

CE

  
**IPERCERAMICA**

## Scheda tecnica **TESTA TERMOSTATICA NERA**



Dispositivo di comando delle valvole termo statizzabili costituita da un contenitore posto sotto il volantino plastico, contenente liquido termostatico, sensibile alle variazioni della temperatura ambiente.

Questo elemento sensibile agisce in base all'apertura e alla chiusura della valvola, permettendo la regolazione della temperatura massima in ambiente.

La testa termostatica ha inoltre la possibilità di limitare o bloccare il campo di regolazione, grazie agli appositi inserti accessori (ordinabili separatamente).

Il colore NERO con finitura opaca.

IN RISPETTO ALLA NORAMTIVA:

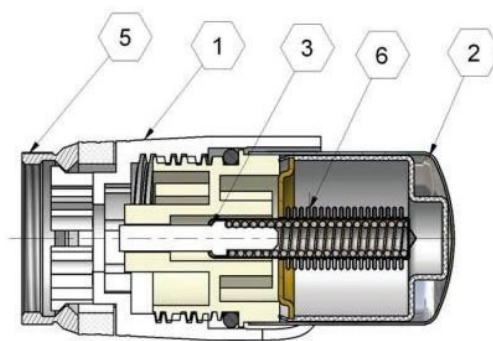
DIN EN 215:2007-11  
Cen Keymark Scheme Rules For  
Thermostatic Radiator Valves (Edition:2009-2)



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DI FUNZIONAMENTO

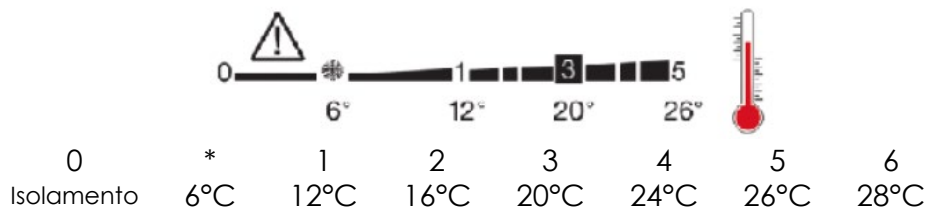
Sensore: a dilatazione di liquido	
Isteresi	0,46 K $\pm$ 0,2 K
Tempo di risposta (Z)	20 min. $\pm$ 7 min.
Campo di inalterabilità	-15 °C $\div$ +50 °C
Posizione intermedia	Pos. "3" = 20 °C

1. Sensore a dilatazione di liquido
2. Manopola di regolazione in ABS bianco
3. Pistone
4. Corpo
5. Ghiera di fissaggio metallica
6. Sensore a liquido



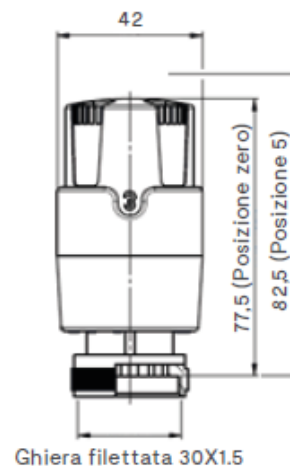
## CAMPO DI REGOLAZIONE

Settaggio della temperatura.  
Selezionare la temperatura ambiente desiderata dalla tabella e ruotare la testa termostatica in modo che l'indicatore corrisponda al numero appropriato. Attendere almeno un'ora affinché la temperatura si stabilizzi.



## DIMENSIONI ED INGOMBRI

Descrizione	Testa termostatica con comando e sensore incorporato
Attacco F	M 30x1,5
Posizione 5	85 mm
Posizione 0	79 mm
Diametro	42 mm
A	61 mm



## FUNZIONAMENTO

La testa termostatica NERA codice articolo n. 66642 è costituita da un sensore (6) riempito con un liquido ad alta espansibilità, che si trova all'interno della manopola di regolazione (2), è in grado di dilatarsi o ridursi proporzionalmente all'aumento o diminuzione di temperatura ambiente, registrando anche minime variazioni.

Quando la temperatura circostante aumenta, il liquido si espande e, attraverso il movimento assiale di spinta (3), influenza la posizione dell'otturatore, controllando così l'azione della valvola. Con la chiusura e l'apertura della valvola è possibile regolare il flusso del fluido termovettore.

Quando la temperatura scende avviene il contrario grazie alla spinta generata dalla molla di ritorno.

La testa termostatica mantiene in modo accurato la temperatura ambiente stabilita.

L'impostazione del valore richiesto si ottiene ruotando la manopola di regolazione, i numeri su di essa corrispondono ad una determinata temperatura.

Classificata come dispositivo "a bassa inerzia termica" ed è quindi rispondente ai requisiti previsti dal Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 19 febbraio 2007, "Disposizioni in materia di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente ai sensi dell'art. 1, comma 349, legge 27/12/2006, n. 296".