

Depozit: Str. Piatra Craiului nr 1, Com Frumusani

Tel. Contact: 0739.128.382

Tel. Mobil:/ 0720.006.826 / 0724.055.680

Cont: RO14INGB0000999904135381

Banca: ING Iancului

Cont: RO48TREZ7035069XXX006875

Banca: Trezoreria Sector 3

E-mail: vanzari@tehnocenter.ro

Stager YDY22S Generator insonorizat diesel monofazat 20kVA, 87A, 1500rpm , cod 1158000022S

Cod catalog: **1158000022S**

Producator: **Stager**

INFORMATII GENERALE

Pret : **32,901 RON** (TVA INCLUS)

INTREBARI ?Apeleaza **021/344 54 41** sau **031/412.66.64** de luni pana vineri si suntem fericiti sa te ajutam



CARACTERISTICI TEHNICE

Tip structura: **Carcasa insonorizata**

Combustibil: **Benzina fara plumb**

Motor: **Stager**

Putere max. 230 V (kVA): **22**

Tip Rezervor (l): **Mare (19-100)**

Putere max. 380 V (kVA): **-**

Tip motor: **Y495D**

Sistem de pornire: **Demaror electric 12 V**

Frecventa (Hz): **50**

Tensiune (V): **230**

Nivel de zgomot (db A): **93**

Dimensiuni (mm): **1890x910x1160**

Greutate (Kg): **830**

DESCRIERE PRODUS

Stager YDY22S Generator insonorizat diesel monofazat 20kVA, 87A, 1500rpm

- Descriere: Alternator Yorking Y184G/1P, grad de protectie IP23, clasa de izolatie H;
- Tampeane anti-vibratii; Filtru de aer uscat, filtru de combustibil, filtru ulei; Buson de motorina cu acces cu cheie;
- Intrerupator retea electrica; Buton de oprire in caz de urgenta montat la exteriorul carcasei;
- Capace protectie borne curent electric (pentru a restrictiona accesul sau atingerea accidentala)
- Carcasa insonorizata cu usi de acces pentru interventii de mentenanta si reparatii; Usile de acces ale generatorului sunt dotate cu chedere din cauciuc;
- Tampeane laterale din cauciuc pentru usile generatorului care previn lovirea accidentala a generatorului in cazul deschiderii complete a acestora;
- Fante de aerisire dotate cu grilaj de protectie pentru a evita patrunderea obiectelor mari din exterior in interiorul generatorului; Fereastra de vizionare a panoului de control, aflat pe o usa ce se poate incuia;
- Panou de control SmartGen HGM 4020; Baterie de pornire 12V, suport si cabluri;
- Instalatie electrica ordonata pe coduri de culoare si numere care faciliteaza interventiile chiar si de la distanta;
- Inele de ridicare in partea de sus a carcasei, iar sasiul este dotat cu fante pentru incarcare/descarcare cu ajutorul motostivuitoarelor.
- Conector ATS Baterie Display Digital
- Dotat cu preincalzire

Optional:

- ATS

Date tehnice:

- GENERATOR
- Putere nominala: 20 kVA / 20 kW
- Putere maxima: 22 kVA / 22 kW
- Tensiune nominala: 230 V
- Frecventa: 50 Hz
- Curent nominal: 86.7 A
- Factor de putere (cos Φ): 1.0
- Capacitate rezervor combustibil: 92 L
- Autonomie @ 100% sarcina: 13 ore
- Nivel de zgomot LwA: 93 dB(A)
- Grad de protectie: IP23
- Dimeniuni (LxWxH) : 1890x910x1160 mm
- Greutate neta: 830 kg

Panoul de control:

Depozit: Str. Piatra Craiului nr 1, Com Frumusani

Tel. Contact: 0739.128.382

Tel. Mobil:/ 0720.006.826 / 0724.055.680

Cont: RO14INGB0000999904135381

Banca: ING Iancului

Cont: RO48TREZ7035069XXX006875

Banca: Trezoreria Sector 3

E-mail: vanzari@tehnocenter.ro

- SMARTGEN HGM 4020
- ALTERNATOR Marca alternator: Yorking
- Model alternator: Y184G/1P
- Tip cablare: Conexiune in serie
- Putere nominala: 21 kVA
- Eficienta:83.90%
- Excitatie: Auto-excitatie TIF (factorul de influenta telefonica): < 50 THF (distorsiuni datorate armonicilor): < 2%
- Clasa de izolatie: H
- Grad de protectie: IP23
- Numar rulmenti: 1 Faza / Poli: 1
- Factor de putere: 1
- Reglare tensiune: Stare constanta: $\leq \pm 1\%$,
- Stare instantanee: 3% Altitudine: 1000 m Supraturatie (min-1): 20%

MOTOR

- Marca motor: YTO Model motor: Y495D
- Tip motor: Motor diesel, 4-timpi, 4 cilindri in linie, racire cu apa
- Putere nominala @1500rpm: 26 kW
- Alezaj x Cursa: 95x105 mm
- Capacitate cilindrica: 2.977 L
- Rata de compresie: 18:1
- Tip regulator: Mecanic SISTEM ADMISIE
- Tip aspiratie: Naturala Rezistenta max. la admisie: 3.5 kPa
- Debit aer: 1.66 m³/min

