



## TEPLOVZDUŠNÝ VENTILÁTOR CS032/CSF032 1000W

03201.9-01

CSF 032 topné těleso 1000W, 120VAC, 25°C/15°C  
(off/on), šroub

- Vysoký výkon
- Malé kompaktní provedení
- Připojení EURO konektorem
- Dvojitá izolace
- Provedení s termostatem nebo bez



### POPIS PRODUKTU

CS032/CSF032 je vysoce výkonný teplovzdušný ventilátor. Instaluje se do rozvaděčových skříní pro udržení odpovídající teploty a pro ochranu před nežádoucí kondenzací vody. Díky speciálně navrženému tvaru topného elementu a umístění ventilátoru byla optimalizovaná velikost topného tělesa a zároveň získán vysoký průtok vzduchu.

CS032/CSF032 má moderní a funkční design. Topný element má dvojí izolaci s plastovým krytem, který ochraňuje před dotykem na horké části. Teplovzdušný ventilátor lze tak umístit mezi ostatní zařízení bez obav z popálenin. Dvojí izolace má také výhodu tu, že není potřeba topné těleso zemnit.

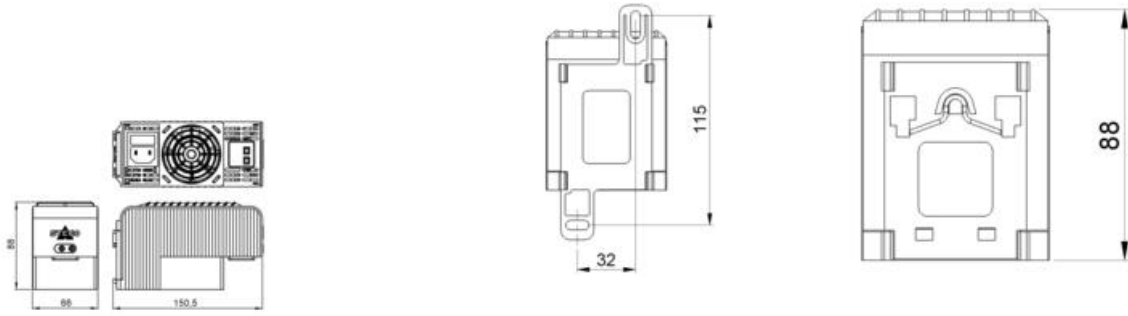
Topný element je vyroben z prvků PTC a keramické směsi, která má dlouhou životnost a může být zahřívána na dlouhou dobu. Pro lepší výkon by měl být teplovzdušný ventilátor (CS032) vždy instalován s termostatem nebo hygrostatem.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdroj tepla                   | PTC-termistor<br>Tepelná ochrana s automatickým resetem při poruše ventilátoru.                                       |
| Povrchová teplota             | Max. 80 °C (176 °F), kromě horní ochranné mřížky                                                                      |
| Teplota výstupního vzduchu    | Max. 110 °C (212 °F), 50 mm nad mřížkou                                                                               |
| Ventilátor                    | Axiální s kuličkovými ložisky<br>Vzduchový výkon: 63 m³/h (volné proudění)<br>Životnost: 70 000 h při +25 °C (+77 °F) |
| Připojení                     | Konektor se zástrčkou dle IEC320 C18                                                                                  |
| Kryt                          | Plast enl. UL94 V0, černý                                                                                             |
| Montáž                        | DIN-lišta 35 mm<br>Šrouby (M5), max. utahovací moment 2 Nm                                                            |
| Jištění                       | Integrovaná 10 A pojistka s možností výměny                                                                           |
| Provozní teplota              | -40 až +60 °C (-40 až +140 °F)                                                                                        |
| Skladovací teplota            | -40 až +70 °C (-40 až +158 °F)                                                                                        |
| Provozní / skladovací vlhkost | Max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzující)                                                                         |
| Třída krytí                   | IP20                                                                                                                  |
| Třída ochrany                 | II (dvojitá izolace)                                                                                                  |
| Rozměry                       | 152,5x88x66 mm                                                                                                        |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost  | cca 500 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Schválení |     UL složka E234324 |

## ROZMĚRY

|                                                                                                                   |                                          |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Rozměrové výkresy CS032/CSF032  |                                          |                                             |
| Celková velikost                                                                                                  | Pro šroubové připojení<br>(zadní strana) | Pro umístění na DIN-lištu<br>(zadní strana) |

## PŘIPOJENÍ

|                                                 |  |
|-------------------------------------------------|--|
| Připojení CS032/CSF032                          |  |
| Připojovací kabel podle IEC320 C18. 2-vodičový. |  |

## KE STAŽENÍ

|           |                                        |      |                         |
|-----------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| 3D-modely | Popis                                  | Typ  | Odkaz                   |
|           | CS032, montáž na DIN                   | STEP | <a href="#">Stažení</a> |
|           | CS032, montáž pomocí šroubů            | STEP | <a href="#">Stažení</a> |
| PDF       | Popis                                  | Typ  | Odkaz                   |
|           | Produktový list CS032/CSF032, anglicky | PDF  | <a href="#">Stažení</a> |

## OBJEDNACÍ INFORMACE

## Topná tělesa bez termostatu



### 220-240 V AC 50/60 Hz

| Objednací číslo | Název                         | Topný výkon* | Napětí               | Max. spínací proud | Montáž        | E-kód    |
|-----------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|----------|
| 03209.0-00      | Teplovzdušný ventilátor CS032 | 1 000 W      | 220-240 V AC 50/60Hz | 12 A               | DIN-lišta     | E2500059 |
| 03209.0-01      | Teplovzdušný ventilátor CS032 | 1 000 W      | 220-240 V AC 50/60Hz | 12 A               | Pomocí šroubů | E2500060 |

