



## CAPITOLO1

# ARTICOLI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO-RAME-PLASTICA (SERIE GIACOTECH)	2
VALVOLE, DETENTORI E TESTE PER TERMOARREDO	5
ACCESSORI	6
TESTE TERMOSTATICHE E ELETTROTERMICHE	7
ACCESSORI PER TESTE TERMOSTATICHE ED ELETTROTERMICHE	8
DATI TECNICI	10

## VALVOLE E DETENTORI ATTACCO FERRO-RAME-PLASTICA (SERIE GIACOTECH)

## R421TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola micrometrica termostattizzabile a squadra, cromata, con attacco tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R421X132	3/8" **	11,75	1	50
R421X133	1/2" **	13,55	1	50
R421X034	3/4" *	23,20	5	50
R421X035	1" *	34,20	2	20

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta.

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



## R14TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore a squadra, cromato, con attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R14X032	3/8"	9,00	1	50
R14X033	1/2"	10,45	1	50
R14X034	3/4" *	16,20	5	50
R14X035	1" *	23,85	2	20
R14X036	1 1/4" *	35,95	2	20

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta e cappucci in ottone.

## R422TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola micrometrica termostattizzabile diritta, cromata, con attacco tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R422X132	3/8" **	13,95	1	50
R422X133	1/2" **	15,40	1	50
R422X034	3/4" *	24,65	5	50
R422X035	1" *	35,50	2	20

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta.

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



## R15TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore diritto, cromato, con attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R15X032	3/8"	10,15	1	50
R15X033	1/2"	12,35	1	50
R15X034	3/4" *	17,45	5	50
R15X035	1" *	26,70	2	20
R15X036	1 1/4" *	40,75	2	20

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta e cappucci in ottone.

## R431TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola micrometrica termostattizzabile, a squadra, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R431X032	3/8" x 16	11,65	1	50
R431X033	1/2" x 16	12,50	1	50
R431X034	1/2" x 18	12,95	1	50
R431EX037	1/2" x 3/4" E	12,95	1	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

Per R431EX037 utilizzare adattatore R178E, R179E.

## R29TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore a squadra, cromato, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R29X032	3/8" x 16	7,65	1	50
R29X033	1/2" x 16	9,65	1	50
R29X034	1/2" x 18	10,75	1	50
R29X035	3/4" x 18 *	14,40	5	50
R29X036	3/4" x 22 *	15,00	5	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

\* bocchettoni senza autotenuta e cappucci in ottone.

## R432TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola micrometrica termostattizzabile diritta, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R432X032	3/8" x 16	13,20	1	50
R432X033	1/2" x 16	14,65	1	50
R432X034	1/2" x 18	14,95	1	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

## R31TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore diritto, cromato, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R31X032	3/8" x 16	10,45	1	50
R31X033	1/2" x 16	12,00	1	50
R31X034	1/2" x 18	12,35	1	50
R31X035	3/4" x 18 *	17,25	5	50
R31X036	3/4" x 22 *	18,20	5	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

\* bocchettoni senza autotenuta e cappucci in ottone.

## R5TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola a squadra, a regolazione semplice, cromata, con attacco per tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R5X032	3/8"	9,35	1	50
R5X033	1/2"	12,20	1	50
R5X034	3/4" *	20,40	5	50
R5X035	1" *	30,20	2	20
R5X036	1 1/4" *	45,85	2	20

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta.

## R16TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore a squadra, cromato, con attacco tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R16X032	3/8"	7,50	1	50
R16X033	1/2"	9,10	1	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178E, R179E.

## R6TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Valvola diritta, a regolazione semplice, cromata, con attacco per tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R6X032	3/8"	10,60	1	50
R6X033	1/2"	13,30	1	50
R6X034	3/4" *	21,85	5	50
R6X035	1" *	31,40	2	20
R6X036	1 1/4" *	49,95	1	10

## NOTE

\* bocchettoni senza autotenuta.

## R17TG



Comunicazione Tecnica n. 0157

Detentore diritto, cromato, con attacco tubo ferro e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R17X032	3/8"	9,30	1	50
R17X033	1/2"	9,80	1	50

## NOTE

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178E, R179E.

**R25TG**

Valvola a squadra a regolazione semplice, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R25X032	3/8" x 16	7,90	1	50
R25X033	1/2" x 16	10,00	1	50
R25X034	1/2" x 18	11,25	1	50
R25X035	3/4" x 18 *	16,95	5	50
R25X036	3/4" x 22 *	17,70	5	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

\* bocchettoni senza autotenuta.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R27TG**

Valvola diritta a regolazione semplice, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R27X032	3/8" x 16	10,85	1	50
R27X033	1/2" x 16	12,50	1	50
R27X034	1/2" x 18	13,20	1	50
R27X035	3/4" x 18 *	14,50	5	50
R27X036	3/4" x 22 *	19,35	5	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

\* bocchettoni senza autotenuta.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R401TG**

Valvola termostattizzabile con protezione da cantiere, a squadra, cromata, con attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R401X132	3/8" **	10,00	1	50
R401X133	1/2" **	11,65	1	50
R401X034	3/4" *	21,40	5	50
R401X035	1" *	32,45	2	20

**NOTE**

\* bocchettoni senza autotenuta.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI**

