

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES CON VENTILADOR

DCR 030 | DC 24 V, DC 56 V – 200 W a 800 W

www.stego-group.com

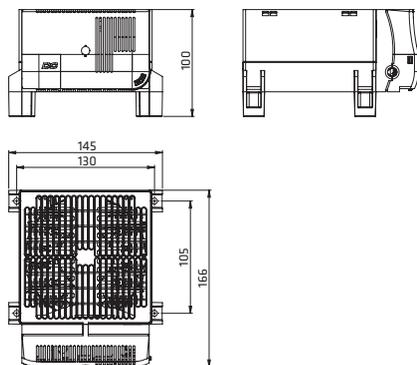


- > Alto rendimiento de calefacción DC
- > Termostato o higróstato integrado (opcional)
- > Baja histéresis
- > Módulo de conmutación integrado
- > Fijación con tornillos
- > Indicación óptica (LED)

La resistencia calefactora compacta con ventilador de alto rendimiento previene la formación de condensación y heladas y proporciona una temperatura del aire interior distribuida uniformemente en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. La resistencia calefactora con ventilador está disponible con un termostato electrónico integrado o higróstato electrónico integrado. El modelo con termostato está disponible con sensor interno o externo. La resistencia calefactora con ventilador con higróstato integrado está equipada con un sensor externo. El sensor externo se puede colocar libremente en cualquier parte de la envolvente para mediciones precisas de temperatura y humedad. La DCR 030 ha sido diseñada como una unidad estacionaria para la parte inferior de la envolvente. Para la fijación en la pared se recomienda la resistencia calefactora con ventilador DCR 130.



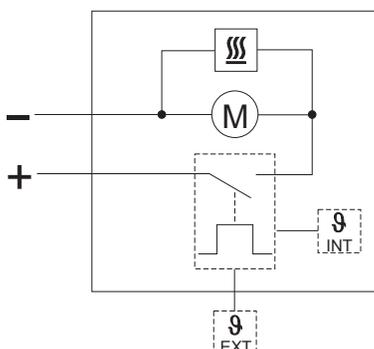
DATOS TÉCNICOS



Elemento de calefacción	cartucho de alto rendimiento
Controlador de temperatura	con rearme automático y en segundo lugar fusible de un solo disparo para protección en caso de fallo del ventilador
Radiador	perfil de aluminio extrudido
Ventilador axial, a bolas	flujo de aire 160 m ³ /h, flujo libre vida útil 50.000 h a +25 °C (+77 °F)
Conexión	Pinza de conexión por apriete de 2 polos, hilo trenzado ¹ 1,5 mm ² (AWG 16) con alivio de tensión; máx. 2,5 mm ² (AWG 12)
Caja	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	fijación con tornillos (M5), par de apriete 2 Nm máx., se deben utilizar arandelas
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	166 x 145 x 100 mm
Peso	~ 1.3 kg
Temperatura de servicio	-20 a +75 °C (-4 a +167 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Tipo de protección/clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)
Homologaciones	UL File No. E234324, VDE, EAC
Nota	otras versiones tras consulta (potencia de calefacción, rangos de temperatura), así como tensión de alimentación DC 48 V

¹ Al conectar con hilos trenzados, se deben usar casquillos terminales del conductor.

Diagrama de conexión



15/09/2023 | Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Salvo error u omisión. La idoneidad de este producto para su uso previsto y cualquier riesgo asociado deberán ser determinados por el cliente final/comprador en su aplicación final.

N.º art.	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Rango de ajuste ³ temperatura / humedad
03092.1-12	Resistencia calefactora con ventilador con termostato integrado con sensor interno de temperatura	DC 24 V	200 W	-20 a +40 °C
03092.1-13	Resistencia calefactora con ventilador con termostato integrado con conector para sensor de temperatura externo ²	DC 24 V	200 W	-20 a +40 °C
03097.3-12	Resistencia calefactora con ventilador con termostato integrado con sensor interno de temperatura	DC 56 V	800 W	-20 a +40 °C
03097.3-13	Resistencia calefactora con ventilador con termostato integrado con conector para sensor externo ² de temperatura	DC 56 V	800 W	-20 a +40 °C
03092.1-03	Resistencia calefactora con ventilador con higróstico integrado con conector para sensor externo ² de humedad	DC 24 V	200 W	40 a 90 % RH
03095.3-03	Resistencia calefactora con ventilador con higróstico integrado con conector para sensor externo ² de humedad	DC 56 V	600 W	40 a 90 % RH

² El sensor externo se pide por separado.

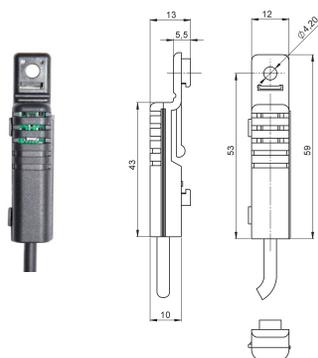
³ Histéresis temperatura: 3 K (±1 K tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH; histéresis humedad: 4 % RH (±1 % tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH.

ACCESORIOS

El sensor externo no está incluido en la entrega del DCR 030. Se puede pedir por separado.

SENSOR EXTERNO

El sensor externo se puede colocar libremente en cualquier parte de la envoltente para mediciones precisas de temperatura y humedad.



N.º art.	Longitud
267071	1 m
267072	2 m
267126	3 m