

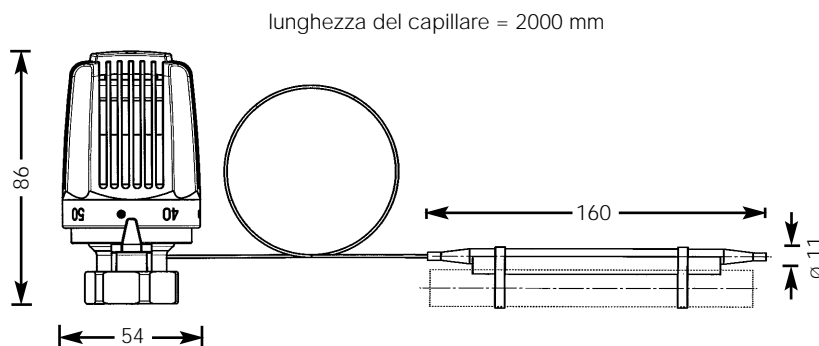
TESTA TERMOSTATICA HERZ

Regolatore della temperatura con sensore montato sul tubo

Scheda tecnica per

7420/7421

edizione 0804



7420/7421

Dimensioni in mm

La testa termostatica HERZ con sensore montato sul tubo è un regolatore proporzionale senza energia esterna per la regolazione e limitazione della temperatura in circuiti di acqua calda e aerotermi.

7420 Testa termostatica HERZ con sensore montato sul tubo per impianti di riscaldamento a pavimento composto da una testa termostatica con elemento sensibile a liquido (Hydrosensor), capillare, sensore montato sul tubo e materiale di fissaggio per il tubo.

7421 Testa termostatica HERZ con sensore montato sul tubo per la regolazione della temperatura di mandata nel boiler, altri particolari come il 7420.

Versioni

Articolo	7420	7421
Colore del volantino Codice	bianco 1 7420 06	bianco 1 7421 00
Impiego	da 20° a 50 °C	da 40° a 70 °C
Pressione differenziale massima	0,75 bar per un funzionamento silenzioso non dovrebbe superare 0,2 bar	
Isteresi	0,3 K	
Influenza della temperatura del fluido di riscaldamento	0,15 K / 10 K	
Protezione per temperature eccessive	10 K oltre il limite massimo della scala	

Codici e dati d'esercizio

Ulteriori versioni

1 7420 16
da 20 a 50 °C
lungh. capillare 500 mm

1 7420 86
da 25 a 55 °C
dim. bulbo L x D = 84 x 14 mm

1 7419 00
da 10 a 40 °C
lungh. capillare 2000 mm

Adatti al montaggio su tutte le valvole HERZ predisposte per il funzionamento termostatico. Il numero dell'articolo ed i codici, le dimensioni e le unità di vendita sono indicati nelle rispettive schede tecniche del prodotto.

Applicazione

Nella testa termostatica HERZ con sensore montato sul tubo la modifica del volume del liquido nell'Hydrosensor HERZ viene trasferita tramite un capillare in un sistema a soffietto che a sua volta attiva il movimento dello stelo di spinta della valvola.

La valvola termostatica (elemento di regolazione) si chiude con l'aumento della temperatura ambiente. La scala della temperatura, con la quale si imposta la temperatura, è indicata direttamente sul volantino.

Funzionamento

Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

KLIMIT SRL

Viale della Repubblica, 8 - 36030 Povolario di Dueville (Vi)
info@herzitalia.it - www.herzitalia.it



1. Svitare il cappuccio a vite o il comando manuale dal corpo della valvola termostatica.
2. Aprire completamente la testa termostatica e applicare il dado per raccordi sulla valvola. Ruotare la testa termostatica in modo che la scala del volantino sia ben visibile.
3. Serrare moderatamente il dado per raccordi con la chiave fissa da 30.
4. Controllare il funzionamento del volantino ruotandolo e regolare la testa termostatica alla temperatura desiderata.

Il sensore comprensivo del suo zoccolo viene fissato alla tubazione con delle fascette; può essere anche inserito in un pozzetto.

Deve essere garantita una perfetta trasmissione di calore .

**Montaggio
Testa termostatica**

Sensore

Come protezione antifurto sono disponibili delle fascette a scatto che vengono montate sopra al dado di fissaggio e possono essere aperte unicamente con una chiave speciale.

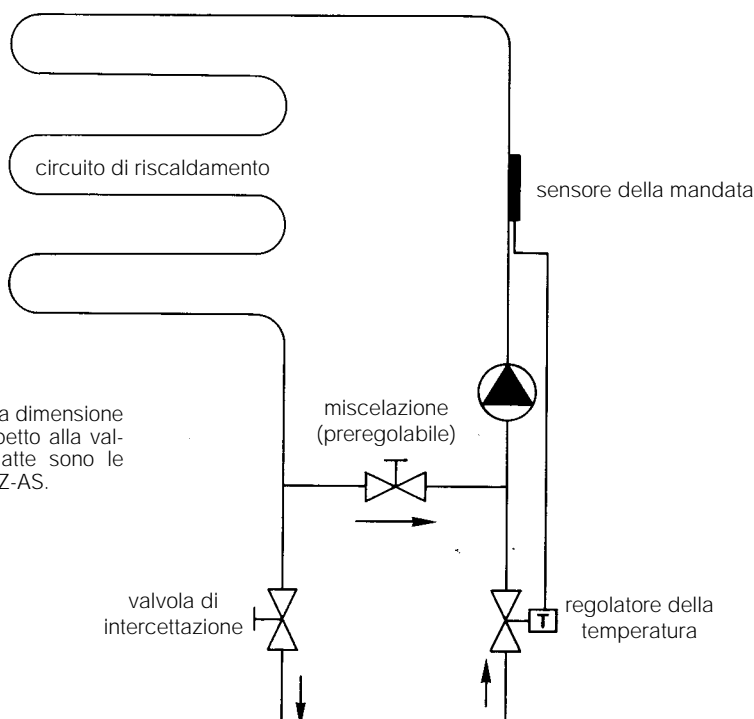
Protezione antifurto

- | | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 6640 00 | Chiave universale per la protezione antifurto | 1 9552 03 |
| 1 6807 90 | Chiave di montaggio HERZ-TS-90 | |
| 1 9552 03 | Protezione antifurto, fascetta a scatto, per le teste termostatiche Herz M 28 x 1,5 blocco e apertura con la chiave 1 6640 00. | |
| 1 7555 00 | Fermatubo a chiodo per il montaggio del capillare. | |

Accessori

Esempi di applicazione

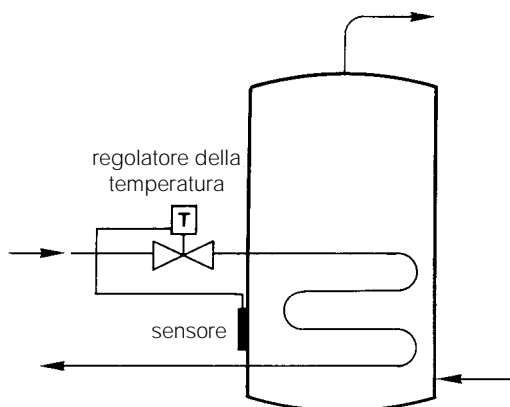
Impianto di riscaldamento a pavimento



La valvola di miscelazione deve avere la dimensione successiva in ordine di grandezza rispetto alla valvola termostatica. Particolarmente adatte sono le valvole preregolabili HERZ-AS-T e HERZ-AS.

Riscaldamento dell'acqua sanitaria

Il sensore può essere montato anche in un pozzetto.



Aerotermo

