Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:38

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



Agregat prądotwórczy PROTON ZPP20M SZR 20kW 3-fazowy

Cena brutto	**39 999,00 zł**
Cena netto	**32 519,51 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Producent	**Proton**

Opis produktu

20 kW

Moc, 3 fazy

Diesel

Rodzaj silnika

SZR/ATS

Automatyczne przełączanie

700 kg

Waga wg karty produktu

O PROTON ZPP20M

PROTON ZPP20M to trójfazowy agregat prądotwórczy z silnikiem diesla o mocy 20 kW, oferowany w wersji z układem SZR (ATS), czyli automatycznego przełączania zasilania między siecią a agregatem.

Agregat służy do zasilania awaryjnego budynków, zakładów i obiektów niezależnych od sieci. Według dotychczasowego opisu sklepu ma obudowę zewnętrzną chroniącą przed warunkami atmosferycznymi. Dane takie jak pojemność zbiornika, zużycie paliwa, wymiary i masa robocza potwierdź w dokumentacji producenta przed zakupem.

Dla kogo jest PROTON ZPP20M

Zakłady produkcyjne

Idealne dla: Firmy, które nie mogą pozwolić sobie na przerwy w zasilaniu

Przykład: Moc 20 kW w układzie 3-fazowym

Obiekty wymagające ciągłości

Idealne dla: Biura, serwerownie, placówki

Przykład: Układ SZR/ATS do automatycznego przełączania

Systemy off-grid

Idealne dla: Obiekty bez dostępu do sieci

Przykład: Agregat jako źródło podstawowe lub rezerwowe

Plac budowy

Idealne dla: Zasilanie maszyn roboczych

Przykład: Źródło 3-fazowe 20 kW

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) trójfazowa moc 20 kW z silnika diesla, (2) wersja z układem SZR/ATS, (3) automatyczny rozruch przy braku zasilania sieciowego.

Czego trzeba być świadomym: to ciężki agregat (waga na karcie 700 kg) wymagający transportu, fundamentu i przyłączenia przez uprawnionego elektryka. Agregat spalinowy nie może pracować w pomieszczeniu bez odpowiedniej wentylacji. W dotychczasowym opisie sklepu brakowało danych o zbiorniku paliwa, więc sprawdź je w dokumentacji producenta. Nie wybieraj go do zasilania dużej liczby odbiorników wymagających mocy powyżej 20 kW.

Podsumowanie: PROTON ZPP20M to agregat diesel 20 kW 3-fazowy z układem SZR/ATS do zasilania awaryjnego. Zweryfikuj parametry paliwowe i wymiary z dokumentacją producenta.

Jak to działa

Praca z SZR/ATS:

Silnik diesel:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna PROTON ZPP20M

Dane główne	
Marka	PROTON
Model	ZPP20M
Typ	agregat prądotwórczy diesel
Moc	20 kW
Zasilanie	

Liczba faz	3
Układ SZR/ATS	tak (wersja z SZR)
Dane z karty produktu	
Waga (karta)	700 kg
Kategoria	agregaty prądotwórcze i wyposażenie ATS-SZR

Zastosowania PROTON ZPP20M

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Agregaty i SZR

Agregaty prądotwórcze i wyposażenie ATS-SZR.

Agregaty i SZR →

Elektrownie off-grid

Zestawy hybrydowe z magazynami energii.

Elektrownie off-grid →

Zestawy autonomiczne

Mini zestawy zasilania urządzeń autonomicznych.

Zestawy autonomiczne →

Jak dobrać PROTON ZPP20M

1. **Policz moc odbiorników** Suma mocy nie powinna przekraczać 20 kW; uwzględnij prądy rozruchowe.
2. **Sprawdź zasilanie 3-fazowe** Agregat jest trójfazowy.
3. **Zaplanuj miejsce** Zapewnij wentylację lub montaż na zewnątrz oraz fundament.
4. **Sprawdź dokumentację** Zbiornik, spalanie i wymiary potwierdź u producenta.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaka jest moc agregatu?

Moc agregatu wynosi 20 kW w układzie trójfazowym.

Czy agregat ma układ SZR/ATS?

Tak, to wersja z układem SZR/ATS do automatycznego przełączania zasilania między siecią a agregatem.

Jaki silnik napędza agregat?

Agregat jest napędzany silnikiem diesel i wytwarza napięcie trójfazowe o mocy 20 kW.

Ile waży agregat?

Na karcie produktu podano wagę 700 kg. Masę roboczą potwierdź w dokumentacji producenta.

Czy można go montować w budynku?

Agregat spalinowy wymaga dobrej wentylacji lub montażu na zewnątrz, ze względu na spaliny zawierające tlenek węgla.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach off-grid znajdziesz w poradnikach.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid
- Różnice między on-grid a off-grid

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

Agregat diesel 20 kW z SZR/ATS

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

PROTON