

REXH₂

AGREGAT WODOROWY



Z powierzchnią mniejszą niż dwa metry sześciennie i masą 540 kilogramów, REXH2 wyposażony w najnowszej generacji ogniwa paliwowe Toyota jest obecnie, w stosunku do dostarczanej mocy, najbardziej kompaktowym i wydajnym Range Extenderem na rynku.

Prace badawczo-rozwojowe prowadzone przez zespoły EODev i Toyota umożliwiły doskonałe dostosowanie REXH2 do ekstremalnych warunków środowiska morskiego, osiągając moc 70 kW.

REXH2 jest idealnym generatorem, dostosowanym do indywidualnych potrzeb wodorowych i dostarczania zdekarbonizowanej energii na morzu.

Dowiedz się więcej:



ROZWIĄZANIE POKŁADOWE DLA ZEROEMISYJNEJ NAWIGACJI

Eneria montuje wszystkie generatory wodoru GEH2® EODev we własnym zakładzie produkcyjnym we Francji, testuje je, a także odpowiada za dystrybucję, sprzedaż, uruchamianie, gwarancję i konserwację.

HYBRYDYZACJA ELEKTRYCZNA WODORU

może pracować hybrydowo z innymi jednostkami generacyjnymi oferowanymi przez Eneria CAT. Daje to idealne połączenie, zapewniające ciągłość zasilania. Oprócz oszczędności miejsca i masy, ta hybrydyzacja optymalizuje zarządzanie napędem i mocą łodzi, a tym samym zużyciem energii.

HYBRYDYZACJA SPALINOWO -ELEKTRYCZNA Z H₂

Gdy nadal konieczne jest stosowanie oleju napędowego, w szczególności do pokonywania długich dystansów, integracja instalacji wodorowej sprzężonej z jednostką spalinowo-elektryczną pozwala na zeroemisyjną i cichą żeglugę na obszarach chronionych, w pobliżu portów i linii brzegowej.

ŻYCIE NA POKŁADZIE

W przypadku większych statków o dużym zapotrzebowaniu na moc REXH2 może zastąpić tradycyjne generatory do uruchamiania pokładowych systemów, bez emisji gazów cieplarnianych i innych szkodliwych efektów działania.

REXH2 w liczbach



Wymiary 171 x 106 x 102 cm	Waga 540 kg
Moc od 70 kW do ??MW	Napięcie wyjściowe 650 VDC / 725 VDC
Częstotliwość wyjściowa 50 Hz - 60 Hz	Gwarancja żywotności 6 500 godzin
Możliwość utrzymania pełnej mocy przez kilka godzin	Zintegrowane zarządzanie bezpieczeństwem H₂
Bez zatykania	Brak ruchomych części
System Zarządzania Energią w zestawie	

KLUCZOWE ZALETY



**Mała waga
i powierzchnia**



**Całkowita
modułowość**



**Zerowa
emisja**



**Szybkie
tankowanie**



**Praktycznie
bezdźwięczna praca**



**Nie jest wymagana
minimalna moc**



**Przydatna
i uproszczona
konserwacja**



Natychmiastowy start



**Optymalne zużycie
i wydajność**



**Śledzenie użytkownika
online**



**Opcja
„Plug & Play”**

ZASTOSOWANIE

ŻEGLARSTWO

- ✓ Napęd i życie na pokładzie;
- ✓ Wszystkie obszary nawigacji;
- ✓ Średnie i szybkie prędkości;
- ✓ Krótkie dystanse.

JACHTING

- ✓ Systemy, życie na pokładzie manewry portowe, strefy chronione;
- ✓ Wszystkie obszary nawigacji;
- ✓ Wolne i średnie prędkości;
- ✓ Średnie dystanse.

SPECJALISTYCZNE (barki, wędkarstwo, itd.)

- ✓ Napęd, systemy, życie na pokładzie;
- ✓ Wszystkie obszary nawigacji;
- ✓ Wolna prędkość;
- ✓ Regularne / Powtarzające się trasy.

Eneria 

Skontaktuj się z nami, sprawdź co możesz
zyskać dzięki zastosowaniu rozwiązań Enerii.

Bergerat Monnoyeur Sp. z o.o.
Oddział Eneria - Dział Morski
Skwer Morena, lokal nr 10
ul. Jaśkowa Dolina 132
80-286 Gdańsk
tel: +48 602 276 654
marine@eneria.pl
www.eneria.pl

