



## TEPLOVZDUŠNÝ VENTILÁTOR NÍZKÝ HVI030 500-700 W

03084.9-00

HVI 030 teplovzdušný vent. AC120V,500W, na DIN



- Kompaktní provedení s ventilátorem nebo bez ventilátoru
- Nízká konstrukce
- Teplotní čidlo
- Montáž na DIN-lištu nebo na panel



### POPIS PRODUKTU

Kompaktní výkonný teplovzdušný ventilátor pro rovnoměrné temperování skříní a rozváděčů s elektrickými a elektronickými součástkami proti tvorbě kondenzátu a následným funkčním poruchám. Topné těleso lze požívat pouze ve spojení s ventilátorem. Provedení bez ventilátoru je určeno pro jeho samostatnou montáž. Horkovzdušné ventilátory jsou dodávány ve dvou variantách montáže - šrouby na panel nebo novým unikátním systémem s otočným uzávěrem na DIN-lištu. Tyto dvě varianty umožňují rychlou a snadnou montáž.

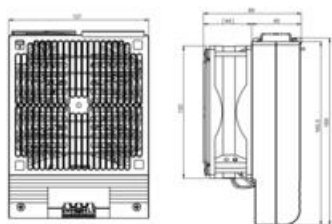
Důležité upozornění: Topné těleso lze provozovat pouze ve spojení s ventilátorem (min. 150 m³/h). Hrozí nebezpečí přehřátí!

### TECHNICKÉ PARAMETRY

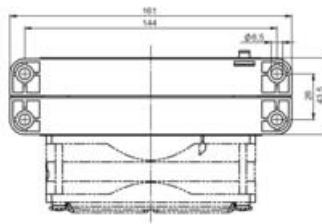
|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní 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 m³ / h volné proudění, životnost 50.000 h při +25 °C (+77 °F) |
| Připojení                   | 2-pólová duální tlačná svorka pro drát 2,5 mm² (lankový vodič s izolací 1,5 mm²)                                  |
| Kryt svorek                 | plast dle UL94 V-0, černý                                                                                         |
| Montáž                      | otočný uzávěr pro 35 mm DIN-lištu na panel šrouby (M6), utahovací moment 2 Nm max., podložka nutná                |
| Montážní poloha             | vodorovná (výstupem vzduchu vzhůru)                                                                               |
| Rozměry                     | 169 x 127 x 45 mm                                                                                                 |
| Hmotnost                    | cca 0,7 kg                                                                                                        |
| Provozní teplota            | VDE: -10 až +50 °C (+14 až +122 °F)<br>UL: -10 až +40 °C (+14 až +104 °F)                                         |
| Skladovací teplota          | -45 až +70 °C (-49 až +158 °F)                                                                                    |
| Provozní/skladovací vlhkost | max. 90 % RV (nekondenzující)                                                                                     |
| Třída krytí                 | IP20                                                                                                              |
| Stupeň ochrany              | II (dvojitá izolace)                                                                                              |

## ROZMĚRY

Rozměry HVI030 nízký s ventilátorem, montáž na DIN lištu



Rozměry HVI030 nízký s ventilátorem, montáž pomocí šroubů na panel



## KE STAŽENÍ

| 3D-modely | Popis                               | Typ souboru | Ke stažení                 |
|-----------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
|           | Těleso HVI030, DIN-montáž           | STEP        | <a href="#">Ke stažení</a> |
|           | Těleso HVI030, Montáž pomocí šroubů | STEP        | <a href="#">Ke stažení</a> |

| PDF | Popis                            | Typ souboru | Ke stažení                 |
|-----|----------------------------------|-------------|----------------------------|
|     | Katalogový list HVI030, anglicky | PDF         | <a href="#">Ke stažení</a> |

## OBJEDNACÍ INFORMACE

Topné těleso HVI030, komplet s ventilátorem



HVI030 s ventilátorem na DIN lištu

HVI030 s ventilátorem pro montáž na panel

| Objednací číslo           | Popis                               | Provozní napětí*  | Topný výkon* | Montáž    | Pojistka (pomalá) | E-číslo  |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| <b>230 V AC, 50/60 Hz</b> |                                     |                   |              |           |                   |          |
| 03084.0-00                | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC 50/60 Hz | 500 W        | DIN lišta | 3,15 A            | E2500090 |
| 03083.0-00                | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC 50/60 Hz | 600 W        | DIN lišta | 3,15 A            | E2500092 |
| 03082.0-00                | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC 50/60 Hz | 700 W        | DIN lišta | 4 A               | E2500094 |

|            |                                     |                      |       |          |        |          |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-------|----------|--------|----------|
| 03084.0-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | Na panel | 3,15 A | E2500091 |
| 03083.0-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | Na panel | 3,15 A | E2500093 |
| 03082.0-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 230 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | Na panel | 4 A    | E2500095 |

