GGW750G



Hlavní funkce		
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	400/230
Účiník	cos φ	0.8
Fáze		3
Palivo		Zemní plyn



Hodnocení výkonu		
Nouzový záložní zdroj ESP	kVA	750
Nouzový záložní zdroj ESP	kW	600
Prvotní výkon PRP	kVA	625
Prvotní výkon PRP	kW	500



Navrženo podle následujících norem:

Definice parametrů podle normy ISO8528 1:2005 normativní 1000mbar, 25°C, 30% relativní vlhkost.

DIN	BS 5514 and 6271
SAE	SAE J1349
NFPA	NFPA 37, 70, 99, 110
nec	NEC 700, 701, 702, 708
ISO	ISO 3046, 7637, 8528, 9001
NEMA	NEMA ICS10, MG1, 250, ICS6, AB1
ANSI	ANSI C62.41

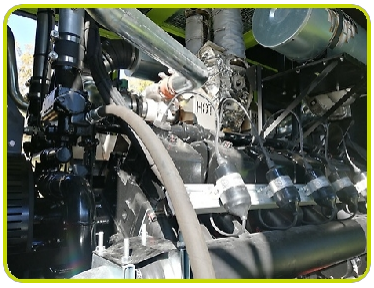
ESP - nouzový záložní zdroj:
Jedná se o maximální výkon dostupný při proměnlivém sledu elektrických výkonů za stanovených provozních podmínek, který je výrobna schopna dodávat v případě výpadku dodávky elektrické energie nebo za zkušebních podmínek po dobu až 200 h provozu za rok, přičemž intervaly a postupy údržby jsou prováděny podle pokynů výrobců. Přípustný průměrný za 24 h provozu nesmí překročit 70 % ESP.

PRP - Prime Power:
Je definován jako maximální výkon, který je výrobna schopna nepřetržitě dodávat při napájení proměnné elektrické zátěže, je-li provozována po neomezený počet hodin za rok za dohodnutých provozních podmínek, přičemž intervaly a postupy údržby jsou prováděny podle pokynů výrobce. Přípustný průměrný výkon za 24 hodin provozu nesmí překročit 70 % základního výkonu.

www.pramac.com

Specifikace motoru

Značka motoru		Generac
Číslo válce a dispozice		Úhel 12 V
Posunutí	cms	33900
Otvory	mm	150
Mrtvice	mm	160
Kompresní poměr		10:1
Aspirace		Přeplňované turbodmychadlo s dochlazováním
Provozní rychlost - nominální	rpm	1500
Regulátor rychlosti		Elektronické stránky
Regulace frekvence (ustálený stav)	% +/-)	0.25
Palivo		Zemní plyn
Zapalování		Elektronické stránky
Karburátor		Návrh dolů
Provozní tlak paliva	kPa	2.8-7
Chladicí systém motoru		Voda
Chladicí ventilátor	Typ	Mechanické
Kapacita chladicí kapaliny	l	208
Olejové čerpadlo	Typ	Gear
Kapacita oleje	l	100
Elektrický obvod	V	24



Specifikace alternátoru

Alternátor		Leroy Somer
Model		LSA49.3 M6
Tyče		4
Třída		H
Standardní AVR		R450
Tolerance napětí	%	0.5
Ochrana duševního vlastnictví		23
Systém regulace napětí		Elektronické stránky



Specifikace a spotřeba paliva

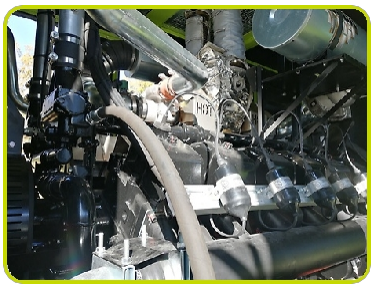
Typ paliva		Zemní plyn
Spotřeba paliva 75% ESP	sms/hod	141.0
Spotřeba paliva 100% ESP	sms/hod	171.0
Spotřeba paliva 75% PRP	sms/hod	128
Spotřeba paliva 100% PRP	sms/hod	158.5
Plyn o hustotě 0,73 kg/smc a smc	HHV=38 MJ/	



www.pramac.com

STANDARDNÍ FUNKCE

SYSTÉM MOTORU



- Prodloužení vypouštění oleje
- Čistič vzduchu pro velké zatížení
- Ochrana ventilátorů
- Flexibilní připojení výfuku z nerezové oceli
- Olej a chladicí kapalina plněné z výroby
- Průmyslový tlumič výfuku AISI 304
- Indikátor omezení vzduchového filtru

