Climate
Control

IMI Heimeier

Cabeza termostática WK y Conector

Cabezas termostáticas

Cabeza termostática WK y conector en escuadra para radiadores con válvulas integradas

Breakthrough
engineering for
a better world

Cabeza termostática WK y Conector

La cabeza termostática WK y conector en escuadra ha sido diseñado para radiadores con válvulas ya integradas, con insertos de rosca M30x1,5. Se puede girar para el montaje en el lado izquierdo o derecho del radiador.

Características principales

Se puede girar para el montaje en el lado izquierdo o derecho del radiador

Termostato relleno de líquido de gran empuje hidráulico para una mayor precisión en el control

Con 2 clips para ajuste, y bloqueo

Manualito incluyendo los ajustes fundamentales

Características técnicas

Aplicaciones:
Sistemas de calefacción

Funciones:
Control de temperatura de habitaciones.
Seguridad de temperatura mínima.
Dos marcas indican la temperatura máxima y mínima del rango; se pueden usar dos clips para limitar el ajuste proporcionar mayor ahorro de energía.

Tipo de control:
Control proporcional sin energía auxiliar.
Termostato con fluido térmico de alto empuje, baja histéresis y corto tiempo de cierre.
Control estable incluso con estrechas bandas de variación (p-band <1K).

Rango nominal de temperaturas:
6 °C - 28 °C

Temperatura:
Temperatura max. sensor: 50°C

Carrera:
0,22 mm/K
Limitador de carrera de la válvula

Precisión del control, CA:
0,2 K

Materiales:
ABS, PA6.6GF30, latón, acero,
Fluido temostático.

Color:
Blanco RAL 9016

Identificación:
Heimeier.
Número de ajuste.
Símbolos para ajuste y modo nocturno.
Básicos para los ajustes más importantes.
Indicaciones en frontal del cabezal y marcas para discapacitados visuales.
Indicación de rotación.

Conexión:
Para radiadores con válvulas integradas que tengan un inserto termostático con una rosca M30x1.5.
Se puede girar para el montaje en el lado izquierdo o derecho del radiador.

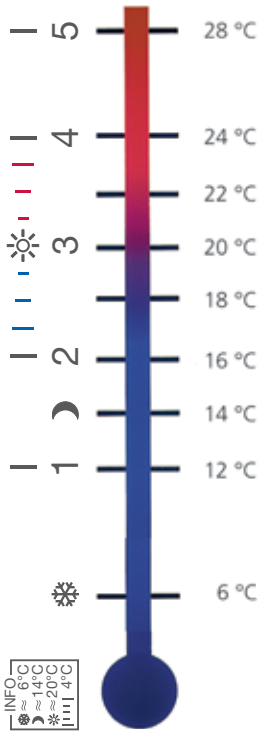
Función

En términos de control las cabezas termostáticas son controladores y actuadores proporcionales, que no requieren alimentación eléctrica externa. Los cambios en la temperatura del local se transforman en forma proporcional en cambios de longitud en la carrera de la válvula.
Si la temperatura del aire del local se incrementa debido a las cargas internas, el líquido en su interior se expande y presiona el obturador de la válvula cerrando el paso de agua. Si, en cambio, la temperatura en la habitación disminuye, el efecto es el contrario: la válvula abre para incrementar la emisión térmica. El cambio en posición de la válvula es proporcional a la temperatura, a razón de 0.22 mm. por grado Kelvin.

Operación

Temperaturas recomendadas
Se recomiendan los siguientes puntos de consigna de temperatura para diferentes tipos de locales, siempre con el ahorro de energía en mente:

Ajuste/Posición	Temperatura aprox. del local	Recomendado en el ejemplo.
5	28 °C	Piscinas cubiertas
4	24 °C	Baños
	22 °C	Despacho/Dormitorios infantiles
3	20 °C	Salas de estar o comedores (ajuste básico)
	18 °C	Cocina, Pasillos
2	16 °C	Cuarto de juguetes, Dormitorios
	14 °C	Consigna nocturna de todas las habitaciones
1	12 °C	Vestíbulos y Escaleras
	6 °C	Sótanos/Bodegas (protección antihielo)



Ajuste de la temperatura
La temperatura deseada se puede seleccionar girando la cabeza termostática (derecha = más frío, izquierda = más caliente). La flecha debe apuntar a la posición de ajuste deseada (número, barra o símbolo)
Todas las cabezas termostáticas IMI Heimeier son ajustadas en una cámara de pruebas, libres de perturbaciones externas (calor acumulado, radiación solar...etc.)
El número 3 corresponde a una temperatura de unos 20°C.
La diferencia entre cada dígito es de aproximadamente 4°C, aprox., 1°C entre líneas.
Se recomienda un ajuste entorno a 3, que corresponde a un ajuste de 20°C de temperatura ambiente. Se deben evitar ajustes por encima de 4, si se consigue el confort con un ajuste inferior, ya que por cada 1°C de temperatura, corresponde un incremento en consumo de 6 %.

Aplicación

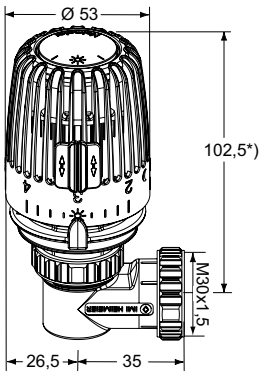
La cabeza termostática WK se acopla a los siguientes radiadores con válvulas integradas:

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

Fecha: 10.19

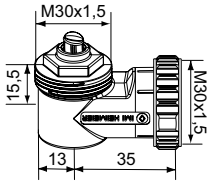
Se deben tener en cuenta posibles cambios de los fabricantes.
No se permite el uso de adaptadores para montar con insertos de rosca diferente a M30x1,5.

