

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Teste termostatiche



## Teste termostatiche

Con attacco diretto per corpi valvola di altri costruttori

## Teste termostatiche con attacco diritto per corpi valvola di altri costruttori

Sono disponibili teste speciali, compatibili con le valvole termostatiche Danfoss, Herz e Vaillant: anche nelle applicazioni che fanno uso di queste marche, perché rinunciare alla tradizionale qualità IMI Heimeier.

### Caratteristiche principali

**Connessione diretta ai corpi valvola di altri costruttori senza necessità di adattatori**

**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.

#### 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 (Teste termostatiche K/VK).

Rapida panoramica dei dati con le impostazioni principali (Teste termostatiche K/VK).

Indicatori di impostazione sulla sommità della testa e tacche in rilievo per i non vedenti (Teste termostatiche K/VK).

Indicazione del senso di rotazione (Teste termostatiche K/VK).

#### Connessione alla valvola:

Si rimanda alla scheda tecnica del singolo prodotto.

## 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

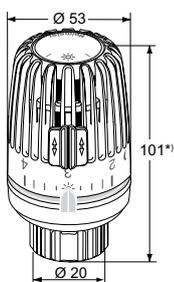
contenuto nel sensore di temperatura si espande, agendo sul tubo corrugato. Quest'ultimo blocca l'alimentazione di acqua al radiatore tramite l'asta della valvola. Se la temperatura nel locale diminuisce, avviene il processo contrario. La variazione della corsa della valvola determinata da una variazione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

## Range di impostazione

Le differenti posizioni, o impostazioni, corrispondono approssimativamente alle seguenti temperature ambiente:

*	1	2	3	4	5
6	12	16	20	24	28 °C

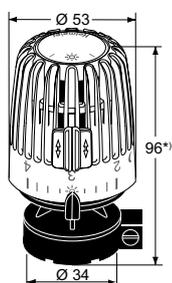
## Articolo



### Testa termostatica VK – Per Danfoss RA

Con due fermi per risparmio energetico.

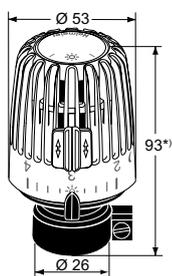
Modello	EAN	Codice art.
Standard	4024052298211	9710-24.500
Con posizione zero	4024052493029	9711-24.500
Con protezione antifurto a 2 viti	4024052541027	9710-40.500



### Testa termostatica K – Per Danfoss RAV

Con due fermi per risparmio energetico.

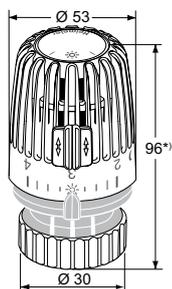
EAN	Codice art.
4024052300013	9800-24.500



### Testa termostatica K – Per Danfoss RAVL

Con due fermi per risparmio energetico.

EAN	Codice art.
4024052295814	9700-24.500

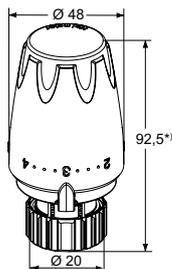


### Testa termostatica K – Per Vaillant

Per la serie in produzione dal 1987. Con due fermi per risparmio energetico.

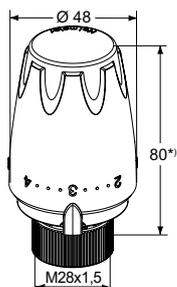
EAN	Codice art.
4024052496822	9712-00.500

\*) impostazione sul 3



**Testa termostatica DX – Per Danfoss RA**

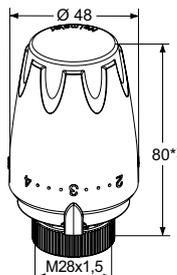
EAN	Codice art.
4024052562510	9724-24.500



**Testa termostatica DX – Per TA**

Per le serie in produzione fino al 1999.

EAN	Codice art.
4024052768912	9724-28.500



**Testa termostatica DX – Per Herz**

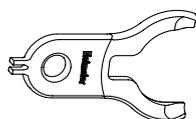
EAN	Codice art.
4024052769018	9724-30.500

\*) impostazione sul 3

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**



**Dispositivo di sblocco**

per la manopola con scala di regolazione delle teste termostatiche K e VK e per la rimozione dei fermi di arresto.

EAN	Codice art.
4024052457410	6000-00.138



**Chiave esagonale**

Per la testa termostatica B e la protezione antifurto a 2 viti sulla testa termostatica K.

[mm]	EAN	Codice art.
2	4024052266616	6040-02.256



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