

RESISTENCIA CALEFACTORA PARA ENVOLVENTES CON VENTILADOR

CS 028 / CSL 028 | 150 W a 400 W



Resistencias calefactoras con ventilador CSL 028/CS 028 con fijación por clip



Resistencias calefactoras con ventilador CSL 028/CS 028 con fijación con tornillos

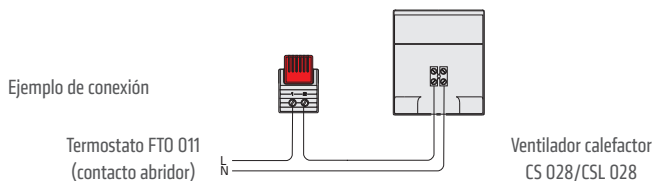
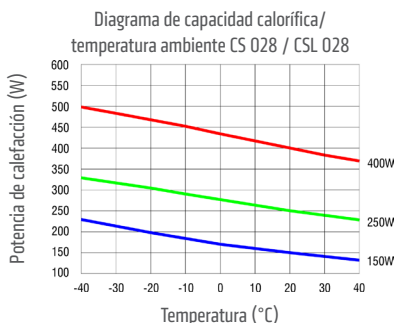
- > Diseño pequeño y compacto
- > Funcionamiento silencioso
- > Calefacción dinámica
- > Fijación por clip o atornillada

Estas resistencias calefactoras con ventilador previenen la formación de condensación y proporcionan una temperatura del aire interior distribuida uniformemente en envolventes con componentes eléctricos/electrónicos. Las resistencias calefactoras se conectan mediante los conectores de terminal internos. El pequeño tamaño de las resistencias calefactoras CS / CSL 028 las hace ideales para su uso en envolventes donde el espacio es fundamental.



DATOS TÉCNICOS

Elemento de calefacción	resistencia PTC – limitador de temperatura
Ventilador axial, a bolas	flujo de aire, flujo libre CS 028: 13,8 m ³ /h CSL 028: 45 m ³ /h (AC 230 V), 54 m ³ /h (AC 120 V) vida útil 40.000 h a +40 °C (+104 °F)
Conexión	pinza de 2 polos máx. 2,5 mm ² (CSL 028 con alivio de tensión), par de apriete del tornillo 0,8 Nm máx.
Caja	plástico según UL94 V-0, negro
Fijación	clip para carril de 35 mm DIN, EN 60715 o fijación con tornillos (Ø 5,3 mm)
Posición de montaje	flujo de aire vertical (salida de aire hacia arriba)
Dimensiones	ver ilustraciones
Temp. servicio/almacenamiento	-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)
Nota	otras tensiones tras consulta



RESISTENCIA CALEFACTORA CON VENTILADOR CS 028

N.º art. fijación por clip	N.º art. fijación con tornillos	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Peso (aprox.)	Homologaciones		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	0,3 kg	VDE	UL File No. E234324	EAC
02800.9-00	02800.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	150 W	6,0 A	0,3 kg	-	UL File No. E234324	EAC

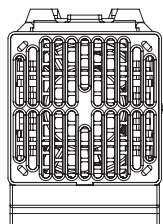
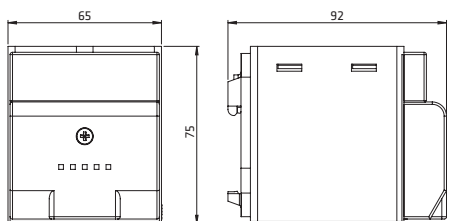
RESISTENCIA CALEFACTORA CON VENTILADOR CSL 028

N.º art. fijación por clip	N.º art. fijación con tornillos	Tensión de alimentación	Potencia de calefacción ¹	Corriente de conexión máx.	Peso (aprox.)	Homologaciones		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	0,5 kg	VDE	UL File No. E234324	EAC
02810.0-00	02810.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	400 W	15,0 A	0,5 kg	VDE	UL File No. E234324	EAC
02811.9-00	02811.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	250 W	6,0 A	0,5 kg	-	UL File No. E234324	EAC
02810.9-00	02810.9-01	AC 120 V, 50/60 Hz	400 W	9,0 A	0,5 kg	-	UL File No. E234324	EAC

