

GBW22P



Caracteristici principale

Frecvență	Hz	50
Tensiune	V	400
Factor de putere	$\cos \phi$	0.8
Faze		3

Regim De Putere

Putere standby de urgenta ESP	kVA	21.82
Putere standby de urgenta ESP	kW	17.46
Putere nominala PRP	kVA	19.78
Putere nominala PRP	kW	15.82

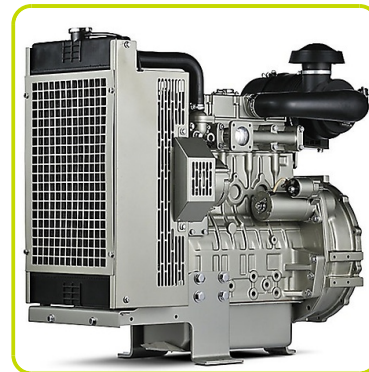
Definiție clasificări (Conform standardului ISO8528)

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 primă: Se definește ca fiind puterea maximă pe o poate livra continuu un grup electrogen, furnizând în același timp o sarcină electrică variabilă, când este utilizat un număr nelimitat de ore pe an în condițiile de utilizare convenite, cu intervalele de întreținere și procedurile respectate conform prevederilor producătorului. Puterea medie permisă în 24 h de funcționare nu va depăși 70% din puterea primă.

Date tehnice motor

Producător motor	Perkins	
Model piesă	404A-22G1	
Emisii de eșapament optimizate pentru 97/68 50Hz (COM)	Non Emission Certified	
Sistem de răcire motor	Apa	
Număr cilindri și amplasare	4 in linie	
Deplasament	cm ³	2216
Aspirație	Natural	
Regulator de viteză	Mecanic	
Putere de amorsare brută PRP	kW	18.7
Putere standby de urgență ESP	kW	20.6
Capacitate ulei	l	10.6
Putere lichid de răcire	l	7
Combustibil	Diesel	
Consum specific de combustibil la 75% PRP	g/kWh	238
Consum specific de combustibil la PRP	g/kWh	237
Sistem de pornire	ELECTRICA	
Capacitate motor la pornire	kW	2
Circuit electric	V	12



Engine Equipment

Standards

The above ratings represent the engine performance capabilities to conditions specified in ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1

Fuel system

Rotary type pump

Lube oil system

Wet steel sump with filler and dipstick

Filter

- Fuel filter
- Air filter
- Oil filter

Cooling system

- Mounted radiator
- Thermostatically-controlled system with belt driven coolant pump and pusher fan

Date tehnice alternator

Alternator		Linz
Model piesă		E1S13MF
Tensiune	V	400
Frecvență	Hz	50
Factor de putere	$\cos \phi$	0.8
Borne		4
Tip		Cu perii
Toleranță tensiune	%	4
Efficiency @ 75% load	%	86.2
Clasă		H
Clasificare protecție infiltrare		21



Structura mecanică

Structură mecanică robustă care permite accesul ușor la conexiuni și componente în timpul intervențiilor de întreținere de rutină.

Acuratețe tensiune:

$\pm 4\%$ de la zero sarcină la sarcină completă, $\cos \phi = 0.8$ la viteză de rotație constantă.

Formă de undă la tensiunea de ieșire:

Conținutul slab armonic ($<5\%$) permite furnizarea oricărui tip de sarcină, inclusiv sarcini distorsionate.

Curent de scurt circuit:

În caz de scurt circuit, curentul permanent depășește curentul nominal de trei ori, asigurând funcționarea corectă a protecțiilor.

Suprasarcină:

10% suprasarcină pentru o oră la fiecare 6 ore este normal acceptat. Suprasarcinile scurte pot fi foarte ridicate (de trei ori cât curentul nominal).

