

platzhirsch POWER

GFS-40 ATS

Hauptmerkmale

Max. Leistung [kW/kVA/PS]	44 / 55 / 59,82
Dauerleistung [kW/kVA/PS]	40 / 50 / 54,39
Nennspannung [V]	230 / 400
Frequenz [Hz]	50
Drehzahl [U/min]	1500
Leistungsfaktor [$\cos \phi$]	0,8

Gehäuse Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm] ca.	2200 x 850 x 1120
Gewicht trocken ca. [Kg]	870
Tankinhalt [L]	60
Gehäuse abschließbar	Ja
Transportvorrichtung	Staplertaschen [Außenabstand 1,00m] / Kran Ösen
Gehäusefarbtöne	RAL 7012 / RAL 3000

Autonomie

Laufzeit [ca. Stunden]	8-10
------------------------	------

Betriebsgeräusch

Schalldruckpegel LPA [7m] [db(A)]	75
-----------------------------------	----

Motor

Marke	Ricardo
Modell	ZH4102ZD/44KW
Kraftstoffart	Diesel
Abgasstufe	Non Emission Certified
Anzahl Zylinder	4
Hubraum [L]	3,76
Kompressionsrate	17:1
Bohrung x Hub [mm x mm]	102 x 115
CO ² Emissionen	k.a. (Stage III)
CO ² Testverfahren	k.a. (Stage III)
Zyklus	Viertakt
Drehzahlregler	Mechanisch
Drehzahl [U/min]	1500
Anlasser	Elektrisch mit Batterie
Bordspannung [V]	12V / 24V
Batteriespannung [Ah]	230 / 400
Kühlsystem	Wasserkühlung
Thermostat (°C)	71-85
Maximale Wassertemperatur	98
Abgasanlage	Schallgedämmt
Wartungsintervall	1 x pro Jahr oder alle 250 Betriebsstunden (je nachdem was zuerst eintritt)
Filter- & Ölwechsel	1 x pro Jahr oder alle 250 Betriebsstunden (je nachdem was zuerst eintritt)

Generator

Marke	Stamford
Modellname	YHG/40kW 1500 rpm
Generatorsystem	Bürstenlos, selbsterregend, AVR mit automatischer Spannungsregulierung, 100% Kupferdrahtwicklung
Generatortyp	Synchron
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	Elektronisch
IP Schutzklasse	23
Anzahl der Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Frequenztoleranz	$\leq \pm 1\%$
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung - 5% +30% (%)	1
Leistungsfaktor	0,8 $\cos \phi$ (nachlaufend)
Spannungsregler	AVR
Auslassmodus	3 Außenleiter / 1 Neutraleiter