

Séria GRW

Robustná kvalita navrhnutá pre dlhšiu životnosť
Vysoký výkon v rámci strategických služieb a podujatí

Séria GRW funguje v širokej škále aplikácií, kde je potrebný dočasný zdroj energie. Tieto generátory sú ideálnym riešením pre požičovne vďaka svojej všestranosti, vysokej účinnosti a vysokej konštrukčnej odolnosti. Ľahko sa používajú a zaručujú vysoký stupeň ochrany, nízke emisie hluku a jednoduchý prístup pre údržbu.



Nízke prevádzkové náklady

- Základný rám vybavený kotvacími bodmi, **otvormi** pre vysokozdvížny vozík a ťažnými tyčami
- Jeden zdvíhací bod
- Jedno rozhranie ovládacieho panela
- Vysokokvalitný palivový systém so 6-cestným palivovým ventilom



Trvanlivosť

- Testované viac ako 1000 hodín
- Strieška odolná voči soľnej hmle
- Veľká kovová palivová nádrž (až 24 hodín autonómie) s vnútornými prepážkami
- Špičkové komponenty
- Robustný dizajn, ktorý odolá aj tým najnáročnejším podmienkam



Ekologický

- Kompatibilné motory s Hydrogenačne rafinovaný rastlinný olej (HVO)
- Plne uzavretý základný rám schopný zadržať 110 % kvapalín, kompletný so senzorom detekcie úniku
- Vysokovýkonné dieselové motory vybavené elektronickým strekovaním
- Vysokokvalitné materiály s recyklačným zariadením s nízkym dopadom na životné prostredie



Vysoká ochrana

- Plne vodotesné otvory pre prívod vzduchu
- Synchronný bezuhlíkový generátor so zosilnenou izoláciou
- Prídavný palivový filter
- Bezpečnosť a ochrana zaručená spínačom batérie



Výhody nehnuteľností



Dlhotrvajúci - dlhotrvajúci

- Spoľahlivý výkon
- Odolnosť voči soľnej hmle testovaná na viac ako 1000 hodín vďaka vonkajšiemu krytu
- Veľká kovová palivová nádrž (až 24 hodín autonómie) s vnútornými prepážkami

- Špičkové komponenty
- Robustný dizajn, ktorý odolá aj tým najnáročnejším podmienkam



Jednoduchá obsluha

- Široké prístupové dverka a dvojité plniace otvory pre jednoduchú údržbu
- Základný rám vybavený kotvacími bodmi, **otvory** na vysokozdvížny vozík, ťažné tyče
- Jeden zdvíhací bod
- Oblasť s jedným rozhraním ovládacieho panela
- Vysokokvalitný palivový systém so 6-cestným palivovým ventilom



Vysoká ochrana

- Vysokokvalitná tepelná izolácia
- Plne vodotesné otvory pre prívod vzduchu
- Synchronný bezuhlíkový generátor so zosilnenou izoláciou
- Prídavný palivový filter
- Bezpečnosť a ochrana zaručená spínačom batérie



Nízky vplyv na životné prostredie

- Kvalitná zvuková izolácia pre citlivé prostredia
- Plne uzavretý základný rám schopný udržať 110 % kvapaliny kompletne so senzorom detekcie úniku
- Vysokovýkonné dieselové motory vybavené elektronickým regulátorom
- Vysokokvalitné materiály s recyklačným zariadením s nízkym dopadom na životné prostredie

Ovládací panel

Automatický a paralelný ovládací panel je intuitivní a uživatelsky přívětivý, ponúka vysokú ochranu a uľahčuje majiteľovi prácu. GRW používa automatický ovládací panel (ACP) a modulárny paralelný panel (MPP).



A.

OVLÁDACIA SEKCIA

S dvojúrovňovým prístupom ku komponentom

- Riadiaca jednotka a všetky riadiace obvody/spínače
- Alternátor AVR
- Nabíjačka batérií
- Nastaviteľná ochrana proti zemnému skratu
- Mechanické počítadlo hodín
- Ukazovateľ hladiny paliva (analogový)

B.

NAPÁJACIA SEKCIA

Vysoká ochrana s dvojkrídlovými dverami

- Spínač otvorených dverí s vypnutím ističa
- Zbernica najnovšej generácie na pripojenie silových káblov

C.

SEKCIA ZÁSUVKY

K dispozícii je niekoľko kombinácií

- Panel so zásuvkami poskytuje vysokú flexibilitu pri kombinovaní zásuviek. Ideálne pre jednoduché a rýchle pripojenie napájania.
- Viacpinový konektor pre synchronizáciu (paralelný panel).



HLBOKÉ MORE

Používatelsky přívětivé rozhranie, ktoré zvyšuje spoľahlivosť a flexibilitu produktu

Technické údaje

Vztáhuje sa na trojfázové modely 400 V s frekvenciou 50 Hz

Modely	PRP (kVA)	Motor	Alternátor	Palivová nádrž (l)	Rozmery (DxŠxV mm)	AKT	MPP
GRW22Y*	18	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW35Y*	37	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW50Y*	45	Yanmar	Leroy Somer	216	2000x1200x1582	x	
GRW67P*	60	Perkins	Leroy Somer	300	2400x1200x1630	x	x
GRW95P*	85	Perkins	Leroy Somer	530	3460x1200x1950	x	x
GRW115P*	100	Perkins	Leroy Somer	530	3460x1200x1950	x	x
GRW165P*	150	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW180P*	162	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW210P*	190	Perkins	Leroy Somer	940	3460x1200x2050	x	x
GRW360V	325	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW405V	365	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW455V	416	Volvo	Leroy Somer	1180	4165x1500x2130	x	x
GRW505V	455	Volvo	Leroy Somer	1500	4630x1600x2450	x	x
GRW565V	500	Volvo	Leroy Somer	1500	4630x1600x2450	x	x

