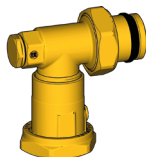


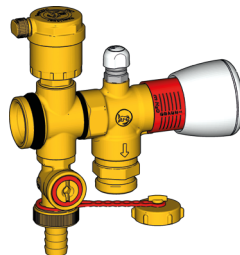
R557KY004, R557KY005

**Gruppo di regolazione termostatico a punto fisso
e kit terminale con by-pass per collettori R553K**
*Unit with thermostatic fixed point regulation
and end by-pass kit for manifolds R553K*

Istruzioni / Instruction
047U58458 05/2025



R557KY005



R557KY004

Gruppo termostatico per impianti di riscaldamento (R557KY005), da completare con collettori di mandata e ritorno (R553KY062÷072) e kit terminale di by-pass (R557KY004).

Thermostatic unit for heating systems (R557K005), to be completed with supply + return manifolds (R553K062÷072) and end by-pass kit (R557KY004).

➤ Dati tecnici

Gruppo valvola miscelatrice termostatica, R557KY005

- Massima temperatura di esercizio: 90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Range di regolazione: 30÷60 °C
- Precisione: ± 2 °C
- Condizioni di lavoro di riferimento:
T calda 70 °C T fredda 20 °C Pressione 0,7 bar

Gruppo terminale di by-pass, R557KY004

- Massima temperatura di esercizio: 110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Pressione massima di funzionamento sfogo aria: 7 bar

➤ Technical data

Thermostatic mixing valve unit, R557KY005

- Max. working temperature: 90 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Setting range: 30÷60 °C
- Accuracy: ± 2 °C
- Standard working conditions:
T hot 70 °C T cold 20 °C Pressure 0,7 bar

End by-pass kit, R557KY004

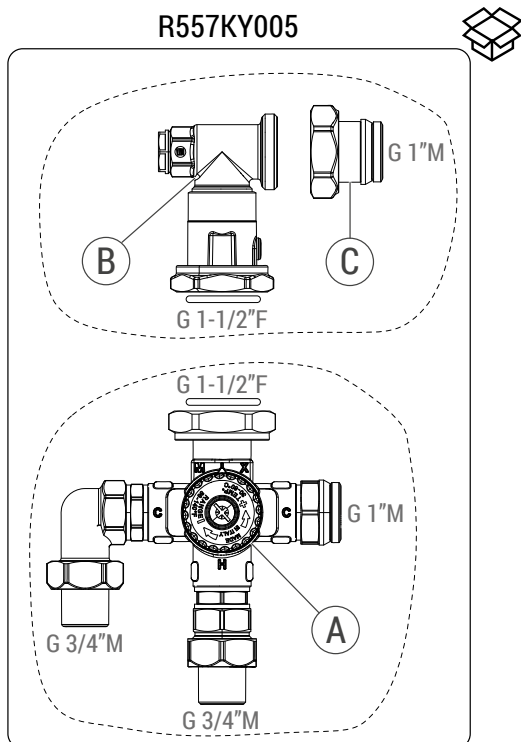
- Max. working temperature: 110 °C
- Max. working pressure: 10 bar
- Max. pressure of air vent operation: 7 bar