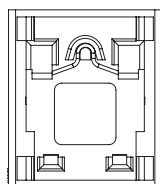
¹ a temperatura ambiente de +20 °C (+68 °F)

DIBUJOS TÉCNICOS

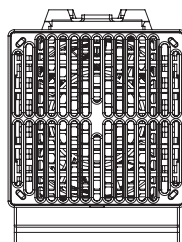
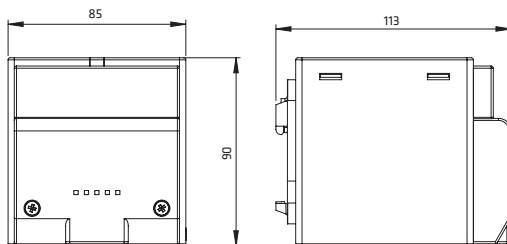
FIJACIÓN POR CLIP



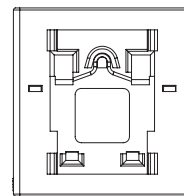
Resistencia calefactora con ventilador CS 028



Vista: parte posterior

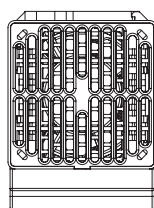
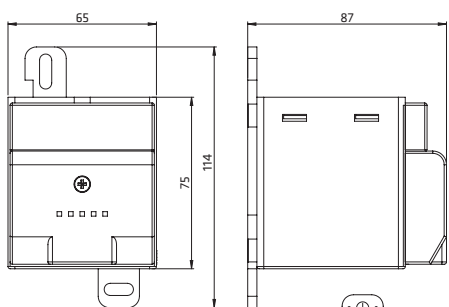


Resistencia calefactora con ventilador CSL 028

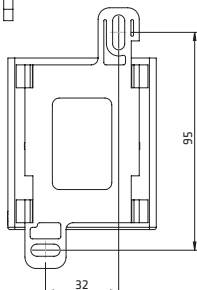


Vista: parte posterior

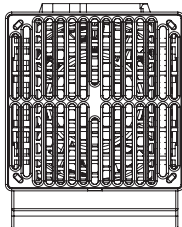
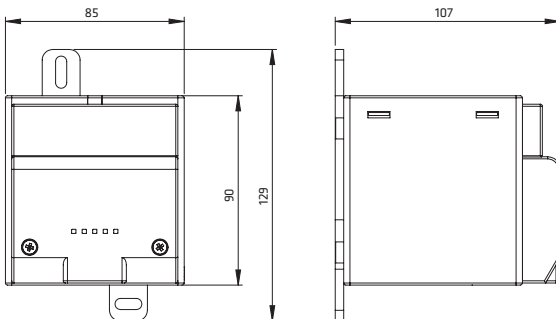
FIJACIÓN CON TORNILLOS



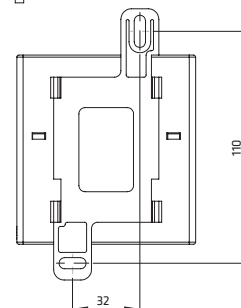
Resistencia calefactora con ventilador CS 028



Vista: parte posterior



Resistencia calefactora con ventilador CSL 028



Vista: parte posterior

ACCESORIO PARA RESISTENCIA CALEFACTORA CON CALEFACCIÓN CSL 028

Direccionador de aire para una mejor distribución del calor

El direccionador de aire es un accesorio para la resistencia calefactora CSL 028. Se puede acoplar fácilmente a la rejilla protectora superior de la resistencia calefactora sin necesidad de herramientas. Su función es direccionar el aire caliente saliente en un ángulo de 45°. Proporcionando una mejorada distribución de calor dentro de una envolvente o armario de control. La temperatura sobre la rejilla protectora se reduce hasta unos 20 °C (medida tomada a 100 mm por encima de la rejilla protectora) y puede hacer obsoleta la utilización de una placa de conducción de calor.



Direccionador de aire n.º art. 252017

Resistencia calefactora con ventilador con direccionador de aire

N.º art.	Dimensiones ²	Plástico	1 unidad de embalaje	Peso (aprox.)
252017	85 x 85 x 12 mm	según UL94 V-0, negro	1 pieza	35 g

² Dimensiones una vez montado en la resistencia calefactora.