

# GDW35P/FNE



## Regim De Putere

Putere standby de urgenta ESP	kVA	33.0
Putere standby de urgenta ESP	kW	26.4
Putere nominala PRP	kVA	30.0
Putere nominala PRP	kW	24.0
Tensiune	V	400/230
Frecvență	Hz	50
Factor de putere	cos $\phi$	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 și 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 să o livreze in regim continuu, in timp ce furnizati o sarcina electrica variabila atunci cand funcționeaza 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 funcționare nu trebuie sa depaseasca 70% din puterea maxima.

**Clasa de incarcare G2 în 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 Siguranaa utilajelor.
- 2014/30 / UE Compatibilitate electromagnetica.
- Echipamente electrice 2014/35 / UE proiectate pentru a fi utilizate în 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 și 2004/26 / CE) - Daca este aplicabil
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

### Certificare de calitate ISO 9001



### Date tehnice motor

Marca	Perkins	
Model piesă	1103A-33G	
Viteza nominala de operare	rpm	1500
Sistem de răcire motor	Apă	
Emisii de eșapament optimizate pentru	Non Emission Certified	
Număr cilindri și amplasare	3 in linie	
Deplasament	cm <sup>3</sup>	3300
Aspirație	Tip	Natural
Regulator de viteză	Mecanic	
Putere motor ESP	kWm	31
Putere motor PRP	kWm	28.2
Putere ventilator	kWm	0.5
Flux aer ventilator	m <sup>3</sup> /min	53
Capacitate ulei	l	8.3
Consum ulei (max)	% consum combustibil	0.15
Putere lichid de răcire	l	10.2
Combustibil	Diesel	
Consum specific de combustibil la 75% PRP	g/kWh	214.5
Sistem de pornire	ELECTRICĂ	
Circuit electric	V	12

### Date tehnice alternator

Alternator brand	Mecc alte	
Model piesă	ECP28 VL4 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	33
Valoare continua nominala 40°C	kVA	30
Randament @ 100%	%	87.9
Tip	Fara perii	
Borne	4	
Toleranță tensiune	%	1
Clasă	H	
Clasificare protectie infiltrare	23	

### Date instalare

Circuitul aerului de răcire	m <sup>3</sup> /min	62
Flux gaze eșapament la PRP	m <sup>3</sup> /min	5.7
Temperatură gaze de eșapament	°C	520
Consum combustibil la 75% PRP	l/h	5.27
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	7.00



## Rezervor - Optiuni disponibile:

Trebuie comandate odata cu echipamentul

### AUTONOMIE

8PFT Timp de funcționare la 75% PRP	h	15.18
MFT-XS Timp de funcționare la 75% PRP	h	12.33
MFT-S Timp de funcționare la 75% PRP	h	22.77
MFT-M Timp de funcționare la 75% PRP	h	46.49
MFT-L Timp de funcționare la 75% PRP	h	94.88

<b>PFT</b> Rezervor plastic	Tip	8
8PFT Capacitate rezervor	l	80
8PFT Locatie rezervor		Intern

<b>MFT</b> Rezervor metalic	Type	XS
MFT-XS Capacitate rezervor	l	65
MFT-XS Locatie rezervor		Intern

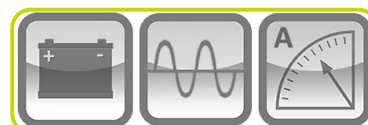
<b>MFT</b> Rezervor metalic	Tip	S
MFT-S Capacitate rezervor	l	120
MFT-S Locatie rezervor		With sub-base
MFT-S EXTRA Lungime (doar pentru versiunea necarcasata)	mm	281
MFT-S EXTRA Inaltime	mm	193
MFT-S EXTRA Greutate	Kg	145

<b>MFT</b> 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

<b>MFT</b> 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 $\phi$	0.8
Curent maxim	A	48
Curent NOMINAL	A	43
Disjunctoare Genset	A	50



## DISPONIBILITATE PANOU DE COMANDĂ

Panou comanda manual cu pornire de la distanta

MRS

Panou de control automat

ACP



## 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



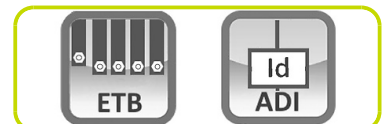
## Tablou de comandă

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	1186

Greutate	Kg	746
----------	----	-----

### 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 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

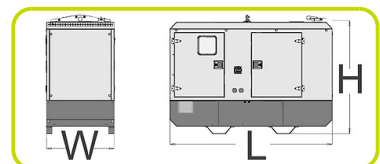
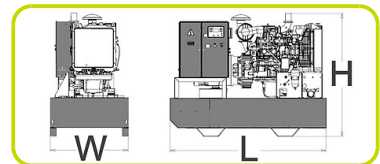
### Date dimensionale

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

Greutate	Kg	959
----------	----	-----

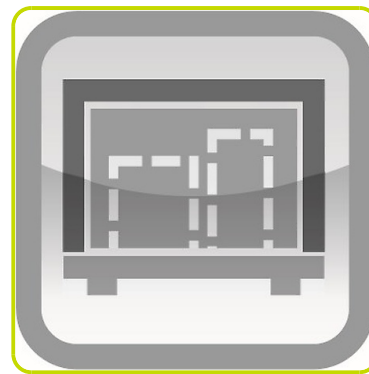
### Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dB(A)	93
Nivel de stridență a zgomotului la @ 1 m	dB(A)	76
Nivel de stridență a zgomotului la @ 7 m	dB(A)	64



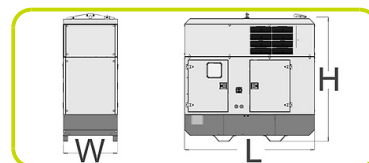
## VERSIUNE CARCASA EXTRA SILENTIOASA

- 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	1128
----------	----	------

### Nivel zgomot carcasa (versiune extra silentioasa)

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dB(A)	89
Nivel de stridență a zgomotului la @ 1 m	dB(A)	72
Nivel de stridență a zgomotului la @ 7 m	dB(A)	60



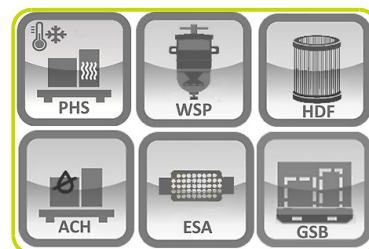
### OPTIUNI DISPONIBILE (DOAR PENTRU VERSIUNILE CARCASATE)

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



### CARACTERISTICI OPTIONALE

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



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 12/01/2023 (ID 11361)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