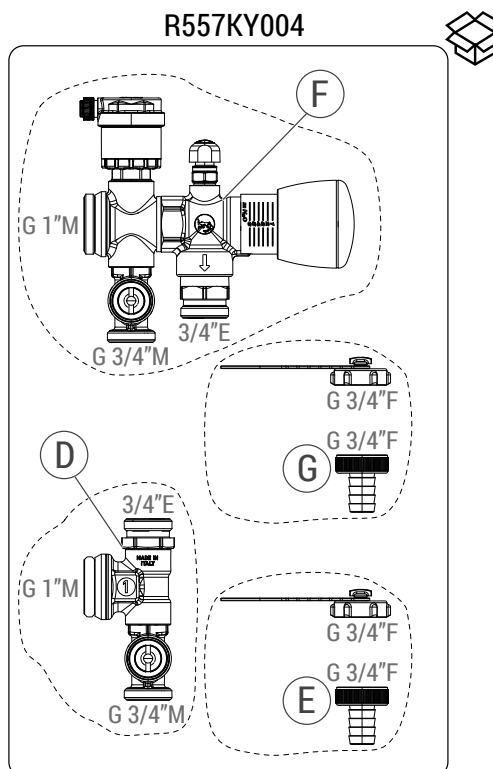
GIACOMINI
WATER E-MOTION



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



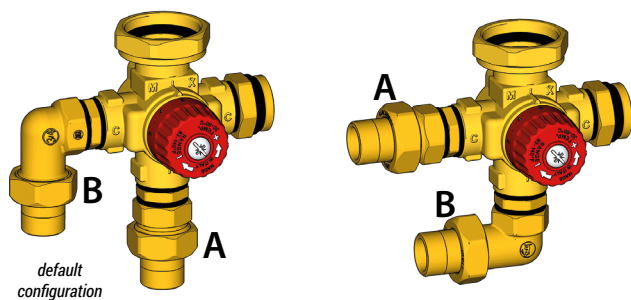
- | | |
|---|---|
| A | Gruppo termostatico
<i>Thermostatic unit</i> |
| B | Raccordo con valvola di intercettazione per connessione circolatore
<i>Fitting with shut-off valve for pump connection</i> |
| C | Bocchettone e calotta per connessione collettore
<i>Tail piece and nut for manifold connection</i> |
| D | Raccordo terminale di ritorno, con rubinetto di scarico
<i>Return end fitting with drain cock</i> |



- | | |
|---|--|
| E | Rubinetto di carico/scarico
<i>Drain cock</i> |
| F | Raccordo terminale di mandata con valvola automatica di sfogo aria, valvola di by-pass e rubinetto di scarico
<i>Supply end fitting with automatic air vent valve, by-pass valve and drain cock</i> |
| G | Rubinetto di carico/scarico
<i>Drain cock</i> |

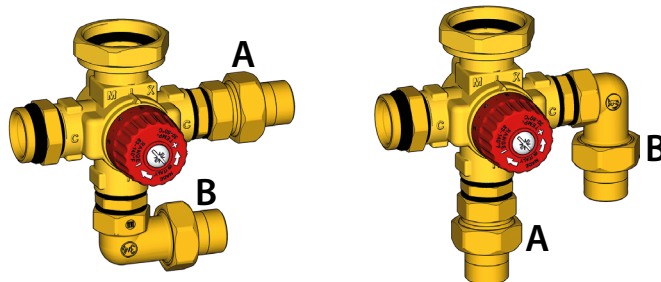
Possibilità di installazione

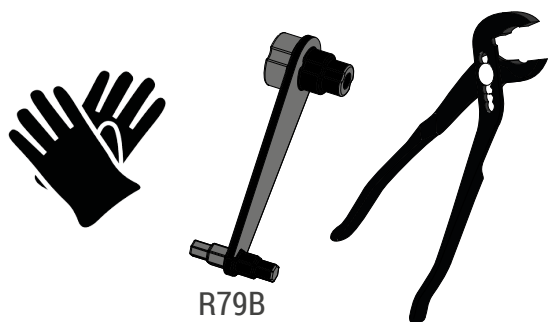
AVVERTENZA. Per ottenere le posizioni di installazione illustrate è necessario montare i raccordi dritto (A) e a squadra (B), nelle posizioni desiderate sfruttando il raccordo con autotenuta premontato sul gruppo termostatico.



