



## TEPLOVZDUŠNÝ VENTILÁTOR HV031/HVL031 100-400 W

03102.9-00

HVL 031 100W topení s ventilátorem, 120V ac



- Kompaktní provedení s ventilátorem nebo bez ventilátoru
- Vysoký průtok vzduchu
- Teplotní čidlo
- Montáž na DIN-lištu



### POPIS PRODUKTU

Nízké topné těleso pro rovnoměrné temperování skříní a krabic s elektrickými a elektronickými součástkami proti tvorbě kondenzátu a následným funkčním poruchám. Topné těleso lze používat pouze ve spojení s ventilátorem. Provedení bez ventilátoru (HV 031) pro samostatnou montáž, provedení s namontovaným ventilátorem (HVL 031).

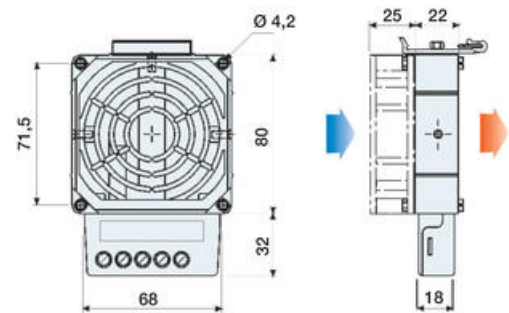
### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                             |                                                                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní napětí             | viz. Objednací čísla                                                                                                          |
| Topný element               | výkonné topné těleso                                                                                                          |
| Teplotní čidlo              | ochrana proti přehřátí při selhání rotoru ventilátoru, automatické opětné zapnutí                                             |
| Ventilátor                  | axiální s kuličkovými ložisky<br>Průtok vzduchu 150 m <sup>3</sup> / h volné proudění, životnost 50.000 h při +25 °C (+77 °F) |
| Připojení                   | 2-pólová svorka 2,5 mm <sup>2</sup> (L2/N2)                                                                                   |
| Kryt svorek                 | plast dle UL94 V-0, černý                                                                                                     |
| Montáž                      | na DIN-lištu, EN 60175                                                                                                        |
| Montážní poloha             | vodorovná (výstupem vzduchu vzhůru)                                                                                           |
| Rozměry                     | 169x127x89 mm                                                                                                                 |
| Hmotnost                    | 1,3 kg                                                                                                                        |
| Provozní teplota            | -10 až +50 °C (14 až 122 °F)                                                                                                  |
| Skladovací teplota          | -45 až +70 °C (-49 až +158 °F)                                                                                                |
| Provozní/skladovací vlhkost | Max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)                                                                                  |

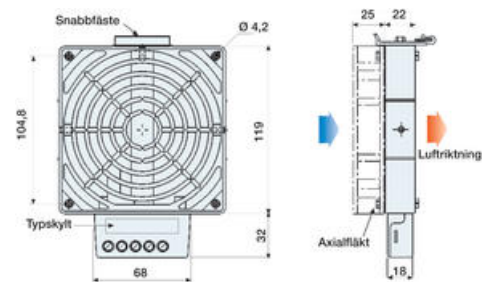
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Třída krytí</b>     | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Stupeň ochrany</b>  | I (ochranný vodič)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teplota vzduchu</b> | cca. +75 °C, 50 mm nad tělesem                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Schválení</b>       |     |

## ROZMĚRY

|                                      |
|--------------------------------------|
| Rozměry HVL031, 100-150 W (80x80 mm) |
|--------------------------------------|



|                                        |
|----------------------------------------|
| Rozměry HVL031, 200-300 W (119x119 mm) |
|----------------------------------------|



## KE STAŽENÍ

|           |                                        |             |                            |
|-----------|----------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 3D-modely | Popis                                  | Typ souboru | Ke stažení                 |
|           | Těleso HVL030, 100-150W                | STEP        | Ke stažení                 |
|           | Těleso HVL030, 200-400W                | STEP        | <a href="#">Ke stažení</a> |
| PDF       | Popis                                  | Typ souboru | Ke stažení                 |
|           | Katalogový list HV031/HVL031, anglicky | PDF         | Ke stažení                 |

