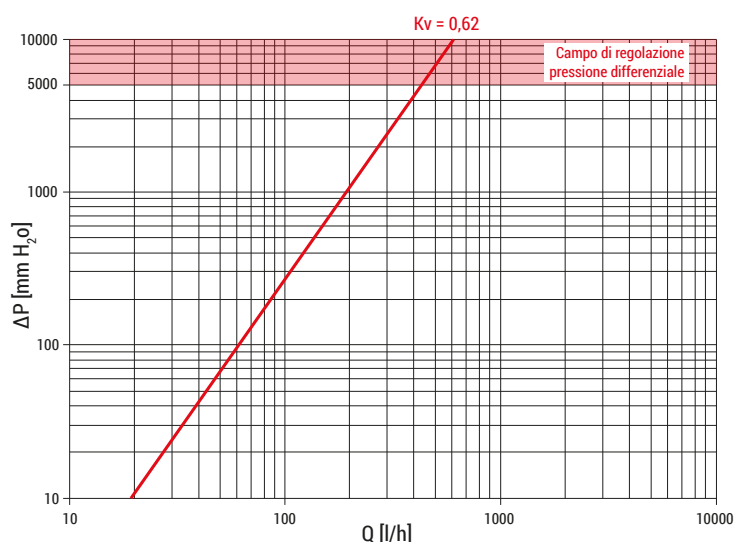
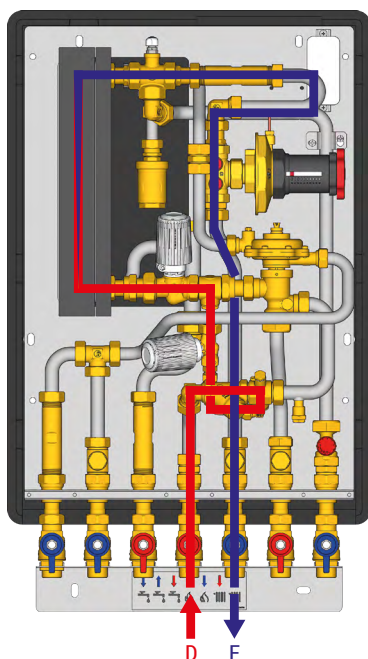
⚠ AVVERTENZA. Per il corretto funzionamento del satellite, la valvola di controllo pressione differenziale del kit GE556Y530 o GE556Y532 non può essere regolata a valori superiori a 0,5 bar (impostazione di fabbrica).

➤ Funzionamento sanitario: produzione acqua calda sanitaria (ACS)

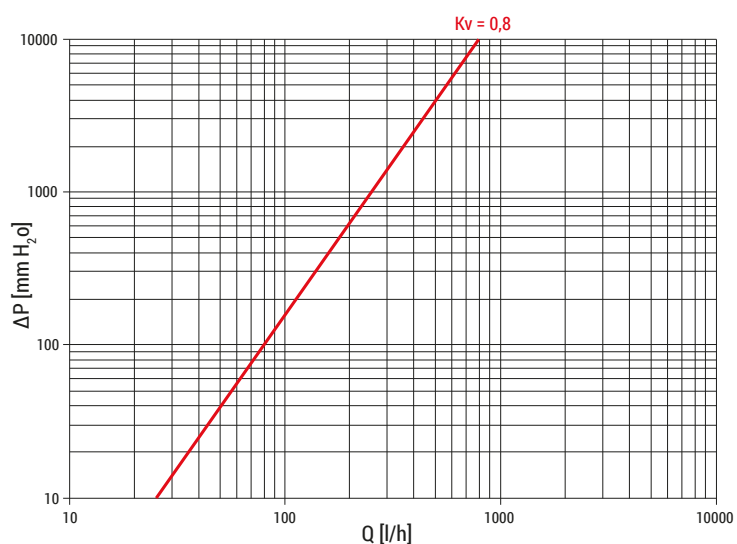
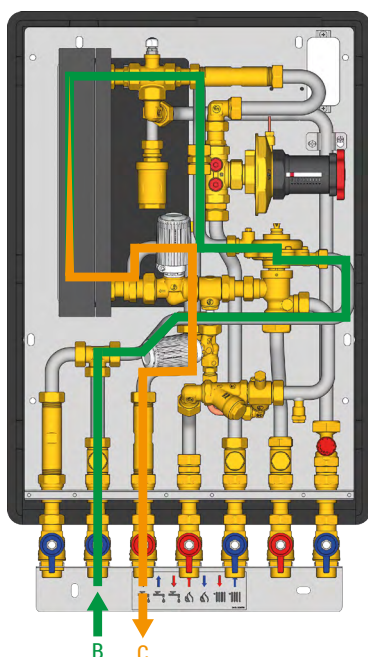
Circuito primario per produzione ACS



