

# GENERATOR STAȚIONAR GSE20D

## CARCASAT CU AUTOMATIZARE 20 KVA / 16KW-400V DD/KJ



COD: 215200



 Răcire cu lichid  Trifazat  50 Hz  Diesel

[www.triton.com.ro](http://www.triton.com.ro)

**ENERGO**<sup>®</sup>

### Descriere

Generator de curent (Grup electrogen), de la ENERGO, face parte din gama generatoarelor de curent staționare profesionale. Este un grup electrogen (generator de curent) de uz industrial, staționar. Este dotat cu carcasă de insonorizare și protecție, cu panou de automatizare și transfer automat de sarcină. Poate fi utilizat pentru alimentarea cu energie în mod continuu, sau pentru intervenție în caz de avarie. În mod Stand-by se pot alimenta mai mulți consumatori simultan, pe o perioadă limitată de timp. Grupul este conceput și realizat pentru a fi utilizat în condiții dificile de mediu, în industrie sau pe șantiere de construcții. Generatorul este produs după normele europene în vigoare pentru categoria de produs.

Date tehnice generator	PRP	STAND-BY
Putere (kVA):	18	20
Putere (KW):	14.5	16
Amperaj (A):	26	29
Tensiune (V):	230 / 400	
Turație (rpm):	1500	
Factor putere (cos φ):	0.8	

# GENERATOR STAȚIONAR GSE20D

## CARCASAT CU AUTOMATIZARE 20 KVA / 16KW-400V DD/KJ



### Dotări standard

- Motor diesel heavy duty, 4 timpi, răcire cu lichid, 1500RPM.
- Sistem de guvernare automat disponibil în funcționarea în regim normal.
- Conducte de ulei flexibile și supapă de drenare.
- Sistem de preîncălzire.
- Sistem de lubrifiere și protecție la îngheț.
- Alternator fără perii, cu un singur rulment, 4 poli, sincron.
- Cabluri, baterie și sistem încărcare baterie.
- Șasiu din oțel, sudat, vopsit electrostatic.
- Rezervor de combustibil integrat în șasiu.
- Tobă eșapament industrială.
- Diagrama cabluri electrice.
- Manual de utilizare.
- Carcasă cu izolare fonică standard.
- Panou de transfer automatizat.
- Siguranțe automatizate.
- Sistem de protecție integrat.

### Echipamente opționale

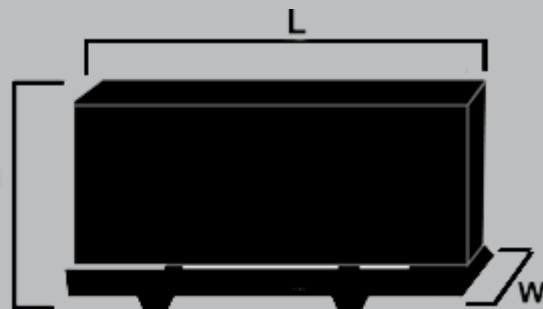
- Carcasă cu izolație fonică suplimentară - zone rezidențiale.
- Remorcă.
- Rezervor suplimentar extern.
- Sistem de încălzire pentru rezervor (zone arctice).
- Sistem de încălzire a uleiului (zone arctice).
- Sistem de alimentare cu combustibil (Automat / Manual).
- Indicatori analogici.
- Comutatori monofazat - trifazat.
- Monitorizare, avertizare nivel combustibil scăzut și control de la distanță.

**Putere Standby:** Alimentarea mai multor sarcini simultan, în cazul în care rețeaua de alimentare cu energie electrică rămâne fără tensiune, sau tensiunea nu se încadrează în parametri. Acest parametru reprezintă puterea maximă, nu există posibilitatea de supraîncărcare.

**Prime Power:** Alimentarea cu energie electrică pe o perioadă nelimitată, cu posibilitate de supraîncărcare cu 10%, pe perioadă limitată de timp.

