

VALVOLE LADYFAR SERIE TOP

**Art. 0108**

Valvola TopFar termostattabile a squadra
 - Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
 - Mis. 3/8" - 1/2"

**Art. 0128**

Detentore TopFar a squadra
 - Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
 - Mis. 3/8" - 1/2"

**Art. 1827**

Comando termostatico con sensore incorporato
 - Regolazione: 7 - 28°C
 - Finitura cromata lucida

1. DESCRIZIONE

Le valvole termostattabili serie Top sono valvole predisposte per il montaggio del comando termostatico o del comando elettrotermico che ne comandano l'apertura o la chiusura.

La nuova serie di valvole termostattabili e detentori d'arredo va ad ampliare la già assortita gamma della linea Lady far. La serie Top si distingue per il design lineare, sobrio e raffinato, oltre che per la qualità e l'affidabilità certificata che notoriamente contraddistingue i componenti FAR.

Il nuovo comando termostatico consente di comandare automaticamente l'apertura e la chiusura delle valvole per radiatori e permette di mantenere la temperatura desiderata nell'ambiente. Compatto e raffinato nel design, il comando termostatico è proposta in due finiture: bianca e cromata. La versione cromata è particolarmente adatta per essere installata sulle valvole della serie Top.

Esistono vari sistemi di allacciamento del radiatore alla rete di distribuzione, ma i più utilizzati sono: allacciamento laterale, contrapposto e dal basso.



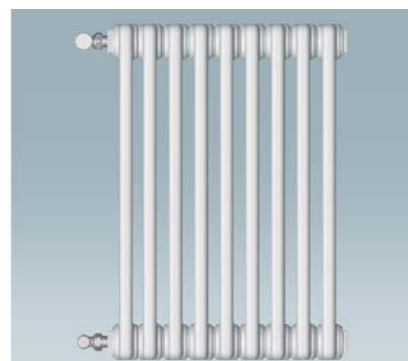
ALLACCIAMENTO CONTRAPPOSTO

È il sistema di allacciamento che permette di avere la massima resa da parte del radiatore in quanto l'acqua calda è costretta ad attraversare tutto il corpo scaldante. Dal punto di vista dell'installazione la situazione risulta più complicata in quanto è necessario essere a conoscenza dell'interasse tra valvola e detentore e della lunghezza del radiatore.



ALLACCIAMENTO BASSO

È il sistema meno utilizzato e si ottiene ricavando gli attacchi entrambi in basso. L'emissione si riduce dal 5 al 10%, in quanto il flusso di acqua ha un percorso diretto verso l'uscita.



ALLACCIAMENTO LATERALE

È il sistema più utilizzato, in quanto permette di avere una buona resa del radiatore ed una installazione semplice in quanto l'unica cosa di cui si deve essere a conoscenza è l'interasse tra valvola e detentore.

2. VALVOLE TERMOSTATIZZABILI SERIE TOP

Disponibili anche con attacco ferro



Art. 0108
Valvola termostattizzabile a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0109
Valvola termostattizzabile a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



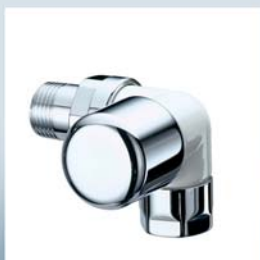
Art. 0128
Detentore a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0129
Detentore a squadra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0101
Valvola termostattizzabile a squadra sinistra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0111
Valvola termostattizzabile a squadra sinistra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0122
Detentore a squadra destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0132
Detentore a squadra destro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0102
Valvola termostattizzabile a squadra destra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0112
Valvola termostattizzabile a squadra destra
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0121
Detentore a squadra sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"



Art. 0131
Detentore a squadra sinistro
- Attacco intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato
- Mis. 3/8" - 1/2"

Esempio d'installazione dell'art. 0108 su radiatore e degli art. 0102-0121 su termoarredo.