Circuito primario con by-pass termostatico per produzione ACS

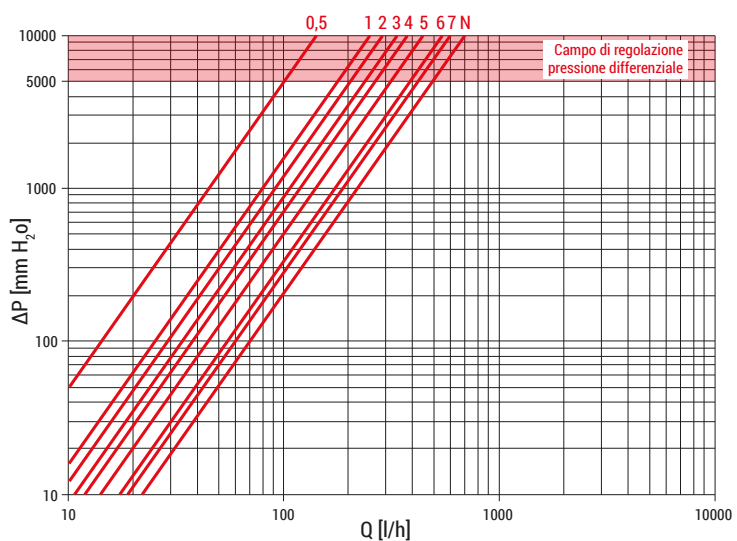
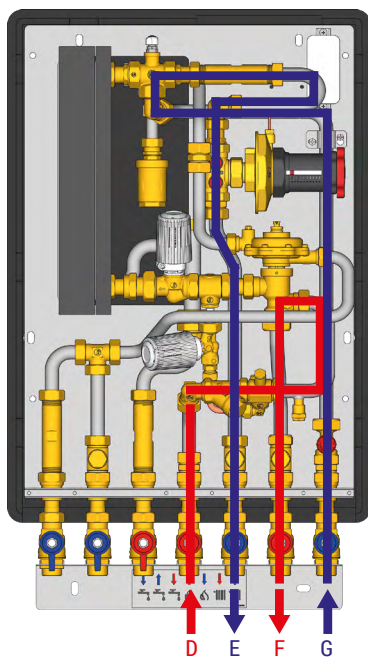


Circuito secondario: produzione (ACS)



► Funzionamento riscaldamento

Riscaldamento alta temperatura con kit GE556Y544 (valvola con preregolazione)



Posizione valvola preregolazione	0,5	1	2	3	4	5	6	7	N (Tutto Aperto)
Kv (R402PTG 3/4")	0,14	0,26	0,29	0,34	0,38	0,44	0,54	0,60	0,70

DATI DI FUNZIONAMENTO

⚠ AVVERTENZA. Per il corretto funzionamento del satellite, la valvola di controllo pressione differenziale del kit GE556Y530 o GE556Y532 non può essere regolata a valori superiori a 0,5 bar (impostazione di fabbrica).

➤ Funzionamento sanitario: produzione acqua calda sanitaria (ACS)

Produzione ACS con scambiatore 16 piastre con regolatore di portata 12 l/min (GE556Y511, GE556Y512)

Acqua calda sanitaria (Δt 10-50 °C)			Condizioni di funzionamento circuito primario		
Portata [l/min]	Portata [l/h]	Potenza [kW]	T ingresso [° C]	Portata [l/h]	T uscita [° C]
8	480	22	80	330	20
			75	420	21
			70	420	22,5
			65	500	24
			60	600	27
10	600	28	80	420	21
			75	470	22,5
			70	540	24,5
			65	650	26
			80	515	23
12	720	34	75	575	24
			70	660	25,5

Produzione ACS con scambiatore 16 piastre con regolatore di portata 15 l/min (GE556Y513, GE556Y514)

