

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Teste termostatiche F



**Teste termostatiche**  
Regolatore a distanza

## Teste termostatiche F

Le teste termostatiche F possono essere utilizzate su termoconvettori a pavimento, collettori di riscaldamento a pavimento e radiatori per la regolazione della temperatura nei singoli locali.

### Caratteristiche principali

Possibilità di montaggio su scatola per interruttore

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

Icone per le impostazioni di base e la funzione di abbassamento notturno della temperatura

Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni

Indicazione del senso di rotazione



### Descrizione tecnica

#### Applicazioni:

Impianti di riscaldamento

#### Funzioni:

Regolazione della temperature ambiente.

Con posizione di zero (la valvola apre ad una temp. di ca. 0 °C).

Il campo di temperature è limitato su entrambi gli estremi con appositi fermi nascosti.

#### 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:

0 °C - 27 °C

#### Temperatura:

Temp. max. al sensore: 50°C

#### Estensione specifica:

0.22 mm/K,  
Limitatore di corsa della valvola.

#### Influenza della temperature dell'acqua:

0.3 K

#### Influenza della press. differenziale:

0.4 K

#### Tempo di chiusura:

26 min

#### Isteresi:

0.4 K

#### Materiali:

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

#### Marcatura:

Heimeier.

Scala di impostazione 1-5.

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 faccia frontale della testa termostatica.

Indicazione del senso di rotazione.

#### Collegamenti:

Idonea all'installazione su tutti i corpi valvola IMI Heimeier e sui radiatori con valvole integrate dotate di inserti termostattizzabili M30x1.5.

## 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.

## Applicazioni

Termoconvettore a pavimento



Installazione a incasso



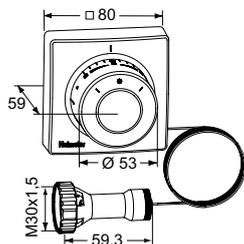
## Comando

### 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	27 °C	piscina
4	24 °C	bagno
3	22 °C	studio o cameretta
3	20 °C	soggiorno o sala da pranzo (impostazione di base)
2	18 °C	cucina, corridoio
2	16 °C	locale hobby, camera da letto
1	14 °C	tutti i locali di notte (abbassamento notturno della temperatura)
1	12 °C	scale, atrio
0	6 °C	scantinato (impostazione antigelo)
0	0 °C	

## Articolo



### Testa termostatica F

Regolatore a distanza con sensore integrato.

Campo di regolazione	Lunghezza tubo capillare [m]	EAN	Codice art.
0 °C - 27 °C	2,00	4024052191017	2802-00.500
	5,00	4024052191819	2805-00.500
	10,00	4024052192717	2810-00.500

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

E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

## Accessori



### Montaggio su prodotti di altre marche

Adattatore per il montaggio di tutte le teste termostatiche IMI Heimeier sui corpi valvola dei costruttori elencati a lato.

Attacco filettato standard M30x1,5.

Fare riferimento anche alla scheda "Teste termostatiche con collegamento diretto ai corpi valvola di altri costruttori".

\*) non utilizzabile su radiatori con valvole termostattizzabili

Costruttore	EAN	Codice art.
Danfoss RA*)	4024052297016	9702-24.700
Danfoss RAV	4024052300112	9800-24.700
Danfoss RAVL	4024052295913	9700-24.700
Vaillant (Ø ≈ 30 mm)	4024052296019	9700-27.700
TA (M28x1,5)	4024052336418	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	4024052296316	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	4024052296514	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	4024052296712	9700-55.700
Giacomini	4024052429714	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	4024052428519	9700-10.700
Ista	4024052511419	9700-36.700



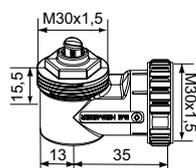
### Collegamento su radiatori con valvole termostattizzabili

Adattatore per il montaggio di teste termostatiche IMI Heimeier con attacco filettato M30x1,5 su inserti termostattizzabili per attacco a scatto.

Attacco filettato standard M30x1,5.

**Eccezione:** la testa termostatica WK è idonea solo al montaggio su inserti termostattizzabili con attacco filettato M30x1,5.

		EAN	Codice art.
<b>serie 2</b>	(20 x 1)	4024052297214	9703-24.700
<b>serie 3</b>	(23,5 x 1,5), Dal 10/98	4024052313518	9704-24.700



### Versione a squadra M30x1,5

	EAN	Codice art.
	4024052035724	7300-00.700