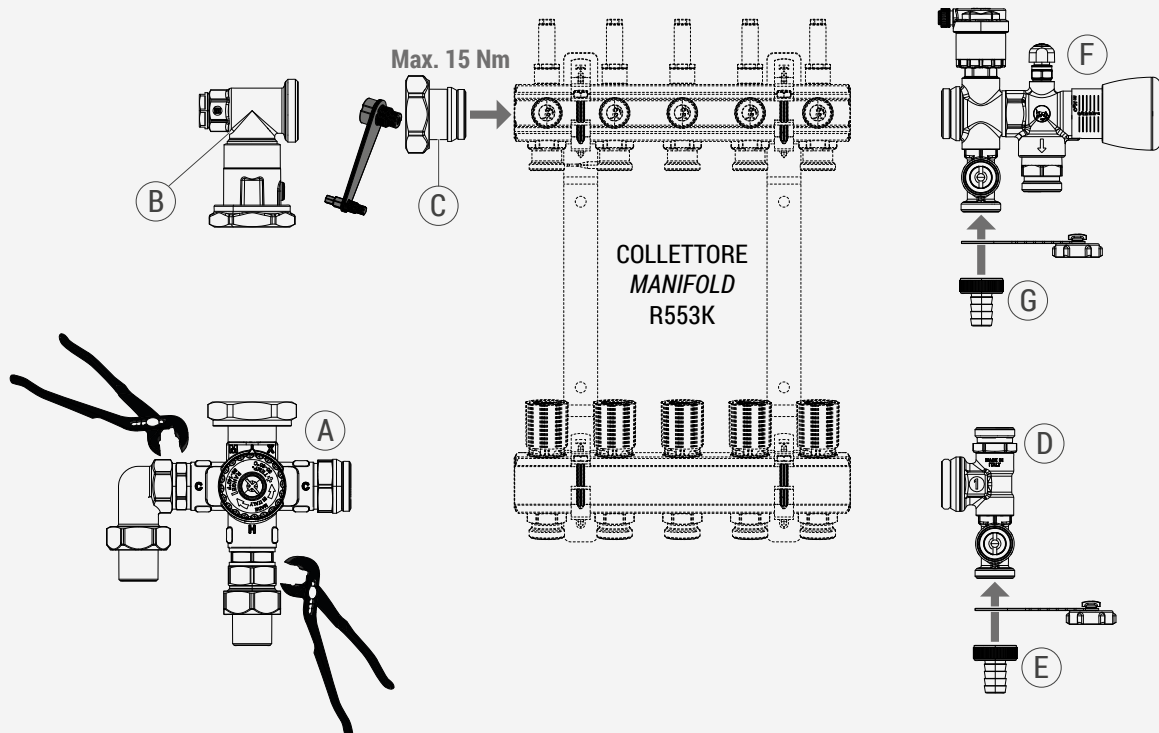
Installation possibilities

WARNING. To obtain the illustrated installation positions, mount the straight (A) and angle (B) fitting, at the desired positions, using the fitting with self-sealing pre-mounted on the thermostatic mixing valve unit.