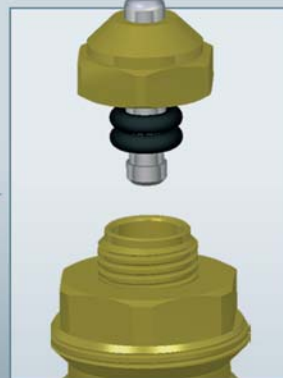
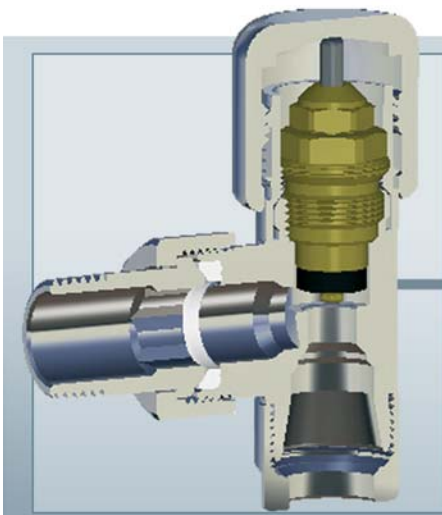
Oltre alle valvole termostattizzabili che prevedono il posizionamento classico del comando termostatico (Fig.1), FAR ha realizzato le "salvaspazio", ovvero valvole che permettono, a seconda dei vincoli e dello spazio utile, di scegliere il giusto orientamento (Fig.2).



Fig.1

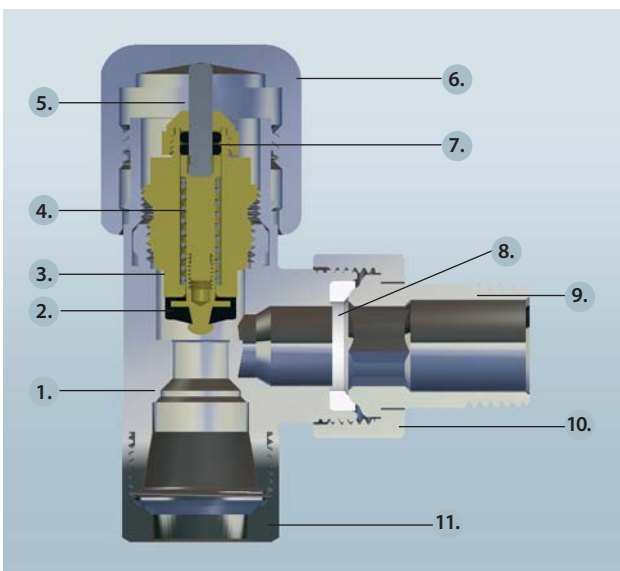


Fig.2

3. CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE


Possibilità di sostituire gli o-rings di tenuta del vitone della valvola senza svuotare l'impianto

Su ogni corpo valvola è stampato il diametro nominale e la direzione del flusso d'acqua all'interno della valvola.

4. MATERIALI DI COSTRUZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali di costruzione

| | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Corpo valvola | Ottone CW617N |
| 2. Otturatore | EPDM |
| 3. Vitone | Ottone CW614N |
| 4. Molla | Acciaio AISI 302 |
| 5. Perno | Acciaio AISI 303 |
| 6. Volantino | CW614N |
| 7. O-rings di tenuta | EPDM |
| 8. Sede di tenuta | HPF |
| 9. Corpo codolo | Ottone CW617N |
| 10. Dado di serraggio codolo | Ottone CW617N |
| 11. Calotta | Ottone CW617N |

Caratteristiche Tecniche

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Pressione nominale: | 16 bar |
| Temperatura massima: | 95° C |
| Fluidi utilizzabili: | acqua, acqua con glicole |