#### 120 V AC, 50/60 Hz

|            |                                     |                      |       |           |       |   |
|------------|-------------------------------------|----------------------|-------|-----------|-------|---|
| 03084.9-00 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | DIN lišta | 6,3 A | - |
| 03083.9-00 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | DIN lišta | 6,3 A | - |
| 03082.9-00 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | DIN lišta | 8 A   | - |
| 03084.9-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | Na panel  | 6,3 A | - |
| 03083.9-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | Na panel  | 6,3 A | - |
| 03082.9-01 | Topné těleso HVI 030 s ventilátorem | 120 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | Na panel  | 8 A   | - |

\* Jiné topné výkony a napájecí napětí na vyžádání.

#### Topné těleso HVI030, bez ventilátoru



HVI030 bez ventilátoru na DIN lištu

HVI030 bez ventilátoru pro montáž na panel

**Pozor! Topné těleso lze provozovat pouze ve spojení s ventilátorem (min. 150 m³/h). Hrozí nebezpečí přehřátí!**

| Objednací číslo           | Popis                                | Provozní napětí*     | Topný výkon* | Montáž    | Pojistka (pomalá) | E-číslo  |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
| <b>230 V AC, 50/60 Hz</b> |                                      |                      |              |           |                   |          |
| 03074.0-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 500 W        | DIN lišta | 3,15 A            | E2599001 |
| 03073.0-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 600 W        | DIN lišta | 3,15 A            | E2599004 |
| 03072.0-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 700 W        | DIN lišta | 4 A               | E2599007 |

|                           |                                      |                      |       |           |        |          |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------|-----------|--------|----------|
| 03074.0-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | Na panel  | 3,15 A | E2599002 |
| 03073.0-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | Na panel  | 3,15 A | E2599005 |
| 03072.0-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 230 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | Na panel  | 4 A    | E2599008 |
|                           |                                      |                      |       |           |        |          |
| <b>120 V AC, 50/60 Hz</b> |                                      |                      |       |           |        |          |
| 03074.9-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | DIN lišta | 6,3 A  | -        |
| 03073.9-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | DIN lišta | 6,3 A  | -        |
| 03072.9-00                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | DIN lišta | 8 A    | -        |
|                           |                                      |                      |       |           |        |          |
| 03074.9-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 500 W | Na panel  | 6,3 A  | -        |
| 03073.9-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 600 W | Na panel  | 6,3 A  | -        |
| 03072.9-01                | Topné těleso HVI 030 bez ventilátoru | 120 V AC<br>50/60 Hz | 700 W | Na panel  | 8 A    | -        |

\* Jiné topné výkony a napájecí napětí na vyžádání.

## SPECIFIKACE

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Barva             | Černá               |
| Druh montáže      | Připnout, DIN lišta |
| Frekvence         | 50/60 Hz            |
| Heater            | Plast               |
| Hloubka           | 169 mm              |
| Hmotnost          | 1,3 kg              |
| Jmenovité napětí  | 120 V AC            |
| Kapacita vzduchu  | 150 m³/h            |
| Materiál těla     | Plast               |
| Napětí max.       | 120 V ac            |
| Napětí min        | 120 V ac            |
| Počet ventilátorů | 1                   |
| Pre fuse (slow)   | 8 A                 |

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Provozní teplota                   | -10°C ... +50°C                           |
| Provozní vlhkost                   | < 90% RH                                  |
| Shoda s normami                    | CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E234324, VDE |
| Šířka                              | 127 mm                                    |
| Temperature 50 Mm Above The Heater | +75 °C                                    |
| Teplota skladování                 | -45°C ... +70°C                           |
| Třída hořlavosti                   | UL94-V0                                   |
| Třída krytí                        | IP20                                      |
| Třída ochrany                      | II (dvojitá izolace)                      |
| Vlhkost skladování                 | <90% RH                                   |
| Výška                              | 89 mm                                     |
| Výstup tepla                       | 500 W                                     |
| Životnost                          | 50 000 h @ +25 °C                         |