028

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R402TG**

Valvola termostattizzabile con protezione da cantiere, diritta, cromata, con attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R402X132	3/8" **	12,00	1	50
R402X133	1/2" **	13,55	1	50
R402X034	3/4" *	23,00	5	50
R402X035	1" *	33,80	2	20

**NOTE**

\* bocchettoni senza autotenuta.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI**

028

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R403TG**

Valvola termostattizzabile con protezione da cantiere, a squadra, cromata ed attacco per adattatore e bocchettone autotenuta. Disponibile da 1/2" destra e sinistra.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R403X024	1/2" sx x 18	19,75	1	50
R403X034	1/2" dx x 18	19,75	1	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

**NOVITÀ**

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R412TG**

Valvola termostattizzabile con protezione da cantiere, diritta, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R412X032	3/8" x 16	10,70	1	50
R412X033	1/2" x 16	12,20	1	50
R412X034	1/2" x 18	12,80	1	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R411TG**

Valvola termostattizzabile con protezione da cantiere, a squadra, cromata, con attacco per adattatore e bocchettone autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R411X032	3/8" x 16	9,80	1	50
R411X033	1/2" x 16	10,60	1	50
R411X034	1/2" x 18	11,15	1	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R435TG**

Valvola micrometrica termostattizzabile a squadra, cromata, bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R435X033	1/2" *	16,40	1	50
R435X042	1/2" x 16	15,85	1	50
R435X043	1/2" x 18	16,40	1	50

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

\* Attacco tubo ferro.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R401PTG**

Valvola a squadra, con prerogolazione e tappo protettivo, cromata, con attacco tubo ferro e bocchettone autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R401PX032	3/8"	19,00	1	10
R401PX033	1/2"	21,15	1	10
R401PX034	3/4"	30,00	1	10

Comunicazione Tecnica n. 0490

**R402PTG**

Valvola diritta, con prerogolazione e tappo protettivo, cromata, con attacco tubo ferro e bocchettone autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R402PX032	3/8"	19,80	1	10
R402PX033	1/2"	21,95	1	10
R402PX034	3/4"	31,00	1	10

Comunicazione Tecnica n. 0490

**R401H**

Valvola termostattizzabile con filetto 30 x 1,5 mm, con protezione da cantiere, a squadra, cromata ed attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R401HX003	1/2"	17,00	1	50
R401HX004	3/4"	24,65	1	50

**NOTE**

Valvola compatibile con testa R460H - R470H.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI**

028

Comunicazione Tecnica n. 0418

**R402H**

Valvola termostattizzabile con filetto 30 x 1,5 mm, con protezione da cantiere, diritta, cromata ed attacco tubo ferro.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R402HX003	1/2"	17,00	1	50
R402HX004	3/4"	24,65	1	50

**NOTE**

Valvola compatibile con testa R460H - R470H.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI**

028

Comunicazione Tecnica n. 0418

**GE700**

Ripartitore elettronico Minometer M6 con supporto standard per il montaggio M6 con piombino.

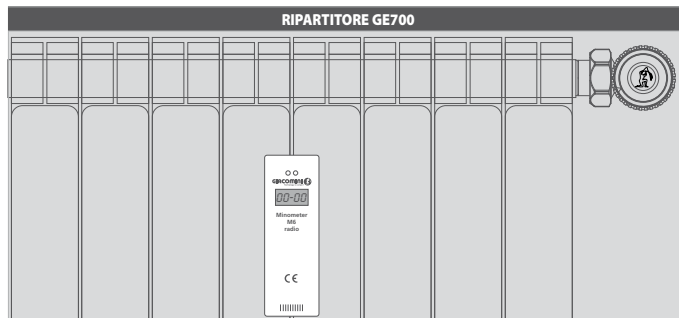


Comunicazione Tecnica n. 0356

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
GE700Y001	-	99,00	1	-
GE700Y003	-	111,00	1	-

**NOTE**

GE700Y003: con sensore remoto.

**R470A**

Kit riqualificazione energetica radiatore R470A attacco per adattatore con ripartitore elettronico a onde radio GE700 incluso.



Comunicazione Tecnica n. 0194

**GE700**

SENZA RIPARTITORE				
CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470AX002	3/8" x 16 - squadra	38,70	1	-
R470AX003	1/2" x 16 - squadra	41,65	1	-
R470AX012	3/8" x 16 - diritto	42,80	1	-
R470AX013	1/2" x 16 - diritto	45,80	1	-

**CON RIPARTITORE**

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470AX102	3/8" x 16 - squadra	133,00	1	-
R470AX103	1/2" x 16 - squadra	136,00	1	-
R470AX112	3/8" x 16 - diritto	137,00	1	-
R470AX113	1/2" x 16 - diritto	140,00	1	-

**CONTENUTO CONFEZIONE**

Testa termostatica R470 con valvola e detentore con attacco adattatore base 16.

Ripartitore elettronico Minometer M6 con trasmissione dati via radio.

Fissaggio escluso.

**NOTE**

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori R178, R179 o R179AM.

**INFO**

Per conoscere le procedure ed i prezzi relativi ai servizi di parametrizzazione dei ripartitori e di lettura dei consumi rivolgersi in Giacomini S.p.A.

