

DH50000 Date tehnice

Generator-General

Punct	Parametru
Model de unitate	TY-50KW
Putere unitară	50 kW
Tensiunea unitară	400/230 V
Capacitatea unităților	62,5 kVA
Factor de putere	COS ϕ =0,8 (întârziere)
Curent Unit	90 A
Sistem de fază / fir	Trifazată cu patru fire
Consum de combustibil	≤251,6 g/kW·h
Nivel de zgomot LP7m	108 dB
Eficiența generării	80 %
Frecvență	50 Hz
Viteza de rotație	1500 rpm
Dimensiune generală (L×V×H)	2150×900×1200 mm
Greutate	1320 kg

Parametrii motorului

Punct	Parametru
Modelul motorului	Yuchai YC4D90-D25
Deplasament	3,76 L

Putere de rezervă	50 kW
Producător de motoare	Puterea Yuchai
Metoda de răcire	Răcire cu apă cu circuit închis
Aranjament	În linie
Cursa alezajului ×	105 × 125 mm
Numărul de cilindri	4
Raportul de compresie	16:01
Capacitatea uleiului lubrifiant	9 L
Tip Regulator	Guvernare mecanică
Volumul lichidului de răcire	16 L
Metoda de pornire	Pornire electrică
Admisie de aer	Aspirație naturală
Ciclu	4 timpi
Standardul de emisii	China Etapa a II-a

Parametrii alternatorului

Punct	Parametru
Model cu alternator	50 kW
Producătorul alternatoarelor	Fu' an Taiyu Electric Co., Ltd.
Putere nominală	50 kW
Reglarea tensiunii	AVR (reglare automată a tensiunii)
Clasa de izolație	H
Rata de ajustare a tensiunii	≤ ±0,5% (staționar); +20 ~ -15 % (tranzitor)
Curent nominal	90 A

Rata de ajustare a frecvenței	$\leq \pm 0,5\%$ (staționar); $+10 \sim -7\%$ (tranzitor)
Grad de protecție	IP22
Rata fluctuației tensiunii	$\leq \pm 0,5\%$
Tip de excitație	Fără perii
Rata de fluctuație a frecvenței	$\leq \pm 0,5\%$

Cerințe de mediu

Punct	Parametru
Altitudine	$\leq 1000\text{ m}$
Valoarea PH-ului apei	6.5-8
Temperatura aerului de intrare	$\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Umiditate relativă	$\leq 60\%$
Gradul combustibilului	0# Motorină ușoară
Grad rezistent la făinare	$\leq \text{GB/T2423.16/2 nivel-2}$
Presiunea atmosferică	$\geq 89,9\text{ kPa}$
Rezistența seismică	Accelerație orizontală 0,2 g; Accelerație verticală 0,1 g
Standardul pentru ulei lubrifiant	CF-grad /15W-40

(Notă: 0 parte din conținut poate fi generat de AI.)