Acqua calda sanitaria (Δt 10-50 °C)			Condizioni di funzionamento circuito primario		
Portata [l/min]	Portata [l/h]	Potenza [kW]	T ingresso [° C]	Portata [l/h]	T uscita [° C]
10	600	28	80	390	18
			75	440	19
			70	490	20
			65	570	22
			60	690	25
12	720	34	80	480	19
			75	535	20
			70	600	21
			65	710	23,5
			80	620	20,5
15	900	42	75	690	21,5
			70	785	23

**Produzione ACS con scambiatore 16 piastre con
regolatore di portata 18 L/min (GE556Y515, GE556Y516)**

Acqua calda sanitaria (Δt 10-50 °C)			Condizioni di funzionamento circuito primario		
Portata [l/min]	Portata [l/h]	Potenza [kW]	T ingresso [° C]	Portata [l/h]	T uscita [° C]
12	720	34	80	460	16,5
			75	510	18
			70	575	19
			65	665	21
			60	790	23
14	840	39	80	545	17
			75	600	18,5
			70	700	20
			65	800	22
16	960	45	80	630	18
			75	710	19,5
			70	800	21
18	1080	50	80	720	19
			75	800	20
			70	910	22

➔ Funzionamento riscaldamento

Riscaldamento alta temperatura con kit GE556Y544

Portata nominale circuito di riscaldamento alta temperatura: 480 L/h @ ΔT 10 °C (80-70 °C) per 5,5 kW

► Installazione

⚠ 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.

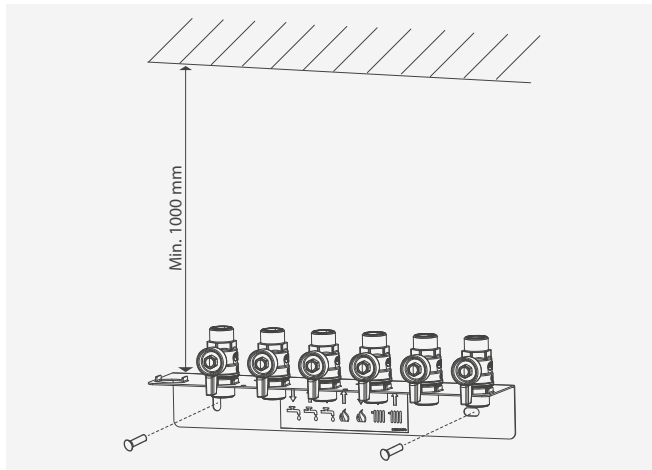
Osservare le norme per quanto riguarda l'impiego (installazione, fissaggio, ecc...), il funzionamento, la ricalibrazione e la sostituzione dei contatori.

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.

Installazione a parete della dima GE551Y087-088



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 successivamente, a qualsiasi altezza del muro, tuttavia è consigliato lasciare una distanza di 1500 mm dal pavimento alla base della cover del satellite.

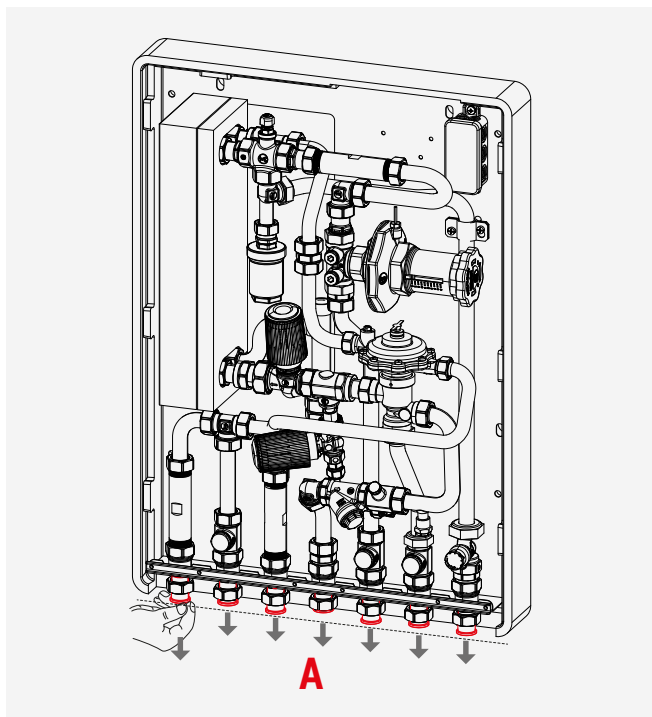
Installare le valvole a sfera negli appositi fori presenti sulla dima e fissarle con le rannelle con l'aiuto di una chiave.