**R470F**

Kit riqualificazione energetica radiatore R470F attacco ferro con ripartitore elettronico a onde radio GE700 incluso.



Comunicazione Tecnica n. 0194

**GE700**

SENZA RIPARTITORE				
CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470FX002	3/8" - squadra	40,35	1	-
R470FX003	1/2" - squadra	43,55	1	-
R470FX012	3/8" - diritto	45,15	1	-
R470FX013	1/2" - diritto	49,00	1	-

**CON RIPARTITORE**

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470FX102	3/8" - squadra	134,00	1	-
R470FX103	1/2" - squadra	139,00	1	-
R470FX112	3/8" - diritto	141,00	1	-
R470FX113	1/2" - diritto	143,00	1	-

**CONTENUTO CONFEZIONE**

Testa termostatica R470 con valvola e detentore con attacco ferro.

Ripartitore elettronico Minometer M6 con trasmissione dati via radio.

Fissaggio escluso.

**INFO**

Per conoscere le procedure ed i prezzi relativi ai servizi di parametrizzazione dei ripartitori e di lettura dei consumi rivolgersi in Giacomini S.p.A.

**LA REGOLAZIONE DELLA TESTA**

La manopola di regolazione della testa termostatica Giacomini R460-R470 presenta una scala graduata con numerazione da 1 a 5. A ogni posizione di regolazione corrisponde il valore di temperatura ambiente riportato in tabella.

Posizione	*	1	2	3	4	5	☀
Temperatura regolata [°C]	8	10	15	20	25	30	32

**E SE LA TEMPERATURA IN AMBIENTE È DIVERSA DAL VALORE PREVISTO?**

Nessun timore: significa semplicemente che il radiatore è installato in una posizione particolare nella quale si verificano ristagni d'aria calda o correnti più fredde. In questo caso, il sensore della testa termostatica viene influenzato dalla temperatura locale e chiude anzitempo la valvola oppure non la chiude affatto. Per ottenere la temperatura desiderata è sufficiente ruotare leggermente la manopola, verificando successivamente la temperatura con un termometro da posizionare al centro del locale.

**È NORMALE CHE LA PARTE INFERIORE DEL RADIATORE SIA MENO CALDA?**

Anche in questo caso non c'è da preoccuparsi: significa che la valvola termostatica sta funzionando correttamente: quando l'ambiente ha raggiunto la temperatura desiderata, la valvola riduce l'afflusso di acqua calda nel radiatore che si raffredda più velocemente nella parte inferiore. In assenza di valvola termostatica, sareste obbligati ad aprire le finestre, per evitare il surriscaldamento dei locali, sprecando grandi quantità di energia!

**SFRUTTARE IL CALORE GRATUITO**

Disporre su ogni radiatore una valvola termostatica significa poter sfruttare tutte le sorgenti di calore gratuito. Un esempio? Quando i raggi del sole attraversano le superfici vetrate di porte e finestre la testa chiude la valvola termostatica: si utilizza il calore solare gratuito anziché quello a pagamento proveniente dalla caldaia. Altri apporti gratuiti di calore in ambiente possono provenire dalla presenza di più persone, dalla cottura dei cibi o dal funzionamento di elettrodomestici e di altre apparecchiature elettriche.

## VALVOLE, DETENTORI E TESTE PER TERMOARREDO

## T470C

Testa termostatica cromata lucida con sensore a liquido, con posizione per protezione antigelo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T470CX001	-	32,90	1	50



## T439L

Kit valvola micrometrica termostattabile e detentore a doppia squadra per termoarredo; disponibile nelle versioni con valvola sinistra e detentore destro (T439LX023) oppure con valvola destra e detentore sinistro (T439LX033).

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T439LX023	1/2" x 16	95,40	1	10
T439LX033	1/2" x 16	95,40	1	10
P56TY001	-	25,90	1	-



## NOTE

Per la sostituzione del vitone utilizzare la chiave P56TY001.

Rosone T175DX011 incluso.

## T431C

Valvola per termoarredo termostattabile a squadra, cromata lucida, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T431CX003	1/2" x 16	28,75	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0181

## T29C

Detentore per termoarredo manuale a squadra, cromato lucido, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T29CX003	1/2" x 16	27,60	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0181

## T432C

Valvola per termoarredo termostattabile diritta, cromata lucida, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T432CX003	1/2" x 16	32,25	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0182

## T31C

Detentore per termoarredo manuale diritta, cromato lucido, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T31CX003	1/2" x 16	31,15	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0182

## T25C

Valvola per termoarredo manuale a squadra, cromata lucida, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T25CX003	1/2" x 16	28,75	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0143

## T27C

Valvola per termoarredo manuale diritta, cromata lucida, attacco per adattatore e bocchettone con autotenuta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T27CX003	1/2" x 16	32,25	1	20

## NOTE

Da completare con opportuno adattatore T178C o T179M.



Comunicazione Tecnica n. 0143

## T178C

Adattatore tubo di rame per valvole e detentori termoarredo base 16.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T178CX012	16 x 10	5,30	1	15
T178CX013	16 x 12	5,30	1	15
T178CX015	16 x 14	5,30	1	15
T178CX016	16 x 15	5,30	1	15
T178CX018	16 x 16	5,30	1	15

## NOTE

Conforme alla norma EN 1254-2.

