



RTE PS 2 Power Station

Rosenbauer Technical Equipment
Mobilny bank energii o mocy 2 kW.

Mocny. Cichy. Bezemisyjny.

 **rosenbauer**

RTE PS 2 Power Station oferuje niezależne źródło energii w miejscu akcji. Możliwość przenoszenia banku energii ułatwia pracę, a brak emisji spalin zmniejsza zmęczenie służb ratowniczych.





RTE PS 2 Power Station.

Akumulatorowe źródło zasilania.

Działania techniczne często wymagają użycia elektronarzędzi takich jak pompy zanurzeniowe, młotowiertarki i sprzęt ratowniczy. Jednakże urządzenia elektryczne, takie jak wentylatory ratownicze mogą być również potrzebne do akcji gaśniczych. System oświetleniowy jest właściwie zawsze potrzebny. Rosenbauer opracował mobilny bank energii RTE PS 2 Power Station – kompaktowe źródło zasilania o zerowym poziomie emisji spalin – aby umożliwić bardziej elastyczne używanie powyższych urządzeń.

Bezemisyjny, przenośny i łatwy w obsłudze

Główną częścią RTE PS 2 Power Station jest wysokowydajny pakiet akumulatorów, który nadaje się do użytku przez wszystkie jednostki straży pożarnych. Dzięki swojej pojemności 2 kWh i mocy wyjściowej 2000 W, bank może zasilać urządzenia elektryczne przez długi czas. Co więcej, jest całkowicie cichy i nie wytwarza żadnych spalin. Jest również przenośny. Jego duże koła i rączka ułatwiają transport. Wytrzymała obudowa sprawia, że bank jest wystarczająco odporny, sprawdzi się nawet w bardzo trudnych warunkach.

Mobilny bank energii Rosenbauer można ładować ze standardowego gniazda domowego, zasilacza zabudowanego w pojeździe ratowniczym, a nawet przy wykorzystaniu energii słonecznej poprzez opcjonalne panele słoneczne. Innymi słowy, RTE PS 2 Power Station stanowi najnowocześniejsze źródło energii do działań ratowniczo-gaśniczych.

Nasza nazwa zobowiązuje: Rosenbauer

Od ponad 150 lat Rosenbauer toruje drogę jako pionier i partner służb ratowniczych. Jest wyjątkowym producentem, gdyż dostarcza kompleksowe rozwiązania niezbędne w każdych działaniach ratowniczo-gaśniczych. Od prewencyjnych systemów bezpieczeństwa po wszelkiego typu pojazdy strażackie, od aplikacji cyfrowych po indywidualne środki ochrony i rozwiązania techniczne. Jako dostawca systemowy, Rosenbauer obsługuje wszystkie powyższe obszary przy wykorzystaniu kompetencji i doświadczenia.

Dla Rosenbauer, doskonałość oznacza zachowanie dziedzictwa jako siły napędowej postępu. Dlatego kontynuuje ona wyznaczanie nowych standardów dzięki swoim innowacjom technologicznym w walce z pożarami i przy usuwaniu skutków katastrof. Jest w stałym kontakcie ze swoimi klientami, aby znaleźć najlepsze rozwiązania i jest tuż obok, kiedy ich potrzebujesz. W każdej części świata.

Pakiet energii.

Szczegółowe spojrzenie na RTE PS 2 Power Station

Wbudowane oświetlenie otoczenia LED

Dla zapewnienia widoczności banku, oświetlenia najbliższego otoczenia i lepszej obsługi

Ładowanie bezprzewodowe 2x 15 W

Do szybkiego ładowania indukcyjnego np. smartfonów

Obudowa odporna na wstrząsy

Zderzaki wykonane z wysokiej jakości gumy są przymocowane do krawędzi i narożników stacji zasilania, aby go chronić przed uderzeniami.

