

S.C.M&M COMERT S.R.L. – Reprezentant oficial al companiilor internaționale: CEDIMA GmbH, PROJAHN GmbH, GOMACO LTD, KAPRO LTD, BOMAG GmbH, FERM INTERNATIONAL, MARINI S.P.A. și GENERAC SRL pe teritoriul Republicii Moldova.

FURNIZOR S.C M&M COMERT S.R.L
DESTINATAR Inspecția Financiară
SUBIECT Sursa de curent alternativ Diesel Generator GSW – 65D
DATA 03.11.2023

OFERTĂ COMERCIALĂ
Generator electric - GSW – 65D

Foto	Tip	Cantitatea	Preț faraTVA Raft (MDL)	Pret sumar fara TVA (MDL)
	Generator GSW – 65D KPR Premium PHS(Sistem de preincalzire) LTS(Automatizare)	1	249.500,00	249.500,00
Pret Generator fara TVA (MDL)				249.500,00
Lucrari de instalare, montare,punerea in functiune fara TVA (MDL)				150.000,00
TOTAL fara TVA (MDL)				399.500,00

Garanția producătorului:	5 ani, în corespundere cu regulamentul tehnic.
Termen de livrare:	10 zile, dupa semnarea contractului
Producator :	PRAMAC China

ANEXE

www.mmcomert.md
www.mmshop.md

S.C.M&M COMERT S.R.L.
Manager General

S.C. M&M COMERT SRL
 A: MD2024, Republica Moldova, Chisinau, str. Calea Basarabiei 26/7
 P: +373 22 855 707 / E: info@mmcomert.md
www.mmcomert.md

Mihai BOSTAN

S.C.M&M COMERT S.R.L. – Reprezentant oficial al companiilor internaționale: CEDIMA GmbH, PROJAHN GmbH, GOMACO LTD, KAPRO LTD, BOMAG GmbH, FERM INTERNATIONAL, MARINI S.P.A. și GENERAC SRL pe teritoriul Republicii Moldova.

CARACTERISTICI PRINCIPALE		PUTERE	
Frecvență	50 Hz	Energia în așteptare LTP	63.00 kVA
Voltaj	400 V	Putere în așteptare LTP	50.40 kW
Factor de putere	$\cos \phi 0,8$	Priza de putere PRP	57.72 kVA
Faza și conexiunea	3	Putere primă PRP	46.18 kW

DEFINIȚII DE EVALUARE (Conform standardului ISO8528 1: 2005)

PRP - Prime Power: Se definește ca fiind puterea maximă pe care o poate genera un set de generatoare livrând în mod continuu în timp ce furnizează o sarcină electrică variabilă atunci când este acționată pentru o perioadă nelimitată numărul de ore pe an în condiții de exploatare convenit, cu intervalele de întreținere și procedurile fiind efectuate în conformitate cu prevederile producătorului. Puterea medie permisă de peste 24 de ore de funcționare nu trebuie să depășească 70% din puterea primară.

LTP - Durata limitată de funcționare: Este definită ca putere maximă disponibilă, conform convenției, condițiile de funcționare, pentru care setul de generare este capabil să livreze până la 500 de ore de funcționare pe o (a căror utilizare nu depășește 300) cu intervalele și procedurile de întreținere este efectuată în conformitate cu prevederile producătorului. Nu există capacitate de supraîncărcare.

