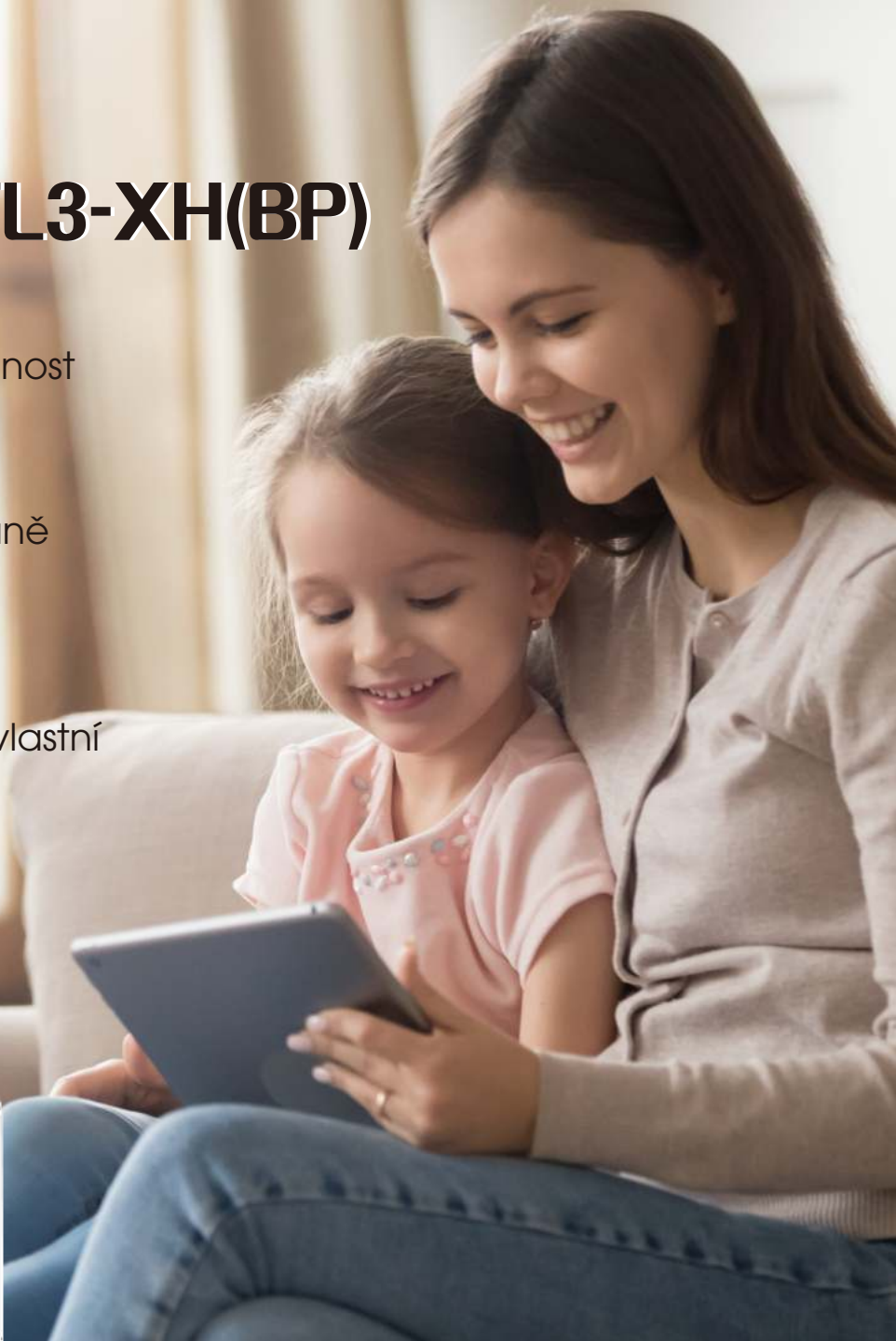


# MOD 3~10KTL3-XH(BP)

- Připraven pro baterii, technologie pro budoucnost
- Dualní MPP Trackers
- SPD typ II na DC a AC straně
- Aktivní ochrana před elektrickým obloukem
- 24 hodinový monitoring vlastní spotřeby



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

Technický list	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
<b>Vstupní data (DC)</b>								
Max. doporučený výkon FV (pro panel při STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W	20000W
Max. DC napětí	1100V							
Počáteční napětí	160V							
Jmenovité napětí	600V							
Rozsah napětí MPPT	140V-1000V							
Počet MPP trackerů/stringů na MPP tracker	2/1							
Max.vstupní proud na MPP tracker	16A							
Max. zkratový proud na MPP tracker	20A							
<b>Vstupní data (DC baterie)</b>								
Kompatibilní baterie	Bateriový systém APX HV (5kWh-30kWh)							
Rozsah provozního napětí	600 V-950 V							
Max.provozní proud	11A				18.5A			
Max.nabíjecí výkon	6000W				10000W			
Max.vybíjecí výkon	3300W	4400W	5500W	6600W	7700W	8800W	9900W	11000W
<b>Výstupní data (AC)</b>								
Jmenovité napětí AC	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W	10000W
Max. zdánlivý výkon AC	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA	11000VA
Jm. AC napětí (rozsah* ) <sup>1</sup>	220V/380V, 230V/400V (340-440V)							
Frekvence AC sítě (rozsah* ) <sup>1</sup>	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)							
Max. výstupní proud	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní...0.8induktivní							
THDi	<3%							
Typ připojení AC sítě	3W+N+PE							
<b>Výstupní data (Backup*)</b>								
Max. zdánlivý výkon	3000VA	4000VA	5000VA	6000VA	7000VA	8000VA	9000VA	10000VA
Jmenovité AC napětí	230V/400V							
Frekvence AC sítě	50/60Hz							
<b>Účinnost</b>								
MAX. účinnost	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Evropská účinnost	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
MPPT účinnost	99.9%							
<b>Ochrana zařízení</b>								
Ochrana proti přepólování DC	Ano							
DC spínač	Ano							
AC/DC přepětová ochrana	Typ II / Typ II							
Monitoring rezistence izolace	Ano							
Ochrana před AC zkratem	Ano							
Monitoring poruchy zemění	Ano							
Monitoring sítě	Ano							
Anti-islanding protection	Ano							
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Ano							
Monitoring poruchy stringu	Ano							
AFCL ochrana	Volitelně							
<b>Obecná data</b>								
Rozměry (Š / V / H)	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/147mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm	425/387/178mm
Hmotnost	12.5kg	12.5kg	12.5kg	12.5kg	14kg	14kg	14kg	14kg
Rozsah provozních teplot	- 25°C ... +60°C							
Noční spotřeba energie	< 5.5W							
Topologie	Bez transformátoru							
Chlazení	Přítopená konvekce							
Stupeň krytí	IP66							
Relativní vlhkost	0~100%							
Maximální nadmořská výška	4000m							
DC připojení	H4/MC4 (Volitelně)							
AC připojení	Konektor							
Display	OLED + LED/WIFI + APP							
Rozhraní: USB/RS485/WiFi/GPRS/LAN/RF	Ano/Volitelně/Volitelně/Volitelně/Volitelně							
Záruka: 5 let /10 let	Ano/Volitelně							
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, VFR 2019, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, N4105, TOR Erzeuger G98/G99, G100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2								

\* 1 Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

\* 2 Funkce zálohování je připravena pro verzi BP s nápisem Backup pomocí zařízení SYN 50-XH-30.