

STROMERZEUGER GE SX-18000 KDT

Die Bilder sind hinweisend



EIGENSCHAFTEN

- Kontroll- Paneel mit digitaler Steuereinheit
- Elektronische Spannungsregelung "AVR"
- Thermomagnetschalter vierpolig
- Hochempfindlicher FI-Schutz Schalter 30mA
- Dichter Unterbau, der in der Lage ist eventuelle Leckagen von Flüssigkeiten aus dem Motor zur Vermeidung von Umweltverschmutzung aufzufangen
- Zentrale Hebeöse
- Abgerundete Ränder, damit das Regenwasser abfließen kann
- Baldachin mit großer Öffnung für einfache Wartung (Austausch von Luft-, Öl- und Kraftstofffiltern)
- Tank mit großem Fassungsvermögen
- Kraftstoffstandsensoren
- Externe Stopfen für die Öl- und Wasserableitung
- Nottaste
- Vorbereitet für die Fernsteuerung von Start und Stopp
- Vorbereitet für den Anschluss an die PAC-I-Telefonzentrale (ATS)
- Automatische Version für Notfälle bei Stromausfall
- Niedriger Geräuschpegel
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro-Start

NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG

* Leistung Dreiphasig Stand-by (LTP)	18 kVA (14.4 kW) / 400V/26A
* Leistung Dreiphasig PRP	16.5 kVA (13.2 kW) / 400V/23.8A
* Leistung Einphasig PRP	9 kVA/kW / 230V/39.1A
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 8528

BEGRIFFSBESTIMMUNGEN

Umgebungsbedingungen der Leistungsangaben: Temperatur 25°C, 1000 m Meereshöhe, relative Feuchte 30%

Standby-Leistung (LTP): Leistung im Notfall. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine Anzahl von Stunden/Jahr auf 500 h begrenzt. Eine Überlast ist nicht zulässig.

PRP Leistung: Dauerleistung mit variablen Lasten. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit unterschiedlichen Beladungen für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr. Die durchschnittliche Leistung während eines 24 h-Zeitraums darf 70% des angegebenen Werts nicht überschreiten.

COP Leistung: Kontinuierliche Leistung mit konstanter Beladung. Maximal zur Verfügung stehende Leistung für den Gebrauch mit konstanter Beladung für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden/Jahr.

MOTOR 3000 U/MIN

4-TAKT, SAUGMOTOR

Typ	KOHLER KDW1003
Höchstleistung netz stand-by	17.15 kW (23.3 hp)
Höchstleistung netz PRP	15.6 kW (21.2 hp)
Höchstleistung netz COP	/
Zylinder / Hubraum	3 / 1028 cm³ (1,028 lt.)
Bohrung / Hub	75 / 77.6 (mm)
Komprimierungsverhältnis	22.8 : 1
BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP)	/
Drehzahlregler	Mechanisch
KRAFTSTOFFVERBRAUCH	
110 % (Leistung Stand-by)	5.4 lt./h
100 % von PRP	4.9 lt./h
75 % von PRP	3.7 lt./h
50 % von PRP	2.7 lt./h
KÜHLUNGSSYSTEM	
Gesamtkapazität - nur Motor	/
Luftdurchsatz Lüfterrad	93 m³/min.
SCHMIERUNG	
Gesamtkapazität Öl	2.6 lt.
Kapazität Öl in Ölwanne	2.5 lt
Öl-Verbrauch bei voller Ladung	/

ENTLADUNG

Maximale Durchflussrate des Abgases	3.2 m³/min.
Maximale Temperatur des Abgases	540 °C
Maximaler Gegendruck	8000 kPa (0.08 bar)
Außendurchmesser Abgasrohr	/
ELEKTRISCHE ANLAGE	
Leistung Selbstanlasser	1.6 kW
Kapazität WechselstromTrocken Batterieladegerät	40 A
Kaltstart	- 15 °C
Mit Vorrichtung für Kaltstart	/
LUFTFILTER	
Verbrennungsluftstrom	1.6 m³/min.
BESEITIGTE HITZE BEI VOLLER LADUNG	
Von den Abgasen	/
Von Wasser und Öl	/
Auf die Umwelt bestrahlt	/
Kühlung Überversorgung	/