Echipare generator

ȘASIU DE BAZĂ FABRICAT DIN PROFIL SUDAT DE OȚEL, DOTAT CU

- Suportți anti-vibrație dimensionați corespunzător
- Indicator vizual al nivelului de combustibil
- Picioare de susținere integrate.



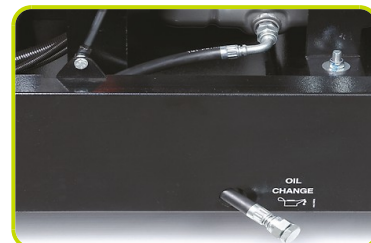
REZERVOR COMBUSTIBIL DIN PLASTIC DOTAT CU:

- Ștuț de umplere
- Gură de aer (tub ventilație)
- Realimentare externă combustibil



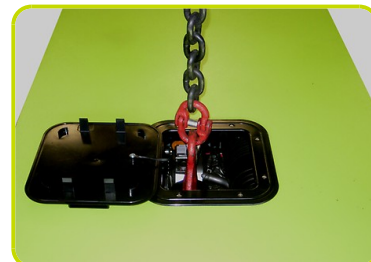
TUB SCURGERE ULEI CU CAPAC:

- Facilități de scurgere a uleiului



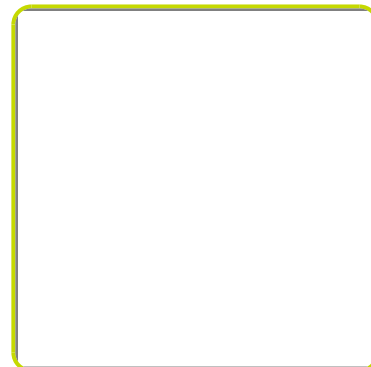
ARMĂTURĂ:

- Armătură izolată fonic, individuală, dotată cu brațe și mânere pneumatice pentru ridicarea armăturii, pentru a permite accesul facil la grupul electrogen în vederea întreținerii.
- Operațiuni simple de manipulare cu ochet individual de ridicare



IZOLARE FONICĂ:

- Atenuarea zgomotului datorată materialului izolator fonic (spumă poliuretanică) și amortizor propriu eficient plasat în interiorul armăturii.



Date dimensionale

Lungime	(L) mm	1645
Lățime	(W) mm	870
Înălțime	(H) mm	1072
Greutate fără combustibil	Kg	565
Capacitate rezervor combustibil	l	51
Material rezervor de combustibil	Plastic	

Autonomie

Consum combustibil la 75% PRP	l/h	3.98
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	5.27
Timp de funcționare la 75% PRP	h	12.81
Timp de funcționare la 100% PRP	h	9.68

Nivel zgomot

Nivelul de zgomot garantat (LWA)	dBA	95
Nivel de stridență a zgomotului la 7 mt	dBA	66

Date instalare

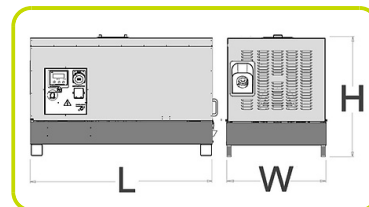
Flux gaze eșapament	m ³ /min	3.64
Temperatură gaze de eșapament la ESP	°C	445

Date curent

Battery capacity	Ah	70
Curent maxim	A	31.50
Disjuncteur Genset	A	32

DISPONIBILITATE PANOU DE COMANDĂ

PANOU DE COMANDĂ MANUAL	MCP
Panou de control automat	ACP



MCP - PANOU DE COMANDĂ MANUAL STAȚIONAR

Panou de comandă manual, montat pe grupul electrogen și dotat cu: instrumentar, comandă, protecție și socluri

INSTRUMENTAR (ANALOGIC)

- Voltmetru (1 fază)
- Ampermetru (1 fază)
- Contor orar

COMENZI ȘI ALTELE

- Selector pornire/oprire cu cheie (Se include și funcția de preîncălzire cu bujii incandescente).

