

# Thermostat-Köpfe – Übersicht



Für alle Thermostat-Ventilunterteile und  
Ventilheizkörper

# Thermostat-Köpfe – Übersicht

Thermostat-Köpfe werden zur Einzelraumtemperaturregelung an z. B. Heizkörpern, Konvektoren und Radiatoren eingesetzt. Sie sind mit eingebauten Fühlern oder mit Fernfühlern, mit Diebstahlsicherung oder Nullstellung ausgestattet. Sie alle verfügen über unseren inkompressiblen flüssigkeitsgefüllten Fühler und gewährleisten eine zuverlässige und präzise Regelung.

## Hauptmerkmale

**Flüssigkeitsgefüllter Thermostat mit hoher Stellkraft und hoher Regelgenauigkeit**

**Die hohe Stellkraft und eine starke Feder stellen sicher, dass das Ventil nach längerem Schließen nicht festsetzt.**

**Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich**

**Unser bekannter nie geänderter Anschluss IMI Heimeier M30x1,5 gewährleistet, dass immer alles passt**

**Modelle mit Direktanschluss an Fremdfabrikate ohne Adapter**



## Beschreibung

IMI Heimeier Thermostat-Köpfe sind Regeleinrichtungen zur raumweisen Temperaturregelung und stehen in unterschiedlichen Ausführungen zur Verfügung.

Bei Ausführungen mit **eingebautem Fühler** (siehe Abbildung) bilden Antrieb, Regler und Fühler eine konstruktive Einheit, den sogenannten Temperaturweggeber oder einfach auch Thermostat genannt. Dieser ist mit einer inkompressiblen Flüssigkeit gefüllt und verfügt über hohe Stellkräfte.

Bei Thermostat-Köpfen mit **Fernfühler** befindet sich der überwiegende Teil der temperatursensiblen Flüssigkeit nicht im Thermostat-Kopf selbst, sondern im Fernfühler und wirkt von dort aus über das Kapillarrohr auf das Wellrohr im Thermostat-Kopf.

Beim **Ferneinsteller** ist der Thermostat-Kopf vom Thermostat-Ventilunterteil getrennt und wirkt über das Kapillarrohr auf das Wellrohr im Ventil-Anschlussstück.

Die stirnseitige Nut der Thermostat-Köpfe K, VK, WK und F dient zur Aufnahme von „Color-Clips“ oder firmenspezifisch bedruckter „Partner-Clips“.

IMI Heimeier M30x1,5 Anschluss-technologie. Auch Modelle mit Direktanschluss an Fremdfabrikate ohne Adapter sind erhältlich.

Weitere Informationen zu den Thermostat-Köpfen finden sie in den einzelnen technischen Prospekten.

## Normen



KEYMARK-zertifiziert und geprüft nach DIN EN 215 (Baureihe D und F)  
KEYMARK-Zeichen-Registernummer 011-6T 0006

## Thermostat-Köpfe mit eingebautem Fühler und mit Fernfühler. Ferneinsteller



**Thermostat-Kopf K**  
Mit eingebautem Fühler.  
Mit Fernfühler.



**Thermostat-Kopf Halo**  
Mit eingebautem Fühler.  
Auch in chrom erhältlich.



**Thermostat-Kopf Halo B**  
Behördenmodell



**Thermostat-Kopf K-eco**  
Mit eingebautem Fühler.  
Mit übersichtlichem „eco“  
Einstellbereich.



**Thermostat-Kopf DX**  
Mit eingebautem Fühler.  
Auch in tiefschwarz erhältlich.



**Thermostat-Kopf F**  
Ferneinsteller mit eingebautem Fühler.

	Thermostat-Kopf					
	K	K-eco	Halo	DX	Halo-B	F
<b>Temperatureinstellbereich [°C]</b>	6-28 0-28 15-35 6-xx *	6-28	6-28 0-28	6-28	8-26	0-27
<b>Frostschutzsicherung</b>	√	√	√	√	√	√
<b>Anschluss</b>	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5	IMI Heimeier M30x1,5
<b>Partner-Clip / Color-Clip Montage möglich</b>	√					√
<b>Begrenzung im Sollwertbereich</b>	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit verdeckten Anschlagclips		Mit Anschlagstift		Mit verdeckten Anschlagclips
<b>Blockierung im Sollwertbereich</b>	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit verdeckten Anschlagclips	Mit Blockierschieber	Mit Anschlagstift	Mit Einstellschlüssel	Mit verdeckten Anschlagclips
<b>Diebstahlsicherung</b>	Mit Sicherungsring oder 2 Schrauben				Blockierschieber	
<b>Spezielle Merkmale</b>	Niedriger Temperatureinfluss und Hysterese. Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Markierungen für Sehbehinderte.	Übersichtlicher "eco" Einstellbereich für höchstmögliche Energieeinsparung. Flüssigkeitsgefüllter Thermostat mit hoher Stellkraft und hoher Regelgenauigkeit. Erfühlbare Markierungen für Sehbehinderte.	Schlankes, zylindrisches Design.	Besonders geeignet für hygienisch risikobehaftete Räume. Reduzierte Baumaße in Länge und Durchmesser.	Biegefestigkeit des Thermostat-Kopfes min. 1000 N. Stufenlose Temperatureinstellung durch Spezialschlüssel ohne Abnehmen der Schutzhaube.	Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen.