GENERATOR

SYNCHRON, DREIPHASIG, SELBSTERREGEND, SELBSTREGULIEREND	
Kontinuierliche Leistung	18 kVA
Leistung Stand-by	19.5 kVA
Dreiphasenspannung	380 ÷ 415 Vac
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
A.V.R.-Modell	AVR960D
Präzision Spannungsregelung	± 1.5 %
Unterstützter Kurzschlussstrom	≤ 3 In
Cdt Übergang (100% der Ladung)	< 15 %
Ansprechzeit	/
Leistung bei 100% der Ladung	/
Isolierung	Klasse H
Anschluss - Endgeräte	Stern - N°6
Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung)	/
Harmonische Verzerrung - THD	< 5 %
Telefonische Interferenz - THF	/

REAKTANZEN (18KVA - 400V)	
Synchron längs - Xd	/
Transient längs- X'd	/
Subtransient längs - X'd	/
Synchron quer - Xd	/
Subtransient quer - X"q	/
Umgekehrte Reihenfolge - X2	/
Nullsequenz - X0	/
ZEITKONSTANTEN	
Vorübergehend - T'd	/
Subtransient - T'd	/
Leer - T'do	/
Monodirektional - Ta	/
Kurzschlussverhältnis Kcc	/
Schutzart IP	IP 23
Kühlluftstrom	/
Kupplung Lager	Direkt SAE 5 - 7 1/2 - N°1

ALLGEMEINE DATEN

Tankinhalt	38 lt.
Laufzeit (75% der PRP)	10.5 h
Starterbatterie	12 Vdc - 50Ah / 420A CCA(EN)
Schutzart IP	IP 23

* Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
* Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA)	94 dB(A) (69 dB(A) @ 7m)
Leistungsklasse	G1

* Schallleistung gemäß Richtlinie 2000/14/EG

BEDIENFELDER

GE SX-18000 KDT

MANUELL-DIGITALES BEDIENFELD

- IntelliNano Plus-Controller
- Thermische Abschaltungen für den Motorschutz: 1x30A - 1 x 16A
- Nottaste
- Hupe
- TCM 35 Fernbedienungsanschluss
- 16-poliger PAC (ATS) -Anschluss (nur automatisches Bedienfeld)
- Ladegerät (nur automatisches Bedienfeld)
- Sicherungen
- Sicherungs-Automat
- FI-Schutz Schalter
- Sicherungs-Automat für 230V 16A Steckdosen
- Erdungsklemme (PE)



FUNKTIONEN DES INTELINANO PLUS-CONTROLLERS	
Betriebsarten	• MAN.- AUTO
Anzeige	• Hintergrundbeleuchtetes Display mit 128 x 64 Pixel
LEDs	• Motorbetrieb • Betriebsart AUTO • Alarm
Buttons / Kontrollen	• START-Taste • STOP-Taste • AUTO-Taste • Nr. 2 Tasten zum Navigieren in den Controller-Menüs
Generatormessungen	• Spannungen: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 (L1-L2 mit AUTOMATISCHER Schalttafel) • Strömungen: I1 • Leistungen: kVA • Frequenz
Motormessungen	• Motordrehzahl • Batteriespannung • Wartung • Count-Stunden

Generatorschutz	• Kurzschluss • Überspannung • Über-Unter-Frequenz • Zyklischer Sinn der Phasen
Motorschutz	• Geschwindigkeitsbegrenzer • Alarm für niedrigen Öldruck • Alarm für niedrigen Kraftstoffstand • Niedrige Batteriespannung • Batterieladefehler am Generator • Fehler beim Starten • Nicht zu stoppen • Not-Aus
AMF-Funktionen (nur mit automatischem Panel)	• Netzspannungsmessung: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 • Messung der Netzfrequenz • Dreiphasenerkennung • Netzüberspannung • Raster zu häufig • Zyklischer Sinn der Netzwerkphasen
Features	• Ereignis- und Alarmverlauf (10 Ereignisse) • Bedienoberfläche mit Symbolen, kein Text • Start und Stopp von externem Signal • vorheizen • Voll programmierbar über Panel oder PC • Direktanschluss an Motoren mit ECU über Can Bus J1939 • Handbetrieb (MRS) mit Fernstart • Schutzart IP 65 • Betriebstemperatur: -20 °C / + 70 °C
Kommunikation	• USB-Anschluss zum Programmieren • CAN-BUS-Schnittstelle (nur J1939)

