

DMUCHAWA PÓŁPRZEWODNIKOWA

CSF 028 | 250 W, 400 W



CSF 028 montaż szynowy



CSF 028 montaż śrubowy z kołnierzem wzmacniającym

- > Kompaktowa
- > Zintegrowany termostat nastawiony
- > Nagrzewanie dynamiczne
- > Podwójna izolacja
- > Szybkie podłączenie
- > Montaż szynowy lub śrubowy

Kompaktowa dmuchawa grzewcza, zapobiega tworzeniu się kondensatu pary wodnej oraz utrzymuje minimalną temperaturę w szafie czy obudowie z elementami elektroniki. Bezpieczna w dotyku obudowa oraz małe wymiary dmuchawy czynią ją idealną do zastosowań w szafach o dużej gęstości upakowania podzespołami. Dmuchawa CSF 028 jest wyposażona w podłączony zewnętrznymi zaciskami, nastawiony fabrycznie termostat. Dmuchawa jest dostępna w dwóch wersjach montażowych: montaż śrubowy lub szynowy. Wytrzymałe mocowanie śrubowe z kołnierzem wzmacniającym jest szczególnie zalecane do aplikacji narażonych na wibracje.



DANE TECHNICZNE

Element grzejny	element PTC – samoregulujący z ogranicznikiem temperatury
Zabezpieczenie temperaturowe	powrotny styk odcinający zasilanie dla ochrony przed przegrzaniem w przypadku awarii wentylatora
Wentylator osiowy ułożyskowany	przepływ swobodny CSF 028: 45 m³/h (AC 230 V), 54 m³/h (AC 120 V) żywołność 40.000 h przy +40 °C (+104 °F)
Podłączenie	2 podwójne szybkozłączki, drut okrągły 2,5 mm², przewód giętki (z końcówką kablową) 1,5 mm²
Obudowa	tworzywo sztuczne UL94 V-0, czarne
Montaż	klamra mocująca na szynę DIN 35 mm, EN 60715 lub montaż śrubowy (Ø 5,5 mm), siła dokręcania 2 Nm max, należy użyć podkładek
Pozycja pracy	pionowa (wylot powietrza do góry)
Wymiary	montaż szynowy: 105 x 85 x 118 mm, montaż śrubowy z kołnierzem: 105 x 115 x 108 mm
Ciężar	0,5 kg
Temperatura pracy i składowania	-40 do +70 °C (-40 do +158 °F) / -45 do +70 °C (-49 do +158 °F)
Wilgotność pracy i składowania	max. 90 % RH (bez kondensacji)
Stopień i klasa ochrony	IP20 / II (podwójna izolacja)

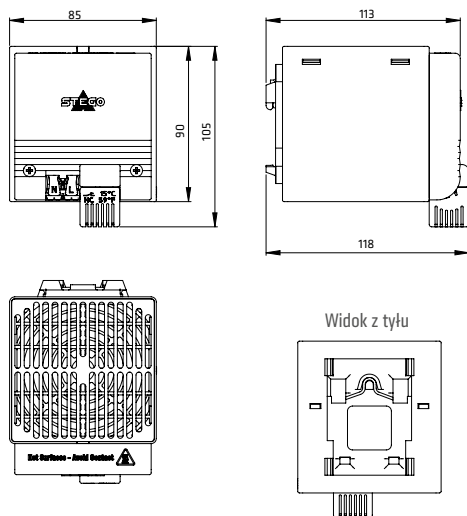
Nr art. Szyna TH	Nr art. Montaż śrubowy	Napięcie pracy	Moc grzewcza ¹	Prąd złączania max.	Zalecane zabezpieczenie (zwłoczne)	Temperatura wyłączenia ²	Temperatura złączania ²	Aprobacje		
02821.0-06	02821.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	VDE	UL	EAC
02821.0-09	02821.0-11	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	+25 °C (+77 °F)	+15 °C (+59 °F)	VDE	UL	EAC
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)	VDE	UL	EAC
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)	VDE	UL	EAC
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)	-	UL File No. E234324	EAC
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)	-	UL File No. E234324	EAC
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)	-	UL File No. E234324	EAC
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)	-	UL File No. E234324	EAC