5. COMPONENTI INSTALLABILI

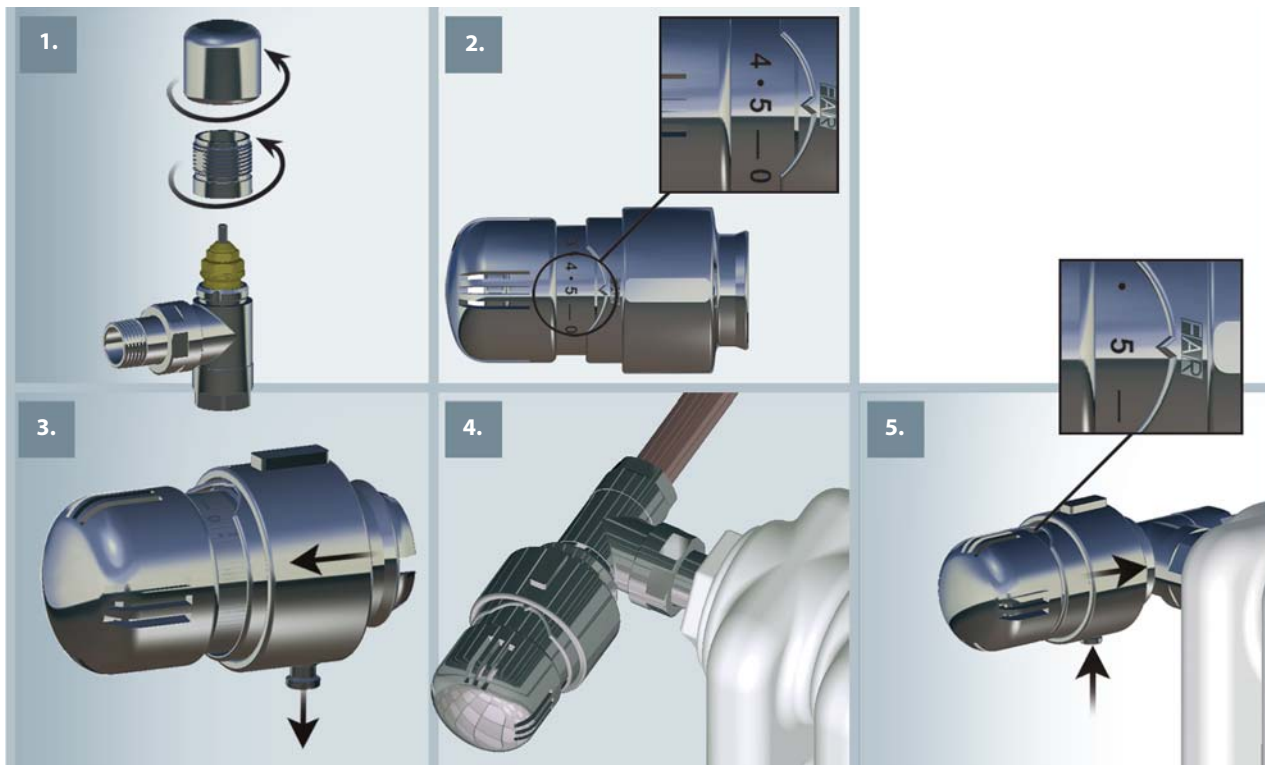
Le valvole Top e i detentori sono disponibili con attacco ferro e intercambiabile per tubo rame, plastica e multistrato.



6. INSTALLAZIONE DEL COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico della serie Top è dotata di un sensore a liquido che sente la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata.