VERFÜGBARE SOCKELKOMBINATIONEN

	VERSIONEN	
	400V/230V	400V/230V mit SCHUKO
1x 400V 32A 3P+N+T CEE IP67	•	•
1x 230V 16A 2P+T CEE IP67	•	
1x 230V 16A 2P+T Schuko	•	
2x 230V 16A 2P+T Schuko		•

GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE SX-18000 KDT



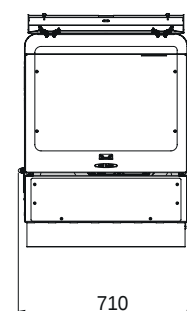
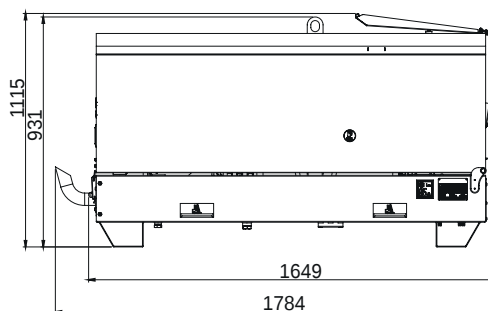
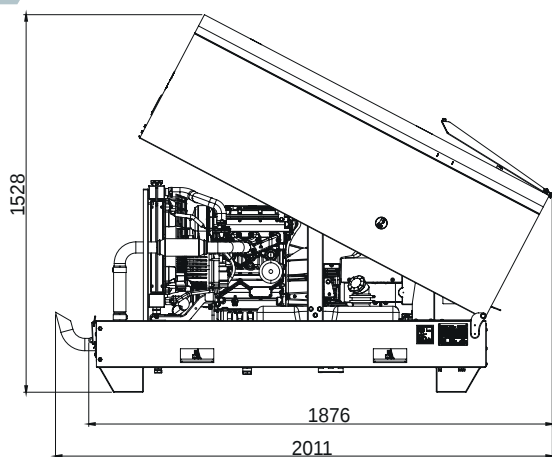
TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 370 Kg

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.



DIMENSIONSZEICHNUNG (mm)



ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Fernschaltfeld 28 (40A) der Netzwerk- / PAC-Gruppe (nur mit automatischem Bedienfeld)
- Netzwerk- / Gruppentelekomunikationspanel, PAC-I 42 809ATS 17 (60A)
- Fernregler TCM35
- Baustellenfahrgestell CTL255
- Straßenfahrgestell CTV4
- Erdungs-Kit



VERFÜGBARE VERSION

REMOTE	• Funksteuerung
HEATER	• Motor-Heizung (Nur mit automatischem Panel)
PLUS	• Anzeiger Wassertemperatur und Öldruck • Schalter Batterietrennung
TOP	• Anzeiger Wassertemperatur und Öldruck • Schalter Batterietrennung • Funksteuerung
DGVU	• FI-Schutz Schalter (für steckdose 400V 32A) oder FI-Schutz Schalter Typ B • Isolationsüberwachung • Anzeiger Wassertemperatur und Öldruck • Schalter Batterietrennung • (Funksteuerung)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

KONFORMITÄT STROMERZEUGUNGSAGGREGATE MIT EG-RICHTLINIEN UND NORMEN

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
2006/95/CE (Niederspannungsrichtlinie)
2004/108/EG (Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit)
2000/14/EG (Richtlinie Akustische Emission für Maschinen zur Verwendung im Freien)
ISO 8528 (Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANTIE

Alle Geräte sind durch die Herstellergarantie abgedeckt.

Keine Veränderung vornehmen ohne vorherige Genehmigung. Für verschiedene Anfragen und weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Servicestellen.