Collegare le tubazioni dell'impianto alle valvole a sfera con attacchi 3/4" M della dima utilizzando idonei adattatori.

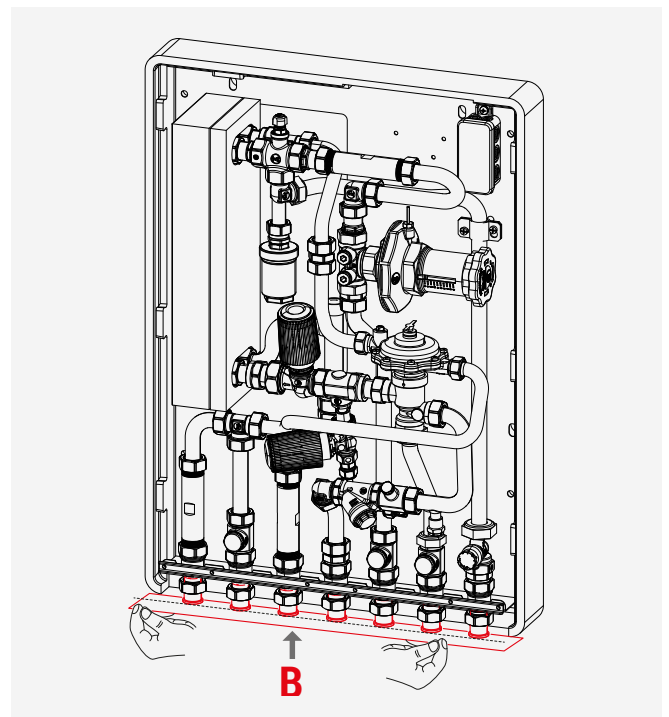
Per la corretta installazione delle tubazioni fare riferimento alle indicazioni presenti sull'etichetta della dima.

⚠ NOTA. Per la corretta installazione della dima, fare riferimento alla scheda tecnica 0962ML.

