

SCHALTSCHRANKHEIZUNG MIT LÜFTER

CS 028 / CSL 028 | 150 W bis 400 W



Heizgebläse CSL 028/CS 028 mit Clipbefestigung



Heizgebläse CSL 028/CS 028 mit Schraubbefestigung

- > Kleine, kompakte Bauform
- > Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- > Clip- oder Schraubbefestigung
- > Geräuscharm

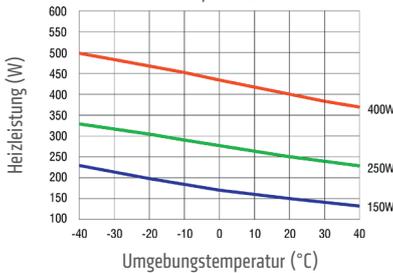
Heizgebläse zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Dadurch werden Kondensatbildung oder Frost und daraus folgende Funktionsstörungen vermieden. Der Anschluss erfolgt über eine interne Klemme. Mit den kleinen Abmessungen eignen sich die Heizgebläse CS 028 / CSL 028 besonders für den Einsatz in Schränken mit Platzmangel und mit hoher Bestückungsdichte.



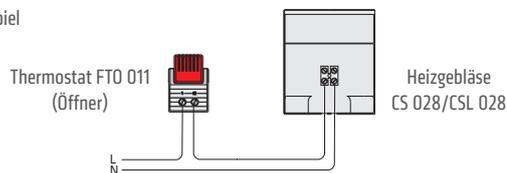
TECHNISCHE DATEN

Heizelement	Kaltleiter (PTC) – temperaturbegrenzend
Axiallüfter, kugelgelagert	Luftleistung, freiblasend CS 028: 13,8 m³/h CSL 028: 45 m³/h (AC 230 V), 54 m³/h (AC 120 V) Lebensdauer 40.000 h bei +40 °C (+104 °F)
Anschluss	2-polige Klemme max. 2,5 mm² (CSL 028 mit Zugentlastung), Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 oder Schraubbefestigung (Ø 5,3 mm)
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben)
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Hinweis	andere Spannungen auf Anfrage

Heizleistung-/Umgebungstemperatur-Diagramm CS 028/CSL 028



Anschlussbeispiel



HEIZGEBLÄSE CS 028

Art. Nr. Clipbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Betriebsspannung	Heizleistung ¹	Einschaltstrom max.	Empf. Vorsicherung T (träge)	Gewicht (ca.)	Approbationen		
02800.0-00	02800.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	150 W	12,0 A	10,0 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	10,0 A	0,3 kg	-	UL File No. E234324	EAC

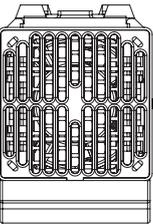
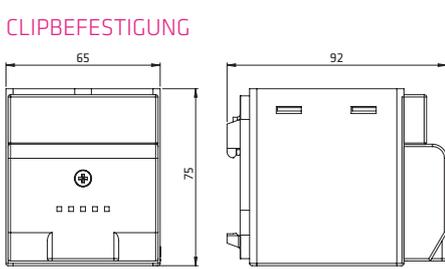
HEIZGEBLÄSE CSL 028

Art. Nr. Clipbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Betriebsspannung	Heizleistung ¹	Einschaltstrom max.	Empf. Vorsicherung T (träge)	Gewicht (ca.)	Approbationen		
02811.0-00	02811.0-01	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 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	16,0 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	10,0 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	10,0 A	0,5 kg	-	UL File No. E234324	EAC

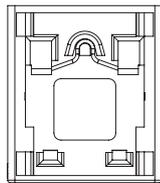
¹ bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

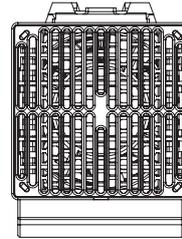
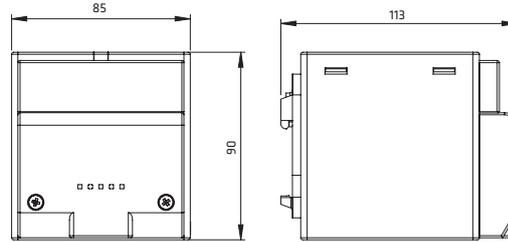
CLIPBEFESTIGUNG



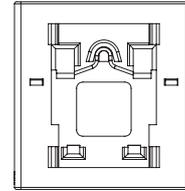
Heizgebläse CS 028



Ansicht Rückseite

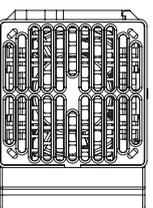
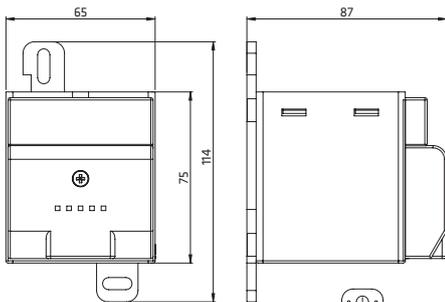


Heizgebläse CSL 028

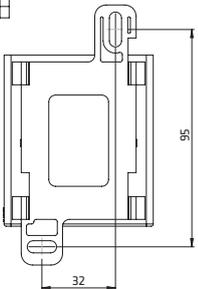


Ansicht Rückseite

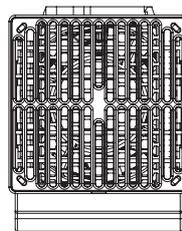
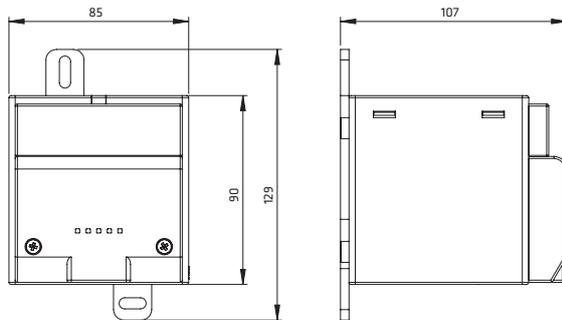
SCHRAUBBEFESTIGUNG



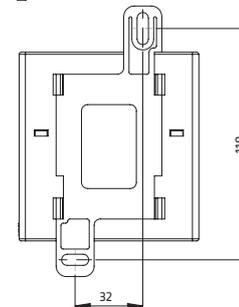
Heizgebläse CS 028



Ansicht Rückseite



Heizgebläse CSL 028



Ansicht Rückseite

ZUBEHÖR FÜR HEIZGEBLÄSE CSL 028

Luftführung für eine verbesserte Wärmeverteilung

Die Luftführung ist ein Zubehörteil für das Halbleiter-Heizgebläse CSL 028. Sie kann flexibel und werkzeuglos auf der oberen Gitterfläche der Heizgebläse aufgeclipst werden und lenkt den heißen Luftstrom um 45° ab, was eine verbesserte Wärmeverteilung im Schaltschrank zur Folge hat. Die Temperatur über der Gitterfläche wird um bis zu 20 °C reduziert (gemessen 100 mm direkt über der Gitterfläche) und kann somit den Einsatz eines zusätzlichen Wärmeleitblechs überflüssig machen.



Art. Nr.	Abmessungen ²	Kunststoff	Verpackungseinheit	Gewicht (ca.)
252017	85 x 85 x 12 mm	nach UL94 V-0, schwarz	1 Stück	35 g

² Abmessungen in montiertem Zustand.