## APPLICAZIONI



Conforme EN681-1



## T179M

Adattatore per tubazioni sintetiche e multistrato per valvole e detentori termoarredo base 16.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T179MX005	16 x (14 x 2)	6,25	1	10
T179MX009	16 x (16 x 2)	6,25	1	10
T179MX010	16 x (16 x 2,2)	6,25	1	10

## NOTE

Conforme alla norma EN 1254-3.

## APPLICAZIONI



Conforme EN681-1



## T175D

Rosone cromato per tubi in rame da 12 a 18 mm.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T175DX001	12 - 18	2,70	1	25



## T175D-1

Rosone cromato lucido per kit valvola micrometrica termostattabile e detentore a doppia squadra T439L.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T175DX011	1/2" - 16	5,55	1	25



**T177**

Raccordo cromato lucido per passare da base ad adattatore 16 ad attacco ferro da 1/2" per T431C, T432C, T29C, T31C, T25C, T27C.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T177X010	1/2" x 16	6,05	1	25

**T15TG**

Bocchettone cromato lucido con autotenuta per valvole e detentori termoarredo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
T15TG004	1/2"	8,25	1	25

**ACCESSORI****R541N**

Tubo rame cromato.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R541NX001	1/2" x 16	8,40	10	100

**NOTE**

Tubo rame cromato da 12 cm con autotenuta.

**R173**

Bocchettone telescopico, cromato.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R173X002	3/8"	4,95	50	500
R173X003	1/2"	5,85	25	250
R173X004	3/4"	8,60	25	250
R173X005	1"	10,60	10	100
R173X006	1 1/4"	15,20	10	100
R173X007	1/2" ridotto 3/8"	5,85	25	250

**NOTE**

R173X037: per valvole e detentori serie Giacotech 3/8" x 16.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R542**

Raccordo con gomito di plastica con rosone per collegamento di valvole e detentori.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R542Y001	16 x 16	17,00	10	40
R542Y002	18 x 18	18,25	10	40

**NOTE**

Tubo rame cromato da 20 cm con autotenuta.

Comunicazione Tecnica n. 4022

**R173TG**

Bocchettone telescopico con autotenuta, cromato, completo di calotta.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R173X032	3/8"	8,10	25	250
R173X033	1/2"	8,55	25	250
R173X037	1/2" ridotto 3/8"	8,55	25	250

**NOTE**

R173X037: per valvole e detentori serie Giacotech 3/8" x 16.

Comunicazione Tecnica n. 0157

**R542N**

Raccordo con gomito di plastica con rosone per collegamento di valvole e detentori.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R542NY001	1/2" x 16	18,25	10	40

**NOTE**

Tubo rame cromato da 20 cm con autotenuta.

**R173P**

Bocchettone telescopico, cromato, con sede piana.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R173PX003	1/2"	5,85	25	250
R173PX004	3/4"	8,60	25	250

**R573D-1**

Gomito di plastica da incasso filo muro con raccordo a squadra per la distribuzione sanitaria sfilabile ed attacco adattatore.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R573DY102	1/2" x 16	8,60	10	100

**NOTE**

Da completare con R541N.

**R176P**

Prolunga con attacco adattatore rame e plastica.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R176PX003	16 x 16	5,85	25	250
R176PX004	18 x 18	6,80	25	250
R176PX007	3/4"E x 3/4"E	6,90	25	250

**NOTE**

Lunghezza prolunga 30 mm.

**NOVITÀ**

**R175A**

Rosone universale.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R175AY001	-	0,90	25	250

**P56T**

Chiave per la sostituzione del vitone nel kit T439L.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
P56TY001	-	25,90	1	-

**NOTE**

Adatta alla sostituzione di P12AX004, P12AX011.

**NOVITÀ**

## TESTE TERMOSTATICHE ED ELETTROTERMICHE

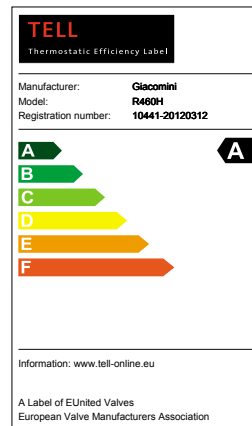
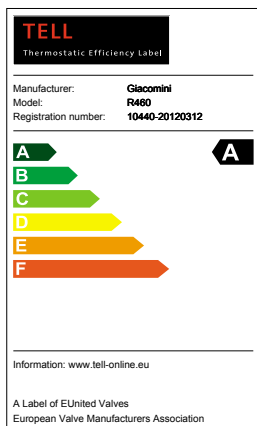
## ETICHETTA TELL

Le teste termostatiche R460 e R460H dispongono di etichetta TELL (Thermostatic Efficiency Label) in classe A di efficienza energetica. TELL è un sistema di classificazione europeo applicabile alle valvole termostatiche per radiatori pensato per informare e orientare i consumatori verso decisioni consapevoli di acquisto e un uso responsabile dell'energia. I criteri di classificazione TELL per le teste termostatiche comprendono i seguenti fattori di merito:

- influenza della temperatura dell'acqua - isteresi - tempo di risposta - influenza della pressione differenziale.

