

GBW15P (ALT. LI)



Caracteristici principale

Frecvență	Hz	50
Tensiune	V	400
Factor de putere	cos ϕ	0.8
Faze		3

Regim De Putere

Putere pasivă LTP	kVA	14.10
Putere pasivă LTP	kW	11.28
Putere nominala PRP	kVA	12.72
Putere nominala PRP	kW	10.18

Definiție clasificări (Conform standardului ISO8528 1:2005)

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.

LTP - Putere de funcționare pe perioadă limitată: Se definește ca puterea maximă disponibilă, în condițiile de funcționare convenite, pe care grupul electrogen o poate livra pentru până la 500 h de funcționare pe an (și nu mai mult de 300 de utilizare continuă) cu intervalele de întreținere și procedurile respectate conform prevederilor producătorilor. Nu este disponibilă o capacitate de suprasarcină.

Date tehnice motor

Producător motor		Perkins
Model piesă		403D-15G
Emisii de eșapament optimizate pentru 97/68 50Hz (COM)		Unregulated
Sistem de răcire motor		Apă
Număr cilindri și amplasare		3 in linie
Deplasament	cm ³	1496
Aspirație		Natural
Regulator de viteză		Mecanic
Putere de amorsare brută PRP	kW	12.2
Putere maximă LTP	kW	13.5
Capacitate ulei	l	6
Putere lichid de răcire	l	6
Combustibil		Diesel
Consum specific de combustibil la 75% PRP	g/kWh	252
Consum specific de combustibil la PRP	g/kWh	248
Sistem de pornire		Electric
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		E1S13MD
Tensiune	V	400
Frecvență	Hz	50
Factor de putere	cos ϕ	0.8
Borne		4
Tip		Cu perii
Toleranță tensiune	%	4
Efficiency @ 75% load	%	85.4
Clasă		H
Clasificare protecție infiltrare		21



Seria E1S/4 include alternatoare trifazice cu 4 poli, cu perii și reglare complexă.

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

- Suportji 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	550
Capacitate rezervor combustibil	l	51
Fuel tank material		Plastic



Autonomie

Consum combustibil la 75% PRP	l/h	2.74
Consum combustibil la 100% PRP	l/h	3.60
Timp de funcționare la @ 75% PRP	h	18.61
Timp de funcționare la @ 100% PRP	h	14.17

Nivel zgomot

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



Date instalare

Flux aer total	m ³ /min	42.50
Flux gaze eșapament la PRP	m ³ /min	2.7
Temperatură gaze de eșapament la LTP	°C	445

Data Current

Battery capacity	Ah	70
Curent maxim	A	20.35
Curent maxim	A	20

ACP - Panou de control automat

Panou de comandă automat, montat pe grupul electrogen, dotat cu unitate de comandă digitală AC03 pentru monitorizarea, controlul și protecția grupului electrogen.

INSTRUMENTAR DIGITAL (AC-03)

- Tensiune rețea.
- Tensiune grup electrogen (3 faze).
- Frecvență grup electrogen
- Intensitate grup electrogen (1 fază).
- Tensiune baterie
- Contor orar.

COMENZI ȘI ALTELE

- Patru moduri de operare: OPRIT - Pornire manuală - Pornire automată - Test automat
- Buton fizic pentru forțarea contactorului de rețea sau a contactorului de grup electrogen
- Butoane fizice: pornire/oprire, resetare la avarie, sus/jos/pagină/introducere selecție
- Buton oprire de urgență.
- Disponibilitate pornire de la distanță.
- Secționator sistem curent continuu
- Încărcător automat baterie
- PAROLĂ configurabilă pentru nivelul de protecție

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

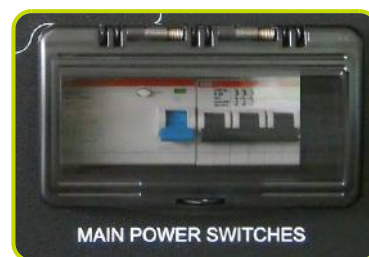
- Protecții motor: presiune scăzută ulei, temperatură ridicată motor
- Protecție grup electrogen: sub/supratensiune, suprasarcină, sub/supratensiune baterie
- Protecție disjunctor: III poli
- Protecție diferențială

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 - disponibil pentru modelele:

ACP

Accesorii

Articole disponibile ca echipament accesoriu

STR - Trailer șantier

RTR - Remorcă rutieră



LTS - COMUTATOR DE TRANSFER DE SARCINĂ - Accesorii ACP

LTS - Panou Transfer Sarcina [Optional pentru Panou de Control Automat ACP]

Panoul de transfer de sarcină (LTS) operează comutarea sursei de alimentare între generator și rețeaua de alimentare în aplicații de rezervă, garantând alimentarea într-o perioadă scurtă de timp.

Panoul LTS este compus dintr-un dulap independent care poate fi instalat separat de generator. Comanda logică a comutării sursei de alimentare este acționată prin panoul de control automat (ACP) montat pe generator, deci nu este necesar nici un dispozitiv

logic pe panoul LTS.

LTS de tip ATyS_dm:

- Cutie: carcasa din otel
- Mod de instalare: Montat pe perete
- Usa: Usa articulata este inchisa cu blocare dubla.
- Tip Protectie: IP54
- Placuta acces: se pot scoate pe partea superioara si inferioara
- Conexiuni: partea inferioara
- Unitate motor
- Indicatorul de pozitie a comutatorului
- Selector de acoperire automata / manuala
- Carcasa pentru manerul manual
- Mecanism de blocare
- Doua intreruptoare a sarcinii
- 4 Poli
- Bobine duble auto-alimentate
- Tensiune (bobine): 230 / 240VAC (Toleranta +/- 20% 176 / 288VAC)
- Frecventa 50 și 60 Hz
- Conform cu IEC 60947-3, EN 61439-6-1 și GB 14048-11

SUPLIMENTE DISPONIBILE LA CERERE (Numai pentru versiunea LTS ATyS_dm):

- **ESB** - buton de oprire de urgenta (instalat pe panoul frontal)
- **APP** - Protectie suplimentara IPXXB (plexiglas intern)