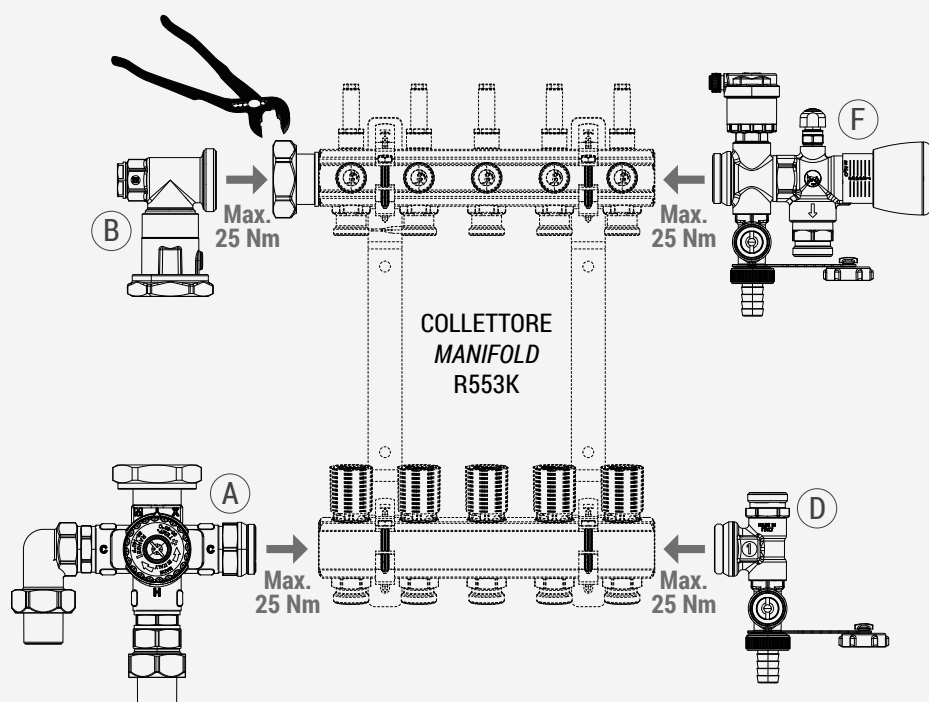




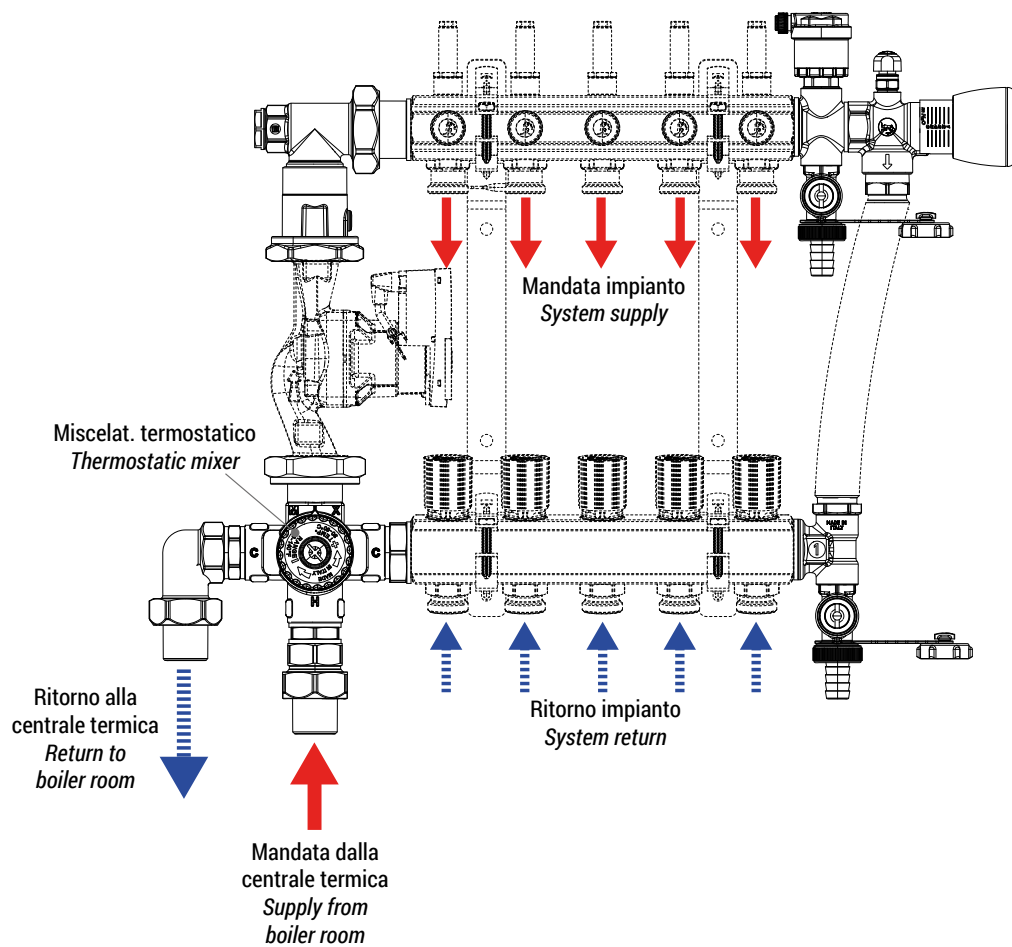
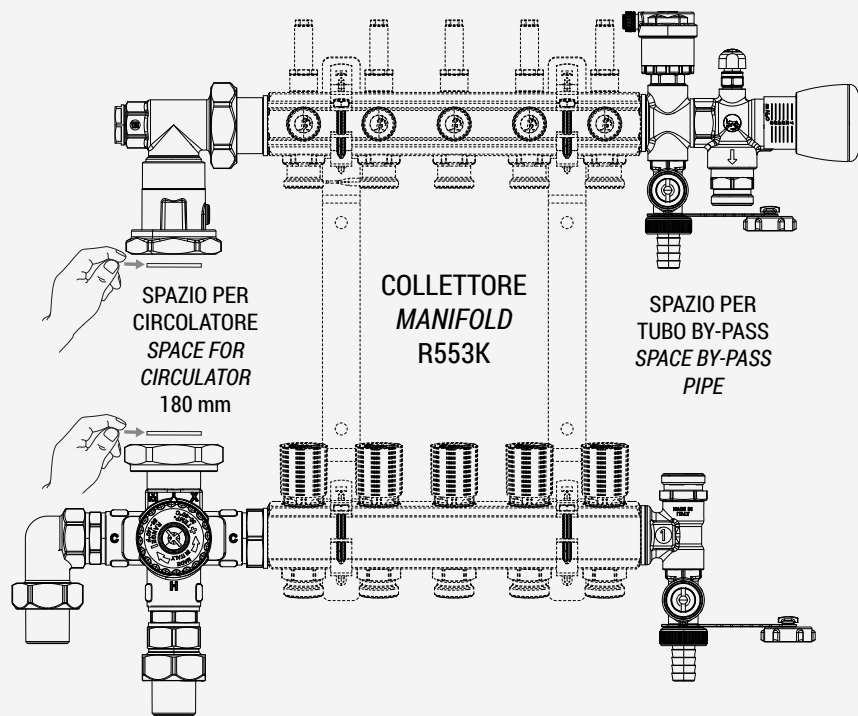
1



