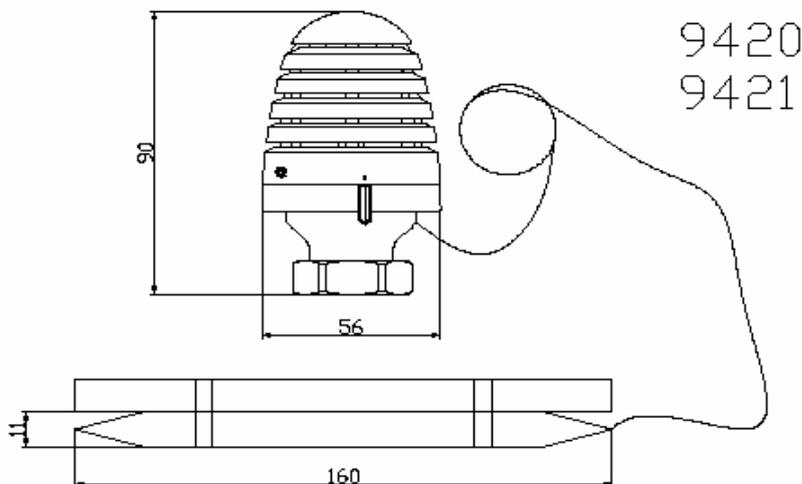


# Testa termostatica Herz Design con sensore a contatto per tubo

Scheda tecnica per  
**9420-9421**  
edizione 0710



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

Versioni

Articolo	1 9420 69	1 9421 98
Colore del volantino	Bianco	Bianco
Campo di Impiego	da 20 °C a 50 °C	da 40 °C 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	
Attacco sulla valvola	M 30 x 1,5	

Scala gradi per 1 9421 98

- 1 = 40 °C
- 2 = 45 °C
- 3 = 50 °C
- 4 = 55 °C
- 5 = 60 °C
- 6 = 65 °C
- 7 = 70 °C

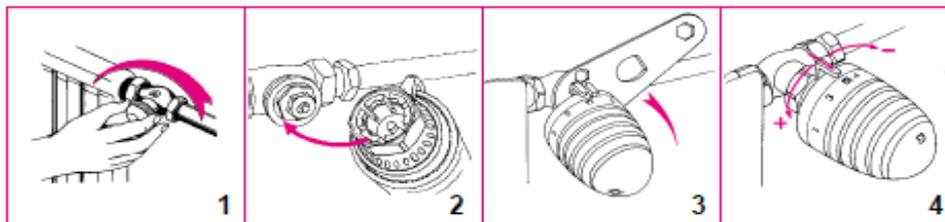
La testa termostatica con sensore a contatto per tubo si può montare su tutte le valvole Herz predisposte per il funzionamento termostatico con attacco M30 x 1,5.

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 soffiato 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 (per il modello 1 9420 69).

Funzionamento

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.

Montaggio della testa termostatica



Il sensore deve essere fissato alla tubazione con delle fascette ; può essere anche inserito in un pozzetto. Deve essere garantita una perfetta trasmissione di calore .

Sensore

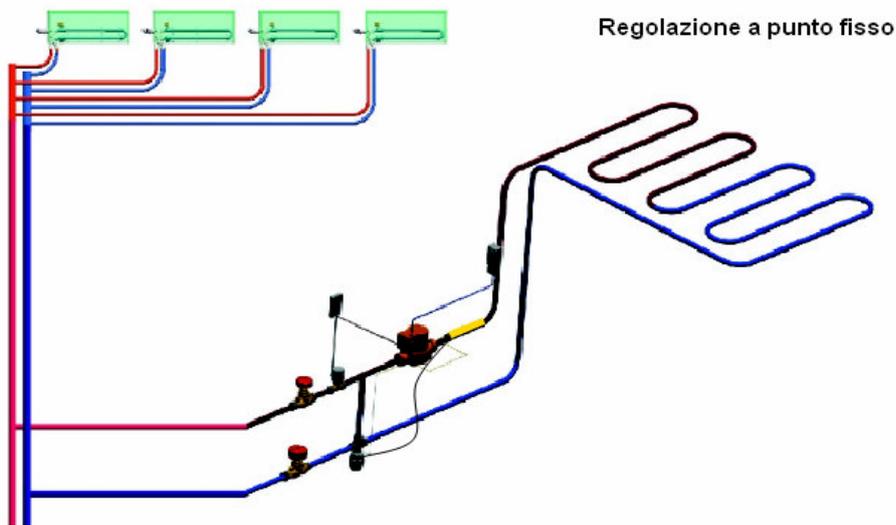
ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico.

Come protezione antifurto è disponibile una fascetta a scatto che viene montata sopra il dado di fissaggio.

