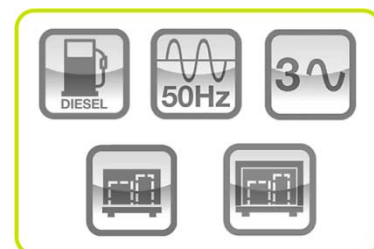




## Výkonové parametry

Maximální výkon ESP	kVA	47,5
Maximální výkon ESP	kW	38,0
Jmenovitý výkon PRP	kVA	43,0
Jmenovitý výkon PRP	kW	34,4
Napětí	V	400/230
Frekvence	Hz	50
Účinník	cos φ	0,8
Fáze		3
Palivo		motorová nafta



## Definice výkonů (podle normy ISO8528 1:2005)

### ESP – Maximální (časově omezený) výkon:

Je definován jako maximální výkon při proměnném zatížení, který je generátorové soustrojí schopno dodávat na základě stanovených provozních podmínek v případě výpadku elektrické sítě nebo při testování po dobu 200 hodin za rok, při dodržování postupů a intervalů údržby předepsaných výrobcem. Přípustný průměrný výstupní výkon za 24 hodin provozu nesmí překročit 70 % ESP.

### PRP – Jmenovitý výkon:

Je definován jako maximální výkon, který je generátorové soustrojí schopno trvale dodávat při napájení různých elektrických spotřebičů po neomezený počet hodin za rok, na základě stanovených provozních podmínek, dodržování postupů a intervalů údržby předepsaných výrobcem. Přípustný průměrný výstupní výkon během 24 hodin provozu nesmí přesáhnout 70 % jmenovitého výkonu.

**Třída zátěže G2 v souladu s ISO 8528-5:2013**, vyšších výkonnostní třídy na vyžádání.

**Zařízení mají certifikát CE, odpovídají požadavkům následujících směrnic:**

- 2006/42/ES Bezpečnost strojů.
- 2014/30/ES Elektromagnetická kompatibilita.
- 2014/35/ES Elektrická zařízení navržená pro použití v určitých mezích napětí
- 2000/14/ES Emise hluku zařízení určených k použití ve venkovním prostoru. (pozměněno směrnicí 2005/88/ES)
- 97/68/ES Emise plyných a pevných znečišťujících látek. (pozměněno směrnicemi 2002/88/ES a 2004/26/ES)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

**Společnost s certifikací kvality ISO 9001**



## Parametry motoru

Výrobce	Yanmar	
Typ	4TNV98CT-IPGE	
Jmenovité provozní otáčky	1/min	1500
Úroveň emisí výfukových plynů	Stage V	
Systém chlazení motoru	Kapalinou	
Počet a uspořádání válců	4, v řadě	
Zdvihový objem	cm <sup>3</sup>	3319
Plnění	Přirozené	
Regulace otáček	Elektronická	
Maximální výkon (PRP)	kWm	43,7
Jmenovitý výkon (ESP)	kWm	39,6
Příkon ventilátoru	kWm	0,3
Průtok vzduchu	m <sup>3</sup> /min	30
Objem olejové náplně	l	10,5
Objem chladicího systému	l	4,5
Palivo	Motorová nafta	
Měrná spotřeba paliva při 75 % PRP	g/kWh	212,5
Systém spouštění	Elektrický	
Napětí elektrického systému	V	12



## Parametry alternátoru

Výrobce	Mecc Alte	
Typ	ECP32 2S4 C	
Vinutí	Standardní	
Zapojení vinutí	druh	Sériové do hvězdy
Frekvence	Hz	50
Napětí	V	400
Fáze	3	
Účinník	cos φ	0,8
Pohotovostní výkon při 27 °C	kVA	49,5
Trvalý jmenovitý výkon při 40 °C	kVA	45,0
Účinnost při zatížení 100 %	%	87,6
Druh	Bezkartáčový	
Počet pólů	4	
Kolísání napětí	%	1
Třída	H	
Stupeň mechanické ochrany	IP23	



## Parametry pro instalaci

Celkový průtok chladicího vzduchu	m <sup>3</sup> /min	49
Průtok výfukových plynů při PRP	m <sup>3</sup> /min	7,1
Teplota výfukových plynů při LTP	°C	500
Spotřeba paliva při 75 % výkonu PRP	l/h	7,43
Spotřeba paliva při 100 % výkonu PRP	l/h	10,55



## Volitelná přídatná nádrž

Objednává se jako volitelné příslušenství

### PROVOZNÍ VÝDRŽ

8PFT provozní výdrž při 75 % výkonu PRP	h	10,77
MFT-XS provozní výdrž při 75 % výkonu PRP	h	8,75
MFT-S provozní výdrž při 75 % výkonu PRP	h	16,15
MFT-M provozní výdrž při 75 % výkonu PRP	h	32,97

<b>PFT</b> Plastová palivová nádrž	druh	8
Objem palivové nádrže 8PFT	l	80
Umístění palivové nádrže 8PFT		Interní

<b>MFT</b> Kovová palivová nádrž	druh	XS
Objem palivové nádrže MFT-XS	l	65
Umístění palivové nádrže MFT-XS		Interní