2



3



Regolazione miscelatrice termostatica

Installazione

L'impianto nel quale si intende impiegare la valvola miscelatrice termostatica deve essere spurgato e pulito prima dell'installazione. Per garantire miglior continuità del servizio, si consiglia inoltre di installare filtri adeguati all'ingresso della rete.

L'eventuale mancata rimozione di eventuali residui all'interno dell'impianto potrebbe influenzare le prestazioni e la garanzia del produttore sul prodotto.

Nel caso in cui la valvola venga utilizzata in aree con acque molto aggressive o dure, si consiglia di installare apparecchi per il trattamento delle acque prima dell'ingresso nella valvola.

La valvola miscelatrice termostatica può essere installata in qualsiasi posizione, sia verticale che orizzontale.

E' importante che l'accesso alla valvola sia libero per eventuali manutenzioni. Le lettere stampigliate sul corpo valvola indicano la direzione e la tipologia del flusso.

- H (HOT): ingresso fluido caldo
- C (COLD): ingresso fluido freddo o del ritorno (o uscita del ritorno verso la caldaia)
- MIX: uscita fluido miscelato

Messa in servizio e regolazione temperatura

Per la regolare messa in servizio della valvola seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Assicurarsi che l'impianto sia pulito, effettuando un lavaggio delle tubazioni.
- La regolazione della temperatura dell'acqua miscelata deve essere eseguita con un termometro calibrato.

