

# MIC 750~3300TL-X

- Maximální účinnost 97.6%
- Kompaktní design
- Touch key a OLED display
- Flexibilní monitorovací možnosti
- Volitelné AFCI



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

**Growatt**  
powering tomorrow

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

| Produktový list                                                                                                                                                                         | MIC 750TL-X                                     | MIC 1000TL-X | MIC 1500TL-X | MIC 2000TL-X | MIC 2500TL-X | MIC 3000TL-X | MIC 3300TL-X |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vstupní data (DC)                                                                                                                                                                       |                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)                                                                                                                                            | 1050W                                           | 1400W        | 2100W        | 2800W        | 3500W        | 4200W        | 4290W        |
| Max. DC mapětí                                                                                                                                                                          | 500V                                            | 500V         | 500V         | 500V         | 550V         | 550V         | 550V         |
| Počáteční napětí                                                                                                                                                                        | 50V                                             | 50V          | 50V          | 50V          | 80V          | 80V          | 80V          |
| Jmenovité napětí                                                                                                                                                                        | 120V                                            | 180V         | 250V         | 360V         | 360V         | 360V         | 360V         |
| MPP rozsah napětí                                                                                                                                                                       | 50V-500V                                        | 50V-500V     | 50V-500V     | 50V-500V     | 65V-550V     | 65V-550V     | 65V-550V     |
| Počet MPPT                                                                                                                                                                              | 1                                               |              |              |              |              |              |              |
| Počet FV stringů na MPPT                                                                                                                                                                | 1                                               |              |              |              |              |              |              |
| Max. vstupní proud na MPPT                                                                                                                                                              | 13A                                             |              |              |              |              |              |              |
| Max. proud na krátko na MPPT                                                                                                                                                            | 16A                                             |              |              |              |              |              |              |
| Výstupní data (AC)                                                                                                                                                                      |                                                 |              |              |              |              |              |              |
| AC jmenovitý výkon                                                                                                                                                                      | 750W                                            | 1000W        | 1500W        | 2000W        | 2500W        | 3000W        | 3300W        |
| Max. AC zdánlivý výkon                                                                                                                                                                  | 750VA                                           | 1000VA       | 1500VA       | 2000VA       | 2500VA       | 3000VA       | 3300VA       |
| Jmenovité AC napětí(rozsah*)                                                                                                                                                            | 230V (180-280V)                                 |              |              |              |              |              |              |
| AC frekvence sítě(rozsah*)                                                                                                                                                              | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)                     |              |              |              |              |              |              |
| Max. výstupní proud                                                                                                                                                                     | 3.6A                                            | 4.8A         | 7.1A         | 9.5A         | 11.9A        | 14.3A        | 14.3A        |
| Účinník                                                                                                                                                                                 | 0.8kapacitní ...0.8induktivní                   |              |              |              |              |              |              |
| THDi                                                                                                                                                                                    | <3%                                             |              |              |              |              |              |              |
| AC typ připojení k síti                                                                                                                                                                 | Jedna fáze                                      |              |              |              |              |              |              |
| Účinnost                                                                                                                                                                                |                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Max.účinnost                                                                                                                                                                            | 97.4%                                           | 97.4%        | 97.4%        | 97.4%        | 97.6%        | 97.6%        | 97.6%        |
| Evropská účinnost                                                                                                                                                                       | 96.5%                                           | 96.5%        | 97.0%        | 97.0%        | 97.0%        | 97.1%        | 97.1%        |
| MPPT účinnost                                                                                                                                                                           | 99.9%                                           |              |              |              |              |              |              |
| Ochranná zařízení                                                                                                                                                                       |                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Ochrana proti přepólování DC                                                                                                                                                            | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| DC spínač                                                                                                                                                                               | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| AC/DC přepětová ochrana                                                                                                                                                                 | Typ III / Typ III                               |              |              |              |              |              |              |
| Monitorování izolačního odporu                                                                                                                                                          | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| Ochrana zkratu AC                                                                                                                                                                       | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| Monitorování závady zemění                                                                                                                                                              | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| Monitoring sítě                                                                                                                                                                         | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| Ochrana proti ostrovnímu chodu                                                                                                                                                          | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| Sledovací jednotka zb. proudu                                                                                                                                                           | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| AFCI ochrana                                                                                                                                                                            | Volitelné                                       |              |              |              |              |              |              |
| Obecné údaje                                                                                                                                                                            |                                                 |              |              |              |              |              |              |
| Rozměry (Š / V / H)                                                                                                                                                                     | 274/254/138mm                                   |              |              |              |              |              |              |
| Hmotnost                                                                                                                                                                                | 6kg                                             | 6kg          | 6kg          | 6kg          | 6.2kg        | 6.2kg        | 6.2kg        |
| Rozsah provozní teploty                                                                                                                                                                 | -25°C ... +60°C                                 |              |              |              |              |              |              |
| Noční spotřeba energie                                                                                                                                                                  | < 0.5W                                          |              |              |              |              |              |              |
| Typologie                                                                                                                                                                               | Bez transformátoru                              |              |              |              |              |              |              |
| Chlazení                                                                                                                                                                                | Přirozená konvekce                              |              |              |              |              |              |              |
| Stupeň krytí                                                                                                                                                                            | IP65                                            |              |              |              |              |              |              |
| Relativní vlhkost                                                                                                                                                                       | 0-100%                                          |              |              |              |              |              |              |
| Nadmořská výška                                                                                                                                                                         | 4000m                                           |              |              |              |              |              |              |
| DC připojení                                                                                                                                                                            | H4/MC4(Volitelné)                               |              |              |              |              |              |              |
| AC připojení                                                                                                                                                                            | Konektor                                        |              |              |              |              |              |              |
| Displej                                                                                                                                                                                 | OLED+LED/WIFI+APP                               |              |              |              |              |              |              |
| Rozhraní: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN                                                                                                                                               | Ano/Ano/Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné |              |              |              |              |              |              |
| Záruka 10 let                                                                                                                                                                           | Ano                                             |              |              |              |              |              |              |
| CE,AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN50549, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2 |                                                 |              |              |              |              |              |              |

\* Napětí a frekvenční rozsah AC se může lišit podle specifických standardů sítě země užití.  
Všechny údaje mohou být bez upozornění změněny.