### Dimensiuni și greutate

Lungime (L):	2000 mm
Înălțime (H):	1450 mm
Lățime (W):	950 mm
Greutate netedă:	540 kg
Capacitate rezervor:	83 l



# GENERATOR STAȚIONAR GSE20D

## CARCASAT CU AUTOMATIZARE 20 KVA / 16KW-400V DD/KJ



### Date tehnice motor diesel

Brand:		DIAMOND
Model:		485 D
Putere motor	(kW / hp):	17/23
Turație	(r.p.m):	1500
Capacitate cilindrică	(litri):	2.043
Orientare cilindri:		4 cilindri în linie
Alezaj x cursă	(mm x mm):	85 x 95
Compresie:		18:1
Reglaj turație:		mecanică
Sistem aspirare:		naturală
Injecție:		directă
Răcire:		cu lichid
Sistem electric	(V-DC):	12
Capacitate ulei	(litri):	8
Capacitate lichid răcire	(litri):	14
Capacitate combustibil diesel	(litri):	83
Temperatură maximă gaze eșapament	(°C):	550
Debit maxim gaze eșapament	(m <sup>3</sup> / h):	113
Contrapresiune maximă permisă	(kPa):	6
Debit aer răcire	(m <sup>3</sup> / h):	6.3
Consum combustibil 50%	(l / h):	2.41
Consum combustibil 75%	(l / h):	3.9
Consum combustibil 100%	(l / h):	5.28

- Capac cilindru înlocuibil
- Ulei filtru uscat înlocuibil
- Radiator rezistent la căldură 50°C

### Date tehnice alternator

Tensiune ieșire	(V):	400 / 230
Frecvență	(Hz):	50
Stabilizator tensiune staționară	(±):	1%
Curent scurt circuit:		>300%
Izolație:		H
Protecție:		IP 23
Eficiență:		84.5%
Suprasarcină:		110% timp de o oră
Factor de putere	(cos φ):	0.8
Distorsiunea armonică:		<2%
Conexiune:		stea
Poli:		4
Rulmenți:		1

• 4 poli, autoexcitație, fără perii, sincron

• Regulator tensiune (AVR)

• Autorăcire

- Frecvență maximă - 400 Hz
- Memorie 400 evenimente
- Parametri editabili
- Configurare parolă pe 3 niveluri
- Display LCD 128x64
- Posibilitate descărcare limbă pentru meniu
- Afișaj sub formă de undă a V & I
- Sincronoscop și verificarea sincronizării
- Ieșiri 16 Amp MCB & GCB
- 8 ieșiri digitale configurabile
- Ieșirile pot fi extinse la 40
- CANBUS-J1939 și MPU
- 3 alarme service configurabile
- Exercitator automat multiplu
- „Dual mutual standby” cu temporizare egală a generatoarelor
- Sistem amortizare alternativ stație de generatoare
- Control automat al pompei de combustibil

### Panoul de comandă

- Dezactivarea sistemelor de protecție
- Protecție la suprasarcină
- Protecție la putere inversă
- Protecție supratensiune IDMT
- Program de încărcare cu simulare sarcină
- Managementul sarcinilor multiple
- Protecție dezechilibru intensitate
- Protecție dezechilibru tensiune
- Alarmă la alimentare și furt combustibil
- Ceas cu baterie suplimentară
- Control viteză în repaus
- Acționare redresor baterie
- Mod combat
- Contactor și unitate MCB
- 4 contoare de putere cu cadran
- Contor putere rețea de alimentare
- Debitmetru alimentare combustibil
- Debitmetru consum combustibil

- Diagnosticare modem și internet
- Configurare prin USB, RS-485, internet și GPRS
- Program gratuit de configurare
- Control prin SMS
- Monitorizare internet și GPRS
- Suport mobil pentru grupul generator
- Geolocalizare automată GSM
- Conectivitate automată GPS (USB & RS232)
- Suport dinamic DNS
- „Easy USB firmware upgrade”
- Grad protecție IP65