TELL R460: nr. reg. 10440-20120312 (valida fino al 07/03/2016)

TELL R460H: nr. reg. 10441-20120312 (valida fino al 20/10/2015)

**R460**

Testa termostatica con sensore a liquido e posizione per protezione antigelo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R460X001	-	25,20	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



Comunicazione Tecnica n. 0396

**R460H**

Testa termostatica con sensore a liquido, con posizione per protezione antigelo attacco corpo valvola 30 x 1,5 mm (R401H - R402H - R403H L e R).

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R460HX011	-	25,20	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



**NOVITÀ**  
Comunicazione Tecnica n. 0484

**R470**

Testa termostatica con sensore a liquido e posizione per protezione antigelo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470X001	-	22,00	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



Comunicazione Tecnica n. 0112

**R470H**

Testa termostatica con sensore a liquido, e posizione per protezione antigelo, attacco corpo valvola 30 x 1,5 mm (R401H - R402H), oppure modelli con attacchi simili.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R470HX001	-	22,00	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



Comunicazione Tecnica n. 0141

**R452**

Testa termostatica con sensore a cera, con posizione per protezione antigelo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R452X101	-	17,55	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



Comunicazione Tecnica n. 0116

**R456**

Testa termostatica con sensore a liquido, e posizione per protezione antigelo.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R456X101	-*	22,40	1	50

## CERTIFICAZIONI E SIMBOLI



**NOTE**

\* Codice in esaurimento.



Comunicazione Tecnica n. 0183

**R462**

Testa termostatica con sensore a distanza e regolazione sulla valvola, con posizione per protezione antigelo.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R462X002	2 m	54,80	1	25
R462X005	5 m	64,30	1	25
R462X010	10 m*	103,00	1	25
R462X015	15 m*	132,00	1	25

**NOTE**

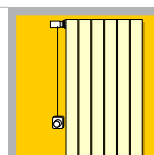
\* Codice in esaurimento.



Comunicazione Tecnica n. 0213

**R463**

Comando termostatico con sensore e regolatore entrambi a distanza, con posizione per protezione antigelo.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R463X002	2 m	82,15	1	20
R463X005	5 m	102,00	1	20
R463X010	10 m*	133,00	1	20
R463X015	15 m*	165,00	1	20

**NOTE**

\* Codice in esaurimento.



Comunicazione Tecnica n. 0213

**R462L**

Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con sensore a distanza.



Comunicazione Tecnica n. 0215

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R462LX001	2 m	50,75	1	25

**NOTE**

Campo di regolazione: 20°C ÷ 70°C.

**R462L1-L2**

Testa termostatica a liquido, limitatrice di temperatura con sensore a distanza.



Comunicazione Tecnica n. 0215

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R462LX011	2 m	56,70	1	25
R462LX021	2 m	56,70	1	25

**NOTE**

Campo di regolazione: 20°C ÷ 70°C.

**INFO**

R462LX011: raccordi, renelle e guarnizioni per installazione del sensore a contatto del fluido, inclusi nella confezione.

R462LX021: pannello e vite inclusi nella confezione.

**R473**

Testa elettrotermica normalmente chiusa per valvole termostattabili, collettori e valvole di zona R291, R292E.



Comunicazione Tecnica n. 0102

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R473X121	230 V~	45,60	1	20
R473X122	24 V~	45,60	1	20
R473VX121	230 V~ *	53,55	1	20

**NOTE**

Cavo a 2 fili  
Lunghezza 1,5 m.

\* R473VX121: con varistore.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI****R473M**

Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore per valvole termostattabili, collettori e valvole di zona R291, R292E.



Comunicazione Tecnica n. 0102

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R473MX021	230 V~	50,10	1	20
R473MX022	24 V~	50,10	1	20
R473VX021	230 V~ *	59,00	1	20

**NOTE**

Cavo a 4 fili  
Lunghezza 1,5 m.

\*R473VX021:  
con microinterruttore  
e varistore.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI****R478**

Testa elettrotermica normalmente aperta per valvole termostattabili e collettori.



Comunicazione Tecnica n. 0102

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R478X121	230 V~	45,60	1	20
R478X122	24 V~	45,60	1	20
R478VX121	230 V~ *	53,55	1	20

**NOTE**

Cavo a 4 fili  
Lunghezza 1,5 m.

\*R478VX121:  
con microinterruttore  
e varistore.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI****R478M**

Testa elettrotermica normalmente aperta con microinterruttore per valvole termostattabili e collettori.



Comunicazione Tecnica n. 0102

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R478MX021	230 V~	50,10	1	20
R478MX022	24 V~	50,10	1	20
R478VX021	230 V~ *	59,00	1	20

**NOTE**

Cavo a 4 fili  
Lunghezza 1,5 m.

\*R478VX021:  
con microinterruttore  
e varistore.

**CERTIFICAZIONI E SIMBOLI****ACCESSORI PER TESTE TERMOSTATICHE ED ELETTROTHERMICHE****R453**

Ghiera in plastica per chiave R400.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R453Y001	-	0,66	1	100

**R454A**

Vite antimanomissione di sicurezza per gusci di protezione R455A - R455B.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R454AY001	-	0,61	1	-

**R453A**

Ghiera per teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R453Y002	-	0,66	1	-

**R454D**

Vite antimanomissione di sicurezza per gusci di protezione R455C - R455C-1 - R455D - R455D-1.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R454DY001	-	0,75	1	-

**NOTE**

Dado incluso

**R454**

Fascetta completa di vite e dado per teste termostatiche.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R454Y001	-	1,52	1	-
R454Y002	-	1,52	1	-

**NOTE**

R454Y001: R462, R462L, R463.  
R454Y002: R452, R456, R470.