Per effettuare la regolazione della temperatura da ottenere sull'uscita MIX procedere come segue:

- collegare termometro calibrato all'uscita MIX
- allentare la vite sulla maniglia (vedere immagine sotto)
- ruotare la manopola della valvola fino al raggiungimento della temperatura desiderata (facendo riferimento alla tabella di regolazione temperatura)
- bloccare nuovamente la vite

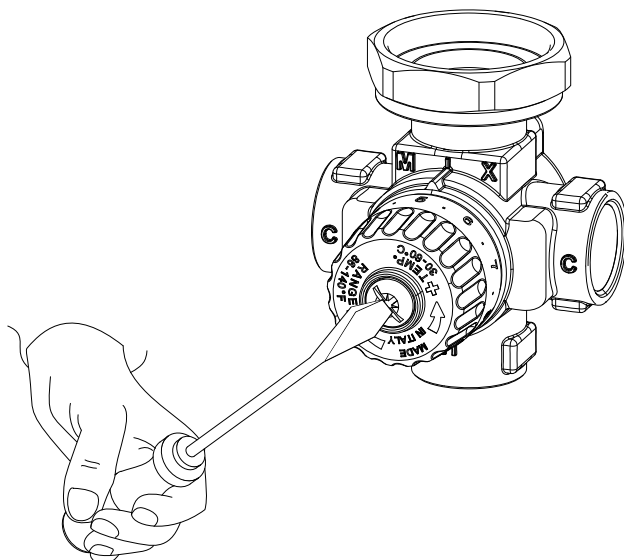
NOTA: la valvola è pretarata alla temperatura di 45°C.

ATTENZIONE: in fase di regolazione, attendere che il termometro di lettura si stabilizzi prima di effettuare una successiva manovra.

Manutenzione

La manutenzione dell'impianto e la verifica del corretto funzionamento del miscelatore deve essere effettuata almeno ogni 12 mesi o più frequentemente in caso di necessità.

Se la temperatura dell'acqua miscelata è cambiata significativamente rispetto alle prove precedenti, si raccomanda di verificare le condizioni dell'impianto come indicato nelle sezioni Installazione e Messa in servizio.



Thermostatic mixing valve regulation

Installation

The system where the thermostatic mixing valve will be used must be purged and cleaned before installation.

For optimal service continuity, we also recommend installing filters suitable for the water network inlet.

Failure to remove possible debris from inside the system may affect the performance and void the manufacturer's warranty.

When using the valve in areas with very aggressive or hard water, we recommend installing water treatment devices before the valve inlet.

The thermostatic mixing valve may be installed in any position, both vertically and horizontally.

The valve installation site must be unobstructed to enable maintenance interventions.

The letters printed on the valve body show the flow direction and type.

- H (HOT): hot fluid inlet
- C (COLD): cold or return fluid inlet (or outlet of boiler return)
- MIX: mixed fluid outlet

Commissioning and temperature control

To control the valve commissioning follow the instructions given below:

- Make sure the system is cleaned by flushing the pipes.
- Temperature control of the mixed water must be performed with a calibrated thermometer.

To set the temperature for the MIX outlet, follow the steps below:

- connect the calibrated thermometer to MIX outlet
- loosen the screw on the handle (see picture below)
- turn the valve knob till the desired temperature is reached (refer to temperature control table)
- retighten the screw

NOTE: the valve is pre-calibrated at 45 °C.

ATTENTION: when adjusting the temperature, wait for the thermometer to set, before performing the next operation.

