Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/agregat-pradotworczy-proton-zpp-65r-65kw-automatyka-szr-p-5986.html



Agregat prądotwórczy Proton ZPP 65R 65kW + Automatyka SZR

Cena brutto	**63 234,00 zł**
Cena netto	**51 409,76 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**2 miesiące**
Producent	**Proton**

Opis produktu

65 kW / 80 kVA

moc znamionowa PRP

72 kW / 90,0 kVA

moc maksymalna ESP

169 l

pojemność zbiornika paliwa

ok. 19,9 h

autonomia przy 75% obciążenia

O Proton ZPP 65R SZR

Proton ZPP 65R SZR to stacjonarny agregat trójfazowy zamknięty w obudowie wyciszonej i wyposażony w automatykę SZR (samoczynne załączanie rezerwy). Moc znamionowa PRP wynosi **65 kW (80 kVA)**, a moc maksymalna ESP **72 kW (90,0 kVA)**. Napęd stanowi silnik wysokoprężny Ricardo R4105BZLDS, który współpracuje z prądnicą Proton 224G wyposażoną w regulator napięcia AVR.

Zbiornik paliwa o pojemności **169 litrów** pozwala według danych sklepu na około 19,9 h pracy przy 75% obciążenia, co odpowiada średniemu zużyciu rzędu 8,5 l/h (169 l / 19,9 h). Agregat waży 1081 kg, dlatego wymaga przygotowanego, stabilnego podłoża oraz transportu z użyciem sprzętu do podnoszenia. Podłączenie do instalacji obiektu i konfiguracja SZR to zadanie dla elektryka z uprawnieniami.

Dla kogo jest Proton ZPP 65R SZR

Zakłady i warsztaty

Idealne dla: Obiekty z odbiornikami trójfazowymi o łącznej mocy ciągłej do 65 kW

Przykład: Rezerwa 65 kW PRP przy zaniku sieci z przełączeniem przez SZR

Obiekty wymagające ciągłości zasilania

Idealne dla: Budynki, w których przerwa w dostawie energii generuje straty

Przykład: Ok. 19,9 h pracy na jednym zbiorniku 169 l przy 75% obciążenia

Biura i budynki usługowe

Idealne dla: Zasilanie awaryjne serwerowni, oświetlenia i wentylacji

Przykład: Moc 80 kVA dla odbiorów trójfazowych i jednofazowych rozłożonych na fazy

Gospodarstwa rolne

Idealne dla: Chłodnie, wentylacja, systemy pojenia i dojenia

Przykład: Automatyczny start agregatu po zaniku napięcia sieci

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) automatyka SZR przełącza zasilanie bez udziału obsługi, (2) zbiornik 169 l daje ok. 19,9 h pracy przy 75% obciążenia, (3) obudowa wyciszona pozwala na montaż stacjonarny przy obiekcie.

Czego trzeba być świadomym: do doboru przyjmuj moc PRP 65 kW, nie ESP 72 kW – moc ESP służy krótkotrwałej pracy awaryjnej. Agregat waży 1081 kg i wymaga fundamentu, miejsca na wydech oraz wykonania przyłącza przez uprawnionego elektryka. Nie jest dobrym wyborem do zasilania mobilnego ani dla odbiorników o mocy ciągłej wyraźnie poniżej 20 kW – pracuje wtedy nieefektywnie przy niskim obciążeniu.

Podsumowanie: Proton ZPP 65R SZR to stacjonarne źródło rezerwowe 65 kW PRP z automatyką SZR. Dobieraj go z zapasem mocy na rozruch silników i planuj miejsce montażu z uwzględnieniem masy 1081 kg.

Jak działa agregat z automatyką SZR

Samoczynne załączenie rezerwy:

Silnik Ricardo i prądnica Proton 224G:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Proton ZPP 65R SZR

Parametry elektryczne	
Moc znamionowa PRP	65 kW (80 kVA)
Moc maksymalna ESP	72 kW (90,0 kVA)

Układ	trójfazowy
Regulacja napięcia	AVR
Napęd	
Silnik	Ricardo R4105BZLDS (diesel)
Prądnica	Proton 224G
Paliwo i autonomia	
Pojemność zbiornika	169 l
Autonomia przy 75% obciążenia	ok. 19,9 h
Konstrukcja	
Typ	stacjonarny, obudowa wyciszona
Automatyka	SZR
Waga	1081 kg

Zastosowania Proton ZPP 65R SZR

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Agregaty i automatyka SZR

Inne agregaty prądotwórcze i wyposażenie ATS-SZR

Zobacz agregaty i SZR →

Magazyny energii

Magazyn energii jako uzupełnienie rezerwy zasilania

Zobacz magazyny energii →

Kompensacja mocy biernej

Kompensatory dla obiektów z odbiornikami indukcyjnymi

Zobacz kompensatory →

Jak dobrać Proton ZPP 65R SZR

1. **Zsumuj moc odbiorników** Policz moc ciągłą wszystkich odbiorów, które mają pracować z agregatu. Wynik porównuj z mocą PRP 65 kW, a nie z mocą ESP 72 kW.
2. **Uwzględnij prądy rozruchowe** Silniki, sprężarki i pompy przy starcie pobierają wielokrotność mocy znamionowej. Zostaw zapas mocy, aby agregat nie był przeciążany przy rozruchu.
3. **Zaplanuj miejsce montażu** Agregat waży 1081 kg. Potrzebne jest stabilne podłoże, dostęp serwisowy oraz bezpieczne odprowadzenie spalin.
4. **Oszacuj czas pracy** Zbiornik 169 l wystarcza na ok. 19,9 h przy 75% obciążeniu. Przy dłuższych przerwach zaplanuj dostawy paliwa.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ciągłą zapewnia Proton ZPP 65R SZR?

Moc znamionowa PRP wynosi 65 kW (80 kVA). Moc maksymalna ESP 72 kW (90,0 kVA) dotyczy pracy awaryjnej i nie należy jej przyjmować do doboru odbiorników.

Jak długo Proton ZPP 65R SZR pracuje na jednym zbiorniku?

Zbiornik ma 169 litrów. Przy 75% obciążenia agregat pracuje ok. 19,9 h, co daje średnie zużycie rzędu 8,5 l/h.

Do czego służy automatyka SZR w Proton ZPP 65R?

SZR samoczynnie uruchamia agregat po zaniku napięcia sieci i przełącza na niego zasilanie odbiorów, a po powrocie sieci przywraca zasilanie sieciowe.

Jaki silnik ma Proton ZPP 65R SZR?

Agregat napędza wysokoprężny silnik Ricardo R4105BZLDS współpracujący z prądnicą Proton 224G z regulatorem napięcia

AVR.

Czy Proton ZPP 65R SZR mogę podłączyć samodzielnie?

Nie. Przyłączenie agregatu do instalacji obiektu i konfiguracja automatyki SZR wymagają elektryka z uprawnieniami. Przy masie 1081 kg potrzebny jest też transport i przygotowane podłoże.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o zasilaniu rezerwowym i doborze urządzeń znajdziesz w poradnikach sklepu.

- Poradniki i instrukcje w sklepie
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Proton). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Zabezpiecz obiekt agregatem 65 kW z SZR

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

Proton