



STROMERZEUGER GE 45 YSC

Die Bilder sind hinweisend



CARATTERISTICHE

- Motor entsprechend Stage 3A
- Elektronische Spannungsregelung "AVR" mit Dreiphasenkennung
- Abgerundete Ränder, damit das Regenwasser abfließen kann
- Dichter Unterbau, der in der Lage ist eventuelle Leckagen von Flüssigkeiten aus dem Motor zur Vermeidung von Umweltverschmutzung aufzufangen
- Externe Zapfen zur Drainage von Öl und Wasser
- Die Motorhaube kann vollständig geöffnet werden, was alle Wartungsarbeiten vereinfacht
- Zentrale Hebeöse
- Kontroll- Paneel mit digitaler Steuereinheit
- Der Einsatz von Gabelstaplern ist von allen Seiten möglich
- Gemäß GE Richtlinien für Geräusch und Sicherheit



wasserkühlung



diesel



dreiphasig



Elektro Start



Superschallgedämpft

| NOMINALE AUSGANGSLEISTUNG | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| * Leistung Dreiphasig Stand-By (LTP) | 44 kVA (35,2 kW) / 400V / 63,5A |
| * Leistung Dreiphasig PRP | 40 kVA (32 kW) / 400V / 57,7A |
| * Leistung Einphasig PRP | 15.5 kVA / 230V / 67.4 A |
| * Leistung COP | / |
| Frequenz | 50 Hz |
| Cos φ | 0.8 |

* Angegebene Leistungen nach ISO 8528-1

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 1500 U/MIN

| 4-TAKT, DIREKTEINSPRITZUNG, TURBOLADER | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Typ | YANMAR 4TNV98T |
| * Höchstleistung netz stand-by | 41.9 kW (57 hp) |
| * Höchstleistung netz PRP | 37.9 kW (51.5 hp) |
| * Höchstleistung netz COP | / |
| Zylinder / Hubraum | 4/ 3.3. lit. |
| Bohrung / Hub | 98 / 110 (mm) |
| Komprimierungsverhältnis | 18.5 : 1 |
| BMEP (Effektiver mittlerer Druck : LTP - PRP) | / |
| Drehzahlregler | Mechanisch |
| KRAFTSTOFFVERBRAUCH | |
| 110 % (Leistung Stand-by) | 11 lit./h |
| 100 % von PRP | 9.8 lit./h |
| 75 % von PRP | 7.4 lit./h |
| 50 % von PRP | 5.1 lit./h |
| KÜHLUNGSSYSTEM | |
| Gesamtkapazität - nur Motor | 9 lit. - 4.2 lit. |
| Luftdurchsatz Lüfterrad | 70 m³/min |
| SCHMIERUNG | |
| Gesamtkapazität Öl | / |
| Kapazität Öl in Ölwanne | 4.5 lit. (min) - 11.2 lit. (max) |
| Öl-Verbrauch bei voller Ladung | / |

* Maximalleistung (nicht überlastbar) nach ISO 3046-1

| ENTLADUNG | |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Maximale Durchflussrate des Abgases | / |
| Maximale Temperatur des Abgases | 620 °C |
| Maximaler Gegendruck | 9.8 kPa (0.1 bar) |
| Außendurchmesser Abgasrohr | / |
| ELEKTRISCHE ANLAGE | |
| Leistung Selbstanlasser | 2.3 kW |
| Kapazität Wechselstromgenerator Batterieladegerät | 40 A |
| Kaltstart | - 15 °C |
| Mit Vorrichtung für Kaltstart | / |
| LUFTFILTER | |
| Verbrennungsluftstrom | 3.2 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, BÜRSTENLOS

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Kontinuierliche Leistung | 42 kVA |
| Leistung Stand-by | 47 kVA |
| Dreiphasenspannung | 380-415 Vac |
| Frequenz | 50 Hz |
| Cos φ | 0.8 |
| A.V.R. - Modell | HVR-30 (3ph.sensing) |
| Präzision Spannungsregelung | $\pm 1.0 \%$ |
| Unterstützter Kurzschlussstrom | 3 In |
| Cdt Übergang (100% der Ladung) | 10 % |
| Ansprechzeit | ≤ 3 sec. |
| Leistung bei 100% der Ladung | 89.3 % (400V - Cos φ 0.8) |
| Isolierung | Klasse H |
| Anschluss - Endgeräte | Stern - N°12 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit (Funkentstörung) | EN 55011 |
| Harmonische Verzerrung - THD | $< 3 \%$ |
| Telefonische Interferenz - THF | / |

