

## GROWATT SPH 10000TL3 BH-UP



|              |   |
|--------------|---|
| Cena celkem: | <b>38 595 Kč</b><br><b>(bez DPH: 31 897 Kč)</b> |
| Běžná cena:  | <b>42 455 Kč</b>                                |
| Ušetříte:    | <b>3 860 Kč</b>                                 |
| Kód zboží:   | GROMEN0004                                      |
| Part No.:    | SPH 10000TL3 BH-UP                              |
| Záruka:      | 26 měs.   |
| Stav:        | Nové zboží                                      |

## Popis

### Growatt SPH 10000TL3 BH-UP

**Třífázový hybridní asymetrický střídač** se 2 integrovanými MPP Trackery a výkonem **10 kW**, který kombinuje **funkce měniče, UPS, solární nabíječky a nabíječky baterií**. K jednotce lze připojit solární panely, baterii, spotřebiče, elektrocentrálu nebo rozvodnou síť a získat tak kompletní **hybridní systém**. Pro komunikaci a správu je k dispozici rozhraní RS-485, CAN nebo USB. Volitelně jej lze doplnit také o bezdrátovou konektivitu Wi-Fi, RF nebo GPRS.

Třífázový asymetrický hybridní střídač Growatt s EURO účinností 97,5 %. Ke střídači je možné zapojit baterie v širokém rozmezí napětí a to od 100 do 550 V. Chlazení je bez ventilátoru (fanless). Střídač disponuje variací pracovních módů a VPP interface navrženým pro prodej elektrické energie. Střídač má zálohovaný výstup s rychlostí přechodu do 10 ms. Monitoring a měření výkonu na dálku je samozřejmostí.

Toto zařízení je **v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT26170)**



- 100% třífázový nevyvážený výstup
- Inteligentní omezení exportu výkonu na úrovni fáze
- Max. účinnost až 98,2 % (EU účinnost až 97,5 %) & THD <3 %
- Široký rozsah napětí baterie 100-550 V
- Funkce UPS & přechod do 10 ms
- Škálovatelná konfigurace systému
- Připraveno na VPP rozhraní
- DC/AC typ II SPD
- Poměr 1,5 DC/AC
- LCD displej s technickými údaji

- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- Beztransformátorová konstrukce/topologie

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### PV vstup (fotovoltaika)

**Max. DC výkon na vstupu:** 15 000 W

**Vstupní napětí PV:** max. 1000 V

**Rozsah MPPT:** 120-1000 V / 600 V

**Náběhové napětí:** 120 V

**Vstupní proud PV:** 13,5 A (na každý MPP Tracker)

**Max. proud nakrátko na MPPT:** 16,9 A

**Počet MPPT:** 2

**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 1

### Nabíječka (baterie)

**Nepřetržitý nabíjecí a vybíjecí výkon:** 10 000 W

**Typ baterie:** lithiový & olověné akumulátor

**Rozsah napětí baterie:** 100-550 V

**Max. nabíjecí proud:** 25 A

**Max. vybíjecí proud:** 25 A

### Měnič (AC výstup)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 W

**Max. zdánlivý AC výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 230/400 V (310-476 V)

**Max. výstupní proud:** 15,2 A

**Nastavitelný účinník:** 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní

**Typ AC připojení k síti:** 3fázové (3W+N+PE)

### Záložní výkon (AC)

**Jmenovitý výkon:** 10 000 W

**Max. zdánlivý AC výkon:** 10 000 VA

**Jmenovité AC napětí:** 230/400 V (50/60 Hz)

**Max. výstupní proud:** 15,2 A

**Doba přepnutí:** do 10 ms

**Účinnost:** EU 97,5 %

**Komunikační rozhraní:** RS-485/CAN/USB

**Krytí:** IP65

**Rozměry:** 505 × 453 × 198 mm

**Hmotnost:** 30 kg (může se lišit u jednotlivých modelů dle výkonu)