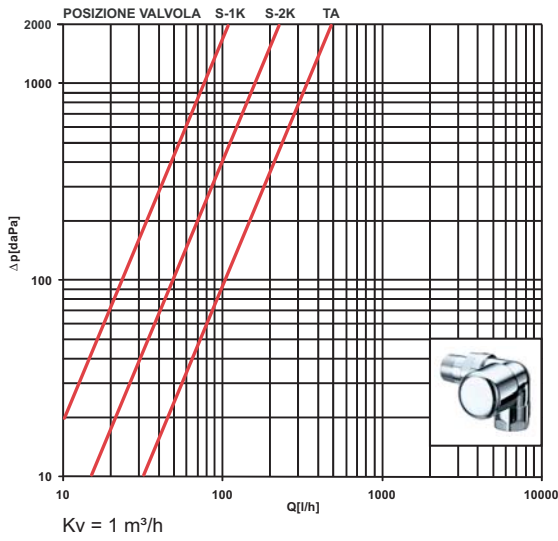
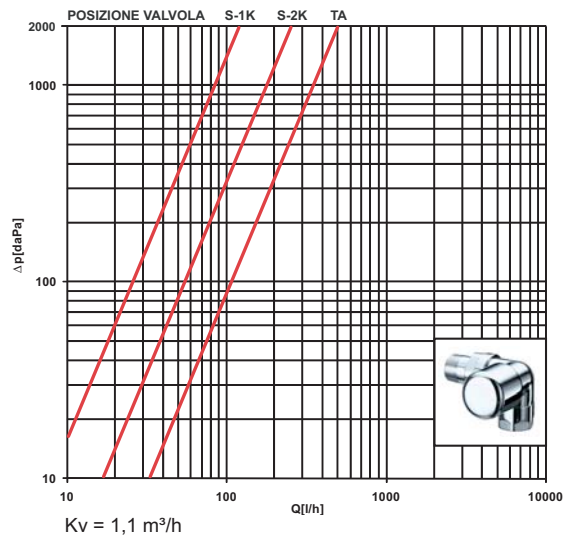
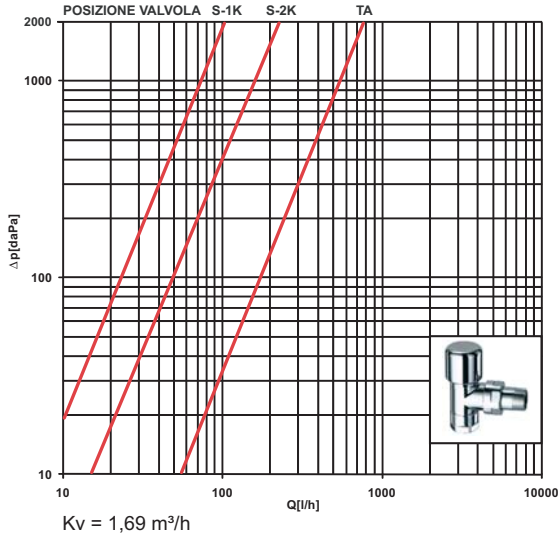
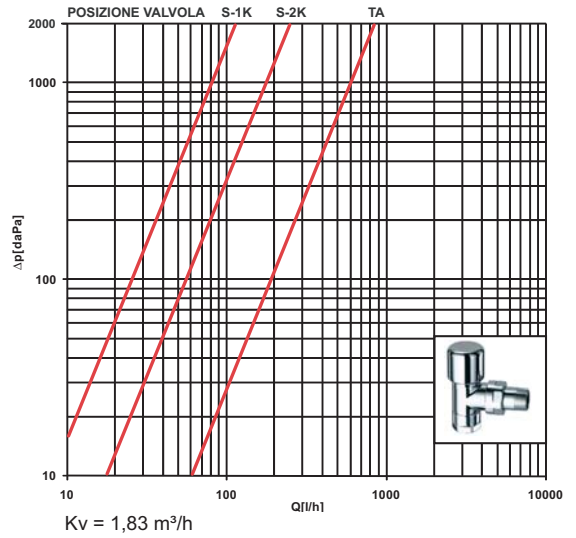
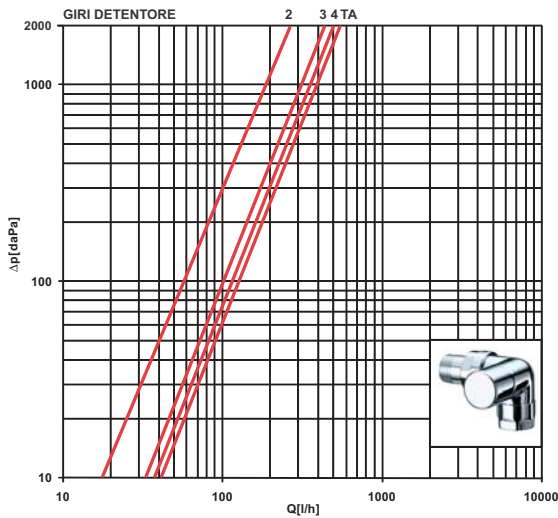
1. Svitare completamente il volantino e il supporto in ottone cromato rimuovendoli dal vitone della valvola
2. Portare il selettore di temperatura numerato della testina sul n°5
3. Tirare la ghiera verso il selettore e il tasto di bloccaggio verso il basso
4. Posizionare il comando come in figura facendo combaciare gli incastri
5. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola, fino alla completa lettura del logo FAR e premere il tasto di bloccaggio