REAKTANZEN (42 kVA - 400V)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Synchron längs - Xd | 253 % |
| Transient längs- X'd | 20 % |
| Subtransient längs - X'd | 8 % |
| Synchron quer - Xd | 141 % |
| Subtransient quer - X''q | / |
| Umgekehrte Reihenfolge - X2 | / |
| Nullsequenz - X0 | / |
| ZEITKONSTANTEN | |
| Vorübergehend - T'd | 0.014 sec |
| Subtransient - T'd | 0.008 sec |
| Leer - T'do | 0.180 sec |
| Monodirektional - Ta | / |
| Kurzschlussverhältnis Kcc | 0.60 |
| Schutzart IP | IP 23 |
| Kühlluftstrom | 0.13 m ³ /sec. |
| Kupplung Lager | Direkt SAE 3 - 11 1/2 - N°1 |

ALLGEMEINE DATEN

| | |
|------------------------|---------------|
| Tankinhalt | 55 lt. |
| Laufzeit (75% der PRP) | 7.5 h |
| Starterbatterie | 12 Vdc - 80Ah |
| Schutzart IP | IP 23 |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| * Gemessener Schallpegelwert Lwa (druck LpA) | 95 dB(A) (70 dB(A) @ 7m) |
| * Garantierter Schallpegelwert Lwa (druck LpA) | 97 dB(A) (72 dB(A) @ 7m) |
| Leistungsklasse | G2 |

* Betrieb in Räumen unter Berücksichtigung der Richtlinie 2000/14/EC



MANUELLE STEUERUNG

- Controller IntelliNano Plus
- Netzschalter Controller
- Batterielade-Warnleuchte
- Nottaste
- Steckverbinder für Fernbedienung TCM 35
- Klemmenanschluss für ATS- Einheit/ PAC (ATS) (Nur an Automatischer Schalttafel)
- Batterieladegerät (Nur an Automatischer Schalttafel)
- Sicherungs-Automat
- FI-Schutz Schalter
- Klemmbrett für Anschluss Leistungskabel
- Erdungsanschluss (PE)

EIGENSCHAFTEN CONTROLLER INTELINANO PLUS

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsmodalitäten | <ul style="list-style-type: none"> • MAN. - AUTO |
| Display | <ul style="list-style-type: none"> • Hintergrundbeleuchteter Display 128x64 Pixel |
| LEDs | <ul style="list-style-type: none"> • Motorbetrieb • AUTO-Betriebsmodalitäten • Alarm |
| Drucktasten/Befehle | <ul style="list-style-type: none"> • START-Drucktaste • STOPP-Drucktaste • AUTO-Drucktaste • 2 Drucktasten zum Surfen in den Controller-Menüs |
| Maße Generator | <ul style="list-style-type: none"> • Spannungen: L1-L2/L2-L3/L3-L1/N-L1/N-L2/N-L3 • Spannungen: L1-L2 (Nur an Automatischer Schalttafel) • Strömungen: I • Leistungen: kVA • Frequenz |
| Maße Motor | <ul style="list-style-type: none"> • Motorgeschwindigkeit • Batteriespannung • Wartung • Stundenzähler • Kraftstoff-Füllstand • Wassertemperatur (auf Anfrage) • Öl-Druck (auf Anfrage) |
| Schutzvorrichtungen Generator | <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschluss • Über-Unter-Spannung • Über-Unter-Frequenz • Zyklusrichtung der Phasen (Nur an Automatischer Schalttafel) |

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorschutzvorrichtungen | <ul style="list-style-type: none"> • Übergeschwindigkeit • Alarm hohe Wassertemperatur • Alarm niedriger Öl-Druck • Kraftstoff-Füllstand • Niedrige Batteriespannung • Störung Wechselstromgenerator Batterieladegerät • Fehlender Start • Fehlender Stopp • Not-Aus |
| AMF-Funktionen (nur für automatische Schalttafel) | <ul style="list-style-type: none"> • Maße Netzspannungen: L1-L2/L2-L3/L3-L1/N-L1/N-L2/N-L3 • Maße Netzfrequenz • Erhebung Dreiphase • Über-Unter-Spannung des Netzes • Über-Unter-Netzfrequenz • Zyklusrichtung der Netzphasen |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige der letzten 10 Ereignisse und Störungen • Menüführung mit Symbolen, kein Text • Start und Stopp vom externen Signal • Voraufwärmung • Programmierbar über Panel, oder PC • Direkter Anschluss an Motoren mit ECU via Can Bus J1939 • Reversierstart (MRS) mit Fernstart • Schutz IP 65 • Betriebstemperatur : -20°C / +70°C |
| Kommunikation | <ul style="list-style-type: none"> • Porta USB per programmazione • Interfaccia CAN BUS (solo J1939) |

