

RESISTENCIA CALEFACTORA CON VENTILACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO – DC LINE DCR 030 | DC 24 V, DC 56 V – 200 W a 800 W

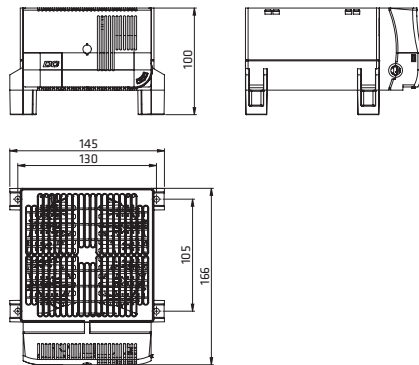


- > Alto rendimiento de calefacción DC
- > Termostato o higrostatado integrado (opcional)
- > Baja histéresis
- > Relé electrónico integrado
- > Fijación con tornillos
- > Indicación óptica de funcionamiento (LED)

La resistencia calefactora con ventilación de alto rendimiento evita la formación de condensación y hielo, proporcionando una distribución del aire uniforme en el interior de las envolventes. Está disponible con un higrostatado electrónico integrado con sensor externo o un termostato con sensor interno o externo. El sensor externo se puede colocar libremente en cualquier parte de la envolvente para mediciones precisas de temperatura y humedad. La DCR 030 fue diseñada como una unidad estacionaria para la base del recinto. Para la fijación en la placa de montaje se recomienda la resistencia calefactora con ventilación de alto rendimiento DCR 130.



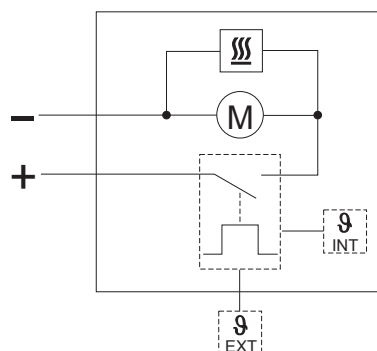
DATOS TÉCNICOS



Elemento de calefacción	cartucho de alta potencia
Limitador 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 extrusionado
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire 160 m ³ /h, caudal libre duración de vida 50.000 h a +25 °C (+77 °F)
Conexión	2 polos conexión por racor cable trenzado ¹ 1,5 mm ² (AWG 16) con sistema de retención de cable; máx. 2,5 mm ² (AWG 12)
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	fijación con tornillos (M5), par de apriete 2 Nm máx., deben usarse arandelas
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	166 x 145 x 100 mm
Peso	aprox. 1,3 kg
Temp. servicio	-20 a +75 °C (-4 a +167 °F)
Temp. almacenamiento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE, UL File No. E234324, EAC
Nota	otras versiones tras consulta (potencia de calefacción, rangos de temperatura, así como tensión de alimentación DC 48 V)

¹ Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.

Diagrama de conexión



Art. No.	Modelo	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Campo de regulación ³ temperatura / humedad
03092.1-12	Resistencia con sensor interno de temperatura	DC 24 V	200 W	16,0 A	-20 a +40 °C
03092.1-13	Resistencia con conector para sensor externo ² de temperatura	DC 24 V	200 W	16,0 A	-20 a +40 °C
03097.3-12	Resistencia con sensor interno de temperatura	DC 56 V	800 W	20,0 A	-20 a +40 °C
03097.3-13	Resistencia con conector para sensor externo ² de temperatura	DC 56 V	800 W	20,0 A	-20 a +40 °C
03092.1-03	Resistencia con conector para sensor externo ² de humedad	DC 24 V	200 W	16,0 A	40 a 90 % RH
03095.3-03	Resistencia con conector para sensor externo ² de humedad	DC 56 V	600 W	20,0 A	40 a 90 % RH

² El sensor externo se pide por separado.

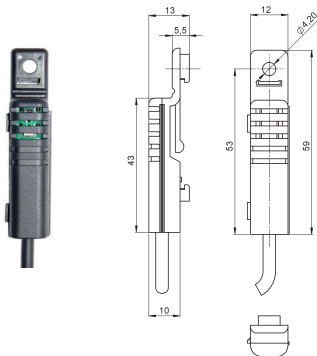
³ Histéresis de temperatura: 3 K (± 1 K tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH. Histéresis de humedad: 4 % RH (± 1 % tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH.

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 lugar de la envoltente para mediciones precisas de temperatura y humedad.



Art. No.	Longitud
267071	1 m
267072	2 m
267126	3 m