### 110-120 V AC 50/60 Hz

| Objednací číslo | Název                         | Topný výkon* | Napětí               | Max. spínací proud | Montáž        |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------|----------------------|--------------------|---------------|---|
| 03209.9-00      | Teplovzdušný ventilátor CS032 | 1 000 W      | 100-120 V AC 50/60Hz | 18 A               | DIN-lišta     | - |
| 03209.9-01      | Teplovzdušný ventilátor CS032 | 1 000 W      | 100-120 V AC 50/60Hz | 18 A               | Pomocí šroubů | - |

## Topná tělesa s termostatem



### 220-240 V AC 50/60 Hz

| Objednací číslo | Název                                                     | Topný výkon* | Napětí             | Max. spínací proud | Montáž    | Regulační rozsah (±5 °C) | E-kód |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|-----------|--------------------------|-------|
| 03201.0-00      | Teplovzdušný ventilátor CSF032 s integrovaným termostatem | 1 000 W      | 220-240VAC 50/60Hz | 12 A               | DIN-lišta | +15 až +25 °C            |       |

|            |                                                              |            |                           |      |                  |               |
|------------|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|------|------------------|---------------|
| 03201.0-01 | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000<br>W | 220-<br>240VAC<br>50/60Hz | 12 A | Pomocí<br>šroubů | +15 až +25 °C |
| 03202.0-00 | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000<br>W | 220-<br>240VAC<br>50/60Hz | 12 A | DIN-lišta        | +5 až +15 °C  |
| 03202.0-01 | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000<br>W | 220-<br>240VAC<br>50/60Hz | 12 A | Pomocí<br>šroubů | +5 až +15 °C  |

| 100-120 V AC 50/60 Hz |                                                              |         |                           |      |                  |               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|------|------------------|---------------|
| 03201.9-00            | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000 W | 100-<br>120VAC<br>50/60Hz | 18 A | DIN-lišta        | +15 až +25 °C |
| 03201.9-01            | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000 W | 100-<br>120VAC<br>50/60Hz | 18 A | Pomocí<br>šroubů | +15 až +25 °C |
| 03202.9-00            | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000 W | 100-<br>120VAC<br>50/60Hz | 18 A | DIN-lišta        | +5 až +15 °C  |
| 03202.9-01            | Teplovzdušný ventilátor CSF032<br>s integrovaným termostatem | 1 000 W | 100-<br>120VAC<br>50/60Hz | 18 A | Pomocí<br>šroubů | +5 až +15 °C  |

\* při teplotě okolí 25 °C (77 °F)

POZOR! Nezapomeňte si objednat napájecí kabel viz. Příslušenství !

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

**Připojovací síťový kabel pro CS(F)032, dle IEC320 C17**

| Objednací číslo | Název                                 | Délka | E-kód    |
|-----------------|---------------------------------------|-------|----------|
| 244379          | Připojovací síťový kabel pro CS(F)032 | 1 m   | E2500073 |
| 244380          | Připojovací síťový kabel pro CS(F)032 | 2 m   | E2500074 |

**Kabelová spona pro CS(F)032**

| Objednací číslo | Název                                                                                                            | E-kód    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 237009          | Kabelová spona pro CS(F)032.<br>Vhodné pro zásuvky na propojovacích kabelech č. 244379 a č. 244380 pro CS(F)032. | E2500075 |

## SPECIFIKACE

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Barva</b>        | Černá         |
| <b>Druh montáže</b> | Montáž šrouby |

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Frekvence</b>               | 50/60 Hz                                  |
| <b>Heater</b>                  | Plast                                     |
| <b>Hloubka</b>                 | 115 mm                                    |
| <b>Hmotnost</b>                | 0,5 kg                                    |
| <b>Jmenovité napětí</b>        | 120 V AC                                  |
| <b>Kapacita vzduchu</b>        | 63 m³/h                                   |
| <b>Materiál těla</b>           | Plast                                     |
| <b>Napětí max.</b>             | 120 V ac                                  |
| <b>Napětí min</b>              | 110 V ac                                  |
| <b>Počet ventilátorů</b>       | 1                                         |
| <b>Pre fuse (slow)</b>         | 18 A                                      |
| <b>Provozní teplota</b>        | -40°C ... +60°C                           |
| <b>Provozní vlhkost</b>        | < 90% RH                                  |
| <b>Shoda s normami</b>         | CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E150057, VDE |
| <b>Šířka</b>                   | 66 mm                                     |
| <b>Startovací proud max.</b>   | 18 A                                      |
| <b>Temperature For Closing</b> | 15 °C                                     |
| <b>Temperature For Mining</b>  | 25 °C                                     |
| <b>Teplota skladování</b>      | -40°C ... +70°C                           |
| <b>Třída hořlavosti</b>        | UL94-V0                                   |
| <b>Třída krytí</b>             | IP20                                      |
| <b>Třída ochrany</b>           | II (dvojitá izolace)                      |
| <b>Vlhkost skladování</b>      | <90% RH                                   |
| <b>Výška</b>                   | 152,5 mm                                  |
| <b>Výstup tepla</b>            | 1000 W                                    |
| <b>Životnost</b>               | 70 000 h @ +25 °C (77 °F)                 |