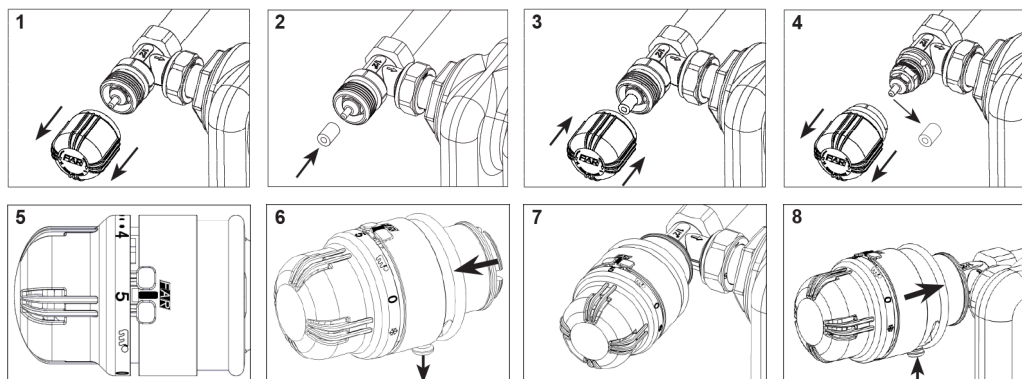




COMANDO TERMOSTATICO

Art.1828

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

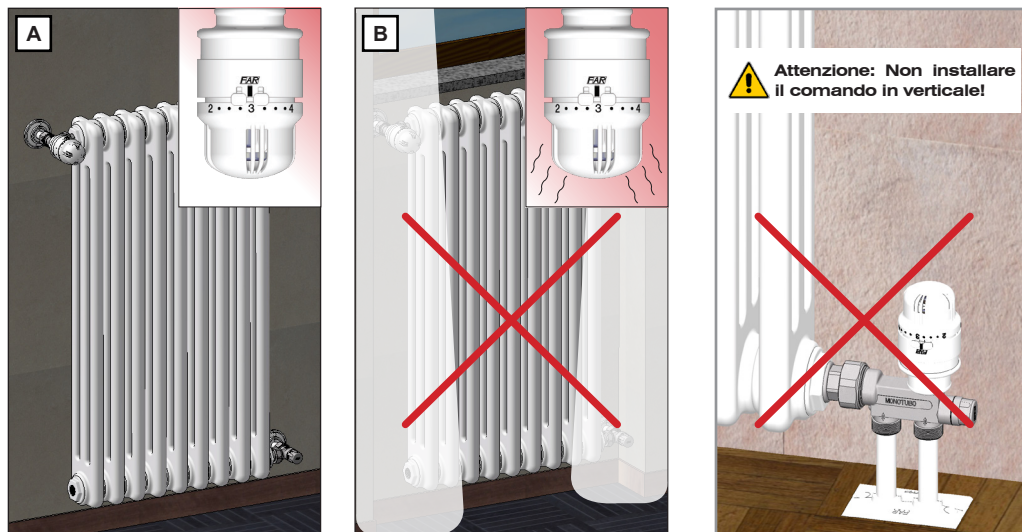


- 1) Togliere il volantino bianco.
- 2) Inserire l'estrattore verde (presente nella confezione del comando) sul perno in acciaio della valvola.
- 3) Riavvitare il volantino fino a fondo corsa.
- 4) Estrarre il supporto in plastica e togliere l'estrattore verde dal perno in acciaio.
- 5) Portare il selettore di temperatura numerato della testina sul n.5.
- 6) Tirare la ghiera verso il selettore e tirare verso il basso il tasto di bloccaggio.
- 7) Posizionare la testina come in figura facendo combaciare gli incastr.
- 8) Spingere la ghiera verso la valvola e premere il tasto di bloccaggio.

! L'installazione ottimale del comando termostatico prevede che l'aria scaldata dal radiatore sia libera di circolare in maniera uniforme nell'ambiente, così che il sensore non sia influenzato nella rilevazione della temperatura.

Nella **fig.A** il comando impostato sul n°3 aprirà e chiuderà la valvola portando la temperatura ambiente a circa 20°C.

