

GGW200G

INDUSTRIE GAS STROMERZEUGER



Hauptmerkmale

Frequenz	Hz	50
Spannung	V	400/231
Leistungsfaktor	$\cos \phi$	0.8
Phasen		3
Kraftstoff		Erdgas

Leistungsbemessung

Notstromleistung ESP	kVA	200
Notstromleistung ESP	kW	160
Hauptleistung PRP	kVA	180
Hauptleistung PRP	kW	144

Entwickelt nach folgenden Standards:

Bewertungsdefinition gemäß Norm ISO8528 1: 2005 normativ 1000 mbar, 25 ° C, 30% relative Luftfeuchtigkeit.

ESP - Notstromversorgung:

Dies ist die maximale verfügbare Leistung während einer variablen Stromsequenz unter den angegebenen Betriebsbedingungen, für die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 Betriebsstunden pro Jahr liefern kann. Die Wartungsintervalle und -verfahren werden gemäß den Vorgaben des Herstellers durchgeführt. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten

PRP - Primäre Leistung:

Ist definiert als die maximale Leistung, die ein Stromaggregat kontinuierlich liefern kann bei einer unbegrenzten Anzahl von Stunden pro Jahr unter variabler elektrischer Last. Die Wartungsintervalle und -verfahren werden gemäß den Vorgaben des Herstellers durchgeführt. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der Hauptleistung nicht überschreiten.



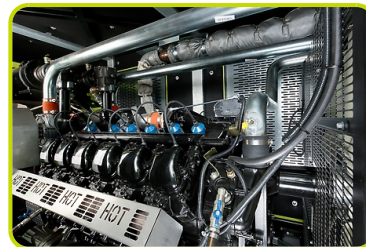
DIN	BS 5514 and 6271
SAE	SAE J1349
NFPA	NFPA 37, 70, 99, 110
NEC	NEC 700, 701, 702, 708
ISO	ISO 3046, 7637, 8528, 9001
NEMA	NEMA ICS10, MG1, 250, ICS6, AB1
ANSI	ANSI C62.41

Motor

Motor Hersteller	Generac	
Anzahl der Zylinder und Anordnung	6 in Reihe	
Hubraum	cm ³	14200
Zylinderbohrung	mm	135
Kolbenhub	mm	165
Verdichtungsverhältnis	9.5:1	
Ansaugung	Turbolader mit Nachkühler	
Nenndrehzahl	U/min	1500
Drehzahlregler	Elektronisch	
Frequenzregelung statisch	% (+/-)	0.25
Kraftstoff	Erdgas	
Zündung	Elektronisch	
Vergaser	Down Draft	
Kraftstoffverbrauch 100% ESP	kg/hr	37.2
Kraftstoffverbrauch 75% ESP	kg/hr	30.3
Kraftstoffverbrauch 50% ESP	kg/hr	23.9
Kraftstoffverbrauch 25% ESP	kg/hr	17.1
Kraftstoffdruck während dem Betrieb	kPa	1.7-2.7
Kraftstoffregulierung	√	
Kraftstoffabspermmagnet	√	
Motor Kühlsystem	Wasser	
Lüfter	Type	Mechanisch
Kühlflüssigkeits Menge	l	54.9
Ölpumpe	Type	Zahnradpumpe
Ölfilter	Type	Patronendichtung
Ölmenge	l	34.3
Elektrischer Schaltkreis	V	24
Batterieladegenerator	√	

Generator Spezifikationen

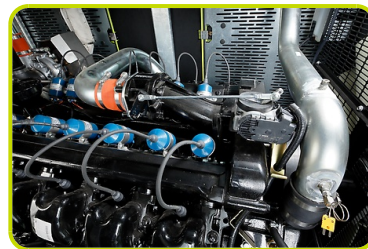
Generator	Mecc Alte	
Pole	4	
Klasse	H	
Typ	Bürstenlos	
Elektronischer Spannungsregler	DSR	
Spannungstoleranz	%	1
IP Schutzklasse	23	
Spannungsregelsystem	Elektronisch	



STANDARD AUSSTATTUNG

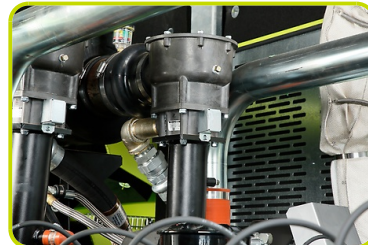
MOTOR

- Ölwechsellvorrichtung
- Hochleistungs Luftfilter
- Lüfter Berührungsschutz
- Edelstahlkompensator
- Ab werk mit Öl und Kühlflüssigkeit befüllt
- Industrie-Schalldämpfer
- Luftfilter Wartungsanzeiger