**R455A**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per teste termostatiche R456.



CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455AY001	- *	7,80	1	100

**NOTE**

R455AY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

\* Codice in esaurimento.

**INFO**

Vite R454A.

**R454A**

**R455B**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per testa termostatica R452.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455BY001	-	7,80	1	100

**NOTE**

R454AY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

INFO R454A

Vite R454A.

**R455C**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per teste termostatiche R470.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455CY001	-	7,80	1	100

**NOTE**

R454DY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

Per l'installazione utilizzare la chiave speciale R73CY004

INFO R454D

Vite R454D.

**R455D-1**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per teste termostatiche R460H.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455DY101	-	7,80	1	100

**NOTE**

R454DY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

Per l'installazione utilizzare la chiave speciale R73CY004

INFO R454D

Vite R454D.

**NOVITÀ****R455C-1**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per teste termostatiche R470H.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455CY101	-	7,80	1	100

**NOTE**

R454DY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

Per l'installazione utilizzare la chiave speciale R73CY004

INFO R454D

Vite R454D.

**NOVITÀ****R465**

Supporto di fissaggio a bracciale per il sensore della testa termostatica R462L.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R465Y001	-	6,60	10	100

**R455D**

Guscio di protezione anti-asportazione ed anti-manomissione per testa termostatica R460.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	■	□
R455DY001	-	7,80	1	100

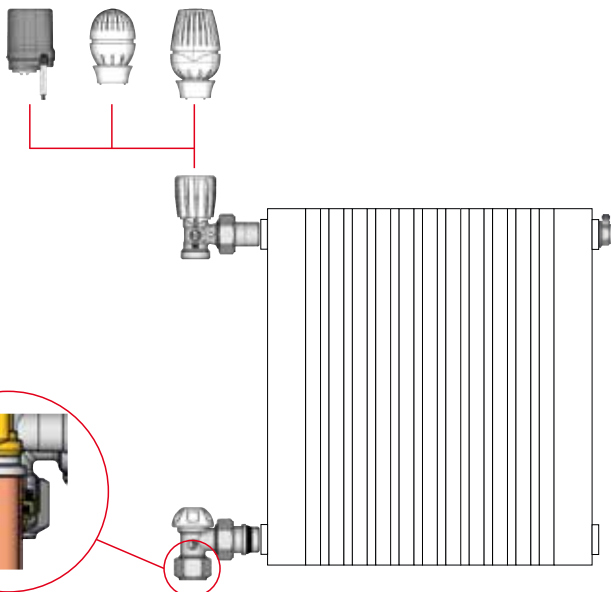
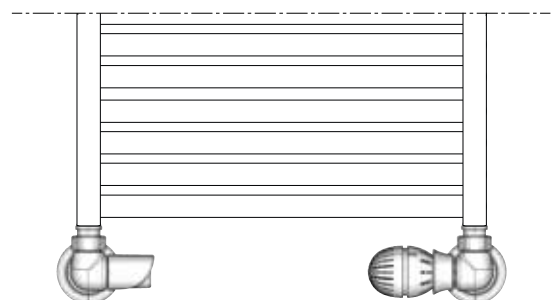
**NOTE**

R454DY001: Vite antimanomissione di sicurezza per fascetta.

Per l'installazione utilizzare la chiave speciale R73CY004

INFO R454D

Vite R454D.

**NOVITÀ****APPLICAZIONE TRADIZIONALE****APPLICAZIONE TERMOARREDO**

## DATI TECNICI

Liquidi: acqua calda

Temperatura massima di esercizio: 110°C

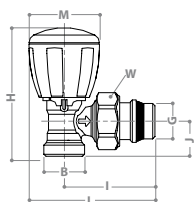
Pressione massima di esercizio per applicazioni manuali: PN16

Pressione massima di esercizio in associazione con testa termostatica: 1 MPa (10 bar)

Pressione massima differenziata: 0,14 MPa (1,4 bar), 3/8" - 1/2" - 3/4"

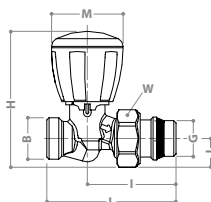
0,04 MPa (0,4 bar), 1"

## R431TG



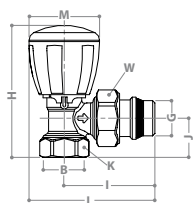
CODICE	GxB	H	I	J	L	M	W
R431X032	3/8"x16	75	53	21	74	42	30
R431X033	1/2"x16	75	53	21	74	42	30
R431X034	1/2"x18	75	53	21	74	42	30
R431EX037	1/2"x3/4"E	75	53	21	74	42	30

## R432TG



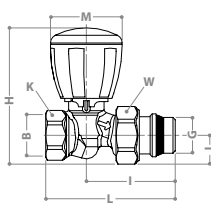
CODICE	GxB	H	I	J	L	M	W
R432X032	3/8"x16	79	51	17	74	42	30
R432X033	1/2"x16	79	51	17	75	42	30
R432X034	1/2"x18	79	51	17	76	42	30

