

# VENTILÁTOR TEPLOVZDUŠNÝ MALÝ

## CSF 028 | 250 W, 400 W



CSF 028 pro montáž na DIN lištu



CSF 028 pro montáž šrouby na panel

- > Malé kompaktní provedení
- > Integrovaný termostat
- > Dynamický náběh teploty
- > Dotykově bezpečný
- > Rychlé připojení
- > Montáž na DIN-lištu nebo šrouby na panel

Topné těleso s ventilátorem pro rovnoměrné temperování skříní a rozváděčů s elektrickými a elektronickými součástkami proti tvorbě kondenzátu způsobujícímu následně funkční poruchy. Dotykově bezpečný plastový kryt a malé rozměry jsou ideální pro použití v rozvaděčích s vysokou hustotou osazení. CSF 028 je vybaven kompaktním termostatem. Je připojen externími svorkami. Tento teplovzdušný ventilátor je k dispozici ve dvou provedeních - na DIN lištu nebo šrouby na panel. Robustní příruba pro upevnění šrouby je zvláště vhodná pro aplikace s vysokými vibracemi.



### TECHNICKÉ ÚDAJE

Topný element	termistor (PTC) s hranicí teploty
Teplotní čidlo	ochrana proti přehřátí při selhání rotoru ventilátoru, automatické opětně zapnutí
Axiální ventilátor s kuličkovými ložisky	vzduchový výkon CSF 028: 45 m <sup>3</sup> /h (AC 230 V), 54m <sup>3</sup> /h (AC 120 V) životnost 40.000h při +40 °C (+104 °F)
Připojení	2-pólová duální tlačná svorka pro drát 2,5 mm <sup>2</sup> , (lankový vodič s izolací 1,5 mm <sup>2</sup> )
Kryt	plast dle UL94 V-0, černý
Montáž	na 35 mm DIN-lištu nebo na panel (otvory Ø 5,5 mm), utahovací moment 2 Nm max., podložka nutná
Montážní poloha	svíslá (výstupem vzduchu vzhůru)
Rozměry	model na DIN lištu: 105 x 85 x 118 mm, model připojený šroubovací přírubou: 105 x 115 x 108 mm
Váha	0,5 kg
Provozní/Skladovací teplota	-40 až +70 °C (-40 až +158 °F)/-45 až +70 °C (-49 až +158 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí/Třída ochrany	IP20 / II (dvojitá izolace)

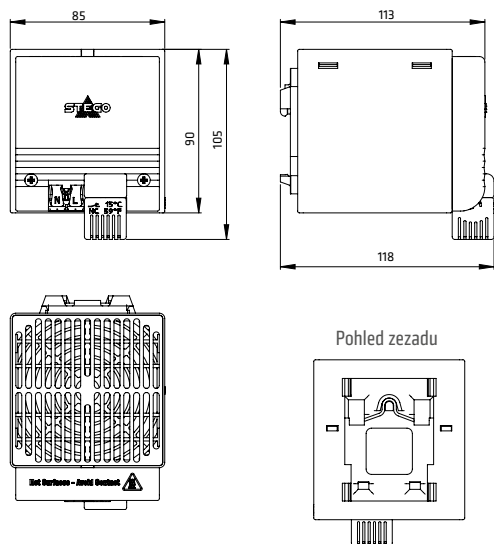
Obj. číslo na DIN lištu	Obj. číslo na panel	tensão de alimentação	Topný výkon <sup>1</sup>	Zapínací proud max.	Doporučená T- pojistka (s časovou prodlevou)	Teplota vypnutí <sup>2</sup>	Teplota zapnutí <sup>2</sup>	Schválení		
02821.0-06	02821.0-08	AC 230 V, 50/60 Hz	250 W	9,0 A	10,0 A	+15 °C (+59 °F)	+5 °C (+41 °F)	VDE	UL File No. E234324	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 File No. E234324	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 File No. E234324	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 File No. E234324	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

<sup>1</sup> při teplotě okolí +20 °C (+68 °F), <sup>2</sup> tolerance ±5 K

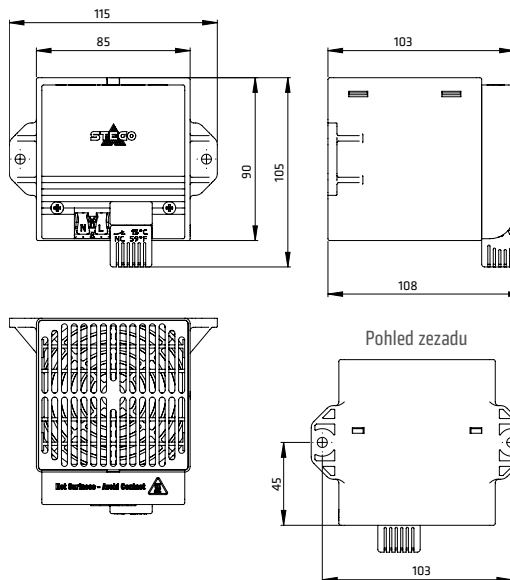
Poznámka: Další zapínací a vypínací teploty na vyžádání.

ROZMĚROVÉ NÁKRESY

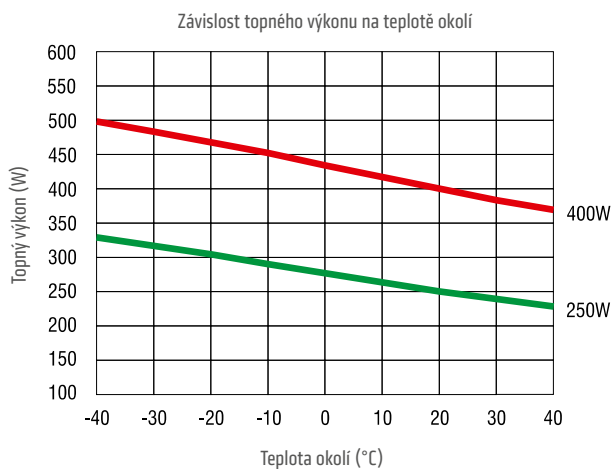
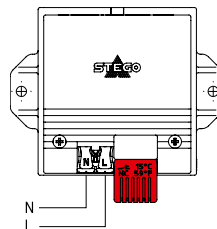
MONTÁŽ NA DIN LIŠTU



MONTÁŽ NA PANEL



Příklad zapojení teplovzdušného ventilátoru CSF 028



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Usměrňovač vzduchu pro lepší rozvod tepla

Usměrňovač vzduchu je součástí příslušenství pro použití Teplovzdušného ventilátoru malého CSF 028. Může být snadno připevněno na ochrannou mřížku teplovzdušného ventilátoru bez použití nástrojů a přeměrovává výstupní teplý vzduch o 45°, což vede k lepšímu rozdělení tepla uvnitř skříňe rozvaděče. Teplota nad ochrannou mřížkou se snižuje až o 20 °C (měřeno 100 mm nad ochrannou mřížkou) a tento Usměrňovač vzduchu nahrazuje přídavný plechový usměrňovač.



Obj. číslo	Rozměry <sup>2</sup>	Plast	Balení	Hmotnost (cca)
252017	85 x 85 x 12 mm	podle UL94 V-0, černý	1 kus	35 g

<sup>2</sup> Rozměry včetně usměrňovače.