



## Funcionamiento

La calefacción funciona con una tensión de 230 V AC. Dos modalidades de funcionamiento: sólo digital o sólo analógico.

En la modalidad de funcionamiento digital, la calefacción se conecta y desconecta a través de una entrada de 24 V.

En la modalidad de funcionamiento analógico, es posible regular de modo continuo el rendimiento mediante una señal de 0 ... 10 V.

Un LED indica el estado de conmutación y posibles errores.

## Construcción

La calefacción se atornilla con una tuerca al taladro roscado de 50 mm del recipiente.



**La calefacción únicamente deberá ponerse en funcionamiento si la vara calefactora está completamente sumergida en el líquido.**

## Datos técnicos

Parámetro	Valor
Rendimiento calorífico	1000 W/230 V AC
Alimentación	24 V DC / 100 mA
Entrada digital	24 V DC / 12 mA
Entrada analógica	0 ... 10 V
Dimensiones Vara sumergible Rosca	150 mm x Ø 20 mm G 1½"
Materiales (recubrimiento de la vara)	Acero inoxidable
Conexiones Calefacción Conexión de control	Cable de 2.000 mm con conector tipo clavija Conector tipo clavija M8 de 4 contactos

# 170713

## Calefacción

LED

Parámetro	Valor
Funcionamiento digital 24 V en la entrada digital y 24 V en la entrada analógica	Verde ON duradero      Calefacción ON
0 V en la entrada digital y 24 V en la entrada analógica	Verde OFF                  Calefacción OFF
Funcionamiento analógico 24 V en la entrada digital y 0 ... 10 V en la entrada analógica	Verde intermitente      Regulación de la calefacción
Sobretemperatura vara calefactora con Tvara > aprox. 50° C se desconecta la calefacción y se vuelve a conectar automáticamente con Tvara < 45° C	Rojo ON duradero      Calefacción OFF
Sobretemperatura de la unidad funcional con Tuf > 90° C se desconecta la calefacción y se vuelve a conectar automáticamente con Tuf < 85° C	Rojo intermitente      Calefacción OFF

Ocupación de las conexiones eléctricas

Parámetro	Valor
24 V      Alimentación	Conector tipo clavija, pin 1      (marrón)
0 V      Alimentación	Conector tipo clavija, pin 3      (azul)
24 V      Entrada digital	Conector tipo clavija, pin 4      (negro)
0...10 V / 24 V      Entrada analógica	Conector tipo clavija, pin 2      (blanco)



**La vara de la calefacción puede adquirir temperaturas muy elevadas. Atención: ¡peligro de quemaduras!**