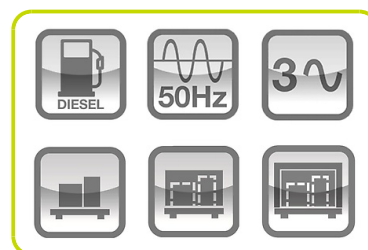


GDW40Y/FS3A



Regim De Putere

Putere standby de urgenta ESP	kVA	37.3
Putere standby de urgenta ESP	kW	29.8
Putere nominala PRP	kVA	33.6
Putere nominala PRP	kW	26.9
Tensiune	V	400/230
Frecvență	Hz	50
Factor de putere	cos ϕ	0.8
Faze		3
Combustibil		Diesel



Definitia puterilor (ISO-8528)

ESP - Putere standby:

Este puterea maxima disponibila in timpul unei secvente de putere electrica variabila, conform conditiilor de operare, pe care un generator este capabil sa o furnizeze in cazul intreruperii alimentarii electrice sau in conditii de testare de pana la 200 de ore de functionare pe an, respectand intervalele de mentenanta si procedurile recomandate de catre producator. Puterea medie admisa pentru o perioada de 24 de ore de functionare nu trebuie sa depaseasca 70% din ESP.

PRP - Putere maxima:

Este definita ca fiind puterea maxima pe care un generator este capabil sa o livreze in regim continuu, in timp ce furnizati o sarcina electrica variabila atunci cand functioneaza pentru un numar nelimitat de ore pe an, tinand cont de intervalele de mentenanta si in conditiile de operare convenite cu producatorul. Puterea medie admisa in decursul a 24 de ore de functionare nu trebuie sa depaseasca 70% din puterea maxima.

Clasa de incarcare G2 in conformitate cu ISO 8528-5: 2013 Pentru clase de performanta mai mare, va rugam sa verificati la cerere.

Grupurile electrogene sunt conforme cu marcajul CE care include urmatoarele directive:

- 2006/42 / CE Siguranta utilajelor.
- 2014/30 / UE Compatibilitate electromagnetica.
- Echipamente electrice 2014/35 / UE proiectate pentru a fi utilizate in anumite limite de tensiune
- Nivel de putere sonor 2000/14 / CE. Echipamente exterioare cu emisii de zgomot. (modificat prin 2005/88 / CE) - Daca este aplicabil:
- 97/68 / CE Emisiile de poluanti gazosi si de particule. (modificat prin 2002/88 / CE si 2004/26 / CE) - Daca este aplicabil
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Certificare de calitate ISO 9001



Date tehnice motor

Marca	YANMAR	
Model piesă	4TNV98-IGPGE	
Viteza nominala de operare	rpm	1500
Sistem de răcire motor	Apa	
Emisii de eșapament optimizate pentru	Stage IIIA	
Număr cilindri și amplasare	4 in line	
Deplasament	cm ³	3319
Aspirație	Tip	Natural
Regulator de viteză	Mecanic	
Injection	Tip	Direct
Putere motor ESP	kWm	34.6
Putere motor PRP	kWm	31.2
Putere ventilator	kWm	0.5
Flux aer ventilator	m ³ /min	62
Capacitate ulei	l	10.5
Putere lichid de răcire	l	4.2
Combustibil	Diesel	
Consum specific de combustibil la 75% PRP	g/kWh	231
Sistem de pornire	ELECTRICA	
Circuit electric	V	12



Date tehnice alternator

Marca	Mecc Alte	
Model piesă	ECP32 1S4 C	
Bobinaj	Standard	
Conexiune bobinaj	Tip	Series Star
Frecvență	Hz	50
Tensiune	V	400
Faze	3	
Factor de putere	cos φ	0.8
Valoare in stand-by 27°C	kVA	41
Valoare continua nominala 40°C	kVA	37.5
Randament @ 100%	%	87.6
Tip	Fara perii	
Borne	4	
Toleranță tensiune	%	1
Clasă	H	
Clasificare protectie infiltrare	23	



Date instalare

Circuitul aerului de răcire	m ³ /min	80
Flux gaze eșapament la PRP	m ³ /min	6.7
Temperatură gaze de eșapament	°C	550
Consum combustibil la 75% PRP	l/h	6.39
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	8.58



Rezervor - Optiuni disponibile:

Trebuie comandate odata cu echipamentul

AUTONOMIE

8PFT Timp de funcționare la 75% PRP	h	12.52
MFT-XS Timp de funcționare la 75% PRP	h	10.17
MFT-S Timp de funcționare la 75% PRP	h	18.78
MFT-M Timp de funcționare la 75% PRP	h	38.34
MFT-L Timp de funcționare la 75% PRP	h	78.25

