

Climate
Control

IMI Heimeier

Teste termostatiche – Panoramica



Per tutte le valvole termostatiche e i radiatori
con valvole termostattizzabili

Teste termostatiche – Panoramica

Le teste termostatiche sono impiegate su termosifoni, termoconvettori e radiatori per la regolazione della temperatura dei singoli locali. Le nostre teste termostatiche possono essere fornite con sensori integrati o sensori a distanza, dispositivi antifurto e funzioni di intercettazione meccanica. Tutte sono dotate di un sensore con fluido resistente alla compressione e garantiscono massima affidabilità e precisione di regolazione.

Caratteristiche principali

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

La maggior forza di attuazione e la molla di precarica rinforzata assicurano che la valvola non si blocchi dopo lunghi periodi di inattività (mesi estivi)

Possibilità di limitazione o blocco dell'impostazione

Connessione standard IMI Heimeier M30x1.5 per una sicura retrocompatibilità

Modelli con connessione diretta ai corpi valvola di altri costruttori senza necessità di adattatori



Descrizione tecnica

Disponibili in svariate versioni, le teste termostatiche IMI Heimeier sono unità di comando per la regolazione della temperatura nei singoli locali.

Nei modelli con **sensore integrato** (si veda la figura), l'attuatore, il dispositivo di controllo e il sensore formano un unico assieme, il termostato. Quest'ultimo è riempito di un fluido resistente alla compressione, in grado di generare elevate forze di attuazione.

Nelle teste termostatiche con **sensori a distanza** , il fluido sensibile alla temperatura è localizzato prevalentemente nel sensore a distanza, non nella testa. Dal sensore, il fluido agisce sul tubo corrugato posizionato nella testa termostatica attraverso il tubo capillare.

Nel caso dei **regolatori a distanza** , la testa termostatica è separata dal corpo valvola e agisce sul tubo corrugato nella ghiera di collegamento della valvola attraverso il tubo capillare.

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.

Connessione standard IMI Heimeier M30x1,5 al corpo valvola. Sono disponibili inoltre teste termostatiche con attacco diretto per corpi valvola di altri produttori.

Vedere le singole schede tecniche per maggiori dettagli.

Standard



Certificate e testate da KEYMARK in conformità con DIN EN 215 (serie D e F), numero di approvazione simbolo KEYMARK 011-6T 0006.

Teste termostatiche con sensore integrato e sensore a distanza. Regolatore a distanza.



Testa termostatica K
Con sensore integrato e sensore a distanza



Testa termostatica D
Con sensore integrato



Testa termostatica Halo-B
Per edifici pubblici



Testa termostatica Halo
Con sensore integrato.
Disponibile anche in colore cromato.



Testa termostatica D-U
Con sensore integrato



Testa termostatica F
Regolatore a distanza con sensore integrato.



Testa termostatica DX
Con sensore integrato
Disponibile anche in colore nero ebano.



Testa termostatica S
Con sensore integrato

	Teste termostatiche							
	K	Halo	DX	D	D-U	S	Halo-B	F
Range di temperatura [°C]	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28 16-28	6-28	8-26	0-27
Protezione antigelo	√	√	√	√	√	√	√	√
Collegamenti	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
Possibilità di avere clip a colori / clip con logo azienda partner	√							√
Limitazione dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti		Con perno di arresto	Con perno di arresto	Con perno di arresto	Con perno di arresto		Con fermi limitatori nascosti
Blocco dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti	Con fermo scorrevole	Con perno di arresto	Con perno di arresto	Con perno di arresto		Con chiave di registrazione	Con fermi limitatori nascosti
Protezione antifurto	Con anello di sicurezza o 2 viti					Con 2 viti	√	
Funzioni speciali	Bassa isteresi e influenza da parte di fluidi a bassa temp. Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni. Marcatura per persone con handicap visivi.	Design cilindrico slanciato.	Particolarmente indicata per applicazioni con rigorosi requisiti igienici. Dimensioni compatte in lunghezza e diametro.	Resistenza a flessione della testa termostatica min. 1000 N. La temperatura può essere impostata in continuo mediante l'utilizzo di un'apposita chiave, senza necessità di rimuovere il cappuccio di protezione.	Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni.			

