

Climate  
Control

IMI Heimeier

# Thermostat-Köpfe



**Thermostat-Köpfe**  
mit Direktanschluss an Fremdfabrikate

# Thermostat-Köpfe

## mit Direktanschluss an Fremdfabrikate

Für Thermostat-Ventilunterteile der Hersteller Danfoss, Herz, IMI TA und Vaillant gibt es passende Spezialköpfe, so dass auch in diesen Fällen niemand auf die IMI Heimeier-Qualität verzichten muss.

### Hauptmerkmale

**Direktanschluss an Fremdfabrikate ohne Adapter**

**Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich**

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



### Technische Beschreibung

**Anwendungsbereich:**  
Warmwasserheizung

**Temperatureinstellbereich:**  
6 °C - 28 °C

**Kennzeichnung:**

**Funktionen:**

Raumtemperaturregelung.  
Frostschutzsicherung.  
Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich.

**Temperatur:**  
Max. Fühlertemperatur 50 °C

Heimeier.

Merkzahlen.

Symbole für Grundeinstellung und Nachtabsenkung (Thermostat-Köpfe K/VK).

Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen (Thermostat-Köpfe K/VK).

Stirnseitige Einstellhilfe und erfühlbare Markierungen für Sehbehinderte (Thermostat-Köpfe K/VK).

Drehrichtungsanzeige (Thermostat-Köpfe K/VK).

**Regelverhalten:**

Proportional-Regler ohne Hilfsenergie. Flüssigkeitsgefüllter Thermostat. Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit.

**Spezifische Ausdehnung:**

0,22 mm/K,  
Überhubsicherung

**Material:**  
ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.

**Farbe:**  
Weiß RAL 9016

**Anschluss:**

Siehe jeweiliges Produkt

Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K).  
Entspr. EnEV bzw. DIN V 4701-10.

## Funktion

Regeltechnisch betrachtet sind Thermostat-Köpfe stetige Proportionalregler (P-Regler) ohne Hilfsenergie. Sie benötigen keinen elektrischen Anschluss oder sonstige Fremdenergie. Die Änderung der Raumlufttemperatur (Regelgröße) ist proportional zur Änderung des Ventilhubes (Stellgröße). Steigt die Raumlufttemperatur z. B. durch Sonneneinstrahlung

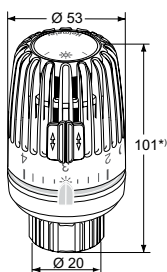
an, so dehnt sich die Flüssigkeit im Temperaturfühler aus und wirkt auf das Wellrohr. Dieses drosselt über die Ventilspindel die Wasserzufuhr zum Heizkörper. Bei sinkender Raumlufttemperatur verläuft der Vorgang umgekehrt. Die durch Temperaturänderung hervorgerufene Ventilhubänderung beträgt 0,22 mm/K Raumlufttemperaturänderung.

## Einstellung

Die verschiedenen Einstellungen des Thermostat-Kopfes ergeben ca. die folgenden **Raumtemperaturen**:

*	1	2	3	4	5	
	6	12	16	20	24	28 °C

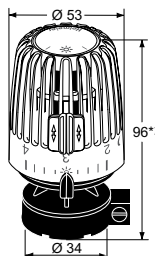
## Artikel



### Thermostat-Kopf VK

**Für Danfoss RA**  
Mit zwei Sparclips.

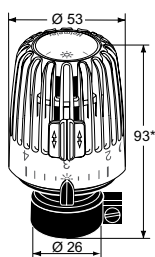
Ausführung	EAN	Artikel-Nr.
Standard	4024052298211	9710-24.500
mit Nullstellung	4024052493029	9711-24.500
mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben	4024052541027	9710-40.500



### Thermostat-Kopf K

**Für Danfoss RAV**  
Mit zwei Sparclips.

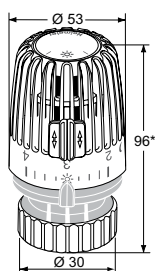
EAN	Artikel-Nr.
4024052300013	9800-24.500



### Thermostat-Kopf K

**Für Danfoss RAVL**  
Mit zwei Sparclips.

EAN	Artikel-Nr.
4024052295814	9700-24.500

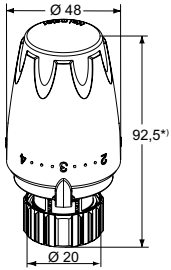


### Thermostat-Kopf K

**Für Vaillant**  
Für Baureihe ab 1987. Mit zwei Sparclips.

EAN	Artikel-Nr.
4024052496822	9712-00.500

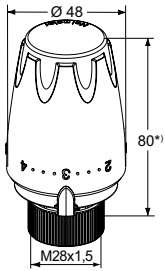
\*) bei Einstellung auf Merzkahl 3



**Thermostat-Kopf DX**

**Für Danfoss RA**

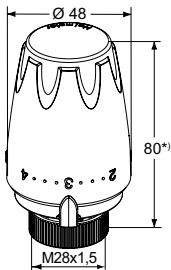
EAN	Artikel-Nr.
4024052562510	9724-24.500



**Thermostat-Kopf DX**

**Für TA**  
Für Baureihe bis 1999.

EAN	Artikel-Nr.
4024052768912	9724-28.500



**Thermostat-Kopf DX**

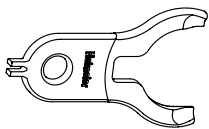
**Für Herz**

EAN	Artikel-Nr.
4024052769018	9724-30.500

\*) bei Einstellung auf Merzkahl 3

Die stirnseitige Nut der Thermostat-Köpfe K, VK, WK und F dient zur Aufnahme von „**Color-Clips**“ oder firmenspezifisch bedruckter „**Partner-Clips**“. E-mail: [Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)

**Zubehör**



**Lösevorrichtung**  
für Skalenhaube Thermostat-Kopf K und VK und zum Herausschieben der Anschlagclips.

EAN	Artikel-Nr.
4024052457410	6000-00.138



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 ggffls. rechts oben ändern)