Gniazdo pokładowe 120 W

Do wszystkich urządzeń 12 V DC z wtyczką do gniazda samochodowego (zapalniczki), maks. 10 A

3 wyjścia DC

1x 12 V / 25 A
i 2x 12 V / 3 A

Port szybkiego ładowania USB-C 60 W

Złącze do szybkiego ładowania małych urządzeń akumulatorowych o mocy ładowania do 60 W

4x gniazda USB-A 15 W

Do ładowania magazynów energii i innych małych urządzeń akumulatorowych o mocy ładowania do 15 W

2 gniazda domowe 2 000 W

Gniazda z wtyczką i napięciem wyjściowym właściwymi dla danego kraju (maks. 230 V/8 A)



RTE PS 2 Power Station: dane techniczne

Pojemność akumulatora	2 000 Wh, 40 Ah
Moc wyjściowa	2 000 W, pobór mocy możliwy w jednym gnieździe
Typ akumulatora	LiFePO ⁴ zabezpieczenie ogniowe / 3.500 cykli
Zakres napięcia/częstotliwość	240 V/50 Hz
Stabilność napięcia	< 5 %
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	tak
Hałas roboczy < 1 500 W	45 dB
Klasa ochrony	IP 33
Temperatura robocza	Możliwość pracy w temperaturze od -10°C do +45°C Ładowanie od 0°C do +45°C
Czas ładowania	- Sieć: około 5 h - Pojazd: około 20 h/12 V sieć pokładowa lub około 10 h/24 V sieć pokładowa - Panel słoneczny: około 10 h/1 panel 200 W lub 5 h/2 panele po 200 W
Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość)	515 x 440 x 330 mm (20,28' x 17,32' x 12,99')
Masa	31,5 kg

Funkcja wózka

Wyciągana rączka i duże, miękkie i antystatyczne gumowe koła ułatwiają ciągnięcie stacji zasilania po nierównym terenie.

Wbudowany falownik

Falownik zapewnia jednofazowy prąd przemienny do wszystkich gniazd AC

Wbudowany sterownik ładowania słonecznego

Wbudowany sterownik reguluje prąd ładowania z opcjonalnych paneli fotowoltaicznych

**Ergonomiczne uchwyty**

Duże uchwyty zapewniają pewny chwyt, nawet w rękawicach

Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy

Ogniwa akumulatorowe Long-life LiFePO⁴ przechowują energię elektryczną

Porty ładowania

Do ładowania w pojeździe przy użyciu przewodu zasilającego lub panelu fotowoltaicznego

Większe bezpieczeństwo i krótki czas sprawiania.

Ponieważ bank energii nie emituje spalin, RTE PS 2 Power Station można używać absolutnie wszędzie, w tym wewnątrz budynków. Jest również bardzo mobilny. Można go szybko przetransportować w wymagane miejsce, unikając w ten sposób potrzeby rozwijania przewodów na dużych odległościach.

Niewątpliwie inteligentny.

Sterowanie RTE PS 2 Power Station.

Włącznik/wyłącznik

Wyłącznik główny jest fizycznym przyciskiem, dlatego można go również nacisnąć w rękawicach. Umożliwia to szybkie uruchomienie stacji zasilania.

Przycisk Ustawienia

Różne ustawienia można zastosować za pomocą tej pozycji menu.

Przycisk Informacje

Klawisz ten umożliwia dostęp do bardziej szczegółowych informacji dotyczących stacji zasilania.

Przycisk Błąd

Ewentualne błędy można przejrzeć po dotknięciu tego klawisza.



Pobór energii DC

Aktualna wartość mocy rozładowania poprzez wyjścia prądu stałego jest wyświetlana tutaj.

Wyświetlanie mocy ładowania AC

Poziom dopływ energii z sieci elektrycznej jest pokazywany tutaj.

Wyświetlanie mocy ładowania DC

Poziom dopływ energii z zasilacza pokładowego lub z paneli fotowoltaicznych jest pokazywany tutaj.

Wskaźnik naładowania

Stan akumulatora jest wyświetlany w środku.

**Oddzielne włączanie**

Oba powyższe przyciski mogą być używane do oddzielnego włączania lub wyłączania wyjść DC lub AC. Można również włączyć oświetlenie otoczenia za pomocą klawisza DC ON.

Pobór energii AC

Aktualna wartość mocy rozładowania poprzez wyjścia prądu przemiennego jest wyświetlana tutaj.

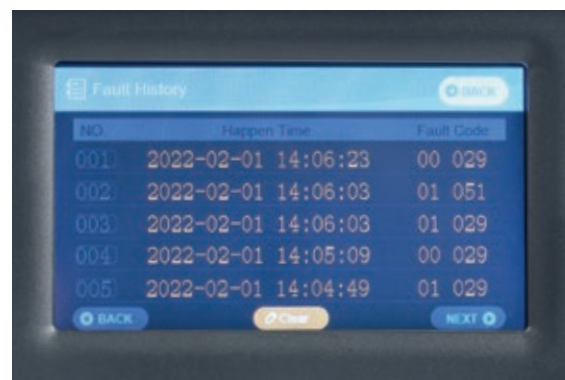
Inteligentny wyświetlacz dotykowy mobilnego banku energii Rosenbauer podaje w każdej chwili informacje na temat głównych stanów pracy, w tym poziomu naładowania akumulatora lub aktualny dopływ lub odpływ energii elektrycznej. Można również wyświetlić wiele innych informacji. Wyświetlacz stanowi również centralny element obsługi, umożliwiając sterowanie wszystkimi funkcjami.