## R421TG



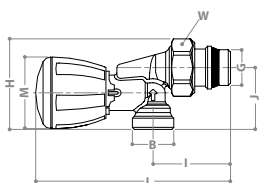
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R421X132	3/8"x3/8"	74	51	20	22	72	42	27
R421X133	1/2"x1/2"	78	53	23	26	74	42	30
R421X034	3/4"x3/4"	79	60	25	32	81	42	38
R421X035	1x1"	97	72	31	39	94	42	46

## R422TG



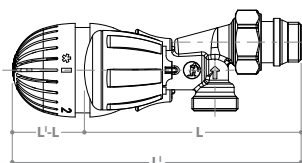
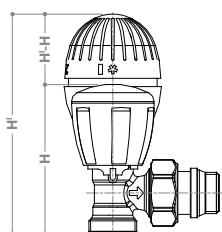
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R422X132	3/8"x3/8"	77	54	15	22	76	42	27
R422X133	1/2"x1/2"	79	55	17	26	83	42	30
R422X034	3/4"x3/4"	83	55	21	32	81	42	38
R422X035	1x1"	95	64	26	39	105	42	46

## R435TG



CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
R435X033	1/2"x1/2"	53	45	36	25	113	42	30
R435X042	1/2"x16	53	45	36	-	113	42	30
R435X043	1/2"x18	53	45	37	-	113	42	30

## Misure con installazione della testa termostatica



CODICE	R470X001	R456X101	R452X101	R460X001
H'-H	35	40	35	53
L'-L per R435	35	40	35	53

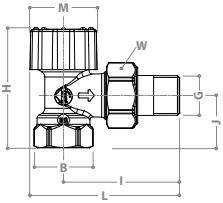
Liquidi: acqua calda

Temperatura massima di esercizio: 110°C

Pressione massima di esercizio in associazione con testa termostatica: 1 MPa (10 bar)

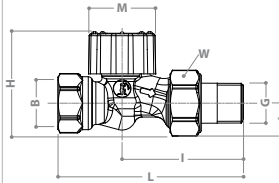
Pressione massima differenziata: 0,14 MPa (1,4 bar), 3/8" - 1/2" - 3/4"  
0,04 MPa (0,4 bar), 1"

### R401H



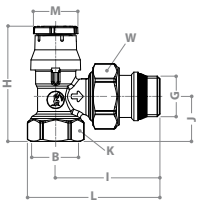
CODICE	GxB	H	I	J	L	M	W
<b>R401H003</b>	1/2"x1/2"	61	59	27	76	68	30
<b>R401H004</b>	3/4"x3/4"	65	67	29	85	68	37

### R402H



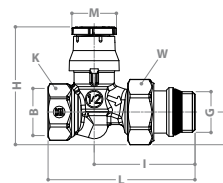
CODICE	GxB	H	I	J	L	M	W
<b>R402H003</b>	1/2"x1/2"	53	62	17	94	68	30
<b>R402H004</b>	3/4"x3/4"	62	70	22	108	68	37

### R401TG



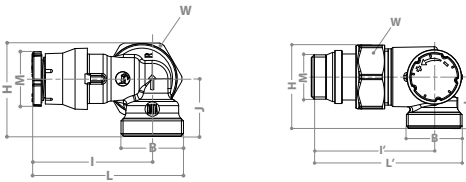
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R401X132</b>	3/8"x3/8"	55	51	20	22	64	23	27
<b>R401X133</b>	1/2"x1/2"	59	53	23	26	68	23	30
<b>R401X034</b>	3/4"x3/4"	60	60	25	32	78	23	38
<b>R401X035</b>	1x1"	78	72	31	39	94	23	46

### R402TG



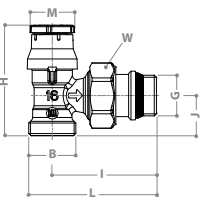
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R402X132</b>	3/8"x3/8"	58	54	15	22	76	23	27
<b>R402X133</b>	1/2"x1/2"	60	55	17	26	83	23	30
<b>R402X034</b>	3/4"x3/4"	64	55	21	32	81	23	38
<b>R402X035</b>	1x1"	76	64	26	39	105	23	46

### R403TG



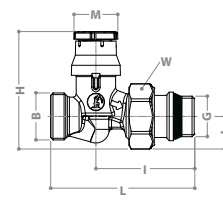
CODICE	GxB	H	I	I'	J	L	L'	M	W
<b>R403X024</b>	1/2 sx x18	41	50	58	24	63	71	23	30
<b>R403X034</b>	1/2 dx x18	41	50	58	24	63	71	23	30

### R411TG



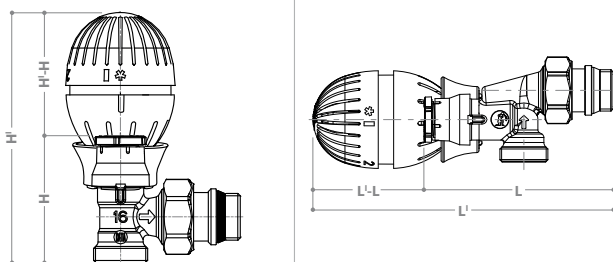
CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R411X032</b>	3/8"x16	56	53	21	66	23	30	27
<b>R411X033</b>	1/2"x16	56	53	21	66	23	30	30
<b>R411X034</b>	1/2"x18	56	53	21	66	23	30	38