KRAFTSTOFFSYSTEM

- Primär- und Sekundäre Kraftstoffabschaltung
- NPT Gasgewindeanschluss



KÜHLSYSTEM

- Geschlossenes Kühlsystem
- UV/beständige Schläuche
- Werkseitig installierter Kühler
- 50/50 Ethylenglykol-Frostschutzmittel
- Kühlerablassöffnung



ELEKTRONISCHES SYSTEM

- Batterieladegerät
- Batteriekabel
- Batteriefach
- Isolierte Elektrische Anschlüsse
- Anlasser inclusive Magnetschalter

GENERATOR SYSTEM

- Isolationsklasse H
- 2/3 gesehnte Wicklung
- Schräger Stator-Nut
- Hilfswicklungserregungssystem
- geschlossene Lager

GENERATOR SET

- Interne Vibrationsabsorber
- Isolierte Auspuffrohre (nur geschlossen)
- Lastkabelanschluss
- 1 Jahr Garantie oder 1000 Stunden
- Abgasschalldämpfer Innen

Inklusive (bei Version mit Schallschutzhaube)

- Hochleistungsschallabsorbierendes Material
- Abgedichtete Türen
- Konstruktion aus verzinktem Blech
- Abgasschalldämpfer Austritt nach oben
- Edelstahlscharniere



CONTROL SYSTEM

Power Zone®

Erweiterte integrierte Steuerung für den Gasstromerzeuger, die alle Funktionen zur Steuerung des Stromerzeugers enthält und auch das Gasgemisch regelt
Benutzerschnittstelle (UI)
7"-Farbdisplay mit Touchscreen
Benutzerfreundliche Symbole
Fernverbindung über WiFi oder Bluetooth
Betriebsart Manuell - Automatisch (ACP)
Parallel (MPP)-Generator-zu-Generator mit 4-poligem motorisiertem Leistungsschalter in MPP-Konfigurationen erhältlich
Automatischer Start eines einzelnen Aggregats (2-Draht)
Einzelner Generatorsatz mit Netzausfall-Steuerung (AMF)
Gen-zu-Gen-Parallel (unbegrenzt) mit Fernstart

Programm Funktionen

- Programmierbarer Kurbelbegrenzer
- 7 Tage Test/ Prüfsystem
- RS232 / 485-Kommunikationsmodul
- LAN Kommunikation
- 3-Phasen-Spannungsregler
- 2 Draht Startfunktion
- Datums- / Zeitfehlerhistorie (Ereignisprotokoll)
- Isochrone Reglersteuerung
- Akustische Alarmer und automatische Abstellung
- Schalter zum automatischen Ein- und Ausschalten
- Not-Aus-Taste
- Anpassbare Alarmer, Warnungen, Ereignisse
- Modbus-Protokoll
- Meldung für Wartung
- Kennwort für Parametereinstellungen
- Zentraler Erdungspunkt
- Alarmer werden automatisch auf dem Touchscreen-Display angezeigt

Komplette Statusanzeige

- Leistung (KW)
- Leistungsfaktor Cos (φ)
- KW insgesamt und letzter Lauf
- Wirk- / Blind- / Scheinleistung
- Alle Phasenwechselspannungen
- Alle Phasenströme
- Öldruck
- Kühlmitteltemperatur
- Kühlmittelstand
- Motordrehzahl
- Batteriespannung
- Frequenz

Alarm und Warnungen

- Öldruck
- Kühlmitteltemperatur
- Kühlmittelstand
- Alarm für niedrigen Kraftstoffdruck
- Motorüberdrehzahl
- Batteriespannung
- Alarm- und Warnzeiten und mit Datum
- Anzeige der wichtigsten Betriebsparameter während der Alarmer und Warnungen
- Ausgeschriebene Alarminformation und Warnungen (keine Alarmcodes)
- Mehrsprachig

Andere Schutzmaßnahmen

- Leistungsschalter (III-polig)
- Notausknopf
- 4-poliger motorisierter Leistungsschalter (optionaler MPP)



