

Cabeza termostática F



Cabezas termostáticas
Selector remoto

Cabeza termostática F

La cabeza termostática F se usa para el control de temperatura de habitaciones, en convectores, distribuidores de suelo radiante o radiadores individuales.

Características principales

- > Se pueden instalar en una caja externa
- > Termostato relleno de líquido de gran empuje hidráulico para una mayor precisión en el control
- > Símbolos para ajuste de consigna diurna y nocturna
- > Manualito incluyendo los ajustes fundamentales
- > Indicación de sentido de rotación



Características técnicas

Aplicaciones:

Sistemas de calefacción

Funciones:

Control de temperatura de habitaciones. Con posición cero (Apertura aproximada a 0 °C).

Se pueden usar dos clips para limitar el rango de ajuste (visibles u ocultos).

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:

0 °C - 27 °C

Temperatura:

Temperatura max. sensor: 50°C

Carrera:

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

Incremento de la temperatura en la cabeza por la transmisión de calor a través de la tubería:

0,3K

Impacto de la presión diferencial:

0,4 K

Constante de tiempo:

26 min

Histéresis:

0,4 K

Materiales:

ABS, PA6.6GF30, latón, acero, Fluido termostático.

Identificación:

Heimeier.
Número de ajuste 1-5.
Símbolos para ajuste y modo nocturno. Básicos para los ajustes más importantes.
Marcas de los ajustes en la cara del cabezal.
Indicación de rotación.

Conexión:

Están diseñados para instalarse en todos los cuerpos de válvulas termostatizables de HEIMEIER y radiadores con válvulas integradas que posean insertos M30x1.5.

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.

Aplicación

Convector oculto en suelo



Para convector bajo mueble decorativo

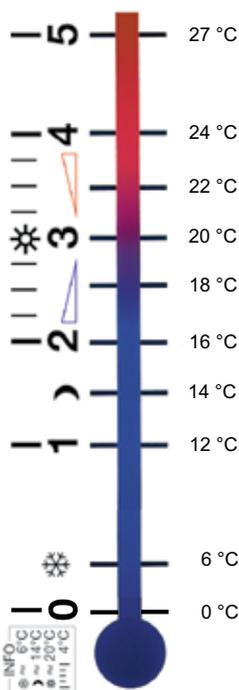


Operación

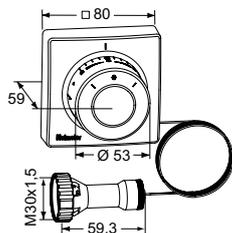
Temperaturas recomendadas

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	27 °C	Piscinas cubiertas
4	24 °C	Baños
3	22 °C	Despacho/Dormitorios infantiles
3	20 °C	Salas de estar o comedores (ajuste básico)
2	18 °C	Cocina, Pasillos
2	16 °C	Cuarto de juguetes, Dormitorios
1	14 °C	Consigna nocturna de todas las habitaciones
1	12 °C	Vestíbulos y Escaleras
0	6 °C	Sótanos/Bodegas (protección antihielo)
0	0 °C	



Artículos



Cabeza termostática F

Selector remoto con sensor integrado.

Rango de ajuste	Longitud del capilar [m]	Núm Art
0 °C - 27 °C	2,00	2802-00.500
	5,00	2805-00.500
	10,00	2810-00.500

La ranura en el frontal de las cabezas termostáticas K, VK, WK y F sirve para alojar "clips" de distintos colores para limitar los puntos de consigna. **E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com**

Accesorios



Conexiones para productos de otros Fabricantes

Adaptadores para montar todas las cabezas termostáticas HEIMEIER en las válvulas de los fabricantes listados aquí. Conexión estándar M30x1.5.

Consulte la Sección de conexión con otros fabricantes.

*) No se pueden usar en radiadores con válvulas integradas.

Fabricante	Núm Art
Danfoss RA (Ø≈20 mm) *)	9702-24.700
Danfoss RAV (Ø≈34 mm)	9800-24.700
Danfoss RAVL(Ø≈26 mm)	9700-24.700
Vaillant (Ø≈30 mm)	9700-27.700
TA (M28x1,5)	9701-28.700
Herz (M28x1,5)	9700-30.700
Markaryd (M28x1,5)	9700-41.700
Comap (M28x1,5)	9700-55.700
Giacomini (Ø≈22,6 mm)	9700-33.700
Oventrop (M30x1,0)	9700-10.700
Ista (M32x1,0)	9700-36.700



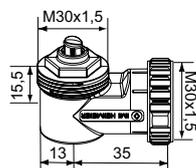
Conexión a radiadores con válvulas integradas

Adaptadores para montar cabezas termostáticas HEIMEIER con conexiones M30x1.5 para abrazaderas.

Estándar M30x1.5.

Excepción: La cabeza termostática WK está diseñada para montar sólo insertos termostáticos M30x1.5.

	Núm Art
Series 2 (20 x 1)	9703-24.700
Series 3 (23,5 x 1,5), hasta 10/98	9704-24.700



Conector en escuadra M30x1,5

Núm Art
7300-00.700

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