



Elektrárna RTE 2

Technické vybavení Rosenbauer

Mobilní bateriový zdroj s výkonem 2 kW.

Sila-Klid-Čistota



 **rosenbauer**

Bateriová elektrárna RTE PS 2 od společnosti Rosenbauer má jasné výhody, pokud jde o dodávku energie na místě: její šikovnost usnadňuje práci a její nulové emise snižují zátěž pro záchranné služby.



Elektrárna RTE PS2.

Dodavatel energie s bateriovým napájením.

Technické operace vyžadují především použití elektricky ovládaných nástrojů, jako jsou ponorná čerpadla, kombinovaná kladiva nebo vyprošťovací zařízení. Pro hasičské zásahy však mohou být potřeba i elektropomocníci, jako je vysoce výkonný ventilátor. A téměř vždy je potřeba osvětlovací systém. Aby bylo možné provozovat všechna tato zařízení ještě flexibilněji, vyvinul Rosenbauer elektrárnu RTE PS 2 - kompaktní napájecí zdroj bez emisí.

Bezemisní, šikovný a mobilní

Jádrem elektrárny RTE PS 2 je vysoce výkonná baterie, která je vhodná pro provoz typických spotřebitelů hasičů. Se svou kapacitou 2 kWh a výstupním výkonem 2 000 W zásobuje elektrická zařízení energií po dlouhou dobu, je zcela tichý a neprodukuje žádné výfukové plyny. Power Station je přenosná a díky velkým kolům a madlu na vozíku ji lze snadno přepravovat i na velké vzdálenosti. Robustní pouzdro poskytuje potřebnou odolnost, aby vydrželo i ty nejnáročnější podmínky.

Elektrárnu Rosenbauer lze nabíjet přes libovolnou běžnou domácí zásuvku, palubní napájecí zdroj zásahového vozidla a dokonce i sluneční energií prostřednictvím volitelných solárních panelů. Stručně řečeno: Elektrárna RTE PS 2 je moderním dodavatelem energie pro provoz hasičů.

Jedno jméno, jeden slib: Rosenbauer

Již více než 150 let je Rosenbauer průkopníkem a partnerem záchranných služeb. Pouze my se specializujeme na poskytování rozumných řešení pro všechny rozhodující okamžiky v ochraně před požáry a katastrofami. Od preventivní protipožární ochrany po vozidla pro každý účel, od digitálních aplikací po osobní a technické vybavení. Rosenbauer toto vše pokrývá kompetencí a zkušenostmi dodavatele systému.

Svazek energie.

Elektrárna RTE PS 2 v detailu.

Integrovaná LED okolní osvětlení

Pro viditelnost baterie, osvětlení bezprostředním prostředí a pro lepší použitelnost

2x bezdrátové nabíjení 15W

Například pro rychlé indukční nabíjení smartphonů

Nárazuvzdorné pouzdro Aby byla elektrárna chráněna před nárazy, jsou na rozích a hranách připevněny kvalitní pryžové nárazníky.

palubní napěťová zástrčka 120W

Pro všechna zařízení 12 V DC se zástrčkou do automobilové zásuvky (zapalovač), max. 10 A

3 DC výstupy

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

Rychlé nabíjení USB-C port 60W

Připojení pro rychlé nabíjení menších bezdrátových zařízení s nabíjecím výkonem až 60 W

4x USB-A samice 15W

Pro nabíjení powerbank a dalších menších bezdrátových zařízení s nabíjecím výkonem až 15 W

2 domácí zásuvky 2000W Zásuvky s typem zástrčky a napětovým výstupem specifickým pro danou zemi (max. 230 V/8 A)



Technické údaje Elektrárna RTE PS 2

kapacita baterie	2 000 Wh, 40 Ah
výstupní výkon	2 000 W
napětový rozsah/frekvence	220-240V/50Hz
stálost napětí	< 5 %
ochrana proti zkratu	Ano
ochrana proti přehřátí	Ano
Provozní hluk < 1 500 W:	45 dB
Provozní hluk > 1 500 W:	54 dB
provozní teplota	Výstupní výkon mezi -10°C a +45°C Nabíjení mezi 0°C a +45°C
Rozměry (Š x V x H)	515 x 440 x 330 mm
Hmotnost	31,5 kg

funkce vozíku

Nastavitelná ru-
kojet' + velká
měkká kola.

**integrováný
střídač**

Střídač
zajišťuje jednofázový
AC zapnuto
všechny AC zásuvky.

Integrované solární zařízení**regulátor nabíjení**

Vestavěná řídicí jednotka
reguluje nabíjecí proudy
volitelně dostupných
fotovoltaických panelů.

**Pohodlné rukojeti pro
přenášení** Velkoryse
dimenzované rukojeti,
které umožňují bezpečný
úchop i v rukavicích

Lithium-iontová baterie
Uložit dovnitř

lithium-iontové akumulátorové články
elektrické s dlouhou životností
Energie.

nabíjecí porty

Pro nabíjení ve vozidle pomocí
napájecího kabelu popř
fotovoltaický panel

zajišťuje také rychlou dopravu přímo na místo události. Odvíjení napájecích
kabelů na velké vzdálenosti tak již není nutné.

Nepopíratelně chytrý.

Řízení elektrárny RTE PS 2.

vypínač ON/OFF

Hlavní vypínač je fyzický, takže jej lze mačkat i v rukavicích. Tímto způsobem lze elektrárnu rychle aktivovat.

