

ELECTROMOTOR

SERVICE

Informații tehnice		Prime	Standby
Putere	kVA	455	500
Putere	kW	364	400
Curent	(cos Phi=0,8) A	657	722
Tensiune	V	400/231	400/231
Turații	r.p.m	1500	1500
Factor de putere	Cos Phi	0,8	0,8

Dotări Standard

- ✓ Motor diesel în 4 timpi cu 1500RPM , răcire cu apă
- ✓ Filtru de aer uscat
- ✓ Radiator rezistent la căldură 50 °C
- ✓ Furtun flexibil de conectare la sistemul de alimentare cu combustibil și la sistemul de lubrifiere
- ✓ Preheater 4 poles synchrontype, single bearing, brushless alternator
- ✓ Baterii și cabluri
- ✓ Carcasă vopsită cu pulbere electrostatică din tablă de oțel sudată
- ✓ Rezervor de combustibil integrat în carcasă
- ✓ Încărcător pentru baterie electronic
- ✓ Schema de conexiune
- ✓ Manual de utilizare și operare
- ✓ Sistem de protecție la funcționare în regim manual
- ✓ Lubrifianți (Ulei și antigel)
- ✓ Regulator de turații electronic

Dotări Opționale

- ✓ Carcasă izolată fonic
- ✓ Comutator automat a rezervei
- ✓ Întrerupător automat industrial
- ✓ Remorcă
- ✓ Rezervor de combustibil extern
- ✓ Sistem de încălzire pentru rezervorul de combustibil
- ✓ Sistem de încălzire pentru ulei
- ✓ Sistem de alimentare cu combustibil (Automatic / Manual)
- ✓ Indicatori analogici
- ✓ Comutator pentru prize monofazat sau trifazat
- ✓ Sistem de alarmă pentru nivelul combustibilului
- ✓ Sistem de monitorizare și control la distanță

Prime Power : Reprezintă puterea continuă pe care un grup electrogen este capabil să o asigure în mod continuu în timp ce alimentează o sarcină electrică variabilă, atunci când funcționează un număr nelimitat de ore pe an, în condițiile de exploatare convenite, intervalele de mentenanță și procedurile fiind efectuate în mod stabilit de către producător, conform ISO85281.

Stand By Power : Reprezintă puterea maximă disponibilă la o sarcină variabilă, în condițiile de funcționare prevăzute, pe care un grup electrogen este capabil să o asigure, în caz de pană de curent sau în condiții de testare, pentru maxim 500 h de funcționare pe an. Nu se admite suprasarcina.

ELECTROMOTOR

SERVICE

Specificații Motor

Brand		VOLVO PENTA
Model		TAD1345GE
Putere Motor	(kWm / hp)	431/586
Turații	(r.p.m)	1500
Volumul cilindrului	(L)	12,78
Aranjamentul cilindrilor		6 Vertical în Linie
Alezaj x Cursa	(mm x mm)	131 x 158
Rata de compresie		18,1:1
Regulator		Electronic
Sistem de inducție		Turbo CAC
Injectie		Directă
Sistem de răcire		Cu apă
Sistem electric	(VDC)	24
Capacitate totală ulei	(L)	36
Capacitate agent de răcire	(L)	44
Capacitate rezervor	(L)	515
Temperatura Maximă de Evacuare	(°C)	570
Debit Maxim de gaze de evacuare	(m3/h)	3498
Contrapresiune Maximă Permisă	(kPa)	10
Fluxul de aer de răcire	(m3/min)	402
Consum combustibil 50 %	(L/h)	45,4
Consum combustibil 75 %	(L/h)	67,5
Consum combustibil 100 %	(L/h)	89,5

✓ Manta cilindru înlocuibilă

✓ Filtru de aer uscat înlocuibil

✓ Radiator rezistent la căldură 50 °C

Specificații Alternator

Tensiune	(V)	400/231
Frecvența	(Hz)	50
Reglarea tensiunii	(±)	1
Curent de s.c.		300
Clasă de izolație		H
Grad de protecție		IP 23
Clasă de eficiență	(%)	94
Suprasarcină		O oră %110
Factor de putere	(cos Phi)	0,8
Conținut armonic total		2
Tip conexiune		Star
Număr de poli		4
Număr rulmenți		Cu un singur rulment

✓ Auto-răcit

✓ Regulator automat de tensiune de tip electronic (AVR)

✓ Concept – fără perii ,cu 4 poli, cu autoexcitare ,fără perii, alternator sincron

ELECTROMOTOR

SERVICE

Dimensiuni și greutate fără carcasă insonorizată

LĂȚIME x LUNGIME x ÎNĂLȚIME	mm	1600x3900x2175
Greutate	kg	3681

Dimensiuni și greutate cu carcasă insonorizată

LĂȚIME x LUNGIME x ÎNĂLȚIME	mm	1600x4900x2720
Greutate	kg	4536



Control Panel Features

- ✓ Suport generator diesel și gaz
- ✓ Suport generator de 400 Hz
- ✓ Înregistrarea evenimentelor cu valoare de măsurare 400x
- ✓ Programe multiple de testare
- ✓ Parola programului pe 3 nivele
- ✓ LCD grafic 128x64 pixeli
- ✓ Încărcarea limbii
- ✓ Formă de undă Curent – Tensiune
- ✓ Analiză armonici Curent – Tensiune
- ✓ Sincroscop și verificare sincronizării
- ✓ Ieșiri 16 A
- ✓ 8 intrări digitale programabile
- ✓ Ieșiri extinse până la 40
- ✓ 4 ieși analogice programabile
- ✓ Funcția de încărcare a bateriei activată
- ✓ Program săptămânal de operare
- ✓ Ajustarea fină a vitezei (unele cu ECU)
- ✓ Control automat al pompei de combustibil
- ✓ Funcția de anulare a protecției
- ✓ Protecție la supraputere
- ✓ Protecție la putere inversă
- ✓ Protecție IDMT la supracurent
- ✓ Deversarea sarcinii, încărcătură falsă
- ✓ Programe multiple de descărcare a sarcinii
- ✓ Afișarea formei de undă a U&I
- ✓ Ceas în timp real cu suport de baterie
- ✓ Controlul vitezei de mers în gol
- ✓ Modificarea tuturor parametrilor de pe panou
- ✓ Definiții multiple de condiții nominale
- ✓ Contactor și antrenare MCB
- ✓ Contor de energie 4 sferturi
- ✓ Contor de energie din rețea
- ✓ Contor de alimentare cu combustibil
- ✓ Contor de consum de combustibil
- ✓ Software de configurare gratuit
- ✓ Facilitate de control prin SMS
- ✓ Suport generator mobil
- ✓ Geo-localizare automată prin GSM
- ✓ Conexiune GPS de localizare geografică (USB & RS232)
- ✓ Diagnostică prin Modem & ethernet
- ✓ Configurare prin USB, RS485, Ethernet și GPRS
- ✓ Pregătit pentru monitorizare prin Ethernet și GPRS