

Link do produktu: <https://solarne.info/zestaw-total-off-grid-brak-sieci-10kw8x550wagregat-diesiel-7kw-magazyn-15kwh-p-4449.html>



Zestaw TOTAL off-grid brak sieci 10kW+8x550W+agregat diesiel 7kW+ magazyn 15kWh

Cena brutto	34 622,22 zł
Cena netto	28 148,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni

Opis produktu

Zestaw TOTAL OFF-GRID

Zestaw zasilania dla niewielkiego domu całkowicie odciętego od zasilania z elektrowni.

Jeśli masz dom, domek, przyczepę holenderską lub inne miejsce stałego zamieszkania i nie masz możliwości podłączenia prądu z elektrowni lub chcesz się odciąć od monopolisty to ten zestaw zapewnia Ci kompleksowe zasilanie całoroczne i zapas energii na dogrzewanie.

Moc ciągła systemu 5000W, pełny sinus.

W zestawie:

1. Off-grid falownik SRNE 10kW mocy ciągłej
2. 8 szt. paneli fotowoltaicznych, każdy o mocy 550W
3. agregat prądotwórczy diesiel - oszczędny i trwały do kilkugodzinnej pracy na dobę
4. Magazyn energii 15kW
5. system montażowy częściowy

Dzięki zastosowaniu magazynu energii agregat prądotwórczy może pracować tylko w dzień (hałas w nocy przeszkadza). Dodatkowo pracuje tylko kilka godzin z pełną mocą (czyli najefektywniej).

System dysponuje pewną rezerwą mocy/energii na korzystanie z energii elektrycznej do ogrzewania (dogrzewania) np. klimatyzacją (przykładowo z naszej oferty AUX FH24 o mocy grzewczej 5kW, elektryczna 2200W)

W przypadku temperatur poniżej zera należy wspierać się dodatkowym źródłem ciepła jak np. kominek czy ogrzewaniem gazem płynnym, czy ostatecznie węglem..

W lato ilość energii z paneli i zgromadzona w baterii powinna wystarczać całkowicie na potrzeby domowe (lodówka, pralka, żelazko, telewizor, oświetlenie i mały bojler o CWU).

W okresie marzec do maj i wrzesień do październik, energia ze słońca będzie dostarczać około połowy zapotrzebowania na energię, czyli agregat będzie pracował godzinę do 2 godzin na dobę.

w miesiącach: listopad do luty ilość energii ze słońca jest bardzo mała i agregat będzie musiał pracować dziennie po 2 do 4 godzin.

Przy zużyciu max 2 litrów na godzinę, w zimę koszt paliwa dziennie to 24 zł, czyli około 700 zł/mies. Całoroczny koszt paliwa nie powinien przekroczyć 3500 zł.

Koszt energii elektrycznej z paliwa to około 1,7 zł/kWh brutto. ta względnie droga energia wykorzystywana jest przez ten system przez maksimum 1/3 roku. 2/3 roku mamy darmową energię ze słońca.

Oczywiście system jest skalowalny.tzn. można użyć większego falownika, większego magazynu, więcej paneli. Agregat ma spory zapas elastyczności. tzn. można go dłużej na dobę wykorzystywać w razie potrzeby.