## OBJEDNACÍ INFORMACE

|                                      |
|--------------------------------------|
| Topné těleso HVL031 (s ventilátorem) |
|--------------------------------------|

| Obj.č.                               | Popis               | Topný výkon | Objemový průtok<br>vzduchu | Provozní napětí<br>(50/60 Hz) | Doporučená<br>pojistka<br>(pomalá) | E-číslo |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|
| 230 V AC, 50/60 Hz                   |                     |             |                            |                               |                                    |         |
| 03102.0-00                           | Topné těleso HVL031 | 100 W       | 35 m³/h                    | 230 V AC                      | 1 A                                | 2598825 |
| 03103.0-00                           | Topné těleso HVL031 | 150 W       | 35 m³/h                    | 230 V AC                      | 1,25 A                             | 2598826 |
| 03113.0-00                           | Topné těleso HVL031 | 200 W       | 108 m³/h                   | 230 V AC                      | 2 A                                | 2598827 |
| 03114.0-00                           | Topné těleso HVL031 | 300 W       | 108 m³/h                   | 230 V AC                      | 2 A                                | 2598829 |
| 03115.0-00                           | Topné těleso HVL031 | 400 W       | 108 m³/h                   | 230 V AC                      | 4 A                                | 2598831 |
| 120 V AC, 50/60 Hz                   |                     |             |                            |                               |                                    |         |
| 03102.9-00                           | Topné těleso HVL031 | 100 W       | 35 m³/h                    | 120 V AC                      | 2 A                                | -       |
| 03103.9-00                           | Topné těleso HVL031 | 150 W       | 35 m³/h                    | 120 V AC                      | 2,5 A                              | -       |
| 03113.9-00                           | Topné těleso HVL031 | 200 W       | 108 m³/h                   | 120 V AC                      | 3 A                                | -       |
| 03114.9-00                           | Topné těleso HVL031 | 300 W       | 108 m³/h                   | 120 V AC                      | 4 A                                | -       |
| 03115.9-00                           | Topné těleso HVL031 | 400 W       | 108 m³/h                   | 120 V AC                      | 6,3 A                              | -       |
| Topné těleso HV031 (bez ventilátoru) |                     |             |                            |                               |                                    |         |
| Obj.č.                               | Popis               | Topný výkon | Objemový průtok<br>vzduchu | Provozní napětí<br>(50/60 Hz) | Doporučená<br>pojistka<br>(pomalá) | E-číslo |
| 230 V AC, 50/60 Hz                   |                     |             |                            |                               |                                    |         |
| 03100.0-00                           | Topné těleso HV031  | 100 W       | -                          | 230 V AC                      | 1 A                                | -       |
| 03101.0-00                           | Topné těleso HV031  | 150 W       | -                          | 230 V AC                      | 1,25 A                             | -       |
| 03110.0-00                           | Topné těleso HV031  | 200 W       | -                          | 230 V AC                      | 2 A                                | -       |
| 03111.0-00                           | Topné těleso HV031  | 300 W       | -                          | 230 V AC                      | 2 A                                | -       |
| 03112.0-00                           | Topné těleso HV031  | 400 W       | -                          | 230 V AC                      | 4 A                                | -       |
| 120 V AC, 50/60 Hz                   |                     |             |                            |                               |                                    |         |
| 03100.9-00                           | Topné těleso HV031  | 100 W       | -                          | 120 V AC                      | 2 A                                | -       |
| 03101.9-00                           | Topné těleso HV031  | 150 W       | -                          | 120 V AC                      | 2,5 A                              | -       |
| 03110.9-00                           | Topné těleso HV031  | 200 W       | -                          | 120 V AC                      | 3 A                                | -       |
| 03111.9-00                           | Topné těleso HV031  | 300 W       | -                          | 120 V AC                      | 4 A                                | -       |
| 03112.9-00                           | Topné těleso HV031  | 400 W       | -                          | 120 V AC                      | 6,3 A                              | -       |

# SPECIFIKACE

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Druh montáže                       | Připnout, DIN lišta      |
| Frekvence                          | 50/60 Hz                 |
| Heater                             | Hliník, Plast            |
| Hloubka                            | 112 mm                   |
| Hmotnost                           | 0,6 kg                   |
| Jmenovité napětí                   | 120 V AC                 |
| Kapacita vzduchu                   | 35 m³/h                  |
| Materiál plastového krytu          | Plast                    |
| Napětí max.                        | 120 V ac                 |
| Napětí min                         | 120 V ac                 |
| Počet ventilátorů                  | 1                        |
| Pre fuse (slow)                    | 2 A                      |
| Provozní teplota                   | -45°C ... +70°C          |
| Provozní vlhkost                   | < 90% RH                 |
| Shoda s normami                    | CE, cULus, EAC, RoHS, UL |
| Šířka                              | 80 mm                    |
| Temperature 50 Mm Above The Heater | +75 °C                   |
| Teplota skladování                 | -45°C ... +70°C          |
| Třída hořlavosti                   | UL94-V0                  |
| Třída krytí                        | IP20                     |
| Třída ochrany                      | I (uzemněný)             |
| Vlhkost skladování                 | <90% RH                  |
| Výška                              | 47 mm                    |
| Výstup tepla                       | 100 W                    |
| Životnost                          | 50 000 h @ +25 °C        |