PFT Rezervor plastic	Tip	8
8PFT Capacitate rezervor	l	80
8PFT Locatie rezervor		Intern

MFT Rezervor metalic	Tip	XS
MFT-XS Capacitate rezervor	l	65
MFT-XS Locatie rezervor		Intern

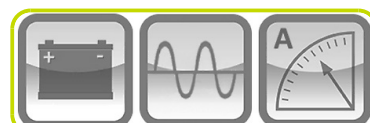
MFT Rezervor metalic	Tip	S
MFT-S Capacitate rezervor	l	120
MFT-S Locatie rezervor		With sub-base
MFT-S EXTRA Lungime (doar pentru versiunea necarcasata)	mm	281
MFT-S EXTRA Inaltime	mm	193
MFT-S EXTRA Greutate	Kg	145

MFT Rezervor metalic	Tip	M
MFT-M Capacitate rezervor	l	245
MFT-M Locatie rezervor		With sub-base
MFT-M EXTRA Lungime (doar pentru versiunea necarcasata)	mm	281
MFT-M EXTRA Inaltime	mm	193
MFT-M EXTRA Greutate	Kg	175

MFT Rezervor metalic	Tip	L
MFT-L Capacitate rezervor	l	500
MFT-L Locatie rezervor		With sub-base
MFT-L EXTRA Lungime (doar pentru versiunea necarcasata)	mm	323
MFT-L EXTRA Inaltime	mm	354
MFT-L EXTRA Greutate	Kg	216

Date curent

Tensiune acumulator	V	12
Tensiune	V	400/230
Frecvență	Hz	50
Faze		3
Factor de putere	cos ϕ	0.8
Curent maxim	A	54
Curent NOMINAL	A	49
Disjuncteur Genset	A	50



DISPONIBILITATE PANOU DE COMANDĂ

Panou comanda manual cu pornire de la distanta	MRS
Panou de control automat	ACP
Panou modular de paralelare	MPP



MRS - Panou comanda manual cu pornire de la distanta

- Regulator de pornire manual si de la distanta
- Functie de pornire automata la detectarea unei defectiuni in retea
- Masuratori pe cele 3 faze
- Protectie trifazica
- Contor ore de funcționare
- 50 evenimente, avertismente sau alarme de oprire cu marker de ore de functionare

Alimentare cu intrerupator si / sau bara terminala



ACP - Panou de control automat

- Functie automata (AMF)
- Regulator setat pentru generatoare de stand-by sau emergenta
- Supraveghere si protectie completa pentru generator
- Jurnal de evenimente si performanța detaliat, cu marker de ora si data
- O gama larga de module de telecomanda disponibile optional
- O gama larga de module de expansiune I / O disponibile optional

Alimentare cu intrerupator si / sau bara terminala



MPP - Panou modular de paralelare

- Panoul MPP permite ca grupul electrogen sa functioneze in paralel cu pana la 32 de alte grupuri electrogene
- Tranzitie facila intre paralelare si retea sau aplicatii cu multiple generatoare
- Monitorizare si protectie integrala a grupului electrogen
- Jurnal detaliat al evenimentelor si performantei cu ora si data
- O gama larga de capacitati de comunicare si conectare disponibile

Alimentare cu intrerupator si / sau bara terminala



Tablou de comandă

Cutie de derivație externă	ETB
Protecție diferențială	ADI



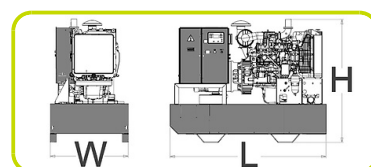
NECARCASAT

- Cadru de baza din profil de otel sudat
- Montaje anti-vibratii dimensionate corespunzator
- Picioare de sprijin insurubate
- Gaura pentru manipulare cu macara
- Miscarea si rotirea protectiei partilor impotriva contactului accidental
- Punctul de impamantare pentru conectarea tuturor pieselor metalice la masa



Date dimensionale

Lungime	(L) mm	1875
Lățime	(W) mm	1000
Înălțime	(H) mm	1191



Greutate	Kg	603
----------	----	-----

OPTIUNI DISPONIBILE (DOAR PENTRU VERSIUNEA NECARCASATA)

Sistem de evacuare industrial	IES
Sistem de evacuare rezidential	RES
Sistem de evacuare critica	CES