Nella **fig.B** la lettura della temperatura è influenzata dalla presenza di una tenda, la quale porterà il calore a ristagnare in prossimità del sensore. In questo caso il comando impostato sul n°3 non permetterà di raggiungere nell'ambiente la temperatura desiderata.



IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA:

POSIZIONE	TEMPERATURA
0	Radiatore escluso*
	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

*Attenzione: Il comando non è un dispositivo di chiusura ma di regolazione. In caso di sostituzione del radiatore rimuovere il comando e mettere un tappo al posto di codolo e calotta. Se impostato sullo 0, il comando aprirà la valvola alla temperatura di 3°C.

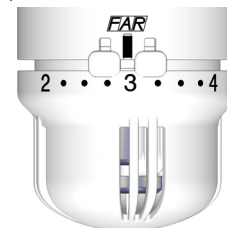
! N.B. Il comando termostatico FAR regola, attraverso un sensore a liquido interno sensibile alle variazioni di temperatura, l'apertura e la chiusura della valvola sulla quale è installato, bilanciando così la temperatura all'interno dell'ambiente da riscaldare.

Posizionare il selettore di temperatura sul valore desiderato (da 0 a 5) facendo riferimento alla tabella a lato.

I limitatori di corsa consentono di bloccare il comando termostatico sul valore di taratura (**fig.C**) o di restringerne il campo di regolazione (**fig.D**).

C - Comando bloccato sulla posizione 3.

D - Comando limitato tra le posizioni 2 e 4.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione differenziale massima: 1 bar

Punto di riferimento: 3 = 20° C

Massima temperatura dell'ambiente: 50° C

Temperatura massima del fluido: 95° C

Campo di regolazione della temperatura: 7-28° C

Intervento antigelo: 7° C

Pressione nominale: 10 bar

Isteresi: C= 0,30 K

Tempo di risposta: Z= 21 min.

Portata nominale: qmN= 190 kg/h (con art.1620 12 e art.1621 12)

qmN= 215 kg/h (con art.1640 12 e art.1641 12)

Influenza della temperatura: W= 0,85 K

Influenza della pressione diff. : D= 0,25 K

Autorità: a=0,85

Control accuracy: CA= 0.6 K

Per ulteriori informazioni tecniche consultare il sito www.far.eu, nella sezione: prodotti / catalogo / specifiche e download.

In abbinamento al comando art.1828, le valvole art.1620 12 - 1621 12 - 1640 12 - 1641 12 sono certificate in conformità alla norma EN 215.

ASSISTENZA TECNICA

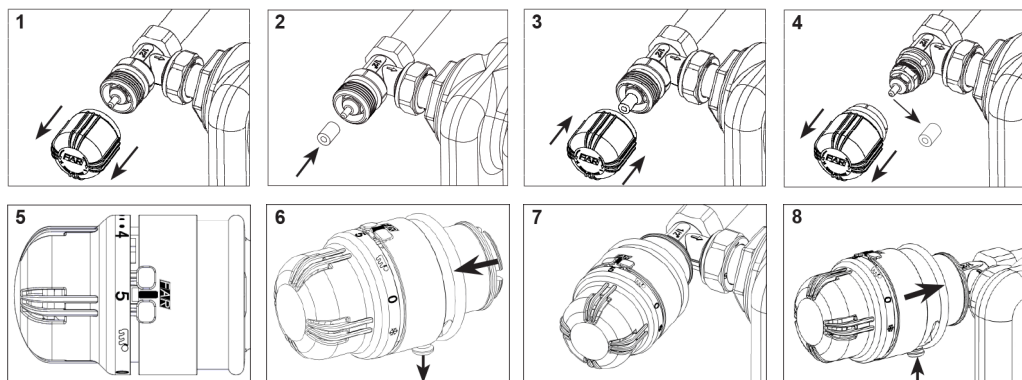
Per qualunque tipo di problema evitare di intervenire direttamente e contattare FAR Rubinetterie S.p.A. via Morena, 20 28024 GOZZANO (NO) Tel. 0322/ 94722 - 956450 - FAX 0322-955332