### R412TG



CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R412X032</b>	3/8"x16	60	51	17	74	23	30	27
<b>R412X033</b>	1/2"x16	60	51	17	75	23	30	30
<b>R412X034</b>	1/2"x18	60	51	17	76	23	30	38

### Misure con installazione della testa termostatica

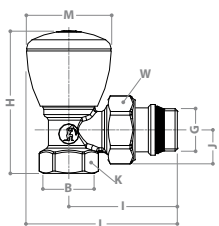


CODICE	R470X001	R470HX001	R456X101	R452X101	R460X001
H'-H	54	54	59	54	71
L'-L per R415	54	54	59	54	71

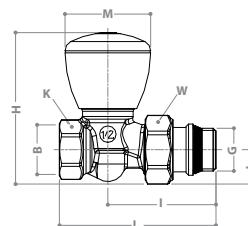
Liquidi: acqua calda

Temperatura massima di esercizio: 110°C

Pressione massima di esercizio per applicazioni manuali: PN16

**R5TG**

CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R5X032</b>	3/8"x3/8"	65	50	19	22	71	42	27
<b>R5X033</b>	1/2"x1/2"	70	53	21	26	74	42	30
<b>R5X034</b>	3/4"x3/4"	79	60	23	32	84	49	38
<b>R5X035</b>	1"x1"	87	68	30	39	92	49	46
<b>R5X036</b>	1 1/4"x1 1/4"	92	81	33	49	110	59	53

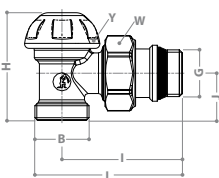
**R6TG**

CODICE	GxB	H	I	J	K	L	M	W
<b>R6X032</b>	3/8"x3/8"	69	56	15	22	76	42	27
<b>R6X033</b>	1/2"x1/2"	73	60	17	26	83	42	30
<b>R6X034</b>	3/4"x3/4"	86	55	21	32	81	49	38
<b>R6X035</b>	1"x1"	93	69	26	39	106	49	46
<b>R6X036</b>	1 1/4"x1 1/4"	97	84	30	49	135	59	53

Liquidi: acqua calda

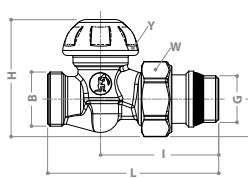
Temperatura massima di esercizio: 110°C

Pressione massima di esercizio per applicazioni manuali: PN16

**R29TG**

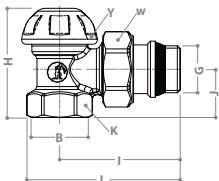
\* Cappuccio in ottone

CODICE	GxB	H	I	J	L	Y	W
<b>R29X032</b>	3/8"x16	47	53	21	70	30	30
<b>R29X033</b>	1/2"x16	47	53	21	70	30	30
<b>R29X034</b>	1/2"x18	50	54	24	71	30	30
<b>R29X035*</b>	3/4"x18	54	60	24	79	38	35
<b>R29X036*</b>	3/4"x22	61	60	31	79	38	35

**R31TG**

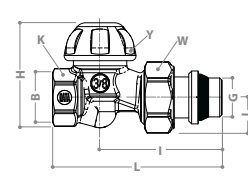
\* Cappuccio in ottone

CODICE	GxB	H	I	J	L	Y	W
<b>R31X032</b>	3/8"x16	51	52	17	75	30	30
<b>R31X033</b>	1/2"x16	51	52	17	76	30	30
<b>R31X034</b>	1/2"x18	51	52	17	77	30	30
<b>R31X035*</b>	3/4"x18	62	54	21	80	38	35
<b>R31X036*</b>	3/4"x22	62	54	21	84	38	35

**R14TG**

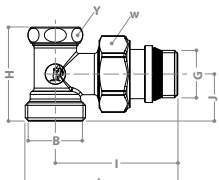
\* Cappuccio in ottone

CODICE	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
<b>R14X032</b>	3/8"x3/8"	43	50	19	22	66	27	27
<b>R14X033</b>	1/2"x1/2"	47	53	21	26	70	30	30
<b>R14X034*</b>	3/4"x3/4"	54	60	23	32	79	38	35
<b>R14X035*</b>	1"x1"	72	68	30	39	90	46	40
<b>R14X036*</b>	1 1/4"x1 1/4"	80	80	34	49	108	53	46

**R15TG**

\* Cappuccio in ottone

CODICE	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
<b>R15X032</b>	3/8"x3/8"	47	51	15	22	77	27	27
<b>R15X033</b>	1/2"x1/2"	51	52	17	26	76	30	30
<b>R15X034*</b>	3/4"x3/4"	62	55	21	32	81	38	35
<b>R15X035*</b>	1"x1"	78	69	26	39	106	46	40
<b>R15X036*</b>	1 1/4"x1 1/4"	86	78	30	49	119	53	46

**R16TG**

CODICE	GxB	H	I	J	K	L	Y	W
<b>R16EX037</b>	1/2"x3/4"E	41	53	21	-	67	22	30