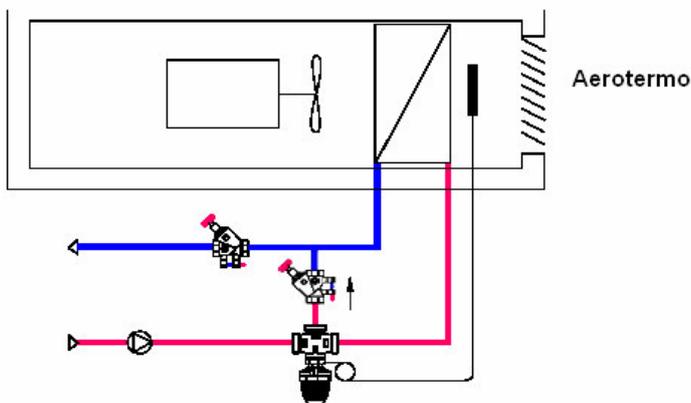
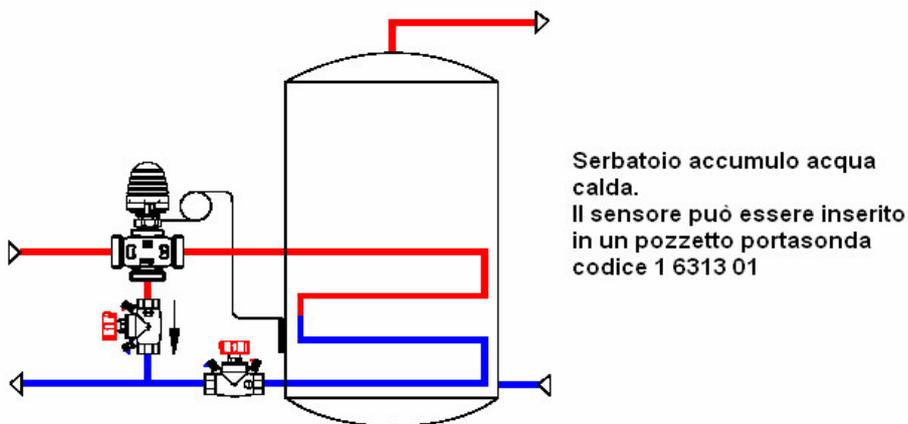
**Protezione antifurto**

- 1 6640 00 Chiave universale HERZ per aprire le protezioni antifurto
- 1 6807 90 Chiave di montaggio HERZ-TS-90
- 1 7555 00 Fermatubo a chiodo per il fissaggio dei capillari
- 1 9551 00 Fermi per la limitazione ed il blocco dei valori d'impiego
- 1 9552 03 Protezione antifurto (fascette a scatto), apertura con la chiave 1 6640 00

**Accessori**



**Esempi di installazione**



### Limitazioni

#### Regolazione per il comfort personale

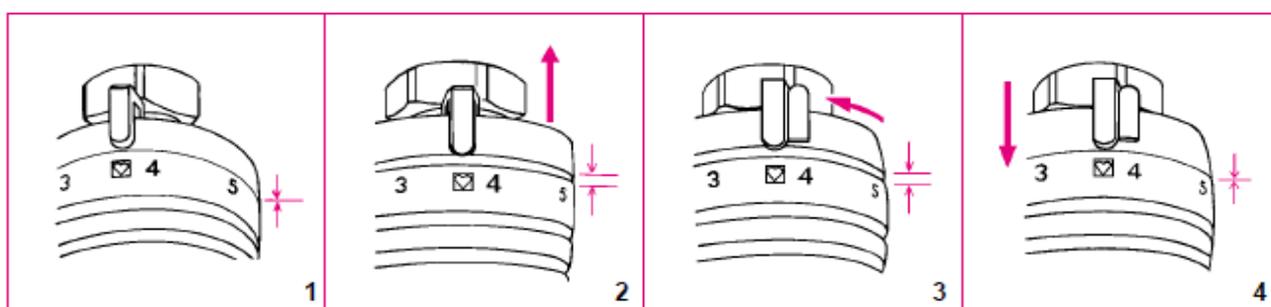
L'anello d'arresto permette, spostandolo, di regolare l'impostazione per il comfort personale come limitazione massima o minima. La testa termostatica viene fornita con l'intero campo disponibile.

#### Procedura

- Ruotare il volantino nella posizione desiderata (figura 1).
- Sbloccare l'anello d'arresto in direzione della valvola (uno scatto) e ruotare in modo da posizionare l'arresto a sinistra dell'indicatore (per una limitazione verso il basso) o a destra dell'indicatore (per una limitazione verso l'alto), (figure 2 e 3).
- Innestare in posizione l'anello d'arresto (figura 4).
- In base alla regolazione eseguita, la testa termostatica potrà essere ruotata solo fino a quella posizione oppure da quella posizione fino alla regolazione massima.

Questa regolazione personalizzata potrà essere modificata in qualsiasi momento.

La regolazione di fabbrica è contrassegnata con un puntino e corrisponde all'intero campo d'impiego.



### Limitazione o bloccaggio nascosti

L'inserimento di uno o due fermi permette di effettuare una limitazione o un bloccaggio del campo di impiego non visibile e non modificabile da parte di persone non autorizzate.

I fermi sono disponibili come accessori. Codice del set no. 1 9551 00.

#### Procedura

Nello zoccolo sulla parte inferiore della testa termostatica sono predisposti dei fori circolari per l'inserimento dei fermi.

- Porre il volantino della testa termostatica nella posizione desiderata per la limitazione o per il bloccaggio.
- La linea trasversale tra le posizioni "25" e "30" (per il modello 19420 69) sulla scala del volantino è l'indicazione per l'inserimento dei fermi. Procedere quindi per analogia con la procedura indicata per le "limitazioni".

#### • Limitazione verso il basso:

Inserire il fermo nel foro che è allineato con la parte terminale sinistra della linea.

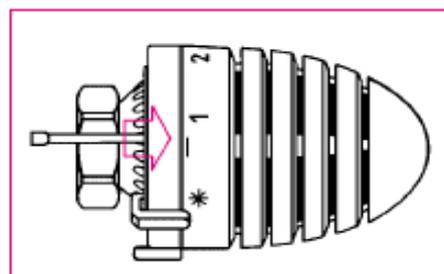
#### • Limitazione verso l'alto:

Inserire il fermo nel foro che è allineato con la parte terminale destra della linea.

#### • Bloccaggio ad una regolazione:

Inserire sia un fermo nel foro allineato alla parte sinistra sia uno nel foro allineato alla parte destra della linea.

- Inserire i fermi fino all'arresto (ingrossamento). I fermi possono essere rimossi con un utensile apposito (per esempio delle pinze piatte).



Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.