*) Modelli con campo di regolazione spostato/limitato.

Teste termostatiche specifiche per radiatori con valvole termostattizzabili



Set testa termostatica WK
Versione a squadra



Testa termostatica VK
Con aggancio a scatto

	Teste termostatiche	
	WK	VK
Range di temperatura [°C]	6-28	6-28 0-28
Protezione antigelo	√	√
Collegamenti	IMI Heimeier M30x1,5	Aggancio a scatto/Danfoss RA
Possibilità di avere clip a colori / clip con logo azienda partner	√	√
Limitazione dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti
Blocco dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti
Protezione antifurto		Modello con 2 viti
Funzioni speciali	Può essere invertita per il montaggio sia a sinistra sia a destra del radiatore. Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni. Marcatura per persone con handicap visivi.	Rivestimento bianco per parte inferiore. Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni. Marcatura per persone con handicap visivi.

Teste termostatiche con attacco diretto per corpi valvola di altri costruttori



Testa termostatica VK
Con attacco per Danfoss RA



Testa termostatica K
Con attacco per Danfoss RAV, RAVL e Vaillant



Testa termostatica DX
Con attacco per Danfoss RA, TA e Herz



Testa termostatica S
Con attacco per Danfoss RA



Kit Halo-B per Danfoss-RA
Con attacco per Danfoss RA

	Teste termostatiche				
	VK	K	DX	S	Halo-B
Range di temperatura [°C]	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
Protezione antigelo	√	√	√	√	√
Collegamenti	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA (Ø20)
Possibilità di avere clip a colori / clip con logo azienda partner	√	√			
Limitazione dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti	Con perno di arresto	Con perno di arresto	
Blocco dell'impostazione	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti	Con fermi per risparmio energetico o fermi limitatori nascosti	Con perno di arresto		Con chiave di registrazione
Protezione antifurto	Modello con 2 viti				Con fermo scorrevole
Funzioni speciali	Rivestimento bianco per parte inferiore. Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni. Marcatura per persone con handicap visivi.	Rapida panoramica dei dati con le principali impostazioni. Marcatura per persone con handicap visivi.	Particolarmente indicata per applicazioni con rigorosi requisiti igienici.		Impostazione della temperatura modificabile all'infinito tramite una chiave speciale, senza rimuovere il cappuccio di protezione. Combina un design minimalista con una robustezza maggiore per gli ambienti più difficili, come ad es. gli edifici ad uso pubblico

Applicazioni

Le teste termostatiche IMI Heimeier sono utilizzate su termosifoni, termoconvettori e radiatori per la regolazione della temperatura nei singoli locali e sono progettate per il montaggio su tutti i corpi valvola IMI Heimeier e sui radiatori con valvole termostattizzabili dotate di raccordo filettato M30x1,5 sull'inserto termostattizzabile. Grazie all'ausilio di adattatori ed esecuzioni ad attacco diretto, è possibile anche

l'installazione sui corpi valvola di altri costruttori.

Le teste termostatiche sfruttano l'energia generata da fonti di calore interne ed esterne, tra cui il calore solare, il calore emanato dalle persone e dalle apparecchiature elettriche e altre fonti, al fine di mantenere costante la temperatura ambiente e prevenire inutili sprechi di energia.

I modelli con sensore integrato non

devono essere coperti da tende, copricoloriferi o altri ostacoli, né montati verticalmente o in nicchie anguste. In caso contrario risulterebbe impossibile una regolazione accurata della temperatura.

In altri casi, potrebbe essere necessario installare un sensore a distanza o un regolatore a distanza (vedi scheda tecnica "Testa termostatica F").

Indicazioni per l'installazione



Corretta: il ricircolo di aria intorno alla testa termostatica non risulta ostacolato.



Corretta: il sensore a distanza consente la lettura agevole della temperatura dell'aria nel locale.



Termoconvettore a pavimento. (Testa termostatica F)



Scorretta: la testa termostatica con sensore integrato non deve essere montata in verticale.



Scorretta: la testa termostatica con sensore integrato non deve essere coperta dalle tende



Installazione a incasso. (Testa termostatica F)