\*) Ausführungen mit Versetztem/begrenztem Sollwertbereich.

## Thermostat-Köpfe speziell für Ventilheizkörper



**Thermostat-Kopf Set WK**  
Winkelform



**Thermostat-Kopf VK**  
Mit Klemmanschluss

	Thermostat-Kopf	
	WK	VK
Temperatureinstellbereich [°C]	6-28	6-28 0-28
Frostschutzsicherung	√	√
Anschluss	IMI Heimeier M30x1,5	Klemmanschluss/ Danfoss RA
Partner-Clip / Color-Clip Montage möglich	√	√
Begrenzung im Sollwertbereich	Mit Sparclips	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips
Blockierung im Sollwertbereich	Mit Sparclips	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips
Diebstahlsicherung		Modell mit 2 Schrauben
Spezielle Merkmale	Zur Montage links oder rechts am Heizkörper ist umstellbar. Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Markierungen für Sehbehinderte.	Weißer Haube für Kopfunterteil. Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Markierungen für Sehbehinderte.

## Thermostat-Köpfe mit Direktanschluss an Fremdfabrikate



**Thermostat-Kopf VK**  
Mit Anschluss für Danfoss RA



**Thermostat-Kopf VK-eco**  
Mit Anschluss für Danfoss RA  
Mit übersichtlichem „eco“ Einstellbereich



**Thermostat-Kopf K**  
Mit Anschluss für Danfoss RAV, RAVL  
und Vaillant



**Thermostat-Kopf DX**  
Mit Anschluss für Danfoss RA,  
TA und Herz



**Thermostat-Kopf Halo-B  
Danfoss-RA Set**  
Mit Anschluss für Danfoss RA

	Thermostat-Kopf				
	VK	VK-eco	K	DX	Halo-B
<b>Temperatureinstellbereich [°C]</b>	6-28 0-28	6-28	6-28	6-28	8-26
<b>Frostschutzsicherung</b>	√	√	√	√	√
<b>Anschluss</b>	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RA (Ø20)	Danfoss RAV (Ø34) Danfoss RAVL (Ø26) Vaillant (Ø30)	Danfoss RA (Ø20) TA (M28) Herz (M28)	Danfoss RA
<b>Partner-Clip / Color-Clip Montage möglich</b>	√		√		
<b>Begrenzung im Sollwertbereich</b>	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit verdeckten Anschlagclips	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit Anschlagstift	
<b>Blockierung im Sollwertbereich</b>	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit verdeckten Anschlagclips	Mit Sparclips oder verdeckten Anschlagclips	Mit Anschlagstift	Mit Einstellschlüssel
<b>Diebstahlsicherung</b>	Modell mit 2 Schrauben				Blockierschieber
<b>Spezielle Merkmale</b>	Weißer Haube für Kopfunterteil. Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Markierungen für Sehbehinderte.	Übersichtlicher „eco“ Einstellbereich für höchstmögliche Energieeinsparung. Weiße Haube für Kopfunterteil. Markierungen für Sehbehinderte.	Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen. Markierungen für Sehbehinderte.	Besonders geeignet für hygienisch risikobehaftete Räume.	Variable Temperatureinstellung mit Spezialschlüssel ohne Abnehmen der Schutzkappe. Kombiniert das minimalistische Design mit zusätzlicher Robustheit auch in den härtesten Umgebungen, z.B. in öffentlichen Gebäuden.

## Anwendung

IMI Heimeier Thermostat-Köpfe werden zur Einzelraumtemperaturregelung an z. B. Heizkörpern, Konvektoren und Radiatoren eingesetzt.

Sie eignen sich zur Montage auf alle IMI Heimeier Thermostat-Ventilunterteile und an Ventilheizkörpern die über das Anschlussgewinde M30x1,5 am Thermostat-Oberteil verfügen. Adapter und Ausführungen mit Direktanschluss ermöglichen die Montage auf

Thermostat-Ventilunterteile anderer Hersteller.

Die Thermostat-Köpfe nutzen die Energie interner und externer Fremdwärmequellen, wie z. B. Sonneneinstrahlung, Wärmeabgabe von Personen und elektrischen Geräten etc. und halten die Raumlufttemperatur konstant. Dadurch wird unnötiger Energieverbrauch vermieden.

Thermostat-Köpfe mit eingebautem Fühler dürfen nicht von Vorhängen, Heizkörperverkleidungen usw. verdeckt, in engen Nischen, oder senkrecht montiert werden, da sonst ein genaues Regeln nicht möglich ist. Andernfalls ist der Einbau eines Fernfühlers oder Ferneinstellers erforderlich (siehe Prospekt Thermostat-Kopf F).

## Einbauhinweise



### richtig

Der Thermostat-Kopf wird ungehindert von der zirkulierenden Raumluft umströmt.



### richtig

Der Fernfühler ermöglicht die ungehinderte Erfassung der Raumluft.



Unterflur-Konvektor  
(Thermostat-Kopf F)



### falsch

Der Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler darf nicht senkrecht montiert werden.



### falsch

Der Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler darf nicht von Vorhängen verdeckt werden.



Einbauschränk  
(Thermostat-Kopf F)

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc) geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com) (Länder-/Spracheinstellung ggfls. rechts oben ändern)