

RESISTENCIA CALEFACTORA CON VENTILACIÓN SEMICONDUCTORA

CSF 028 | 250 W, 400 W



CSF 028 con fijación clip



CSF 028 con fijación tornillos

- > Diseño pequeño y compacto
- > Termostato fijo integrado
- > Calefacción dinámica

- > Doble protección (térmica y eléctrica)
- > Rápida conexión
- > Fijación por clip o tornillos

Pequeña resistencia calefactora con ventilador, para evitar las disfunciones debidas a la condensación de agua y garantizar una temperatura constante para los equipos eléctricos / electrónicos instalados en el interior o en el exterior. Gracias a su reducido tamaño y a la doble protección es ideal para aquellas instalaciones en pequeños armarios o equipos donde apremia el espacio. La CSF 028 está equipada con un termostato pre-fijado. El termostato está conectado con conectores externos. Las resistencias calefactoras están disponibles con dos sistemas de montajes diferentes: fijación clip o tornillos. La robusta fijación a tornillos es particularmente adecuada para aplicaciones con alta vibración.



DATOS TÉCNICOS

Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Temperatura superficie	250 W: máx. +50 °C (+122 °F), 400 W: máx. +65 °C (+149 °F), excepto sobre rejilla superior a +20 °C (+68 °F) de temperatura ambiente
Limitador de temperatura	para proteger en caso de fallo del ventilador, rearme automático
Ventilador axial, a bolas	potencia de aire, caudal libre CSF 028: 45 m³/h (AC 230 V), 54 m³/h (AC 120 V) duración de vida 40.000 h a +40 °C (+104 °F)
Conexión	2-polos a presión doble para cable rígido de 2,5 mm², hilo trenzado (con terminal tubular) 1,5 mm²
Carcasa	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o fijación tornillos (Ø 5,5 mm), par de apriete 2 Nm máx., arandelas deben ser usadas
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba) y horizontal
Dimensiones	modelo fijación clip: 105 x 85 x 118 mm, modelo fijación tornillos: 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	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado/Clase de protección	IP20 / II (doble aislamiento)
Homologaciones	VDE, UL File No. E150057, EAC

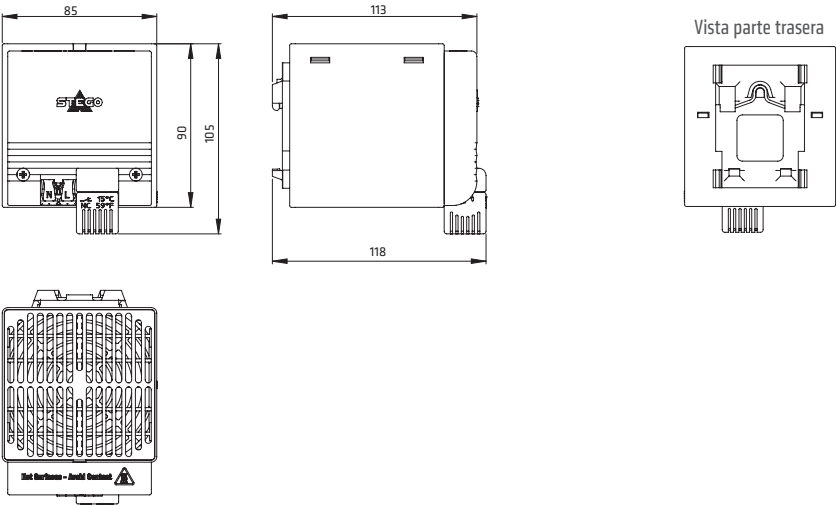
Art. No. Fijación Clip	Art. No. Fijación Tornillos	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Pre-fusible T recomendado (tiempo de retardo)	Temperatura de desconexión ²	Temperatura de conexión ²
02821.0-06	02821.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.0-09	02821.0-11	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.0-06	02820.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	16,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.0-09	02820.0-11	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	16,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02821.9-06	02821.9-08	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.9-09	02821.9-11	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	10,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.9-06	02820.9-08	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.9-09	02820.9-11	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	10,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)

¹ +20 °C (+68 °F) temperatura ambiente; ² tolerancia de ±5 K

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

DIBUJOS TÉCNICOS

FIJACIÓN CLIP



FIJACIÓN TORNILLOS