PROTECȚIE CU ALARMĂ

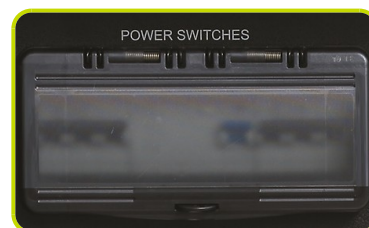
- Avarie încărcător baterie
- Presiune scăzută ulei
- Temperatură ridicată motor
- Punere la pământ accidentală

PROTECȚII CU OPRIRE

- Avarie încărcător baterie
- Presiune scăzută ulei
- Temperatură ridicată motor
- Protecție disjunctor: III poli

ALTELE

- Comutator alimentare protejat cu capac



PANOU IEȘIRE MCP

Set soclu	Standard	
Thermal protections		
3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
3P+N+T CEE 400V 16A	n	1
2P+T CEE 230V 16A	n	2
230V 16A SCHUKO	n	1



ACP - Panou de control automat

Panou de comandă automat, montat pe grupul electrogen, dotat cu unitate de comandă digitală pentru monitorizarea, controlul și protecția grupului electrogen.

INSTRUMENTAR DIGITAL

Tensiune rețea.
Tensiune grup electrogen (3 faze).
Frecvență grup electrogen.
Intensitate grup electrogen.
Tensiune baterie.
Contor orar.

COMENZI ȘI ALTELE

Moduri de operare: OPRIT - Pornire manuală - Pornire automată.
Butoane fizice: pornire/oprire, resetare la avarie, sus/jos/pagină/
introducere selecție.
Buton oprire de urgență.
Disponibilitate pornire de la distanță.
Încărcător automat baterie.
Port USB.

PROTECȚII CU ALARMĂ

Protecții motor: presiune scăzută ulei, temperatură ridicată motor.
Protecții grup electrogen: sub/supratensiune, suprasarcină, sub/
suprafrecvență, avarie la demarare, sub/supratensiune baterie, avarie
încărcător baterie

PROTECȚII CU OPRIRE

Protecții motor: presiune scăzută ulei, temperatură ridicată motor
Protecție grup electrogen: sub/supratensiune, suprasarcină, sub/
supratensiune baterie
Protecție disjunct: III poli
Protecție diferențială

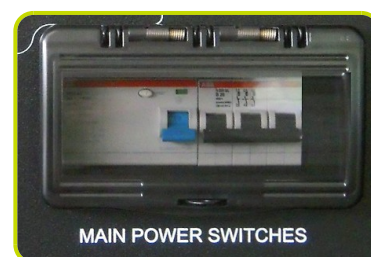
ALTELE

Protecție capac comutator alimentare

PANOU IEȘIRE ACP

Rând soclu coloană pentru conexiunea de la ACP la panoul LTS.	✓
---	---

3P+N+T CEE 400V 32A	n	1
---------------------	---	---



Suplimente:

Disponibil doar la comandă :

SUPLIMENTE MOTOR

PHS - Răcitor Sistem Preîncălzire ACP

Accesorii

Articole disponibile ca echipament accesoriu

Trailer șantier

•

Remorcă rutieră

•



LTS - COMUTATOR DE TRANSFER DE SARCINĂ - Accesorii ACP

Panoul Comutatorului de derivație sarcină (LTS) operează comutarea alimentării de curent între generator și rețea în aplicațiile de rezervă, garantând alimentarea la sarcină într-o perioadă scurtă de timp.

Este compus dintr-o cabină proprie ce poate fi instalată separat de grupul electrogen. Comanda logică a comutării alimentării cu curent este operată de la panoul de Comandă Automată montat pe grupul electrogen, deci nu este nevoie de un dispozitiv logic pe panoul LTS.



Informațiile sunt aliniate cu fișierul de date în momentul descărcării.
Imprimat pe 22/05/2024 (ID 13462)

©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

