

Link do produktu: <https://solarne.info/agregat-pradotworczy-proton-zpp20m-szr-20kw-3-faz-p-4607.html>



## Agregat prądotwórczy PROTON ZPP20M SZR 20kW 3-faz

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Cena brutto  | <b>37 884,00 zł</b> |
| Cena netto   | <b>30 800,00 zł</b> |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki | <b>7 dni</b>        |

### Opis produktu

#### **PROFESJONALNY AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY Z SILNIKIEM DIESLA MOC ELEKTRYCZNA 20kW**

##### **PROTON ZPP20M SZR 20kW 3-faz**

Agregat zabudowany do stosowania na zewnątrz  
Wposażony w SZR/ATS - system samoczynnego rozruchu

Oferujemy agregat prądotwórczy do zasilania systemów off-grid i nie tylko np. budowy, zakłady mające przerwy w zasilaniu etc.

#### **Agregat w zestawie wyposażony w ATS/SZR**

Proponujemy unikalne rozwiązanie dla systemu off-grid:

Nasze rozwiązanie polega na współpracy falownika off-grid z generatorem i panelami. Ten system trzeba osobno dokupić. Falownik ładuje magazyn energii najpierw z paneli PV i zasila odbiorniki. W chwili gdy panele dają za mało energii pobiera ją z magazynu. Gdy energia z magazynu wyczerpuje się, falownik uruchamia agregat, który jednocześnie ładuje baterie i zasila odbiorniki.

Jeśli odpowiednio dobierzemy wielkość naszego magazynu, to agregat będzie ładował baterie tylko przez kilka godzin w ciągu dnia.

**Agregat dociążamy tak aby pracował na maksimum 60% swych możliwości.** W tych warunkach jego sprawność i trwałość jest największa. Po naładowaniu baterii wyłącza się automatycznie. Dodatkowo unikamy pracy agregatu w nocy, kiedy są ograniczenia dotyczące głośności/hałasu.

Odpowiednio dobrany system tj ilość paneli, pojemność magazynu energii do zapotrzebowania pozwala na korzystanie z energii słońca przez 6 miesięcy a nawet 8 miesięcy bez wspomagania agregatem. Tylko w miesiącach zimowych tj listopad, grudzień, styczeń i luty energii ze słońca jest tak mało, że musimy wspierać się agregatem. Jeśli przewidzimy zapas energii to można ogrzewać pomieszczenia z tego systemu, najlepiej system klimatyzacji.

UWAGA: pomimo wyciszenia głośność agregatu jest znacząca i wynosi ponad 70dB.

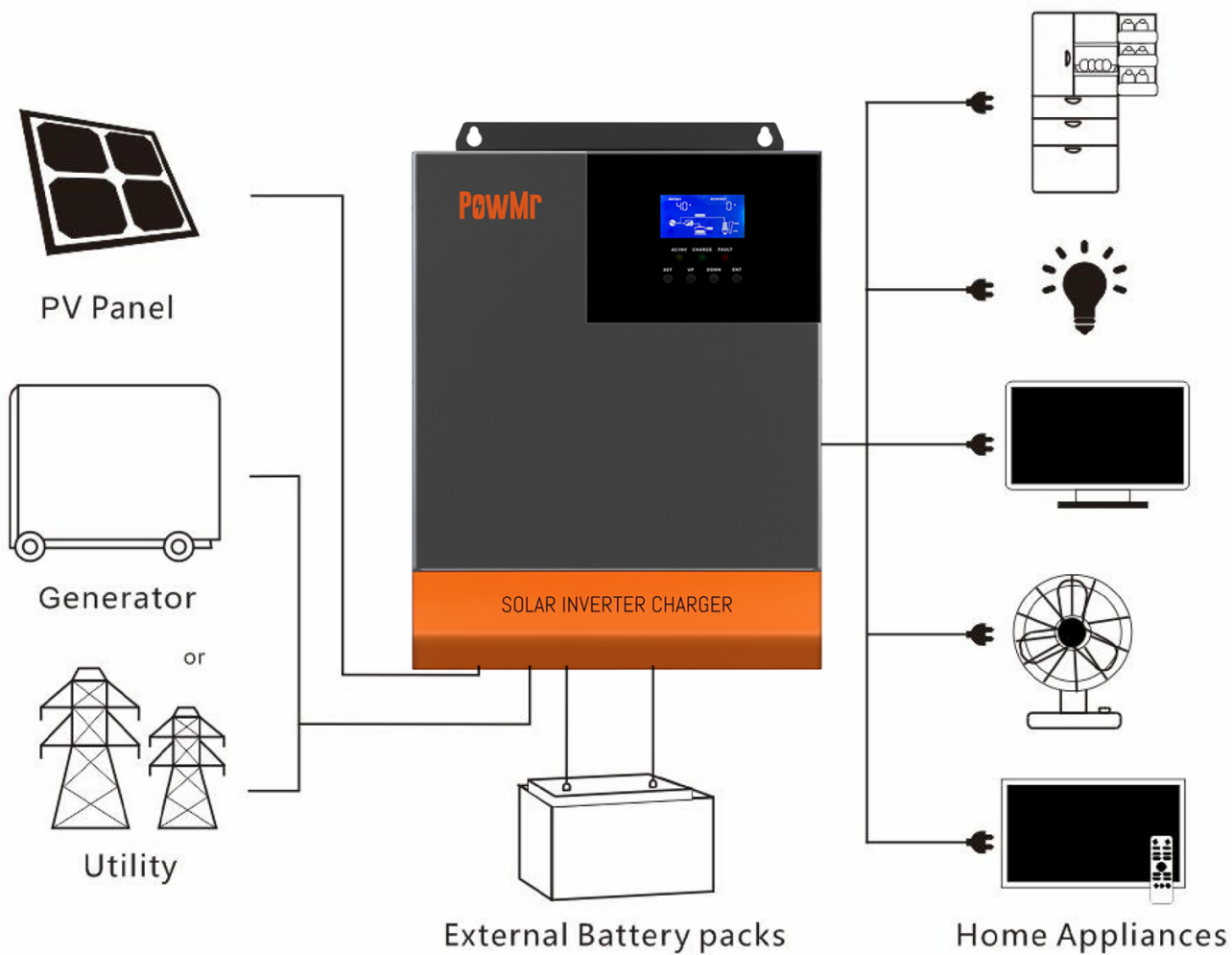
Do podłączenia obciążenia na gnieździe 32A potrzebna jest niebieska wtyczka, typowa na 32A, dostępna również w naszym sklepie.

W zestawie z agregatem jest książka serwisowa i gwarancyjna, która musi zostać wypełniona.

Agregat jest zalany olejem, ponieważ producent/dystrybutor sprawdza przed wysłaniem agregat czy działa. Zatem agregat jest fabrycznie nowy i przeszedł już pierwsze uruchomienie. Agregat ma licznik motogodzin i można zweryfikować czas jego pracy. Koniecznie zweryfikuj przed uruchomieniem poziom oleju i w razie jakichkolwiek wątpliwości dolej lub wymień olej.

Gwarancja 3 lata lub 1000 motogodzin (w zależności co pierwsze upłynie)

Czas realizacji dostawy 7 dni roboczych



Dane techniczne w zakładce do pobrania

**UWAGA: dane fabryczne dotyczą idealnych warunków pracy (laboratoryjnych). Faktyczna wydajność i sprawność będzie się różnić od tej katalogowej.**  
**Ten agregat jest ściągany pod zamówienie. Czas realizacji zamówienia o 7 dni.**