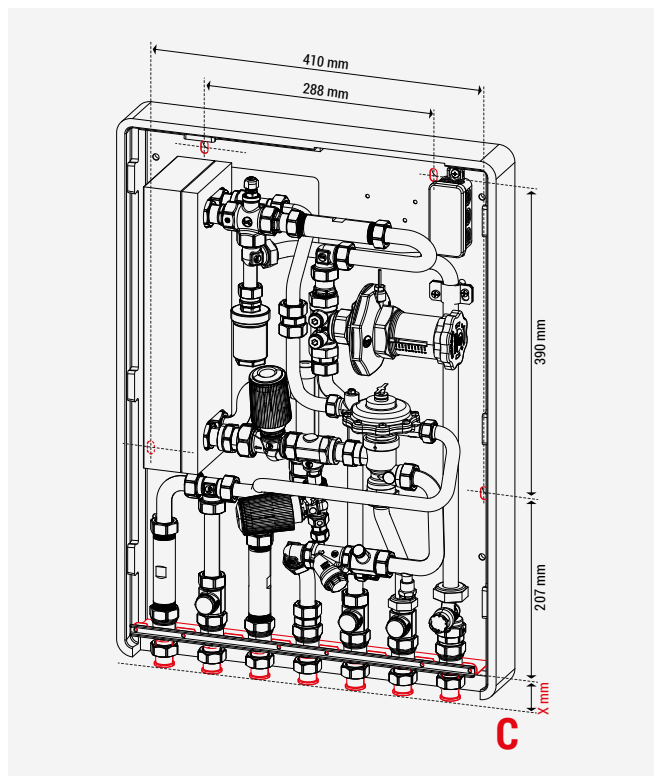
Installazione del satellite alla dima



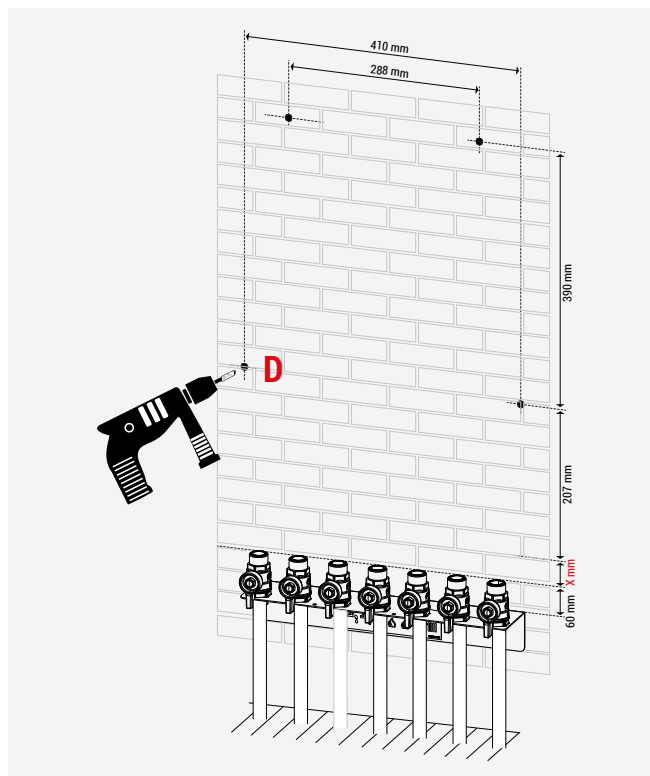
Per agevolare l'installazione il satellite viene fornito con attacchi con calotta a sede piana 3/4" F con bocchettoni telescopici (escursione 10 mm). Prima di posizionare il satellite a muro è necessario estrarre ogni singolo bocchettone telescopico fino alla sua massima corsa (A).



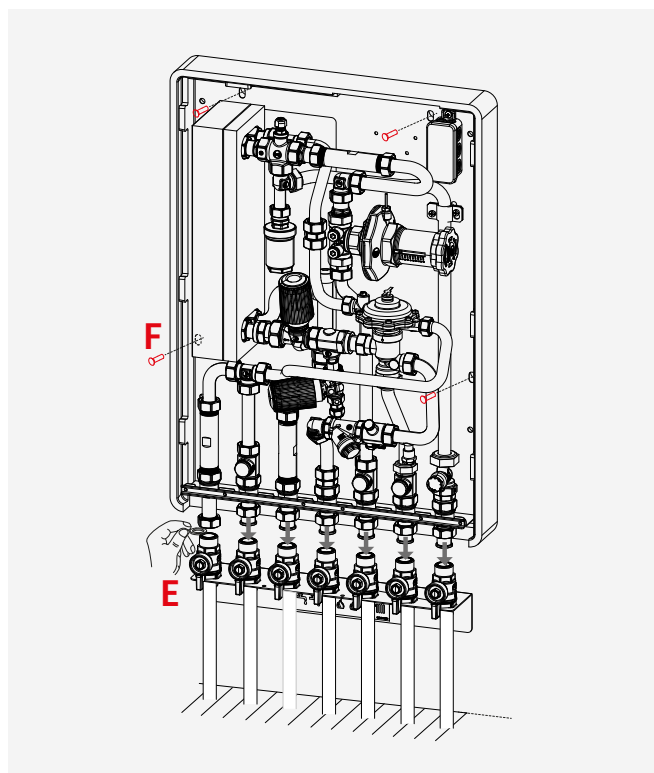
Utilizzando un piano rigido di riferimento, pressare contemporaneamente tutti i bocchettoni telescopici (precedentemente allungati alla massima corsa) per allinearli (B).



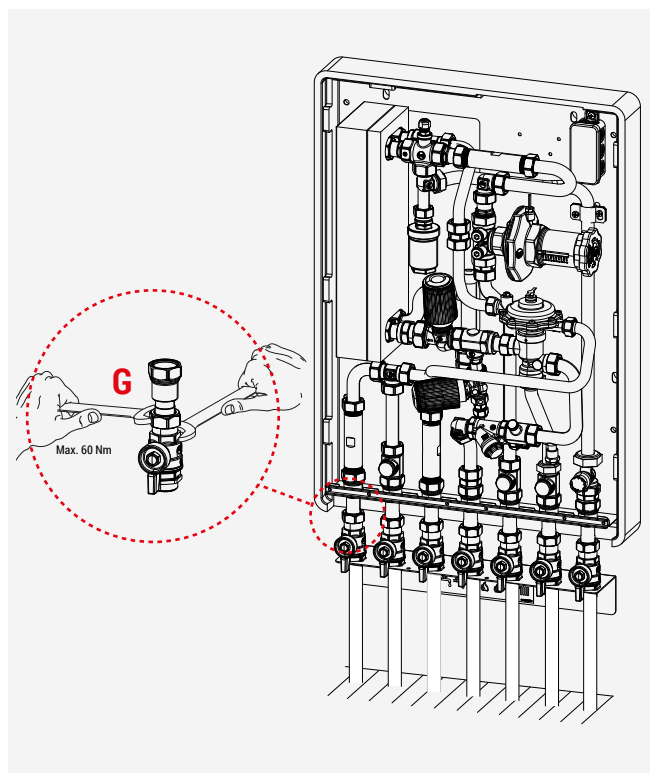
Dopo aver allineato i bocchettoni telescopici, rilevare la distanza dalla sede piana dei bocchettoni fino alla lamiera del telaio superiore (quota X) **(C)**. Questa distanza, sommata alle distanze dei fori per fissare il satellite al muro, indicherà l'esatta posizione dove forare il muro sottostante.