Artículos



Cabeza termostática y conector WK
Conector en escuadra de rosca M30x1,5 para radiadores con válvulas integradas.

Núm Art
7300-00.500



Conector en escuadra M30x1,5

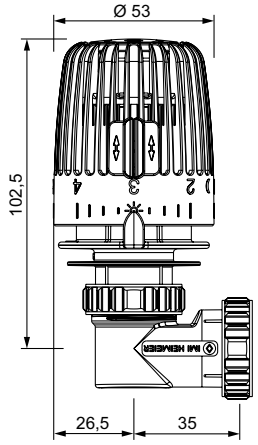
Núm Art
7300-00.700

*) ajuste a 3

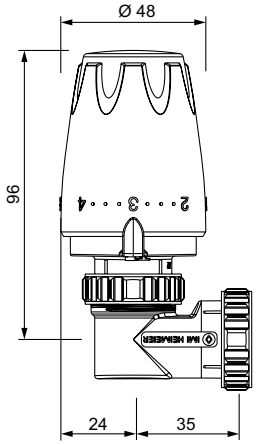
La ranura en el frontal de las cabezas termostáticas K, VK, WK y F sirve para alojar “clips” customizados. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Dimensiones para otros cabezales termostáticos

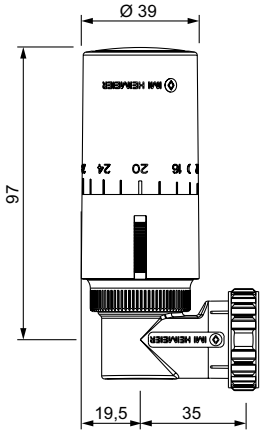
Conector en escuadra con cabeza termostática K



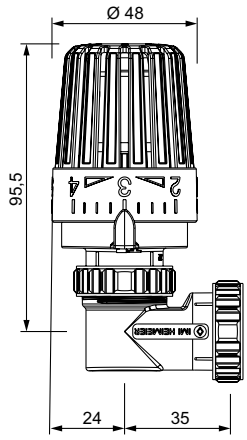
Conector en escuadra con cabeza termostática DX



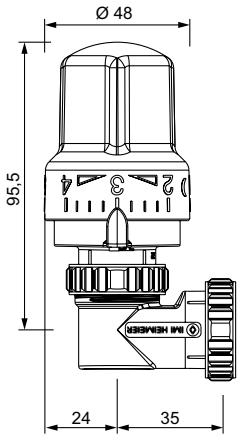
Conector en escuadra con cabeza termostática Halo



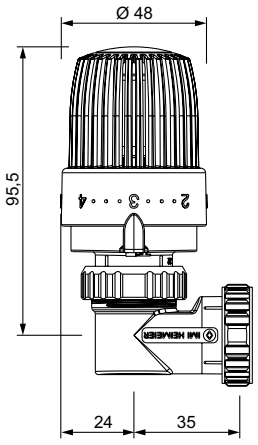
Conector en escuadra con cabeza termostática D



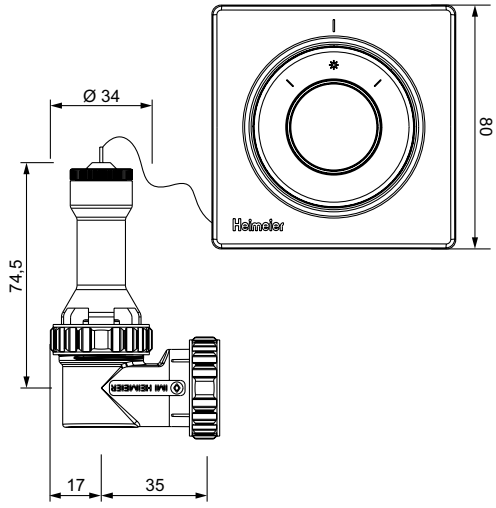
Conector en escuadra con cabeza termostática D-U



Conector en escuadra con cabeza termostática S

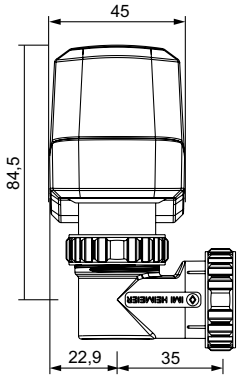


Conector en escuadra con cabeza termostática F

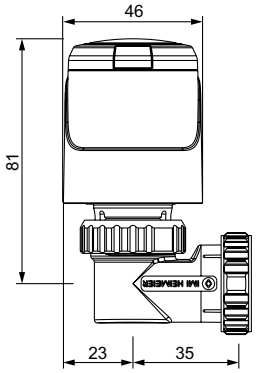


Dimensiones para actuadores

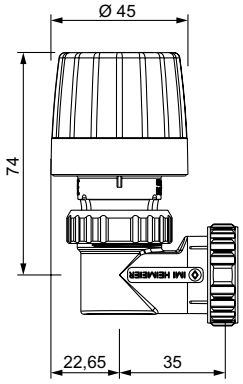
Conector en escuadra con TA-Slider 160



Conector en escuadra con EMO T / EMO TM



Conector en escuadra con EMOtec



Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite climatecontrol.imiplc.com.