Climate
Control

IMI Heimeier

Thermostat-Kopf Set WK

Thermostat-Köpfe

Thermostat-Kopf Set WK und Anschluss in Winkelform für Ventilheizkörper

Breakthrough
engineering for
a better world

Thermostat-Kopf Set WK

Das Thermostat-Kopf Set und der Winkelanschluss sind für Ventilheizkörper vorgesehen, die über ein Thermostat-Oberteil mit Anschlussgewinde M30x1,5 verfügen. Montage links oder rechts am Heizkörper.

Hauptmerkmale

Zur Montage links oder rechts am Heizkörper

Flüssigkeitsgefüllter Thermostat mit hoher Stellkraft und hoher Regelgenauigkeit

Mit 2 Sparclips für Markierung, Begrenzung oder Blockierung

Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:
Heizungsanlagen

Funktionen:
Raumtemperaturregelung.

Frostschutzsicherung.

Obere und untere Begrenzung bzw. Markierung des Temperaturbereiches oder Blockierung einer Einstellung durch zwei Sparclips.

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

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

Temperatureinstellbereich:
6 °C - 28 °C

Temperatur:
Max. Fühlertemperatur 50 °C

Spezifische Ausdehnung:
0,22 mm/K,

Überhubsicherung

Regelgenauigkeit CA-Wert:
0,2 K

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

Farbe:
Weiß RAL 9016

Kennzeichnung:
Heimeier.

Merkzahlen.

Symbole für Grundeinstellung und Nachtabsenkung.

Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen.

Stirnseitige Einstellhilfe und erfühlbare Markierungen für Sehbehinderte.

Drehrichtungsanzeige.

Anschluss:
Für Ventilheizkörper, die über ein Thermostat-Oberteil mit Anschlussgewinde M30x1,5 verfügen.

Zur Montage links oder rechts am Heizkörper.

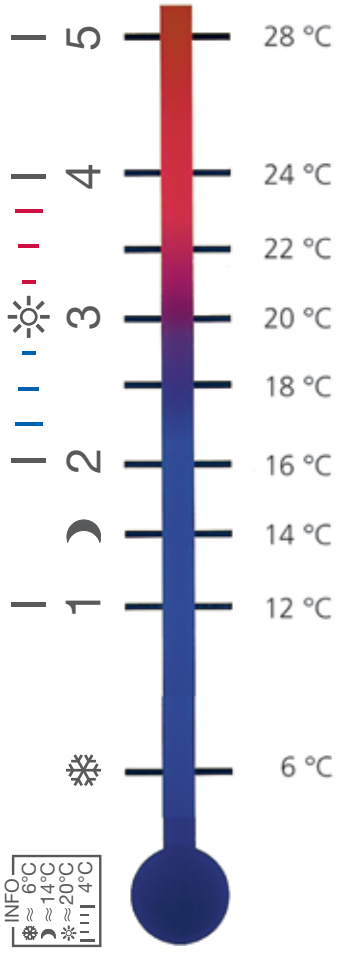
Funktion

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.

Bedienung

Empfohlene Raumtemperaturen
Folgende Temperatureinstellungen sind für die jeweiligen Räume unter Beachtung einer kostensparenden Beheizung zu empfehlen:

Einstell-Position	Raumtemperatur ca.	empfohlen für z.B.
5	28 °C	Schwimmbad
4	24 °C	Badezimmer
	22 °C	Arbeits- u. Kinderzimmer
3	20 °C	Wohn- u. Esszimmer (Grundeinstellung)
	18 °C	Küche, Korridor
2	16 °C	Hobbyraum, Schlafzimmer
	14 °C	Alle Räume nachts (Nachtabsenkung)
1	12 °C	Treppenhaus, Windfang
	6 °C	Kellerräume (Frostschutzstellung)



Temperatureinstellung
Jede gewünschte Raumlufttemperatur kann durch Drehen des Thermostat-Kopfes (nach rechts = kälter, nach links = wärmer) eingestellt werden. Der Einstellpfeil muss hierbei auf die entsprechende Einstellposition (Merkzahl, Teilstrich, Symbol) zeigen.

Alle IMI Heimeier-Thermostat-Köpfe werden in einem Klimaraum ohne Fremdeinflüsse wie Wärmestau, Sonneneinstrahlung etc. justiert. So entspricht die Merkzahl 3 einer Temperatur von ca. 20 °C. Die Differenz zwischen den Merkzahlen beträgt ca. 4 °C, von Teilstrich zu Teilstrich ca. 1°C.
Wir empfehlen eine Einstellung auf Merkzahl 3, das entspricht der Grundeinstellung von ca. 20 °C Raumlufttemperatur. Einstellungen oberhalb Merkzahl 4 sollten vermieden werden, wenn eine niedrigere Einstellung zur Behaglichkeit ausreicht, denn eine um 1 °C höhere Raumlufttemperatur bedeutet einen um ca. 6 % höheren Energieverbrauch.

Einsatz

Das Thermostat-Kopf Set WK passt z. B. an folgende Ventilheizkörper:

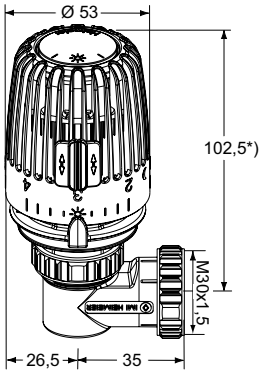
ACOVA	Delta	Kampmann
Alarko	Demrad	Kermi
Arbonia	DiaNorm	Korado
Baufa	Dia-therm	Purmo
Baykan	Dunaferr	Radson
Bemm	DURA	Rettig
boki	Emco	Runtal
Borer	Heatline	Starpan
Bremo	Henrad	Superia
Brugman	HM Heizkörper	Termo Teknik
Caradon Stelrad	Hoval	US-Steel
Celikpan	IMAS	Vasco
Concept	Jaga	VEHA
Cöskünöz	Jugotherm	Zehnder
DEF	Kalor	Zenith

Stand 10.19.