*Model dostupný aj v super tichej verzii



AKT
Automatický ovládací panel

MPP
Modulárny paralelný panel

GQW 1400V

Kompaktná a všestranná výroba energie až do 1,25 MVA Prime Power s dvoma generátorovými agregátmi v 20-kontajner High Cube s objemom 1,5 m. Toto riešenie zaručuje vyšší výkon, nižšiu spotrebu paliva a vysokú hustotu výkonu. Ponúka variácie profilu zataženia počas prevádzky generátora, čím zabezpečuje maximálnu účinnosť a optimálny čas prevádzky.

- Zvukotesný a vodeodolný kontajner s vhodnou izoláciou a otvormi pre servis a údržbu
- Kompletná s dvojstennou kovovou palivovou nádržou (jedna pre oba generátory)
- Vysokovýkonný vzduchový filter
- Jeden paralelný ovládací panel
- Integrované tlmiče výfuku s vysokou izoláciou



Znížená spotreba paliva



Paralelná konfigurácia



Kompaktný pôdorys



- Externá rýchlospojka a dopĺňanie paliva s uzamykateľnými dverkami
- Zdvihacie háky ISO a strešné schodisko
- Pripojenie napájania pomocou zbernice, napájacieho zámku, kombinácií zásuviek
- Osvedčenie o námornej preprave



- Hlavný prístup s dvojíťmi dverami pre rýchle a jednoduché vytiahnutie/výmenu generátora
- Odnímateľný panel umožňujúci jednoduché vybratie nádrže
- Chladiaci systém: servisné dvierka a odnímateľný panel pre bežnú a mimoriadnu údržbu
- Možnosť demontáže a výmeny ovládacieho panela



Technické údaje

Model	GQW 1400V
Motor	Volvo
Alternátor	Mecc Alte
Palivová nádrž (l)	1800
Úroveň emisií	2. fáza
Rozmery (DxŠxV mm)	6060x2438x2896

Špeciálne riešenia



Flexibilný dizajn produktu uspokojuje potreby a požiadavky zákazníkov. Pramac skutočne predstavuje širokú škálu generátorov v špeciálnych riešeniach. Série GPW a GRW sú dostupné v štandardnej a super tichej verzii
zníženie emisií hluku pri rovnakom výkone generátora.



EXTRA TICHÝ

- K dispozícii sú mimoriadne tiché verzie so špeciálnym dizajnom strechy alebo bočnými krytovými modulmi na dosiahnutie ultranízkyh emisií hluku pri zachovaní rovnakej zastavenej plochy alebo rovnako vysoká podľa veľkosti generátora
- Zníženie hluku výfuku vďaka vysokému tmiču výkonu
- Vysokokvalitný zvukotesný materiál



SUPER TICHÝ

Supertichá verzia série GRW dokáže splniť aj tie najnáročnejšie požiadavky zákazníkov na tichý zvuk. Je ideálnym riešením pre aplikácie ako sú podujatia, koncerty, šport alebo akékoľvek použitie v obytných priestoroch.

Riadiace jednotky hlbokého mora

Spoločnosť Pramac využíva vo svojich inovatívnych produktových radoch riadiace jednotky Deep Sea, aby zvýšila spoľahlivosť a flexibilitu pomocou užívateľsky prívetivého rozhrania.

Riadiace jednotky generátorového agregátu zohrávajú kľúčovú úlohu v riadení a správnej prevádzke energetického systému:

- Pomáha chrániť generátorovú súpravu pred možnou poruchou, zaručuje vysokú spoľahlivosť a rýchlu odozvu výkonu vo všetkých kľúčových aplikáciách
- Znížte a optimalizujte náklady na prevádzku a údržbu vďaka kompletnému monitorovaniu viacerých parametrov a plánovaniu alarmov údržby
- Monitorujte generátorové súpravy kdekoľvek 24 hodín denne, 7 dní v týždni a chráňte ich pred krádežou alebo pohybom pomocou GPS.

SYNCHRONIZÁCIA A ZATÁČANIE AUTOMATICKÉ SPUSTENIE ZDIEĽANIA RIADIACE MODULY

Riadiace jednotky DSE predstavujú najnovšiu technológiu komplexného zdieľania záťaže a synchronizačného riadenia. Tieto moduly sú navrhnuté, aby zvládli najzložitejšie aplikácie generátorov sieťového typu, sú vybavené množstvom funkcií a výhod, ktoré sú v celom odvetví riadenia generátorov bezkonkurenčné.



AUTOMATICKÉ NAPÁJANIE Z ELEKTRICKEJ SIETE (ÚSTROJOVÁ ENERGIA)

KONTROLA MODULOV MODULY

DSE predstavuje výkonnú novú generáciu automatického hlavného napájania. Riadiaci modul generátora pre poruchy s vysoko sofistikovanou úrovňou nových funkcií a vlastností, prezentovaný v bežnom používateľsky prívetivom formáte DSE. Tieto ovládače sú vhodné pre širokú škálu aplikácií s jedným, dieselovým alebo plynovým generátorom.

