

Inwertery od **ATMOSFERA®**



 **ABiSOLAR**



- Wygodne i lekkie
- Czysta sinusoida
- Wbudowana obrona przed przeciążeniem i zwarciami
- Współczynnik sprawności do 96%
- Monitoring i ustawienia wyświetlania

hybrydowe HT

sieciowe GT

autonomiczne SL



Atmosfera Polska Sp. z o.o.

Adres: ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego 36/128, 30-110 Kraków

Telefon/faks: +480 12 307-25-43
e-mail: info@atmo-sfera.eu

www.atmo-sfera.eu/pl/

Ukraina, www.atmosfera.ua

Kijów
+380 44 545-71-04
+380 93 426-37-10
+380 67 445-45-98
+380 50 440-01-74
e-mail: info@atmosfera.ua

Lwów
+380 63 681-40-21
+380 96 617-86-60
e-mail: lvov@atmosfera.ua

Tarnopol
+380 352 43-49-63
+380 67 371-03-07
e-mail: termnopol@atmosfera.ua

Odessa
+380 48 700-32-30
+380 48 77-242-66
+380 63 219-04-75
e-mail: odessa@atmosfera.ua

**Białoruś,
www.atmosfera.msk.ru**

Mińsk
+375 29 611-71-44
e-mail: by@atmosfera.msk.ru

Moldowa, www.atmosfera.md

Kiszyniów
+373 022 92-27-30
+373 069 20-70-16
e-mail: md@atmosfera.ua

Charakterystyki techniczne



Inwertery sieciowe GT 1,5 kW - 10 kW

Inwertery GT są przeznaczone tylko dla stacji sieciowych. Dwa niezależnych MPP trackery i szeroki zakres napięcia wejściowego pozwalają otrzymywać maksimum potęgę z fotopaneli bez względu na warunki pogodowe.

Efektywność przekształcenia energii inwerterów jest 96%. Stopień obrony osłony inwerterów jest IP65, co pozwala montować ich poza pomieszczeniem. Inwertery GT są lekkie, zwarte i mają wygodne mocowanie do ściany. Oprócz tego, inwertery te kompletują się bezpłatnym oprogramowaniem do monitoringu pracy stacji.

| Model | GT 1.5K TL | GT 2K TL | GT 3K TL | GT 5K TL | GT 10K TL |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Moc DC/AC, W | 1650/1500 | 2200/2000 | 3300/3000 | 5000/4600 | 11000/10000 |
| Współczynnik sprawności, % | 96 | 96 | 97 | 97,3 | 98 |
| Rozmiary, mm | 136×268×410 | 136×268×410 | 160×270×450 | 182×308×515 | 171×503×653 |
| Waga, kg | 11,5 | 11,5 | 15,0 | 20,0 | 40,0 |



Inwertery sieciowe z systemem gromadzenia HT 2kW – 10kW

Seria sieciowych inwerterów z możliwością podłączenia baterii akumulatorowych. Te inwertery mogą mieć zastosowanie w sieciowych stacjach przy potrzebie zapewnienia nieprzerwanego zasilania energią elektryczną. Inwertery HT mają wbudowanego przez MRRT kontrolera ładowania, pozwalającego na przeładunek baterie akumulatorowe. Łączenie tych inwerterów z komputerami lub z systemami automatyzacji można za pomocą komunikacyjnych portów USB, RS-232, Modbus.

| Model | HT 2K | HT 3K | HT 3K Plus | HT 5K | HT 10K |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Moc DC/AC, W | 2250/2000 | 3200/3000 | 4500/3000 | 7500/5000 | 14850/10000 |
| Współczynnik sprawności, % | 95 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Rozmiary, mm | 170×415×420 | 170×415×420 | 170×415×420 | 135×440×505 | 155×438×600 |
| Waga, kg | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 18,5 | 45,5 |



Inwertery autonomiczne SL 1 kWA - 5 kWA

Inwertery SL kompletują się albo MSI (seria PWM) albo MPPT (seria MPPT) kontrolerami ładowania od fotopaneli. Te urządzenia łączą w sobie funkcji inwertera, kontrolera ładowania od fotopaneli i sieciowej ładowarki.

Wbudowany wyświetlacz LCD pozwala przeglądać i konfigurować podstawowe parametry stacji. Efektywność przekształcenia energii jest 93%.

| Model | SL 1012 | SL 2024 | SL 3024 | SL 4048 | SL 5048 |
|----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Moc DC/AC, W | 1000/800 | 2000/1600 | 3000/2400 | 4000/3200 | 5000/4000 |
| Współczynnik sprawności, % | 90 | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Rozmiary, mm | 95×240×316 | 100×272×355 | 100×272×355 | 115×295×455 | 115×295×455 |
| Waga, kg | 5,0 | 6,4 | 6,9 | 9,8 | 9,8 |