Forare il muro nei punti rilevati dalla precedente misurazione. Utilizzare dei tasselli ad espansione adatti al tipo di parete ed al peso della strumentazione **(D)**.



Posizionare il satellite sulla dima ed inserire le opportune guarnizioni, serrando leggermente a mano **(E)**. Procedere fissando il satellite al muro utilizzando gli appositi tasselli **(F)**.



Completare l'installazione serrando le calotte del satellite agli attacchi 3/4" M delle valvole a sfera della dima (coppia max. 60 Nm), aiutandosi con una controchiave **(G)**.

► Regolazioni

Temperatura acqua calda sanitaria (kit GE556Y522)

Regolare la temperatura dell'ACS utilizzando la testa termostatica (Componenti - Rif. 10).

La regolazione va eseguita tramite l'utilizzo di un termostato digitale da porre in contatto con l'acqua in uscita (taratura di fabbrica 50 °C). Ruotare la testa termostatica per aumentare o diminuire la temperatura dell'acqua miscelata, facendo riferimento alla tampografia graduata impressa sul volante.

🔧 **NOTA.** Si consiglia di prevedere l'installazione di un miscelatore termostatico a valle del satellite, in particolare se è installato il kit GE556Y521.

► Connessioni elettriche

In alto a destra del satellite è posizionata una scatola elettrica IP55 (Componenti - Rif. 23) contenente una morsettiera per predisporre i collegamenti elettrici del circolatore, eventuali termostati e rete M-Bus di centralizzazione dati.

Dati tecnici elettrici circolatore del kit di ricircolo GE556Y564

Alimentazione: 230 V / 50 Hz

Potenza elettrica: 3÷4,5 W

M-Bus

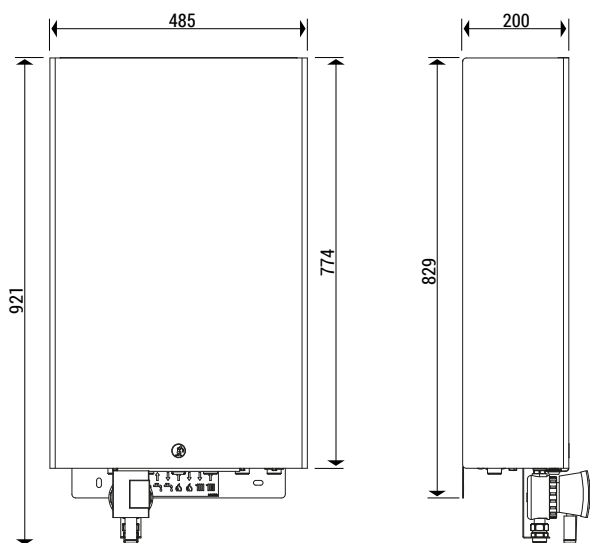
Per il collegamento del cavo di trasmissione dati M-Bus al concentratore fare riferimento anche alla scheda tecnica del contatore di energia termica utilizzato.