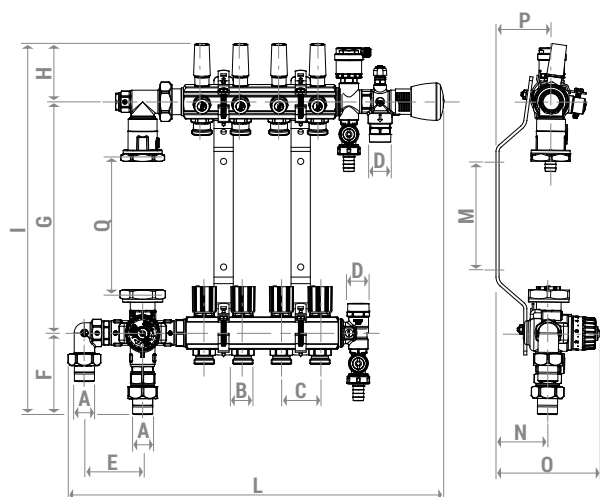
Maintenance

System maintenance and inspection of the mixer correct operation must be performed at least every 12 months or less if required.

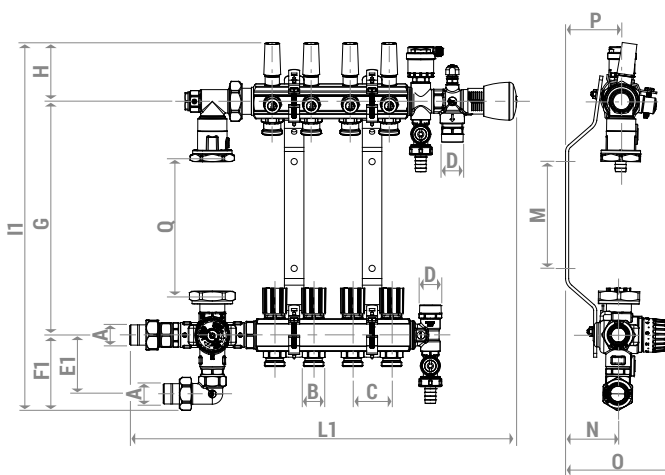
If the mixed water temperature significantly changes compared to previous tests, check the system conditions as described in the Installation and Commissioning sections.

Posizione Position	Temperatura [°C] Temperature [°C]
Min.	30
1	34
2	38
3	41
4	43
5	45
6	47
7	50
8	54
Max.	60

Dimensioni



Dimensions



Codice Product code	N° di uscite N° of outlets	A x B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	E1 [mm]	F [mm]	F1 [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	I1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]
R557KY004/005 + R553KY062	2												387	396					
R557KY004/005 + R553KY063	3												437	446					
R557KY004/005 + R553KY064	4												487	496					
R557KY004/005 + R553KY065	5												537	546					
R557KY004/005 + R553KY066	6												587	596					
R557KY004/005 + R553KY067	7	1" x 3/4"E	50	3/4"E	75	75	106	96	300	76	481	472	637	646	137	67	135	72	180
R557KY004/005 + R553KY068	8												687	696					
R557KY004/005 + R553KY069	9												737	746					
R557KY004/005 + R553KY070	10												787	796					
R557KY004/005 + R553KY071	11												837	846					
R557KY004/005 + R553KY072	12												887	896					

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

⚠ Safety warning. Installation, commissioning and periodical maintenance of the product must be carried out by qualified operators in compliance with national regulations and/or local standards. A qualified installer must take all required measures, including use of Individual Protection Devices, for his and others' safety. An improper installation may damage people, animals or objects towards which Giacomini S.p.A. may not be held liable.

♻ Package Disposal. Carton boxes: paper recycling. Plastic bags and bubble wrap: plastic recycling.

♻ Product Disposal. Do not dispose of product as municipal waste at the end of its life cycle. Dispose of product at a special recycling platform managed by local authorities or at retailers providing this type of service.

ℹ Additional information. For more information, go to giacomini.com or contact our technical assistance service. This document provides only general indications. Giacomini S.p.A. may change at any time, without notice and for technical or commercial reasons, the items included herewith. The information included in this technical sheet do not exempt the user from strictly complying with the rules and good practice standards in force.