SISTEM EVACUARE

- Temperatura gazelor evacuate (dupa Turbo): 500°C
- Debit gaze evacuate: 4.3 m³/min
- Contrapresiune max. evacuare: 6 kPa

SISTEM DE UNGERE

- Capacitate baie de ulei: 8 L
- Tip ulei: PRO 10W-30
- Consum ulei (ca % din consum combustibil): 0.72%
- Avertizare presiune scazuta ulei: 100 kPa

SISTEM RACIRE

- Capacitate lichid racire pentru motor: 5 L
- Capacitate lichid racire (cu radiator): 9 L
- Temperatura max. avertizare lichid racire: 95°C
- Temperatura max. a radiatorului: 50°C

SISTEM COMBUSTIBIL

- Tip injectie: Injectie directa
- Consum combustibil (50%): 5.27 L/h
- Consum combustibil (75%): 6.15 L/h
- Consum combustibil (100%): 6.87 L/h

SISTEM PORNIRE

- Capacitate electromotor: 3.5 kW
- Tensiune pornire: 12 V
- Capacitate acumulator: 60 Ah

PANOU DE CONTROL

- Panoul SmartGen HGM4020 este utilizat pentru controlul automat si monitorizarea generatorului de curent.
- Poate realiza functii precum: pornire / oprire automata, masurarea datelor, alarme de protectie, etc.
- Toti parametrii pot fi configurati de la panoul frontal sau utilizand interfata USB (sau RS485) si un calculator.
- Poate fi utilizat pe scara larga in toate tipurile de sisteme de control automat datorita structurii sale compacte, conexiunilor simple si fiabilitatii ridicate.

Caracteristici:

- Afisaj LCD ce permite vizionarea facila a informatiilor, rezolutie 132 x 64 pixeli;
- Portul de comunicatie RS485 permite 3 functii "de la distanta" prin protocolul MODBUS;
- Functie de control si protectie: pornirea/oprirea automata a generatorului, transfer sarcina (control ATS) si afisarea erorii si protectie;
- Setarea parametrilor: permite utilizatorului sa modifice setarile si sa le stocheze pe un card de memorie.
- Parametrii nu se vor pierde chiar si atunci cand este oprit. Parametrii pot fi setati nu numai de pe panoul frontal, ci si reglati prin interfata USB (sau interfata RS485) folosind un PC;
- Senzorii multipli de temperatura, presiune si nivel combustibil pot fi utilizati direct, parametrii putand fi definiti de utilizator;
- Masurare si afisare a urmatoarelor parametri despre motor: temperatura, presiune ulei, nivel combustibil, turatie, tensiune baterie, tensiune redresor, numar ore de functionare, numar porniri;

Depozit: Str. Piatra Craiului nr 1, Com Frumusani

Tel. Contact: 0739.128.382

Tel. Mobil:/ 0720.006.826 / 0724.055.680

Cont: RO14INGB0000999904135381

Banca: ING Iancului

Cont: RO48TREZ7035069XXX006875

Banca: Trezoreria Sector 3

E-mail: vanzari@tehnocenter.ro

- Poate masura si afisa tensiunea, curentul, frecventa, parametrii de putere ai retelei / generatorului.

Date tehnice:

- Tensiune de alimentare: 8 ~ 35 Vcc
- Consum energie: < 3W (Mod standby: ≤ 2W)
- Temperatura de functionare: (-25 ~ +70)°C
- Frecventa alternator: 50 / 60 Hz
- Sistem AC: 1P2W / 2P3W / 3P3W / 3P4W
- Interval intrare tensiune alternator - 3P4W (trifazat 4 fire): 15Vca - 360Vca (ph-N) - 3P3W (trifazat 3 fire): 30Vca - 620Vca (ph-ph) - 1P2W (monofazat 2 fire): 15Vca - 360Vca (ph-N) - 2P3W (bifazat 3 fire): 15Vca - 360Vca (ph-N)
- Tensiunea senzorului de turatie: 1.0 V - 24.0 V (RMS)
- Frecventa senzorului de turatie: 10000 Hz (max.)
- Releu iesire pornire: 5A 28Vcc la iesirea sursei
- Releu iesire combustibil: 5A 28Vcc la iesirea sursei Relee de iesire programabile: 4 (1A 28Vcc la iesirea sursei)
- Grad de protectie: IP65 AMF: DA
- Detectare & Afisare kW/A: DA
- Interfata programabila: USB / RS485 Port
- CANBUS: DA
- Intretinere: DA
- Jurnal inregistrari: DA
- Functie de pornire in caz de urgenta: DA

Detalii sistem preincalzire:

- Aceasta asigura incalzirea lichidului de racire al motorului la temperaturi scazute.
- Asigura încălzirea motorului pentru porniri rapide și usoare.
- Reduce timpul pentru a se ajunge la temperatura de operare a motorului.
- Îmbunătățește rapid ajungerea motorului la turatia de lucru.
- Consum de lucru între 750W și 2250W în funcție de dimensiunea sistemului de racire.
- Carcasa din Aluminiu este rezistentă în timp și rezistă la lovituri accidentale.
- Controlează temperatura folosind un termostat de reglare.