► Controlli e manutenzione

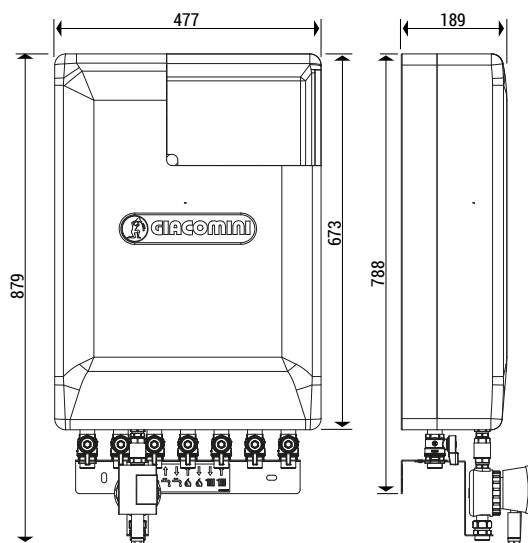
- Controllare periodicamente la misura della pressione del circuito primario tramite il manometro di centrale termica: il valore di pressione deve essere mantenuto sopra 1 bar (valori di pressione minori di 1 bar possono danneggiare il circolatore per cavitazione).
- Controllare periodicamente gli elementi di tenuta verificando la presenza di possibili perdite dai vari punti di giunzione ed incollaggi (consigliato ogni due anni).
- Controllare periodicamente il corretto funzionamento idraulico (consigliato ogni due anni).
- Controllare periodicamente l'efficienza dei componenti elettrici ed elettronici (consigliato ogni due anni).

➤ Dimensioni

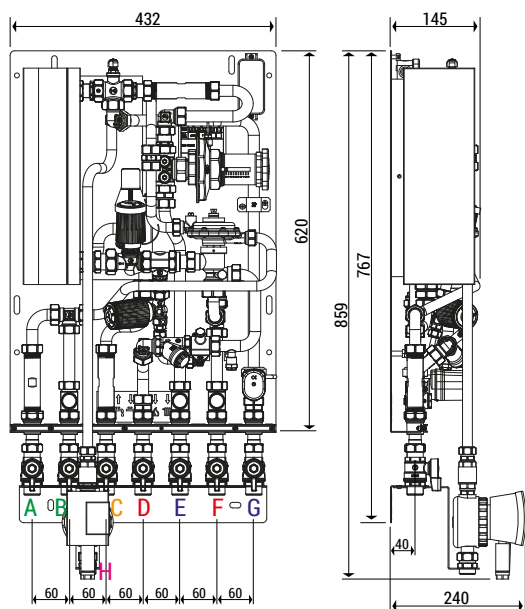
Mantello GE551Y184 + dima GE551Y087



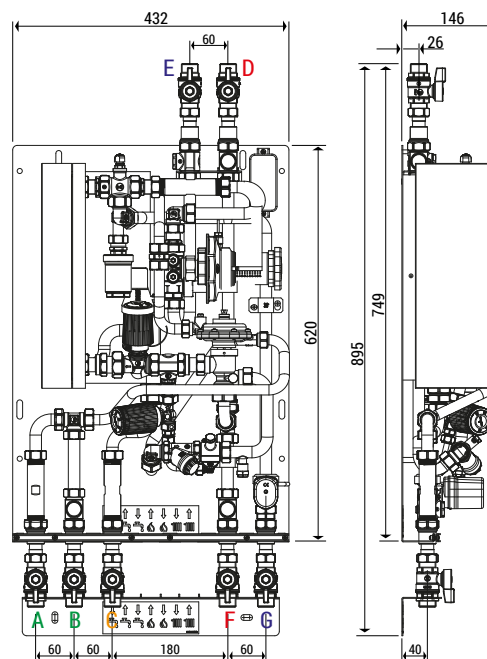
Coibentazione GE556Y552 + dima GE551Y087



Satellite GE556Y503 con accessori + dima GE551Y088



Satellite GE556Y504 con accessori + dima GE551Y088



Dimensioni in mm

- A** Uscita acqua fredda sanitaria
- B** Ingresso acqua fredda sanitaria
- C** Uscita acqua calda sanitaria
- D** Ingresso primario
- E** Uscita primario
- F** Mandata riscaldamento alta temperatura
- G** Ritorno riscaldamento alta temperatura
- H** Ricircolo acqua calda sanitaria

➤ Normative di riferimento

- UNI EN 1434
- Measuring Instruments Directive 2014/32/UE (MID)
- ErP Directive 2009/125/CE

IT 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.

EN 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.

FR 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.

DE 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.

⚠ 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.



GIACOMINI
WATER E-MOTION



Giacomini S.p.A.

Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia

consulenza.prodotti@giacomini.com

+39 0322 923372 - giacomini.com