Procedimento d'installazione


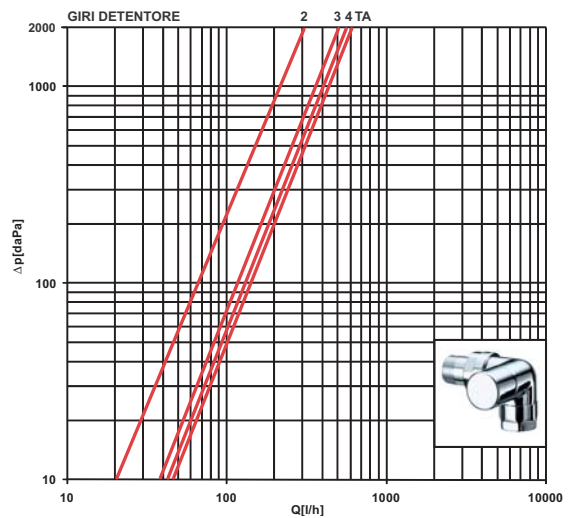
| POSIZIONE DEL SELETTORE | TEMPERATURA CORRISPONDENTE (°C) |
|-------------------------|---------------------------------|
| 0 | RADIATORE ESCLUSO |
| ☼ | 7 |
| 1 | 12 |
| 2 | 16 |
| 3 | 20 |
| 4 | 24 |
| 5 | 28 |

7. CARATTERISTICHE TECNICHE COMANDO TERMOSTATICO

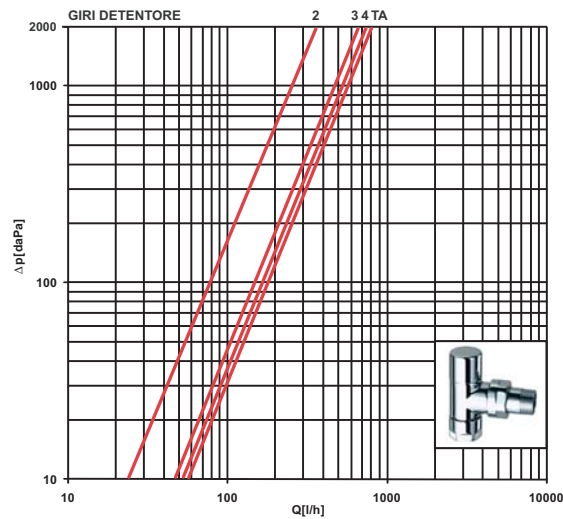
| | |
|---|-----------|
| Pressione differenziale massima: | 1 bar |
| Punto di riferimento: | 3 = 20° C |
| Massima temperatura dell'ambiente: | 50°C |
| Campo di regolazione della temperatura: | 7-28°C |
| Intervento antigelo: | 7°C |
| Isteresi: | 0,35K |
| Banda proporzionale: | 2°C |
| Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215: | 23 min |

8. CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE
Art. 0101-0102-0103-0104-0111-0112-0113-0114 38

Art. 0101-0102-0103-0104-0111-0112-0113-0114 12

Art. 0108-0109-0148-0149 38

Art. 0108-0109-0148-0149 12

Art. 0121-0122-0123-0124-0131-0132-0133-0134 38


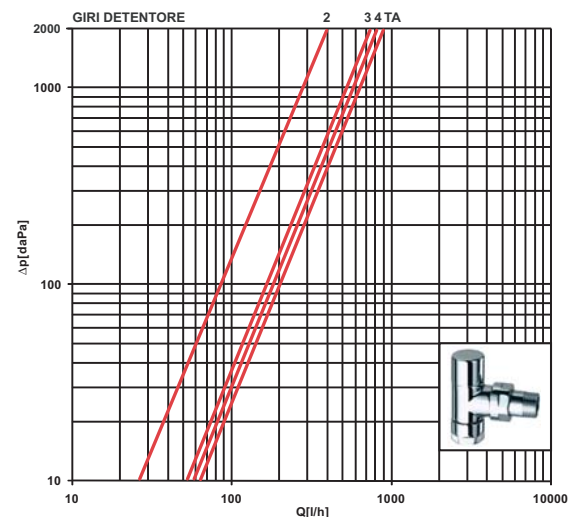
| GIRI | 2 | 3 | 4 | TA |
|------------------------|------|------|------|------|
| Kv [m ³ /h] | 0,62 | 0,99 | 1,08 | 1,19 |

Art. 0121-0122-0123-0124-0131-0132-0133-0134 12


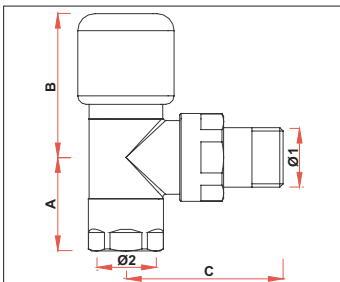
| GIRI | 2 | 3 | 4 | TA |
|------------------------|------|------|------|-----|
| Kv [m ³ /h] | 0,67 | 1,13 | 1,23 | 1,3 |

Art. 0128-0129-0168-0169 38


| GIRI | 2 | 3 | 4 | TA |
|-----------|------|------|------|------|
| Kv [m³/h] | 0,62 | 0,99 | 1,08 | 1,19 |

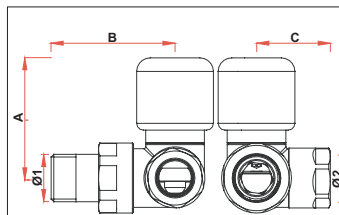
Art. 0128-0129-0168-0169 12


| GIRI | 2 | 3 | 4 | TA |
|-----------|------|------|------|------|
| Kv [m³/h] | 0,89 | 1,62 | 1,82 | 1,99 |

9. CARATTERISTICHE DIMENSIONALI


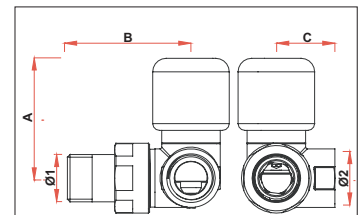
* = senza e con comando termostatico

| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B* | C |
|--------------|------|-------|----|--------|----|
| 0108-0109 38 | G3/8 | 24x19 | 33 | 51-100 | 53 |
| 0108-0109 12 | G1/2 | 24x19 | 33 | 51-100 | 56 |



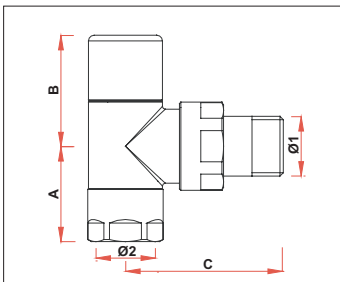
* = senza e con comando termostatico

| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A* | B | C |
|--------------|------|-------|--------|----|----|
| 0101-0111 38 | G3/8 | 24x19 | 53-102 | 52 | 33 |
| 0101-0111 12 | G1/2 | 24x19 | 53-102 | 55 | 33 |
| 0102-0112 38 | G3/8 | 24x19 | 53-102 | 52 | 33 |
| 0102-0112 12 | G1/2 | 24x19 | 53-102 | 55 | 33 |