¹ przy temperaturze otoczenia +20 °C (+68 °F); ² tolerancja ±5 K

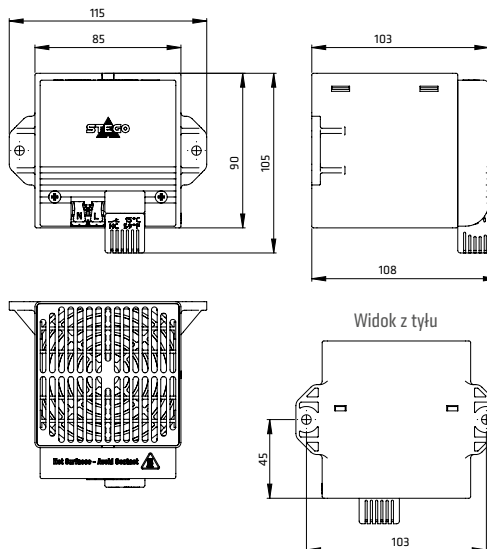
Wskazówka: Inne temperatury nastaw na zapytanie.

RYSUNKI GABARYTOWE

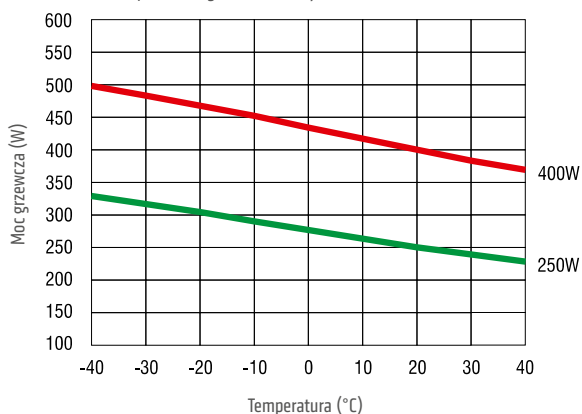
MONTAŻ SZYNOWY



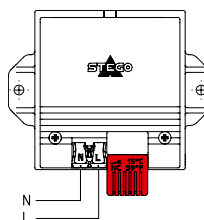
MONTAŻ ŚRUBOWY Z KOŁNIERZEM WZMACNIAJĄCYM



Wykres moc grzewcza / temperatura otoczenia CSF 028



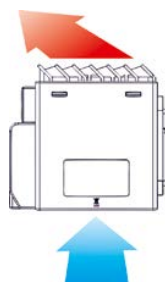
Przykład podłączenia Dmuchawa grzewcza CSF 028



AKCESORIA

Element kierujący wydmuchem gorącego powietrza

Element kierujący wydmuchem gorącego powietrza (air duct) jest dodatkowym elementem dedykowanym do CSF 028. Można go łatwo i bez użycia narzędzi zamontować w górnej części dmuchawy i zmienić kierunek wydmuchu powietrza o 45°. Instalacja elementu (air duct) wpływa na poprawę dystrybucji ciepła w obudowie. Temperatura powyżej dmuchawy zmniejsza się o około 20 °C (mierzone 100 mm powyżej górnej osłony elementu grzejnego). Możemy przez to uniknąć stosowania dodatkowych osłon aby uchronić inne elementy w szafie elektrycznej od bezpośredniego oddziaływania strumienia gorącego powietrza.



Air duct Nr art. 252017



Dmuchawa CSL 028 z elementem kierującym wydmuchem gorącego powietrza

Nr art.	Wymiary ²	Tworzywo sztuczne	Opakowanie	Ciężar (ok.)
252017	85 x 85 x 12 mm	zgodnie z UL94 V-0, czarny	1 sztuka	35 g

² Wymiary po zamontowaniu na dmuchawie grzewczej.