<b>MFT</b> Kovová palivová nádrž	druh	S
Objem palivové nádrže MFT-S	l	120
Umístění palivové nádrže MFT-S		Pod centrálou
Nárůst výšky s nádrží MFT-S	mm	193
Nárůst hmotnosti s nádrží MFT-S	kg	145

<b>MFT</b> Kovová palivová nádrž	druh	M
Objem palivové nádrže MFT-M	l	245
Umístění palivové nádrže MFT-M		Pod centrálou
Nárůst výšky s nádrží MFT-S	mm	193
Nárůst hmotnosti s nádrží MFT-S	kg	172



## Elektrické parametry

Napětí akumulátoru	V	12
Napětí elektrocentrály	V	400/230
Frekvence	Hz	50
Počet fází		3
Účinník	cos φ	0,8
Maximální proud	A	69
Jmenovitý proud	A	62
Proudová hodnota jističe	A	63



## Dostupné ovládací panely

AUTOMATICKÝ OVLÁDACÍ PANEL	ACP
MODULÁRNÍ PARALELNÍ PANEL	MPP



## ACP – AUTOMATICKÝ OVLÁDACÍ PANEL

- Funkce automatického spuštění při výpadku rozvodné sítě (AMF)
- Řídící jednotka generátoru v pohotovostním nebo provozním režimu
- Kompletní sledování a ochrana soustrojí
- Podrobný protokol událostí a výkonů s uvedením času a data
- Široká nabídka modulů dálkového ovládní dostupných jako volitelné příslušenství
- Široká nabídka volitelných vstupně-výstupních rozšiřujících modulů

Napájení s jističem nebo svorkovnicí



## MPP – MODULÁRNÍ PARALELNÍ PANEL

- MP panel umožňuje paralelní připojení generátoru k dalším (až 32 soustrojí)
- Snadné přepínání mezi připojením paralelně k síti nebo spolupráce více soustrojí
- Kompletní sledování a ochrana soustrojí
- Podrobný protokol událostí a výkonů s uvedením času a data
- Široká nabídka volitelných možností komunikačních a propojovacích modulů

Napájení s jističem nebo svorkovnicí



## ZÁSUVKOVÝ PANEL

- Panel se zásuvkami je umístěn na přední straně, odděleně od ovládacího panelu
- Vysoká flexibilita volby sady zásuvek
- Snadné a rychlé připojení napájecích kabelů
- Sadu zásuvek je třeba definovat při objednávce



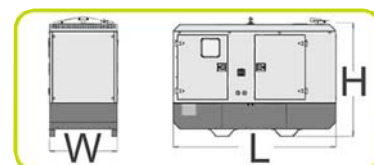
## KAPOTOVANÉ PŘEVEDENÍ

- Karoserie ze ocelových panelů s ochranou zinkováním proti korozi, povětrnosti a agresivnímu prostředí.
- Zvuková izolace kapotáže z kvalitního odhlučňovacího materiálu a tlumič výfuku pro obytné oblasti je zárukou nízké hlučnosti
- Rozměrná boční dvířka umožňují snadný servis a údržbu
- Dvířka s klíčkami uzamykatelnými klíčem
- Základní rám svařovaný z ocelových profilů
- Vhodně dimenzované antivibrační úchyty
- Šroubované opěrné patky
- Otvor pro manipulaci jeřábem
- Pohyblivé a rotující součásti s ochranou proti náhodnému dotyku
- Zemní bod pro připojení všech kovových částí k zemi
- Robustní zvedací můstek s jednobodovým zvedacím okem na horní straně



## Rozměry kapotovaného provedení

Délka L	mm	2200
Šířka W	mm	1020
Výška H	mm	1423



Hmotnost	kg	987
----------	----	-----

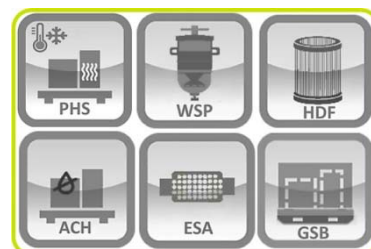
## Hlučnost kapotovaného provedení

Zaručený akustický výkon (L <sub>wa</sub> )	dB(A)	90
Hladina akustického tlaku ve vzdál. 1 m	dB(A)	73
Hladina akustického tlaku ve vzdál. 7 m	dB(A)	61



## VOLITELNÁ VÝBAVA

Musí být objednáno se zařízením	
Systém přehřevu	PHS
Uzavírací ventil vzduchu	ASV
Vzduchový filtr do těžkých podmínek	HDF
Odlučovač vody z paliva	WSP
Lapač jisker na výfuku	ESA
Úplná ochrana vinutí alternátoru	WTP
Vysoušeč vlhkosti alternátoru	ACH
Pozinkované otvory pro vidle VZV	GSB



Datum zveřejnění: 10/10/2024

©2024 | PR Industrial S.r.L unipersonale – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITÁLIE.  
Společnost podléhající řízení a koordinaci Generac Power Systems Inc. | Všechna práva vyhrazena | Ilustrace nemusejí zachycovat aktuální provedení. Parametry se mohou změnit bez předchozího upozornění.