Palivový systém

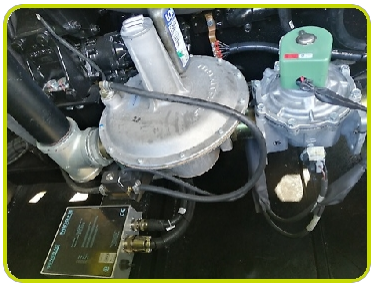


- Uzávěr primárního a sekundárního paliva
- Připojení palivového potrubí DN65
- Systém rychlého spuštění bypassu

Chladicí systém

- Zavřít systém regenerace chladicí kapaliny
- Hadice odolné proti UV záření/zoně
- Továrně instalovaný chladič
- Nemrznoucí směs 50/50 etylenglykol
- Prodloužení vypouštění chladiče

Elektrický systém



- Nabíjení baterie alternátoru
- Bateriové kabely
- Zásobník baterií
- Elektrické přípojky motoru s gumovou botou
- Elektromagneticky aktivovaný startér

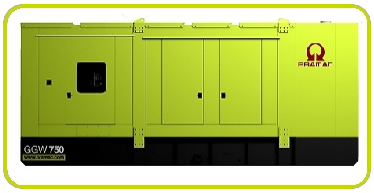
SYSTÉM ALTERNÁTORU

- Izolační materiál třídy H
- 2/3 Rozteč
- Šikmý stator
- Systém buzení pomocného vinutí
- Utěsněné ložisko
- Amortisseur Widing
- Alternátor s plným zatížením

GENERÁTOROVÁ SADA

- Interní izolace vibrací elektrocentrály
- Zabalené výfukové potrubí (pouze uzavřené)
- Spodní (podlahová) zásuvka napájecího kabelu
- Záruka 1 rok nebo 1000 hodin
- Tlumič výfuku namontovaný ve výfukovém krytu (uzavřené soupravy)

ENCLOSURE (je-li vybráno)



- Vysoce výkonný materiál pohlcující zvuk
- Těsněné dveře
- Konstrukce z pozinkovaného plechu
- Odsavač par směřující nahoru (výfuk)

www.pramac.com

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Power Zone®



Pokročilá integrovaná řídicí platforma generátorové soustavy, která zahrnuje všechny pohony a funkce pro řízení plynové generátorové soustavy a optimální spalování paliva při maximalizaci výkonu.

Uživatelské rozhraní (UI)

- 7" barevný displej s dotykovou obrazovkou
- Uživatelsky přívětivé ikony
- Vzdálené připojení přes WiFi nebo Bluetooth

Režim provozu

- Manuální - automatické (ACP)
- Paralelní (MPP) generátorová soustava se 4 póly motorizované CB dostupné v konfiguracích MPP
- Automatický start jedné generátorové sady (2-Wire)
- Jednotlivá generátorová souprava s kontrolou výpadku sítě (AMF)
- Paralelní (bez omezení) s dálkovým startováním



Funkce programu

- Programovatelný omezovač otáček
- 7denní programovatelný trenažér
- Komunikace RS232/485
- Komunikace v síti LAN
- 3-fázový regulátor napětí se snímáním
- Možnost 2vodičového startu
- Datum/čas Historie poruch (protokol událostí)
- Řízení guvernéra Isochronus
- Zvukové alarmy a vypnutí
- Automatické zapnutí/vypnutí Ruční přepínač
- Tlačítko E-Stop (hřib)
- Přizpůsobitelné alarmy, varování a události
- Protokol Modbus
- Algoritmus prediktivní údržby
- Zapečetěné desky
- Ochrana nastavení parametrů heslem
- Jednobodové uzemnění
- Informace o alarmu automaticky oznamované na dotykovém displeji

Úplné zobrazení stavu systému

- Výkon (kW)
- Účiník Cos(ϕ)
- celkový počet kWh a poslední běh
- Aktivní/reaktivní/přítomný výkon
- Všechny fáze střídavého napětí
- Všechny fázové proudy
- Tlak oleje
- Teplota chladicí kapaliny
- Hladina chladicí kapaliny
- Otáčky motoru
- Napětí baterie
- Frekvence



Výstrahy a varování

- Tlak oleje
- Teplota chladicí kapaliny
- Hladina chladicí kapaliny
- Alarm nízkého tlaku paliva
- Nadměrné otáčky motoru
- Napětí baterie
- Časy a data výstrah a varování
- Snímek klíčových provozních parametrů během alarmů a varování
- Poplachy a varování napsané na papíře (bez poplachových kódů)
- Vícejazyčné stránky

