

KOMPAKTES HALBLEITER-HEIZGEBLÄSE

CSF 028 | 250 W, 400 W



CSF 028 mit Clipbefestigung



CSF 028 mit Schraubflanschbefestigung

- > Kleine, kompakte Bauform
- > Integrierter Thermostat
- > Dynamisches Aufheizen durch PTC-Technik
- > Berührungssicher
- > Schnellanschluss
- > Clip- oder Schraubflanschbefestigung

Kompaktes Heizgebläse zur gleichmäßigen Temperierung von Schaltschränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten. Dadurch werden Kondensatbildung oder Frost und daraus folgende Funktionsstörungen vermieden. Mit dem berührungssicheren Kunststoffgehäuse und den kleinen Abmessungen eignet es sich besonders für den Einsatz in Schränken mit Platzmangel und mit hoher Bestückungsdichte. Das Heizgebläse CSF 028 ist mit einem fest eingestellten Thermostat ausgestattet. Der Anschluss erfolgt über eine externe Klemme. Für die Befestigung steht wahlweise eine Version mit Clip und eine Version mit Schraubflansch zur Auswahl. Die stabile Schraubflanschbefestigung eignet sich besonders bei Applikationen mit starken Vibrationen.



TECHNISCHE DATEN

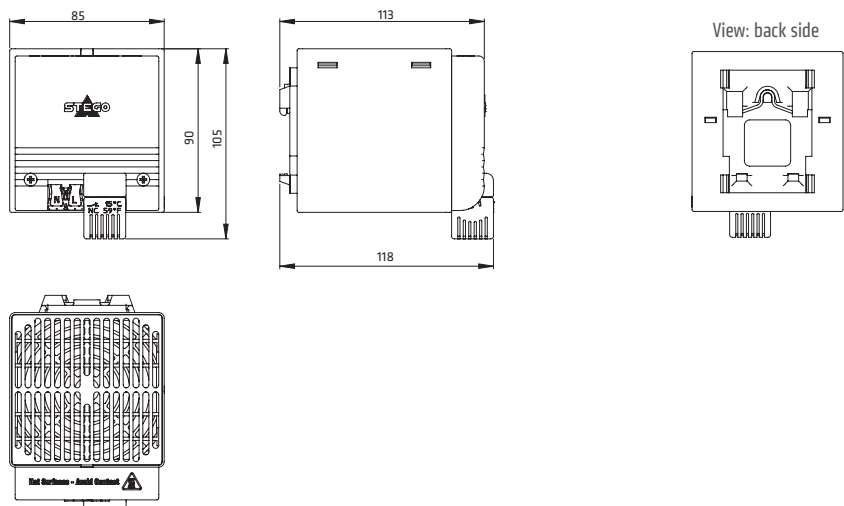
Heizelement	Kaltleiter (PTC) - temperaturbegrenzend
Oberflächentemperatur	250 W: max. +50 °C (+122 °F), 400 W: max. +65 °C (+149 °F) jeweils ausgenommen obere Gitterfläche bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur
Temperaturwächter	Überhitzungsschutz bei Lüfterausfall mit automatischer Rückschaltung
Axiallüfter, kugelgelagert	Luftleistung, freiblasend CSF 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 Duo-Druckklemme für Stabdrahtleitung 2,5 mm², Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm²
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, schwarz
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 oder Schraubflansch (Ø 5,5mm), Anzugsmoment 2 Nm max., Unterlegscheiben sind zu verwenden
Einbaulage	Luftstromrichtung vertikal (Luftaustritt oben) und horizontal
Abmessungen	Ausführungen mit Clipbefestigung: 105 x 85 x 118 mm, Ausführungen mit Schraubflansch: 105 x 115 x 108 mm
Gewicht	0,5 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +70 °C (-40 bis +158 °F)/-45 bis +70 °C (-49 bis +158 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)
Approbationen	vorgesehen: UL, VDE, TR Russische Maschinenrichtlinie
Hinweis	andere Spannungen auf Anfrage

Art. Nr. Clipbefestigung	Art. Nr. Schraubflansch	Betriebsspannung	Heizleistung ¹	Einschaltstrom max.	Vorsicherung T (träge)	Abschalttemperatur ²	Einschalttemperatur ²
02821.0-06	02821.0-08	AC 230 V, 50/60Hz	250 W	9 A	10 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.0-09	02821.0-11	AC 230 V, 50/60Hz	250 W	9 A	10 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.0-06	02820.0-08	AC 230 V, 50/60Hz	400 W	15 A	16 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.0-09	02820.0-11	AC 230 V, 50/60Hz	400 W	15 A	16 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02821.9-06	02821.9-08	AC 120 V, 50/60Hz	250 W	6 A	10 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02821.9-09	02821.9-11	AC 120 V, 50/60Hz	250 W	6 A	10 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)
02820.9-06	02820.9-08	AC 120 V, 50/60Hz	400 W	9 A	10 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)
02820.9-09	02820.9-11	AC 120 V, 50/60Hz	400 W	9 A	10 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)

¹ bei +20 °C (+68 °F) Umgebungstemperatur; ² Toleranz ± 5 K

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

CLIPBEFESTIGUNG



SCHRAUBFLANSCHBEFESTIGUNG