Installationsdaten

Luftdurchsatz	m³/min	494.48
Abgasmenge @ PRP	m³/min	65
Abgastemperatur @ LTP	°C	689
Maximaler Abgasgegendruck	mbar	25.4

Stromleistung

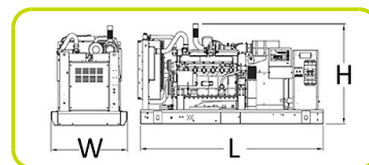
Nennstrom	A	259.92
Sicherungsschalter	A	320
Maximaler Strom	A	288.68

Offene Version



Maßangaben

Länge	(L) mm	3540
Breite	(W) mm	1500
Höhe	(H) mm	1870
Gewicht	Kg	2630

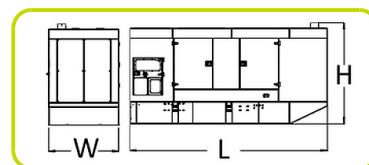


Version mit Schallschutzgehäuse



Installationsdaten

Länge	(L) mm	4402
Breite	(W) mm	1538
Höhe	(H) mm	2240
Gewicht	Kg	3600



Schallpegel

Garantierter Schallpegel (LWA)	dB(A)	97
Schalldruckpegel in 1m	dB(A)	78
Schalldruckpegel in 7m	dB(A)	67



Ergänzungen:

Nur verfügbar bei Bestellung

:

Aggregat Zubehör

Kühlmittel-Vorheizsystem (Konvektionstyp)	PHS1
Kühlmittel-Vorheizsystem (Zwangsumlauf)	PHS2
3-Wege Schalldämpfer	3WCM
Vergrößerte Lichtmaschine	UAL
Permanentmagnetgenerator	PMG
Metall Typenschild	GMN
Ohne Batterie	WBAT
Heissteil- Berührungsschutz	HPP
Automatisches Öl-Nachfüllsystem	ALS
Unterschiedliche Gehäusefarben	DCC

Schalttafel

Parallellauf- Steuerung (4-polig motorisierter Leistungsschalter)	MPP
Vierpoliger Leistungsschalter	TIF
FI-Schutzschalter	ADI
Potentialfreie Kontakte - Fernsignalisierung	TLP
GSM Modem mit Antenne	RCG

Zubehör

Als Zubehör erhältlich

LTS - Umschalterschütze in Schaltschrank lose beiliegend - Zubehör ACP

LTS - Load Transfer Switch, Umschaltung Netz-Generator (Zubehör zum ACP Notstrom-Automatik Panel)

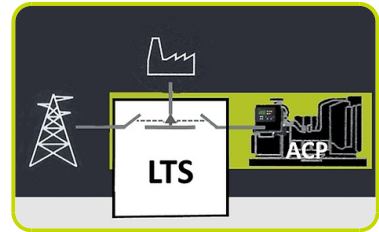
Motorisierter 4-poliger Umschalter von Netz auf Generator in separatem Wand- oder Standgehäuse. Kurze Umschaltzeiten und Handbedienbarkeit kennzeichnen die neue LTS Serie mit SOCOMEC Transferschaltern. Ansteuerung erfolgt über die Generatorsteuerung (ACP Panel)

LTS mit SOCOMOEC ATyS_D:

- Metallgehäuse
- Installationsort: Wandmontage <400A, Standgehäuse =>630A
- Türe: 1 Türe mit 2 Drehriegel
- Schutzklasse : IP43
- Kabeleinführung: Unten mit verschraubten Blech
- Anschlussrichtung: Unten
- Schaltstellungsanzeige
- Auto/Manuell Betriebsartenschalter
- Halter für Handhebel
- Blockierbar mit Vorhängeschloss
- 4-polige Ausführung
- Eigenständiges Doppelnetzteil
- Spannungsbereich (Antrieb): 208/277VAC (+/-20% 166/333VAC)
- Frequenz 50 & 60HZ
- Interface ATySD10 (Digitale Betriebsanzeige IP65) in der Fronttüre zur Anzeige der Betriebsmodi (Auto/Manuell) sowie der Schaltstellung und Spannung an den Zuleitungen
- Nach IEC 60947-3, EN 61439-6-1 und GB 14048-11 Standards

Bestellbares Zubehör/Ausstattung (LTS Version ATyS_dM):

- **ESB** - Not-Aus taster in der Fronttüre
- **APP** -Plexiglas-Berührungsschutz



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 06/10/2020 (ID 7945)

©2019 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