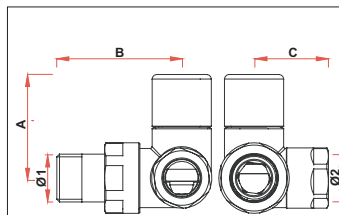


* = senza e con comando termostatico

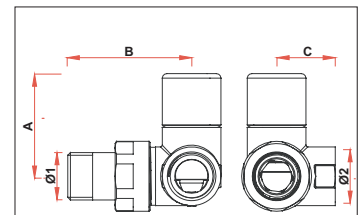
| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A* | B | C |
|--------------|------|------|--------|----|----|
| 0103-0113 38 | G3/8 | G3/8 | 53-102 | 52 | 26 |
| 0103-0113 12 | G1/2 | G1/2 | 53-102 | 55 | 26 |
| 0104-0114 38 | G3/8 | G3/8 | 53-102 | 52 | 26 |
| 0104-0114 12 | G1/2 | G1/2 | 53-102 | 55 | 26 |



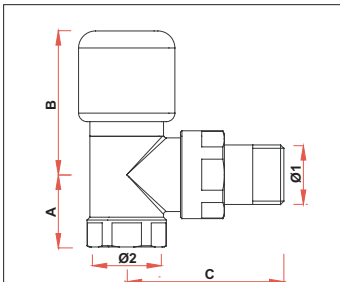
| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B | C |
|--------------|------|-------|----|----|----|
| 0128-0129 38 | G3/8 | 24x19 | 33 | 39 | 53 |
| 0128-0129 12 | G1/2 | 24x19 | 33 | 39 | 56 |



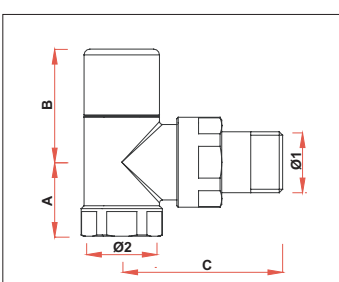
| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B | C |
|--------------|------|-------|----|----|----|
| 0121-0131 38 | G3/8 | 24x19 | 46 | 52 | 33 |
| 0121-0131 12 | G1/2 | 24x19 | 46 | 55 | 33 |
| 0122-0132 38 | G3/8 | 24x19 | 46 | 52 | 33 |
| 0122-0132 12 | G1/2 | 24x19 | 46 | 55 | 33 |



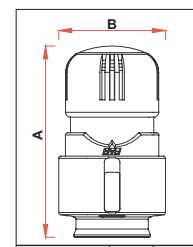
| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B | C |
|--------------|------|------|----|----|----|
| 0123-0133 38 | G3/8 | G3/8 | 46 | 52 | 26 |
| 0123-0133 12 | G1/2 | G1/2 | 46 | 55 | 26 |
| 0124-0134 38 | G3/8 | G3/8 | 46 | 52 | 26 |
| 0124-0134 12 | G1/2 | G1/2 | 46 | 55 | 26 |



| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B* | C |
|--------------|------|------|----|--------|----|
| 0148-0149 38 | G3/8 | G3/8 | 26 | 51-100 | 53 |
| 0148-0149 12 | G1/2 | G1/2 | 26 | 51-100 | 56 |



| ARTICOLO | Ø1 | Ø2 | A | B | C |
|--------------|------|------|----|----|----|
| 0168-0169 38 | G3/8 | G3/8 | 26 | 39 | 53 |
| 0168-0169 12 | G1/2 | G1/2 | 26 | 39 | 56 |