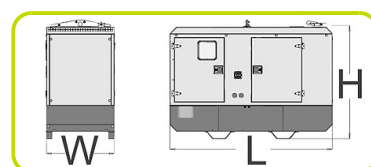
CARCASAT

- Carcasa rezistenta la intemperii din tabla galvanizata permite protejarea grupului impotriva coroziunii si fenomenelor meteorologice
- Rezervoare incastrate si izolate fonic din materiale de inalta calitate ce permit sa aiba un nivel scazut de emisie de zgomot
- Usi laterale mari ce permit o operare si intretinere usoara
- Usi echipate cu manere blocabile cu cheie
- Cadru de baza din profil de otel sudat
- Montaje anti-vibratii dimensionate corespunzator
- Picioare de sprijin insurubate
- Gaura pentru manipulare cu macara
- Miscarea si rotirea protectiei partilor impotriva contactului accidental
- Punctul de impamantare pentru conectarea tuturor pieselor metalice la masa



Date dimensionale

Lungime	(L) mm	2200
Lățime	(W) mm	1020
Înălțime	(H) mm	1292



Greutate	Kg	801
----------	----	-----

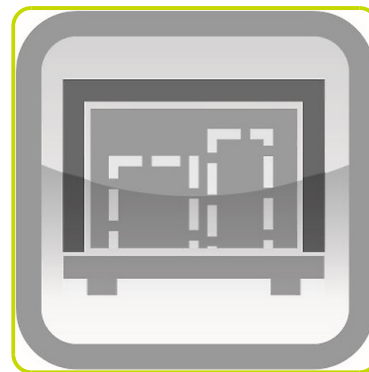
Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	92
Nivel de stridență a zgomotului la @ 1 m	dBA	75
Nivel de stridență a zgomotului la @ 7 m	dBA	63



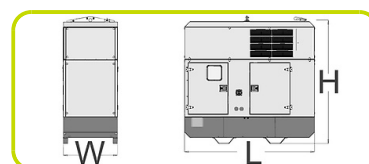
VERSIUNE CARCASA EXTRA SILENTIOASA

- Carcasa silentioasa cu emisii reduse de zgomot, potrivita pentru instalarea in apropiere de zonele aglomerate si in orice loc in care sunt prezente restrictii severe de emisii de zgomot
- Carcasa rezistenta la intemperii din tabla galvanizata permite protejarea grupului impotriva coroziune si fenomenelor meteorologice
- Rezervoare incastrate si izolate fonic din materiale de inalta calitate ce permit sa aiba un nivel scazut de emisie de zgomot
- Usi laterale mari ce permit o operare si intretinere usoara
- Usi echipate cu manere blocabile cu cheie
- Cadru de baza din profil de otel sudat
- Montaje anti-vibratii dimensionate corespunzator
- Picioare de sprijin insurubate
- Gaura pentru manipulare cu macara
- Miscarea si rotirea protectiei partilor impotriva contactului accidental
- Punctul de impamantare pentru conectarea tuturor pieselor metalice la masa



Date dimensionale

Lungime	(L) mm	2200
Lățime	(W) mm	1020
Înălțime	(H) mm	1883



Greutate	Kg	951
----------	----	-----

Nivel zgomot carcasa (versiune extra silentioasa)

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	88
Nivel de stridență a zgomotului la @ 1 m	dBA	71
Nivel de stridență a zgomotului la @ 7 m	dBA	59



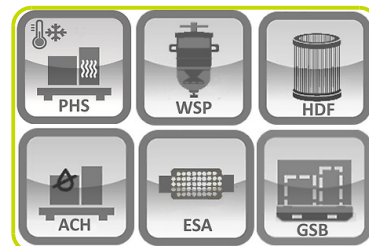
OPTIUNI DISPONIBILE (DOAR PENTRU VERSIUNILE CARCASATE)

Punct de ridicare pe carcasa	RLP
------------------------------	-----



CARACTERISTICI OPTIONALE

Disponibil doar la comandă	:
Sistem de pre-incalzire a motorului	PHS
Supapa de inchidere aer	ASV
Filtru aer Heavy-DUTY	HDF
Filtru separator apa	WSP
Filtru scantei evacuare	ESA
Protectie bobinaj alternator	WTP
Protectie anti condensare alternator	ACH
Baza carcasei galvanizata pentru ridicarea cu furcile stivuitorului	GSB



Informațiile sunt aliniate cu fișierul de date în momentul descărcării.
Imprimat pe 04/06/2024 (ID 11421)

©2023 | PR Industrial S.r.l unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI) - ITALY.
Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

