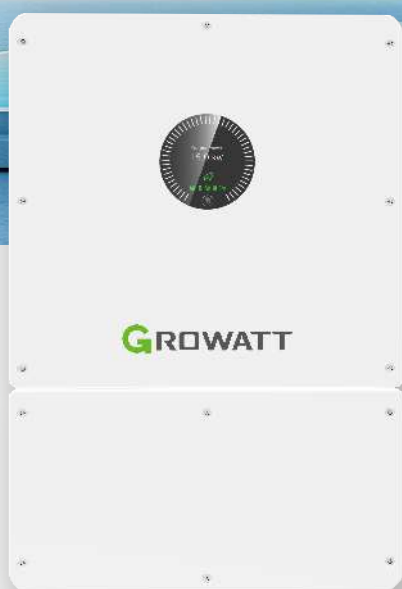


# WIT 4-15K-HU

- Max. proud stringu až 20A
- Max. nabíjecí/vybíjecí proud až 290A
- 100% nesymetrický výstup: každá fáze až do 50 % jmenovitého výkonu
- 200% přetížení po dobu 10 sekund
- Podpora funkce UPS a black start
- Integrováno se vstupem generátoru a inteligentním řízením zátěže



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

| Produktový list                                                                   | WIT 4K-HU                               | WIT 5K-HU                 | WIT 6K-HU                 | WIT 8K-HU                 | WIT 10K-HU                | WIT 12K-HU               | WIT 15K-HU                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Vstupní data (FV)                                                                 |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. doporučený FV výkon (panel STC)                                              | 6400W                                   | 8000W                     | 9600W                     | 12800W                    | 16000W                    | 19200W                   | 24000W                    |
| Max. vstupní napětí                                                               | 1000V                                   |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Počáteční napětí                                                                  | 180V                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovité napětí                                                                  | 600V                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozsah napětí MPPT                                                                | 150V-850V                               |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max vstupní proud na MPP tracker                                                  | 40A                                     |                           |                           | 20A                       |                           | 40A                      |                           |
| Max. prud nakrátko na MPP tracker                                                 | 50A                                     |                           |                           | 25A                       |                           | 50A                      |                           |
| Počet Fv stringů MPP tracker                                                      | 2                                       |                           |                           | 1                         |                           | 2/1                      |                           |
| Počet MPP trackerů                                                                | 1                                       |                           |                           | 2                         |                           | 2                        |                           |
| Výstupní data (AC)                                                                |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitý výkon AC                                                                | 4000W                                   | 5000W                     | 6000W                     | 8000W                     | 10000W                    | 12000W                   | 15000W                    |
| Max. zdánlivý výkon AC                                                            | 4400VA                                  | 5500VA                    | 6600VA                    | 8800VA                    | 11000VA                   | 13200VA                  | 16500VA                   |
| Jmenovité střídavé napětí/rozsah                                                  | 220V/380V, 230V/400V, -15%~+10%         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě                                                | 50/60Hz, 45~55Hz/55-65 Hz               |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max.výstupní proud                                                                | 6.7A@220V,<br>6.4A@230V                 | 8.4A@220V,<br>7.9A@230V   | 10.0A@220V,<br>9.6A@230V  | 13.3A@220V,<br>12.8A@230V | 16.7A@220V,<br>15.9A@230V | 20A@220V,<br>19.1A@230V  | 25A@220V,<br>23.9A@230V   |
| Nastavitelný účinník                                                              | -1...+1                                 |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| THDi                                                                              | <3%                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Typ připojení AC sítě                                                             | 3P3W+PE/3P4W+PE                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Vstupní data (AC)                                                                 |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitý výkon AC                                                                | 8000W                                   | 10000W                    | 12000W                    | 16000W                    | 20000W                    | 24000W                   | 30000W                    |
| Max. zdánlivý výkon AC                                                            | 8800VA                                  | 11000VA                   | 13200VA                   | 17600VA                   | 22000VA                   | 26400VA                  | 33000VA                   |
| Jmenovité AC napětí/rozsah                                                        | 220V/380V, 230V/400V, -15%~+10%         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitá frekvence/rozsah AC sítě                                                | 50/60Hz, 45~55Hz/55-65 Hz               |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. vstupní proud                                                                | 13.4A@220V,<br>12.8A@230V               | 16.7A@220V,<br>15.8A@230V | 20.0A@220V,<br>19.1A@230V | 26.6A@220V,<br>25.5A@230V | 33.3A@220V,<br>31.9A@230V | 40A@220V,<br>38.3@230V   | 50.1A@220V,<br>47.8A@230V |
| Bateriová data (DC)                                                               |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Typ baterie                                                                       | Olověná nebo lithium-iontová            |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozsah napětí baterie/jmenovité napětí                                            | 40-60V/51.2V                            |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. nabíjecí a vybíjecí proud                                                    | 110A                                    | 125A                      | 150A                      | 200A                      | 220A                      | 250A                     | 290A                      |