CARACTERISTICI MOTOR			
Producătorul de motoare	Deutz	Puterea primară brută	PRP kW 54
Model	BF4M-2012	Puterea maximă	LTP kW 60
Sistemul de răcire a motorului	Apă	Capacitatea ulei	8.5 l
Nr. de cilindru și dispoziție	4 în linie	Capacitatea lichidului de răcire	21.9 l
Deplasare cm ³	4040	Combustibil	Diesel
Aspirație cu	Turbocompressor	Consumul specific @75%	211.8 g/kWh
Regulator de viteză	Electronic		

CARACTERISTICI ALTERNATOR			
Brand	Pramac	Sistem de reglare a tensiunii	Electric
Model	PB22E-4	Standard AVR	DSR
Voltaj	400 V	Toleranță la tensiune	1%
Frecvență	50 Hz	Eficiență @ 75% sarcină	90.7
Factor de putere	$\cos \phi 0,8$	Clasa	H
Nr. Poli	4	Protecția	IP 22
Tip	Fără perii		

DEFINIȚII DE EVALUARE

Structura mecanică

Structura mecanică robustă, care permite accesul facil la conexiuni și componente în timpul controalelor de întreținere de rutină.

S.C. M&M COMERT SRL

A: MD2024, Republica Moldova, Chisinau, str. Calea Basarabiei 26/7

P: +373 22 855 707 / E: info@mmcomert.md

www.mmcomert.md

Regulator de voltaj

Reglarea tensiunii cu DSR. Digital DSR controlează gama de tensiune, evitând orice posibile probleme care pot fi cauzate de personalul necalificat. Precizia tensiunii este de $\pm 1\%$ în static cu orice factor de putere și cu o variație a vitezei între 5% și + 30% cu trimiterea la viteza nominal.

Injectii / Sistem de excitare

Satorul generatorului este înfășurat la pasul 2/3. Aceasta elimină armonicile triplen (a treia, a 9-a, a 15-a ...)

Forma de undă de tensiune și se consideră a fi proiectarea optimă pentru alimentarea fără probleme a unor elemente neliniare. Proiectarea înălțimii 2/3 evită curenții neutri excesiv văzuți uneori cu bănci mai înalte. MAUX (standard): Maillatul auxiliar MAUX este separat înfășurând în satori principali care alimentează autoritatea de reglementare. Această lichidare vă permite să luați un suprasarcină de 300% curent forțat (întreținere de scurtcircuit) timp de 20 de secunde. Acest lucru este ideal pentru cerințele de pornire a motorului.

Izolație / Impregnare

Izolația este de clasa H standard. Impregnarea se face cu rășini epoxidice tropicale premium prin scufundare și picurare. Elementele de înaltă tensiune sunt impregnate prin vid, deci nivelul de izolație este întotdeauna foarte bună. În modelele de înaltă putere, înfășurările satorului sunt supuse unei secunde procesul de izolare. Protecția gri este aplicată pe satorul principal și pe sator pentru a oferi o îmbunătățire protecție.

Standarde de referință

Alternator fabricat în conformitate cu cele mai comune specificații cum ar fi CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, CAN / CSA-C22.2 nr. 14-95-No100-95.

DATE DIMENSIONALE

Lungime (L)	2408 mm	Greutatea uscată	1300 kg
Lățime (W)	1034 mm	Capacitate rezervor	209 l
Înălțime (H)	1600 mm		



AUTONOMIE

Consumul de combustibil la 75% PRP	10.33 l/h
Consumul de combustibil la 100% PRP	13.90 l/h
Timp de funcționare @ 75% PRP	20.23 h
Timp de rulare la 100% PRP	15.04 h

NIVEL DE ZGOMOT

Nivelul zgomotului garantat (LWA)	92 dB (A)
Nivelul de zgomot la 7 dB (A)	63 dB (A)

DATE INSTALARE

Debit total de aer	108.4m³ / min
Debitul gazului de evacuare @ PRP	10.1 m³ / min
Temperatura gazului de evacuare @ LTP	557 C°

DATE CURENTE

Capacitatea acumulatorului	120 Ah
MAX curent	95.66A
Înterupător automat	100 A

Utilizați experiența noastră,

S.C.M&M COMERT S.R.L.

Manager General

S.C. M&M COMERT SRL

A: MD2024, Republica Moldova, Chisinau, str. Calea Basarabiei 26/7

P: +373 22 855 707 / E: info@mmcomert.md

www.mmcomert.md