Tlačítko Nastavení

Prostřednictvím této položky nabídky lze provést různá nastavení.

datové tlačítko

Toto tlačítko vás přenese na podrobnější informace o elektrárně.

chybové tlačítko

Dotykem tohoto povrchu je to možné chyby lze zobrazit.



DC spotřeba

Zde se zobrazuje aktuální výstup přes stejnosměrné výstupy.

Displej AC nabíjení

Zde je uvedena úroveň přítoků z elektrické sítě.

Zobrazení výkonu stejnosměrného nabíjení Zde je zobrazena hladina přítoků z elektrické sítě vozidla nebo z FV panelů.

indikátor nabití

Centrální je zobrazení stavu baterie.

**Samostatné vypnutí**

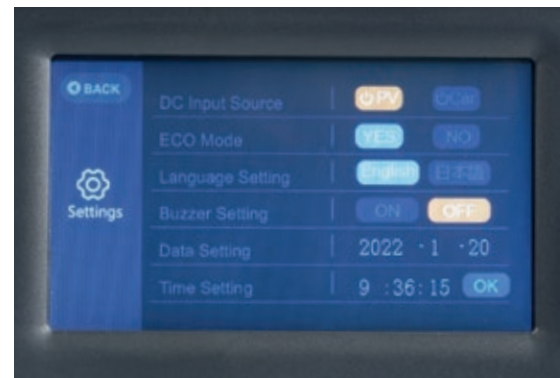
Pomocí těchto dvou tlačítek lze stejnosměrný proud popř AC výstupy lze zapnout nebo vypnout samostatně. Okolní osvětlení se také aktivuje pomocí DC ON.

Spotřeba AC

To ukazuje aktuální výstup z AC výstupů

zobrazeno.

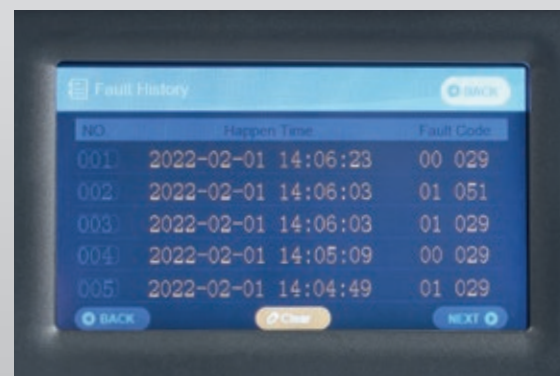
Chytrý dotykový displej elektrárny Rosenbauer poskytuje neustále informace o nejdůležitějších provozních stavech, jako je stav nabití baterie nebo aktuální přítok a odtok elektřiny. Kromě toho lze zobrazit mnoho dalších podrobností. Displej je zároveň i centrálním ovládacím prvkem a umožňuje ovládání všech funkcí.



Nastavení.



Data.



zobrazení chyb.

Nečekaně vytrvalý.

Co můžete dělat s RTE PS 2 Power Station.



vysoce výkonný ventilátor

⚡ 1 300 W

🕒 1:32 hod



ponorné čerpadlo

⚡ 1 900 W

🕒 1:03 hodin

■ primární použití



kombinované kladivo

⚡ 1 050 W

🕒 1:54 hodin



vysavač vody

⚡ 2 000 W

🕒 1 hodina



LED reflektor

⚡ 50W

🕒 40 hodin



záchranné zařízení

⚡ 1 500 W

🕒 1:20 hodin



Dále je možné provozovat či nabíjet různé drobné elektrospotřebiče nebo chytrá zařízení.



projektor

⚡ 250W

🕒 8 hodin



elektrický gril

⚡ 1 500 W

🕒 1:20 hodin

■ sekundární použití



lednička

⚡ 180W

🕒 11:07



kávovar

⚡ 1 200 W

🕒 1:40 hod



venkovní hudební systém

⚡ 400W

🕒 5 hodin

Díky své kapacitě 2 kWh a výstupnímu výkonu 2 000 W poskytuje elektrárna RTE PS 2 energii potřebnou pro mnoho scénářů použití. Hodinu i déle s ním lze provozovat četná jednofázová elektrická zařízení, jako jsou ponorná čerpadla, vysoce výkonné ventilátory nebo záchranná zařízení.

**Neuvěřitelně tichý.
Neskutečně čisté.**





Nejen čistý, ale i soběstačný.

Aby se Rosenbauer stal nezávislým na síti, vozidlech nebo jiných generátorech, nabízí fotovoltaické panely jako příslušenství pro svou elektrárnu. Každý jednotlivý panel dodává výkon maximálně 200 W. Dva panely stačí k plnému nabití RTE PS 2 Power Station s 2 kWh baterií do 5 hodin za slunečného dne. Maximální FV nabíjecí výkon je 700 W, což zkracuje dobu nabíjení na méně než 3 hodiny.

Elektrárna RTE PS2

Mobilní bateriový zdroj s výkonem 2 kW.



Objednací údaje RTE PS 2 Power Station

319520	Verze EU - se zásuvkami Schuko (230 V)
319521	USA verze - se zásuvkami NEMA (110 V)

Rozsah dodávky: Síťová nabíječka, autonabíječka, FV nabíjecí kabel, adaptérový kabel pro auto nebo FV vstup, návod k použití, přepravní taška na příslušenství



Údaje pro objednání Příslušenství k elektrárně RTE PS 2

319530	Solární panel – FV panel s P _{MAX} = 200 W nabíjecí výkon
319535	Zásuvkový adaptér CH typ 23
312318	LED reflektor 50W
312315	LED reflektor 180W
314001	stativ
315560	Kabelový buben 30m



319530