| Komunikace BMS                                                                    | RS485/CAN                               |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Záložní výkon (AC)*                                                               |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitý výstupní výkon AC                                                       | 4000W                                   | 5000W                     | 6000W                     | 8000W                     | 10000W                    | 12000W                   | 15000W                    |
| Max. Zdánlivý výkon AC                                                            | 2 time of rated power, 10s              |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovité výstupní napětí AC                                                      | 220V/380V, 230V/400V                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jmenovitá výstupní frekvence AC                                                   | 50/60Hz                                 |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. výstupní proud                                                               | 12.2A@220V<br>11.6A@230V                | 15.2A@220V<br>14.4A@230V  | 18.2A@220V<br>20.0A@230V  | 24.2A@220V<br>23.2A@230V  | 30.3A@220V<br>29A@230V    | 36.4A@220V<br>34.8A@230V | 45.5A@220V<br>43.4A@230V  |
| THDv                                                                              | 3% (l inearní zátěž)                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Nevyváženost zátěže                                                               | 100% t řířázové nesymetrické            |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Doba přepnutí z/do sítě                                                           | 10ms                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Účinnost                                                                          |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. účinnost                                                                     | 97.60%                                  |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Evropská účinnost                                                                 | 97.00%                                  |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| MPPT účinnost                                                                     | 99.90%                                  |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Ochranná zařízení                                                                 |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Ochrana proti přepólování FV                                                      | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| DC spínač                                                                         | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Přepětová ochrana DC/AC                                                           | Type II/Type III                        |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Monitorování izolačního odporu                                                    | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Jednotka pro sledování zbytkového proudu                                          | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Ochrana proti zkratu AC                                                           | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Monitorování poruch zemnění                                                       | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Monitorování sítě                                                                 | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Monitorování stringu                                                              | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Ochrana proti ostrovnímu chodu                                                    | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Ochrana PID                                                                       | Vol.                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Funkce AFCI                                                                       | Vol.                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Obecné                                                                            |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozměry (Š/V/H)                                                                   | 475/698/240mm                           |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Hmotnost                                                                          | 43kg                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozsah provozní teploty                                                           | -30°C ... +60°C (> 45°C, pokles výkonu) |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Hluk                                                                              | ≤50dB(A)                                |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Relativní vlhkost                                                                 | 0~100%                                  |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Max. nadmořská výška provozu                                                      | 3000m                                   |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Topologie                                                                         | Bez transformátoru                      |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Chlazení                                                                          | Smart air cooling                       |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Stupeň krytí                                                                      | IP66                                    |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Display                                                                           | OLED/LED+APP                            |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozhraní : RS485/USB                                                              | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Rozhraní WIFI/LAN                                                                 | Ano                                     |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| Záruka (5/10 let)                                                                 | Ano/Vol.                                |                           |                           |                           |                           |                          |                           |
| IEC62109, EC 61000, IEC 61727, EC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549, VDE 4105 |                                         |                           |                           |                           |                           |                          |                           |

\* Další funkce max. 6 paralelních jednotek budou připraveny ve 2. čtvrtletí 2025, pokud o ně máte zájem, můžete se poradit s našimi prodejci o stavech v reálném čase.