

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.

Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K).

Spezifische Ausdehnung:

0,22 mm/K,
Überhubsicherung

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

Farbe:
Weiß RAL 9016

Anschluss:

Siehe jeweiliges Produkt

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

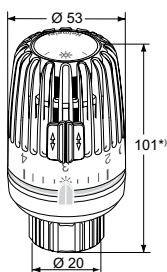
an, so dehnt sich die Flüssigkeit im Temperaturfühler aus und wirkt auf das Wellrohr. Dieses drosselt über die Ventilspindel die Wasserzufuhr zum Heizkörper. Bei sinkender Raumlufttemperatur verläuft der Vorgang umgekehrt. Die durch Temperaturänderung hervorgerufene Ventilhubänderung beträgt 0,22 mm/K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

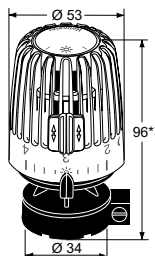
Artikel



Thermostat-Kopf VK

Für Danfoss RA
Mit zwei Sparclips.

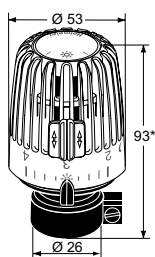
Ausführung	EAN	Artikel-Nr.
Standard	4024052298211	9710-24.500
mit Nullstellung	4024052493029	9711-24.500
mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben	4024052541027	9710-40.500



Thermostat-Kopf K

Für Danfoss RAV
Mit zwei Sparclips.

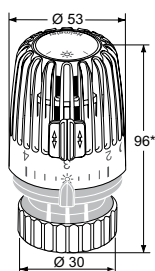
EAN	Artikel-Nr.
4024052300013	9800-24.500



Thermostat-Kopf K

Für Danfoss RAVL
Mit zwei Sparclips.

EAN	Artikel-Nr.
4024052295814	9700-24.500

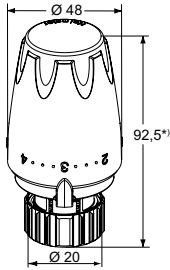


Thermostat-Kopf K

Für Vaillant
Für Baureihe ab 1987. Mit zwei Sparclips.

EAN	Artikel-Nr.
4024052496822	9712-00.500

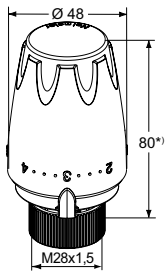
*) bei Einstellung auf Merzkahl 3



Thermostat-Kopf DX

Für Danfoss RA

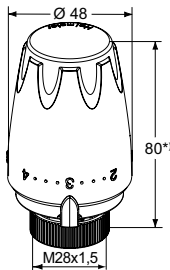
EAN	Artikel-Nr.
4024052562510	9724-24.500



Thermostat-Kopf DX

Für TA
Für Baureihe bis 1999.

EAN	Artikel-Nr.
4024052768912	9724-28.500



Thermostat-Kopf DX

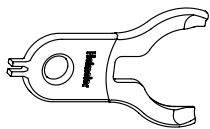
Für Herz

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

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 (Länder-/Spracheinstellung ggfls. rechts oben ändern)