Technische Änderungen der Heizkörperhersteller vorbehalten.

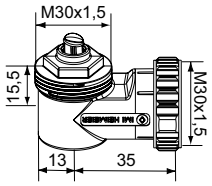
Die Verwendung von Adaptern zur Montage an Thermostat-Oberteile,
die nicht über das Anschlussgewinde M 30 x 1,5 verfügen, ist unzulässig.

Artikel



Thermostat-Kopf Set WK
Winkelform mit Anschluss M30x1,5 für Ventilheizkörper.

EAN	Artikel-Nr.
4024052278718	7300-00.500



Winkelanschluss M30x1,5

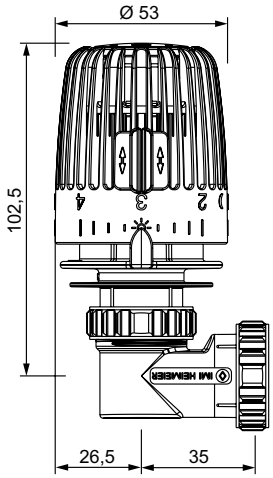
EAN	Artikel-Nr.
4024052035724	7300-00.700

*) bei Einstellung auf Merkzahl 3

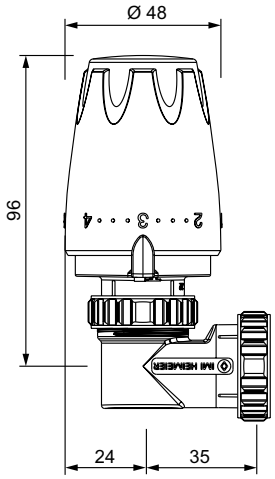
Die stirnseitige Nut der Thermostat-Köpfe K, VK, WK und F dient zur Aufnahme von „**Color-Clips**“ oder firmenspezifisch bedruckter „**Partner-Clips**“. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Maßblatt für weitere Thermostat-Köpfe

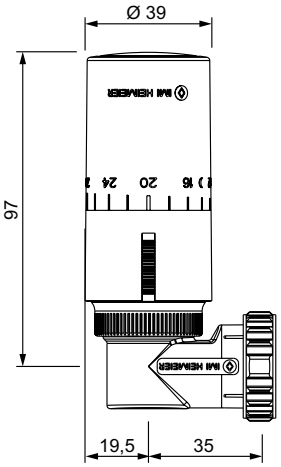
Winkelanschluss mit Thermostat-Kopf K



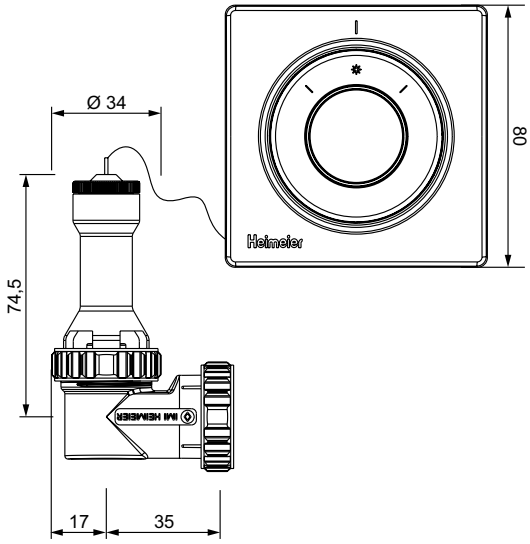
Winkelanschluss mit Thermostat-Kopf DX



Winkelanschluss mit Thermostat-Kopf Halo

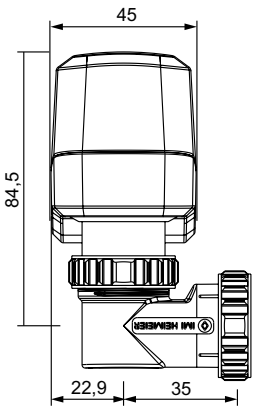


Winkelanschluss mit Thermostat-Kopf F

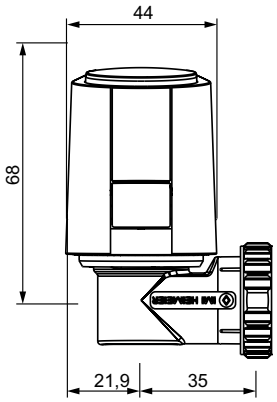


Maßblatt Stellantriebe

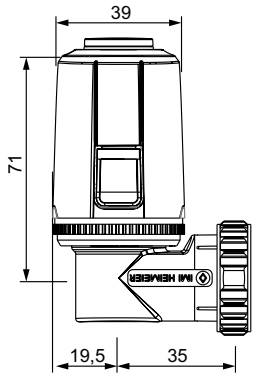
Winkelanschluss mit TA-Slider 160



Winkelanschluss mit EMO T II / EMO TM II



Winkelanschluss mit EMOtec II



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 Website unter climatecontrol.imiplc.com (Länder-/Spracheinstellung ggflls. rechts oben ändern).