

## RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES

CSF 028 | 250 W, 400 W



CSF 028 con fijación por clip



CSF 028 con fijación por brida atornillada

- > Diseño pequeño y compacto
- > Termostato fijo integrado
- > Calefacción dinámica
- > Conexión rápida
- > Fijación por clip o brida atornillada

Esta resistencia calefactora compacta con ventilador previene la formación de condensación y proporciona una temperatura del aire interior distribuida uniformemente en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. La carcasa de plástico a prueba al contacto y las pequeñas dimensiones la hacen ideal para su uso en envolventes con alta densidad de embalaje. La CSF 028 está equipada con un termostato prefijado. Se conecta a través de abrazaderas externas. La resistencia calefactora está disponible con dos sistemas de montaje diferentes: fijación mediante brida atornillada o por clip. La robusta fijación mediante brida atornillada es particularmente adecuada para aplicaciones con alta vibración.



## DATOS TÉCNICOS

Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Controlador de temperatura	para proteger contra el sobrecalentamiento en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	flujo de aire, flujo libre CSF 028: 45 m <sup>3</sup> /h (AC 230 V), 54 m <sup>3</sup> /h (AC 120 V) vida útil 40.000 h a +40 °C (+104 °F)
Conexión	pinza de presión doble de 2 polos para hilo rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> , hilo trenzado (con cable con terminal) 1,5 mm <sup>2</sup>
Caja	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o fijación con tornillos (Ø 5,5 mm), par de apriete 2 Nm máx., se deben utilizar arandelas
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	modelos con fijación por clip: 105 x 85 x 118 mm, modelos con fijación por brida atornillada: 105 x 115 x 108 mm
Peso	0,5 kg
Temp. servicio/almacenamiento	-40 a +70 °C (-40 a +158 °F)/-45 a +70 °C (-49 a +158 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	< 90 % RH (sin condensación)
Tipo de protección/clase de protección	IP20 / II (aislamiento protector)

N.º art. fijación por clip	N.º art. fijación por brida atornillada	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción <sup>1</sup>	Corriente de conexión máx.	Temperatura de desconexión <sup>2</sup>	Temperatura de conexión <sup>2</sup>	Homologaciones		
02821.0-06	02821.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02821.0-09	02821.0-11	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02820.0-06	02820.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02820.0-09	02820.0-11	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	VDE	UL File No. E234324	EAC
02821.9-06	02821.9-08	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	-	UL File No. E234324	EAC
02821.9-09	02821.9-11	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	-	UL File No. E234324	EAC
02820.9-06	02820.9-08	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	-	UL File No. E234324	EAC
02820.9-09	02820.9-11	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	-	UL File No. E234324	EAC

<sup>1</sup> a temperatura ambiente de +20 °C (+68 °F)

<sup>2</sup> tolerancia de ±5 K

Nota: Otras temperaturas de desconexión y conexión posibles tras consulta.