

Climate  
Control

IMI Heimeier

# 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

Manualito incluyendo los ajustes fundamentales

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

Indicación de sentido de rotación

Símbolos para ajuste de consigna diurna y nocturna



### Características técnicas

#### Aplicaciones:

Sistemas de calefacción

#### Temperatura:

Temperatura max. sensor: 50°C

#### Materiales:

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

#### 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).

#### Carrera:

0,22 mm/K

Limitador de carrera de la válvula

#### 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.

#### 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).

#### 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

Indicación de rotación.

#### Constante de tiempo:

26 min

#### Conexión:

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

#### Rango nominal de temperaturas:

0 °C - 27 °C

#### Histéresis:

0,4 K

## 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

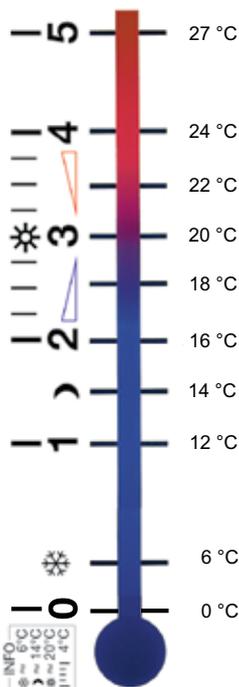


## Operación

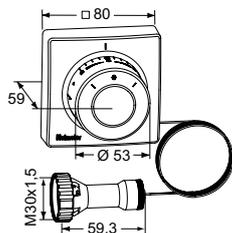
### Temperaturas recomendadas

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](mailto:Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com)**

## Accesorios



### Conexiones para productos de otros Fabricantes

Adaptadores para montar todas las cabezas termostáticas IMI 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

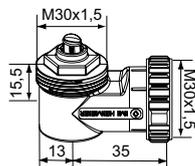


### Conexión a radiadores con válvulas integradas

Adaptadores para montar cabezas termostáticas IMI 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
<b>Series 2</b> (20 x 1)	9703-24.700
<b>Series 3</b> (23,5 x 1,5), hasta 10/98	9704-24.700



### Conector en escuadra M30x1,5

Núm Art
7300-00.700