Ustawienia.



Dane.



Historia błędów.

Niezwykłe trwałe.

Przykładowe urządzenia, które mogą być zasilane przez RTE PS 2 Power Station.



Wentylatory ratownicze

⚡ 1 300 W ⌚ 1:32 h



Pompa zanurzeniowa

⚡ 1 900 W ⌚ 1:03 h

■ Zastosowanie podstawowe



Młotowiertarka

⚡ 1 050 W ⌚ 1:54 h



Odkurzacz na mokro

⚡ 2 000 W ⌚ 1 h



Reflektor LED

⚡ 50 W ⌚ 40 h



Sprzęt ratowniczy

⚡ 1 500 W ⌚ 1:20 h



Możliwe jest również zasilanie lub ładowanie różnych małych urządzeń elektrycznych lub urządzeń inteligentnych.



Projektor

⚡ 250 W ⌚ 8 h



Grill elektryczny

⚡ 1 500 W ⌚ 1:20 h

■ Zastosowanie drugorzędne:



Lodówka

⚡ 180 W ⌚ 11:07 h



Ekspres do kawy

⚡ 1 200 W ⌚ 1:40 h



Zewnętrzny system stereo

⚡ 400 W ⌚ 5 h



Dzięki swojej pojemności 2 kWh i mocy wyjściowej 2 000 W, RTE PS 2 Power Station zapewnia energię potrzebną do wszelkiego rodzaju zastosowań. Może być używany do wielu jednofazowych urządzeń elektrycznych, w tym pomp zanurzeniowych, wentylatorów i sprzętu ratowniczego, przez godzinę lub dłużej.

**Niezwykłe ciche.
Bezemisyjny.**





Nie tylko bezemisyjny, ale również samowystarczalny.

Dla tych, którzy nie chcą być zależni od energii elektrycznej z sieci, pojazdów lub innych generatorów, Rosenbauer zapewnia panele fotowoltaiczne jako akcesoria do banku energii. Każdy pojedynczy panel zapewnia maksymalną moc 200 W. W słoneczny dzień, pełne naładowanie akumulatora 2 kWh RTE PS 2 Power Station energią z dwóch paneli zajmuje tylko 5 godzin. Maksymalna moc ładowania z paneli słonecznych wynosi 700 W, co ogranicza czas ładowania do poniżej 3 godzin.

RTE PS 2 Power Station

Mobilny bank energii o mocy 2 kW.



Dane dotyczące zamawiania RTE PS 2 Power Station

319520	Wersja UE – z 2 gniazdami SCHUKO (230 V/50 Hz)
319521	Wersja amerykańska – z 6 gniazdami NEMA (110 V/60 Hz)
319523	Wersja UE – z 2 gniazdami SCHUKO IP44 (230 V/50 Hz)
319524	Wersja Szwajcaria – z 2 gniazdami Typ23 IP54 (230 V/50 Hz)
319525	Wersja Francja/Belgia – z 2 gniazdami IP44 (230 V/50 Hz)
319526	Wersja UE – z 1 gniazdem CEE, 16A IP67 (230 V/50 Hz)
319527	Wersja UE – z 2 gniazdami SCHUKO IP68 (230 V/50 Hz)

Standardowy zestaw zawiera: ładowarkę sieciową, ładowarkę samochodową, kabel ładowania z paneli słonecznych, kabel przyłączeniowy do wejścia samochodowego lub paneli słonecznych, instrukcję obsługi, torbę na akcesoria



Dane dotyczące zamawiania akcesoriów RTE PS 2 Power Station

319531	Panel słoneczny – panel PV o mocy ładowania $P_{\text{MAKS.}} = 200 \text{ W}$
319535	Przełącznik na gniazdo CH typu 23
312318	Najświetnica LED 50 W
312315	Najświetnica LED 180 W
314001	Statyw
315560	Przedłużacz bębnowy 30 m



319530