

# Teste termostatiche D



**Teste termostatiche**  
Con sensore integrato

# Teste termostatiche D

Le teste termostatiche D possono essere utilizzate su termosifoni, termoconvettori e radiatori per la regolazione della temperatura nei singoli locali.

## Caratteristiche principali

- > **Dimensioni compatte in lunghezza e diametro**
- > **Possibilità di limitazione o blocco dell'impostazione**
- > **Termostato a riempimento di liquido con elevata forza di attuazione e regolazione di precisione**



## Descrizione tecnica

### Applicazioni:

Impianti di riscaldamento

### Funzioni:

Regolazione della temperature ambiente.  
Protezione antigelo.  
Possibilità di limitazione o blocco dell'impostazione.

### 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.

### Influenza della temperature dell'acqua:

0.7 K

### Influenza della press. differenziale:

0.3 K

### Tempo di chiusura:

24 min

### Isteresi:

0.3 K

### Materiali:

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

### Colori:

Bianco RAL 9016

### Marcatura:

Heimeier.  
Scala di impostazione 1-5.  
Indicazione del senso di rotazione.

### Collegamenti:

Idonea all'installazione su tutti i corpi valvola 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

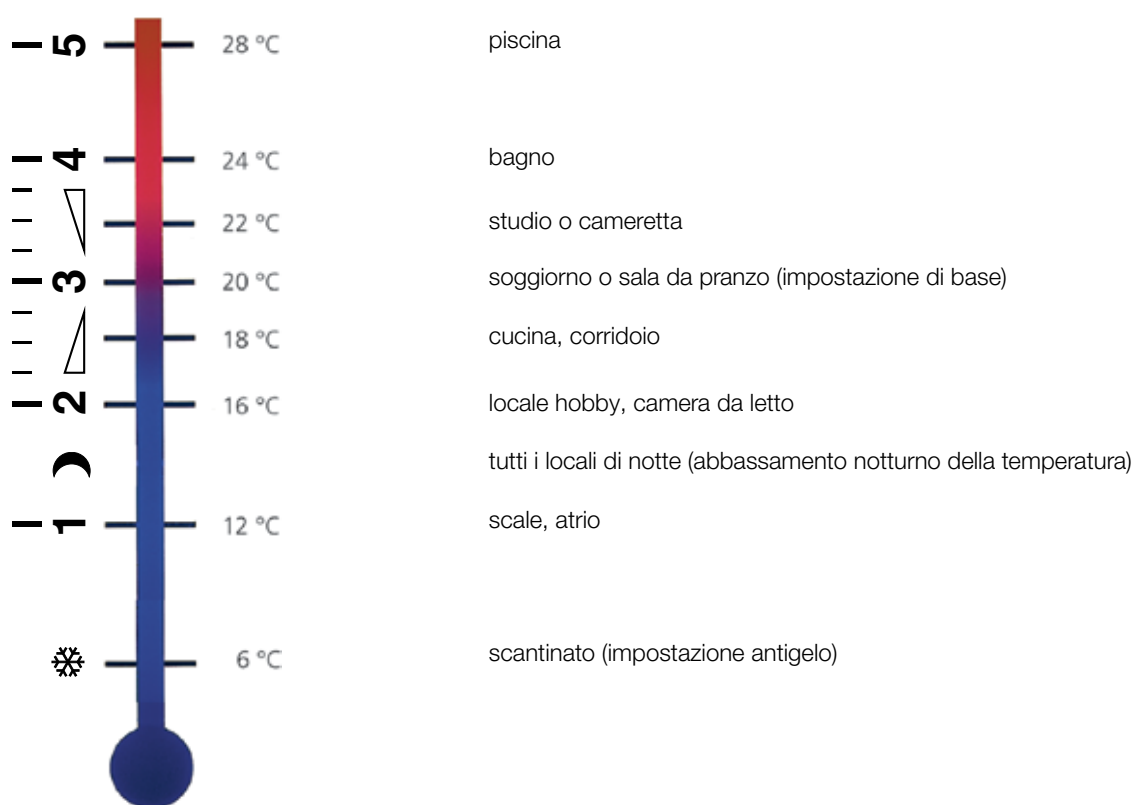
senore di temperatura si espande, agendo sul tubo corrugato. Quest'ultimo blocca l'alimentazione di acqua al radiatore tramite l'asta della valvola. Se la temperatura nel locale diminuisce, avviene il processo contrario. La variazione della corsa della valvola determinata da una variazione della temperatura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

## Comando

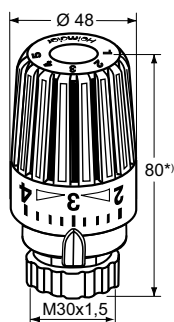
### Valori di temperatura ambiente raccomandati

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**



## Articolo



**Testa termostatica D**  
Con sensore integrato

EAN	Codice art.
4024052306824	6850-00.500

\*) impostazione sul 3

## Accessori

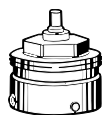
**Protezione antifurto**

per le teste termostatiche K, DX, D e WK.

**EAN****Codice art.**

4024052264810

6020-01.347

**Montaggio su prodotti di altre marche**

Adattatore per il montaggio di tutte le teste termostatiche 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".

**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

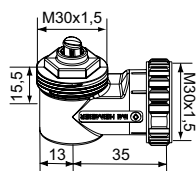
Ista 4024052511419 9700-36.700

\*) non utilizzabile su radiatori con valvole termostattizzabili

**Collegamento su radiatori con valvole termostattizzabili**

Adattatore per il montaggio di teste termostatiche 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.****serie 2** (20 x 1) 4024052297214 9703-24.700**serie 3** (23,5 x 1,5), Dal 10/98 4024052313518 9704-24.700**Versione a squadra M30x1,5****EAN****Codice art.**

4024052035724

7300-00.700

**Prolunga dell'astina di regolazione**

per valvole termostatiche

**L****EAN****Codice art.****Ottone nichelato**

20 4024052528813 2201-20.700

30 4024052528912 2201-30.700

**Plastica, nera**

15 4024052553310 2001-15.700

30 4024052165018 2002-30.700

I prodotti, testi, le foto, i grafici nonché i diagrammi presenti in questa brochure possono essere oggetto di variazione da parte di IMI Hydronic Engineering senza alcun preavviso. Per accedere alle informazioni più aggiornate sui nostri prodotti e loro caratteristiche si prega di visitare il sito [www.imi-hydronic.com/it](http://www.imi-hydronic.com/it).