THERMOSTATIC HEAD

Art.1828

INSTALLATION INSTRUCTIONS

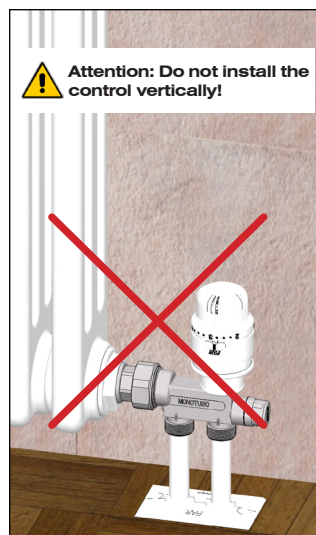
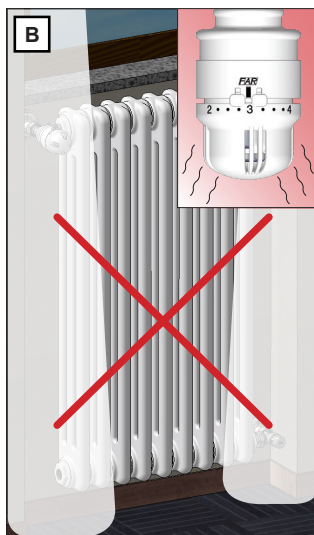


- 1) Completely unscrew the white handle
- 2) Place the green cylinder (included in the box) on the steel pin
- 3) Screw the handle back
- 4) Remove the threaded plastic ring and remove the green cylinder from the pin
- 5) Set the temperature selector on n.3
- 6) Pull the white joint ring towards the selector and place the locking button downwards
- 7) Place the thermostatic head in the appropriate grooves as per the picture
- 8) Push the ring towards the valve and press the locking button

! In order to have the best working conditions for the thermostatic head, the air heated by the radiator must be free to circulate in the room, so that the sensor is not influenced in the temperature detecting.

Pic. A – the thermostatic head set on position 3 will open or close the valve, in order to obtain a room temperature of 20° C.

Pic. B - Any barrier, such as a curtain, that affects free air flow around the sensor will affect its accuracy. In this case, the thermostatic head -set on position 3- may not allow the system to reach the desired room temperature.



TEMPERATURE SETTING:

POSITION	TEMPERATURE
0	Radiator off*
❄	7°C
1	12°C
2	16°C
3	20°C
4	24°C
5	28°C

*Warning: the thermostatic head is not a closing mechanism, but a regulation device. In case the radiator needs to be changed, remove the thermostatic head and place a plug on the valve, after removing the connecting fitting and nut. When set on 0, the thermostatic head will open the valve at a temperature of 3°C.

TECHNICAL FEATURES

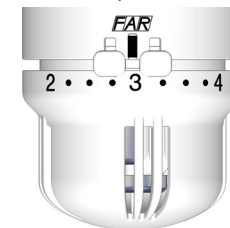
Maximum differential pressure: 1 bar
 Reference point: 3=20°C
 Maximum room temperature: 50°C
 Max. working temperature: 95°C
 Temperature range: 7-28°C
 Antifreeze operation: 7°C
 Nominal pressure: 10 bar

! NB: The FAR thermostatic head is provided with a liquid sensor which detects temperature variations and opens or closes the valve, in order to balance the room temperature.

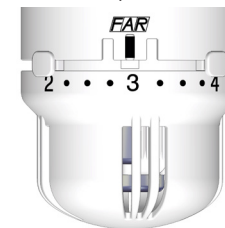
Position the temperature selector on the desired number (from 0 to 5), in order to obtain the corresponding room temperature with a certain approximation.

The setting reducers allow to lock the thermostatic head on the setting value (picture C) or to restrict the setting range (picture D).

Pic. C - The thermostatic head is locked on position 3.



Pic. D - The thermostatic head is limited between position 2 and 4.



Hysteresis: C= 0,30 K
 Response time: Z= 21 min
 Nominal flow: qmN= 190 kg/h (with art.1620 12 and art.1621 12)
 qmN= 215 kg/h (with art.1640 12 and art.1641 12)
 Water temperature influence: W= 0,85 K
 Differential pressure influence: D= 0,25 K
 Authority: a=0,85
 Control accuracy: CA= 0.6 K

For any other technical information, please visit our website www.far.eu: Products / Catalogue / Details and Download.

Radiator valves art.1620 12 - 1621 12 - 1640 12 - 1641 12, combined with the thermostatic head art.1828, are certified according to EN 215 standard.