Další ochrana

- Jistič III póly)
- Tlačítko nouzového zastavení
- 4pólový motorizovaný CB volitelně MPP)

www.pramac.com

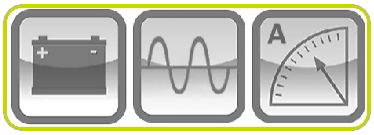
Údaje o instalaci

Teplota výfukových plynů	°C	750
Maximální protitlak ve výfuku	mbar	67



Elektrické údaje

Jmenovitý proud	A	895.62
Maximální proud	A	1074.28
Jistič	A	1250

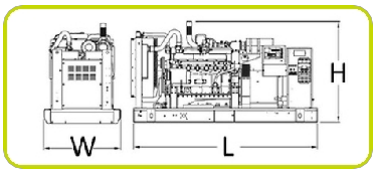


OTEVŘENÁ VERZE



Rozměrové údaje

Délka	(L) mm	4375
Šířka	(W) mm	2110
Výška	(H) mm	2465
Hmotnost	kg	7550

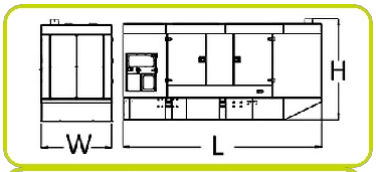


VERZE CANOPY



Rozměrové údaje Verze stříšky

Délka	(L) mm	6536
Šířka	(W) mm	2140
Výška	(H) mm	2810
Hmotnost	kg	9950





Hladina hluku

Zaručená hladina hluku (LWA)	dB(A)	103
Hladina akustického tlaku @ 1 m	dB(A)	82
Hladina akustického tlaku @ 7 m	dB(A)	73

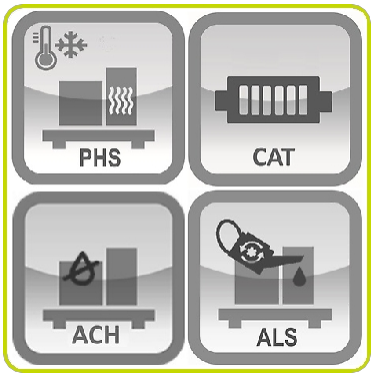
www.pramac.com

VOLITELNÉ FUNKCE

Objednat s vybavením (v případě potřeby)	:

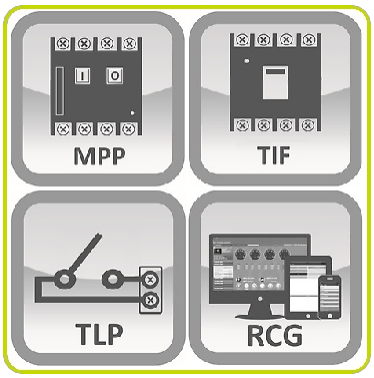
GENERÁTOROVÉ SOUSTROJÍ

Systém předehřevu chladicí kapaliny (konvekční typ)	PHS
3cestný katalytický tlumič výfuku	CAT
Větší alternátor	UAL
Ohřívač alternátoru proti kondenzaci	ACH
Generátor s permanentním magnetem na alternátoru	PMG
Kovový výrobní štítek elektrocentrály	GMN
Bez baterií	WBAT
Automatický systém doplňování mazacího oleje s nádrží na mazací olej	ALS
Různé barvy vrchlíku	DCC



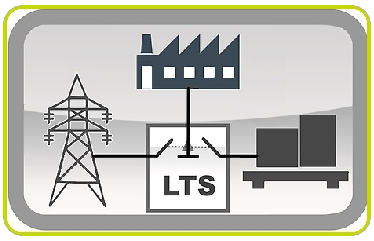
OVLÁDACÍ PANEL

Paralelní řízení mezi generátorovými soustavami (4pólový motorizovaný CB)	MPP
Čtyřpólový jistič	TIF
Pomocný kontakt pro dálkovou signalizaci	TLP
Sada pro vzdálené připojení s anténou	RCG



Příslušenství

Položky dostupné jako příslušenství	:
Přepínač zátěže [Příslušenství panel ACP]	LTS



www.pramac.com

Informace jsou v době stahování sladěny s datovým souborem. Vytištěno 10/01/2025 (ID 12494)

©2024| PR Industrial S.r.L unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI) - ITÁLIE. Společnost podléhá řízení a koordinaci Generac Power Systems Inc.| Všechna práva vyhrazena| Zobrazený obrázek nemusí odpovídat skutečnému balení. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění