

Climate
Control

IMI Heimeier

Set testa termostatica WK



Teste termostatiche

Set con testa termostatica e addatore a squadra per radiatori con valvole termostattizzabili

Set testa termostatica WK

Il set con testa termostatica e adattatore a squadra WK sono stati sviluppati per i radiatori con inserti termostattizzabili dotati di raccordo filettato M 30 x 1.5. L'adattatore può essere ruotato per il montaggio sia a destra sia a sinistra del radiatore.



Caratteristiche principali

Può essere invertito per il montaggio sia a sinistra sia a destra del radiatore

Termostato a riempimento di liquido con elevata forza di attuazione e regolazione di precisione

Dotata di 2 fermi con funzione di marcatura, limitazione o blocco

Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni

Descrizione tecnica

Applicazioni:

Impianti di riscaldamento

Funzioni:

Simboli ad indicazione del limite superiore ed inferiore del campo di temperatura; Dotata di due fermi con funzione di limitazione delle impostazioni per garantire un risparmio energetico.

Comportamento di regolazione:

Regolatore proporzionale in continuo sprovvisto di fonti di energia ausiliarie. Sensore a riempimento di liquido. Elevata forza di spinta, isteresi più bassa sul mercato e tempo di chiusura ottimale. Regolazione stabile anche in caso di dimensionamento con piccole variazioni di banda proporzionale (<1K).

Range di temperatura nominale:

6 °C - 28 °C

Temperatura:

Temp. max. al sensore: 50°C

Estensione specifica:

0.22 mm/K,
Limitatore di corsa della valvola.

Precisione di controllo, valore CA:

0.2 K

Materiali:

ABS, PA6.6GF30, ottone, acciaio,
Sensore pieno di fluido.

Colori:

Bianco RAL 9016

Marcatura:

Heimeier.
Scala di impostazione.
Icone per le impostazioni di base e la funzione di abbassamento notturno della temperatura.
Rapida panoramica dei dati con le impostazioni principali.
Indicatori di impostazione sulla sommità della testa e tacche in rilievo per i non vedenti.
Indicazione del senso di rotazione.

Collegamenti:

Sviluppata per radiatori con valvole termostattizzabili dotate di attacco filettato M30x1,5 sull'inserto termostattizzabile.

Può essere invertita per il montaggio sia a sinistra sia a destra del radiatore.

Funzionamento

In termini di tecnologia di controllo, le teste termostatiche sono considerate dispositivi di regolazione proporzionale in continuo (regolatori P) sprovvisti di fonti di energia ausiliarie. Essi infatti non richiedono l'allacciamento elettrico a fonti di energia esterne. Le eventuali variazioni della temperatura ambiente determinano una variazione proporzionale della corsa della valvola.

Se, ad esempio, la temperatura dell'aria in un locale aumenta

per effetto del calore solare, il liquido contenuto nel sensore di temperatura si espande, agendo sul tubo corrugato.

Quest'ultimo blocca l'alimentazione di acqua al radiatore tramite l'asta della valvola. Se la temperatura nel locale diminuisce, avviene il processo contrario. La variazione della corsa della valvola determinata da una variazione della temperatura può essere quantificata in 0,22 mm/k rispetto alla variazione della temperatura ambiente.

Comando

Valori di temperatura ambiente raccomandati

Nei vari locali, si raccomandano le seguenti impostazioni di temperatura per un riscaldamento all'insegna dell'efficienza energetica:

| Pos. di regolaz. | Temp. ambiente ca. | Valore raccomandato per |
|------------------|--------------------|---|
| 5 | 28 °C | piscina |
| 4 | 24 °C | bagno |
| 22 °C | | studio o cameretta |
| ☀ 3 | 20 °C | soggiorno o sala da pranzo (impostazione di base) |
| 18 °C | | cucina, corridoio |
| 2 | 16 °C | locale hobby, camera da letto |
| ☾ 14 °C | | tutti i locali di notte (abbassamento notturno della temperatura) |
| 1 | 12 °C | scale, atrio |
| ❄ 6 °C | | scatinato (impostazione antigelo) |



Impostazione della temperatura

La temperatura ambiente desiderata può essere selezionata ruotando la testa termostatica (verso destra = più freddo, verso sinistra = più caldo). La freccia deve puntare verso l'impostazione corretta (numero, tacca di graduazione, icona). Tutte le teste termostatiche IMI Heimeier vengono regolate in un ambiente climatizzato, esente da influssi esterni come ristagno di calore, radiazione solare, ecc. Il numero 3 corrisponde a una temperatura di circa 20 °C.

Lo scarto tra un numero e l'altro è di circa 4 °C, da una tacca di graduazione all'altra circa 1 °C. L'impostazione raccomandata è sul numero 3, che equivale all'impostazione di base, pari a una temperatura ambiente di circa 20 °C. Le impostazioni superiori a 4 devono essere evitate qualora un'impostazione più bassa soddisfi il livello di comfort, poiché un aumento di 1 °C della temperatura ambiente comporta un aumento dei consumi energetici del 6 % circa.

Applicazioni

La set testa termostatica WK è compatibile, ad esempio, con i seguenti radiatori con valvole termostattizzabili:

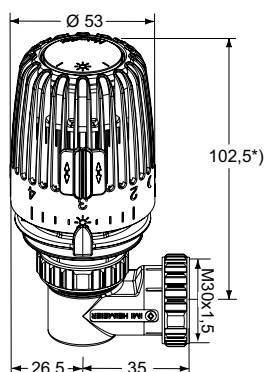
| | | |
|-----------------|---------------|---------------|
| ACOVA | Delta | Kampmann |
| Alarko | Demrad | Kermi |
| Arbonia | DiaNorm | Korado |
| Baufa | Dia-therm | Purmo |
| Baykan | Dunafer | Radson |
| Bemm | DURA | Rettig |
| boki | Emco | Runtal |
| Borer | Heatline | Starpan |
| Bremo | Henrad | Superia |
| Brugman | HM Heizkörper | Termo Technik |
| Caradon Stelrad | Hoval | US-Steel |
| Celikpan | IMAS | Vasco |
| Concept | Jaga | VEHA |
| Cöskünöz | Jugotherm | Zehnder |
| DEF | Kalor | Zenith |

Date: 10.19

Con riserva di modifiche tecniche da parte del costruttore dei radiatori.

Non è consentito l'uso di adattatori per il montaggio su inserti termostattizzabili sprovvisti di attacco filettato M30x1,5.

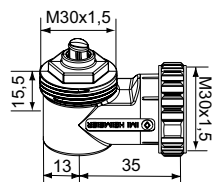
Articolo



Set testa termostatica WK

Versione a squadra con attacco M30x1,5 per radiatori con valvole integrate.

| EAN | Codice art. |
|---------------|-------------|
| 4024052278718 | 7300-00.500 |



Versione a squadra M30x1,5

| EAN | Codice art. |
|---------------|-------------|
| 4024052035724 | 7300-00.700 |

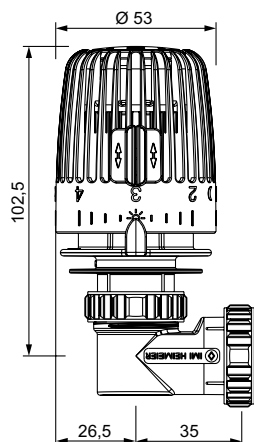
*) impostazione sul 3

La scanalatura sulla sommità delle teste termostatiche K, VK, WK e F funge da alloggiamento per i "dischi personalizzati", che recano stampati i loghi dei nostri partner.

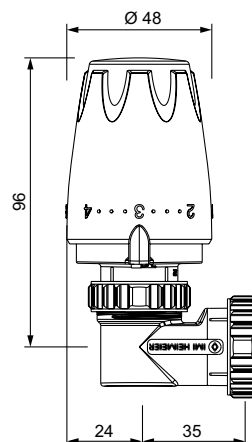
E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Dimensioni per altri modelli di teste termostatiche

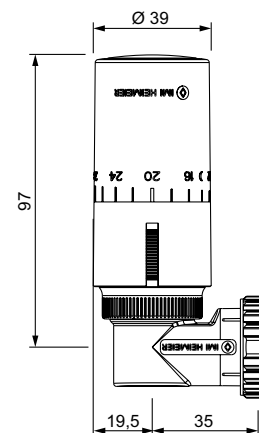
Versione a squadra con testa termostatica K



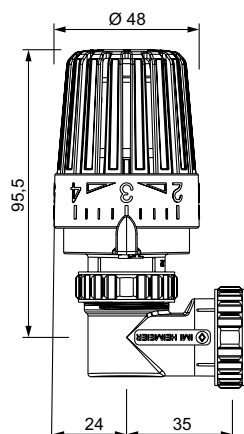
Versione a squadra con testa termostatica DX



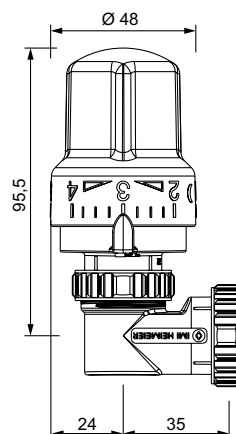
Versione a squadra con testa termostatica Halo



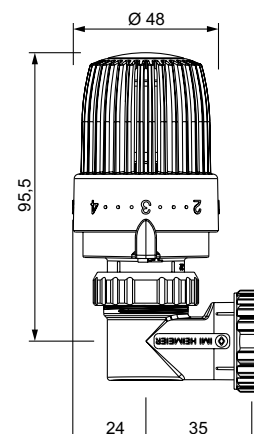
Versione a squadra con testa termostatica D



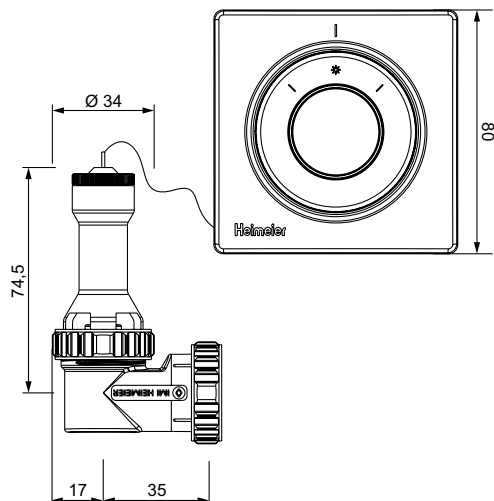
Versione a squadra con testa termostatica D-U



Versione a squadra con testa termostatica S

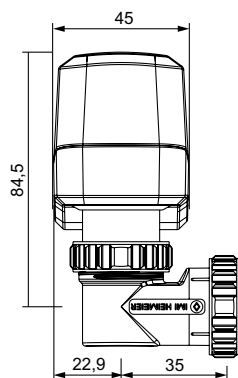


Versione a squadra con testa termostatica F

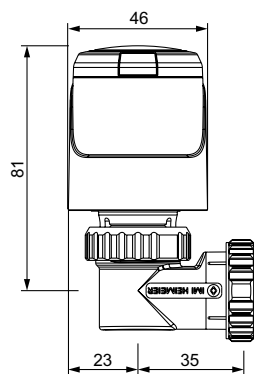


Dimensioni per attuatori

**Versione a squadra con
TA-Slider 160**



**Versione a squadra con
EMO T / EMO TM**



**Versione a squadra con
EMOtec**

