

Link do produktu: <https://solarne.info/agregat-pradotworczy-diesel-50kw-3-faz-proton-zpp50r-szr-p-4611.html>



# Agregat prądotwórczy diesel 50kW 3-faz PROTON ZPP50R SZR

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Cena brutto  | <b>55 900,00 zł</b>  |
| Cena netto   | <b>45 447,15 zł</b>  |
| Dostępność   | <b>Na zamówienie</b> |
| Czas wysyłki | <b>14 dni</b>        |
| Producent    | <b>Proton</b>        |

## Opis produktu

Moc: **50 kW**

### O produkcie

Agregat prądotwórczy diesel 50kW PROTON ZPP50R to profesjonalne rozwiązanie dla zakładów produkcyjnych, budów i systemów off-grid wymagających niezawodnego zasilania trójfazowego.

Skontaktuj się z nami i dobrać agregat do Twojego systemu energetycznego!

### Moc trójfazowa 50 kW

Pełna moc 50 kW na wyjściu trójfazowym 400V, idealna dla przemysłu i dużych instalacji off-grid.

### Wyposażenie ATS/SZR

Zintegrowany moduł przełącznika automatycznego zapewnia niezawodne przełączanie między źródłami zasilania.

Niezawodny silnik Diesla

Wytrzymały, sprawdzony zespół napędowy z certyfikatami emisji spalin gwarantujący długą żywotność.

Zasilanie awaryjne 24/7

Automatyczny rozruch i zasilanie awaryjne dla firm, budow i systemów autonomicznych bez przerwania pracy.

**Agregat PROTON ZPP50R to gwarancja stabilnego zasilania trójfazowego dla najmniej niezawodnych momentów. Dzięki wbudowanemu systemowi ATS/SZR pracuje całkowicie automatycznie, przełączając się między źródłami zasilania bez utraty mocy. Świetne rozwiązanie dla firm, które nie mogą sobie pozwolić na przestoje operacyjne.**

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Moc znamionowa          | 50 kW (trójfazowy)                            |
| Napięcie wyjściowe      | 400V 3-faz, 50 Hz                             |
| Silnik                  | Diesel turbodoładowany z chłodzeniem wodnym   |
| Pojemność baku paliwa   | Do 4000 litrów (w zależności od konfiguracji) |
| Czas pracy na zbiorniku | Do 200+ godzin (przy obciążeniu 50%)          |
| Regulacja napięcia      | Automatyczna (±1%)                            |
| Система ATS/SZR         | Automatyczne przełączanie zasilania - 3 fazy  |
| Hałas                   | Ok. 85 dB (w odległości 1m)                   |
| Wymiary (L×W×H)         | Ok. 3,2 × 1,5 × 1,8 m                         |
| Waga                    | Ok. 1200 kg                                   |
| Certyfikacja            | CE, Stage IIIA, Niskoemisyjny                 |

---

## Najczęściej zadawane pytania

Jak szybko agregat się uruchamia?

Agregat PROTON ZPP50R wyposażony w automatyczne zapalanie rozrucha się w ciągu 5-10 sekund od sygnału ATS/SZR. Jest to wystarczająco szybko, aby większość urządzeń nie zanotowała zaniku zasilania.

Czy agregat wymaga konserwacji?

Tak, jak każdy diesel. Rekomendujemy przeglądy co 250 godzin pracy lub raz w roku. Należy zmieniać olej, filtry powietrza i paliwa. Regularny przegląd zapewni długą żywotność urządzenia.

Czy mogę podłączyć agregat do istniejącej instalacji?

Tak, ale wymaga to integracji z systemem ATS/SZR. Moduł automatycznie detektuje zanik zasilania sieciowego i uruchamia generator. Zalecamy konsultację z elektrykiem specjalizującym się w instalacjach awaryjnych.

Ile paliwa zużywa agregat?

Zużycie zależy od obciążenia. Przy 50% obciążenia zużywa około 13-15 litrów na godzinę. Przy 75% obciążenia około 18-20 litrów/h. Dzięki pojemnym bakom można pracować 200+ godzin bez tankowania.

Czy agregat jest odporny na warunki atmosferyczne?

Tak, obudowa jest szczelna i odporna na deszcz, śnieg i UV. Jednak zalecamy montaż w schronieniu (wiata, kontener) dla

---

maksymalnej trwałości i zmniejszenia hałasu w okolicy.

Jaki jest okres gwarancji?

Agregat PROTON posiada gwarancję producenta na okres 24 miesięcy od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne. Naprawy serwisowe są dostępne na terenie całej Polski.

Czy mogę używać agregata w systemach hybrydowych z panelami słonecznym?

Oczywiście! Agregat doskonale uzupełnia systemy fotowoltaiczne off-grid. Podczas nocy i dni pochmurnych agregat przejmuje zasilanie, a w słoneczne dni panele ładują baterie magazynu energii.

## Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** [+48 22 299 23 26](tel:+48222992326)
- **E-mail:** [biuro@solarne.info](mailto:biuro@solarne.info)
- **Godziny:** pon.-pt. 9:00-16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

## Opinia eksperta

Agregat PROTON ZPP50R to praktyczne rozwiązanie dla firm i systemów off-grid wymagających zasilania trójfazowego. Jego najważniejszą zaletą to wbudowany moduł ATS/SZR – przełączenie następuje automatycznie, bez interwencji człowieka. Przy wyborze warto zwrócić uwagę na miejsce montażu (wpływ hałasu), dostęp do serwisu i zaplanować przeglądy serwisowe co najmniej raz w roku. Dla inwestycji w energię odnawialną agregat diesel nadal stanowi bezpieczną rezerwę, szczególnie w regionach o zmiennej pogodzie.

## Dowiedz się więcej

Czy agregat to dobry wybór dla Twojej instalacji? Przeczytaj o różnicach między systemami on-grid i off-grid, gdzie agregat odgrywa kluczową rolę.

[Różnice między systemem on-grid a off-grid →](#)

Zapytaj o dostępność