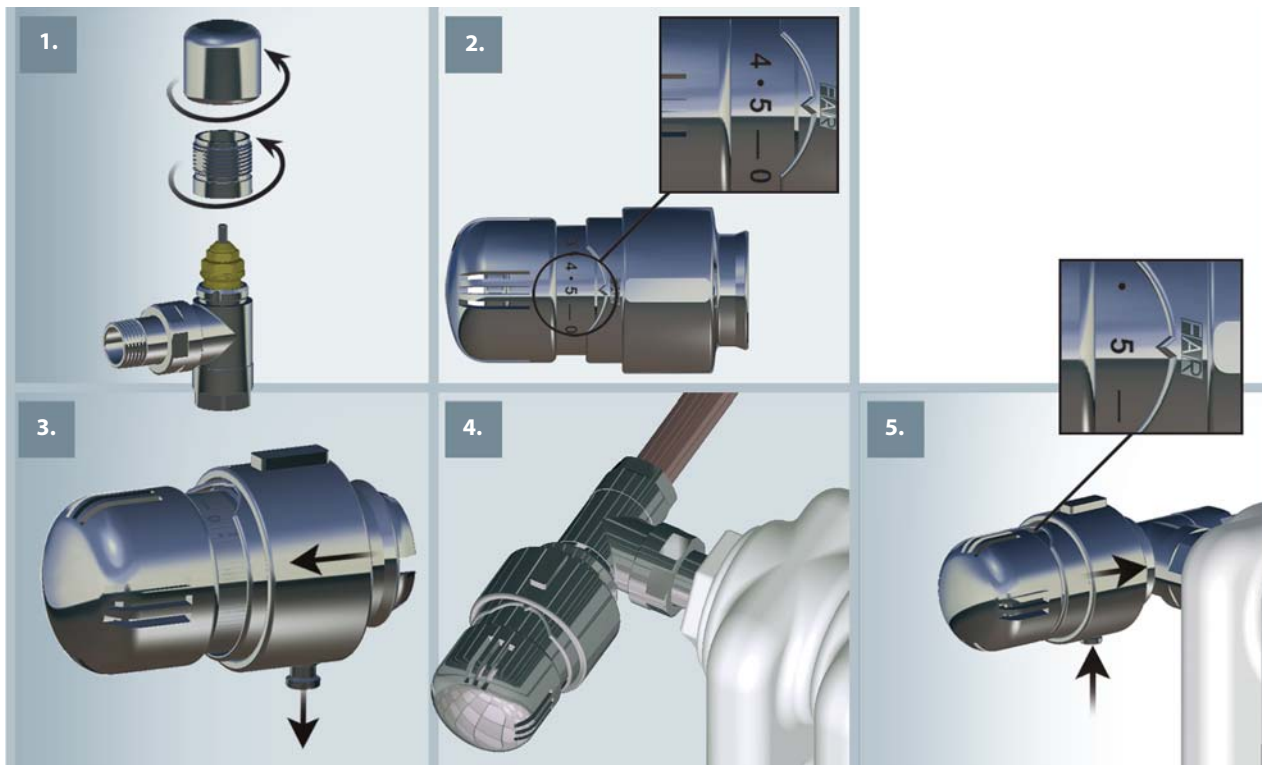


| ARTICOLO | A | B |
|----------|----|----|
| 1824 | 86 | 48 |
| 1827 | 86 | 48 |

6. INSTALLAZIONE DEL COMANDO TERMOSTATICO

Il comando termostatico della serie Top è dotato di un sensore a liquido che sente la variazione di temperatura dell'ambiente e apre o chiude la valvola. È provvista di un selettore da 1 a 5, ruotando il quale si può impostare la temperatura desiderata.

1. Svitare completamente il volantino e il supporto in ottone cromato rimuovendoli dal vitone della valvola
2. Portare il selettore di temperatura numerato della testina sul n°5
3. Tirare la ghiera verso il selettore e il tasto di bloccaggio verso il basso
4. Posizionare il comando come in figura facendo combaciare gli incastri
5. Spingere la ghiera di bloccaggio verso la valvola, fino alla completa lettura del logo FAR e premere il tasto di bloccaggio

Procedimento d'installazione


| POSIZIONE DEL SELETTORE | TEMPERATURA CORRISPONDENTE (°C) |
|-------------------------|---------------------------------|
| 0 | RADIATORE ESCLUSO |
| ☼ | 7 |
| 1 | 12 |
| 2 | 16 |
| 3 | 20 |
| 4 | 24 |
| 5 | 28 |

7. CARATTERISTICHE TECNICHE COMANDO TERMOSTATICO

| | |
|---|-----------|
| Pressione differenziale massima: | 1 bar |
| Punto di riferimento: | 3 = 20° C |
| Massima temperatura dell'ambiente: | 50°C |
| Campo di regolazione della temperatura: | 7-28°C |
| Intervento antigelo: | 7°C |
| Isteresi: | 0,35K |
| Banda proporzionale: | 2°C |
| Tempo di risposta - punto 6.4.1.13 EN215: | 23 min |