VERSION BEDIENFELD MIT AUSGANGSBUCHSEN

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| STECKDOSEN | 1x 400V 63A 3P+T CEE |
| Jede Steckdose ist durch einen eigenen Schutzschalter. | 1x 400V 32A 3P+T CEE |
| | 1x 400V 16A 3P+T CEE |
| | 1x 230V 16A 2P+T CEE |
| | 1x 230V 16A 2P+T SCHUKO |

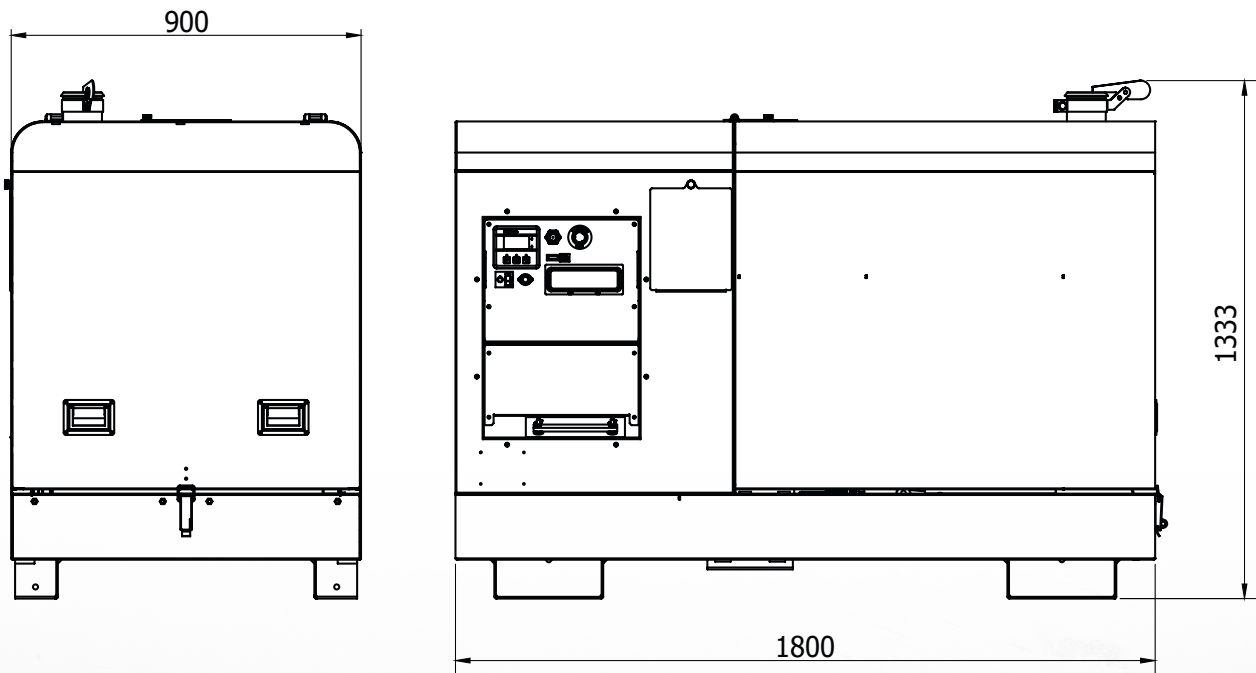
GEWICHT - ABMESSUNGEN UND ZUBEHÖR

GE 45 YSC


TROCKENGEWICHT DER MASCHINE:

- 880 Kg)

Das abgebildete Stromaggregat kann optionales Zubehör enthalten.


DIMENSIONSZEICHNUNG

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

- Einheit Fernumschaltung (ATS) PAC 42-M (60A)
- Fernregler TCM35
- Baustellenfahrgestell
- Straßenfahrgestell CTV1/O
- Straßenfahrgestell CTV1/S
- Erdungs-Kit


MODELLE AUF ANFRAGE

- Handsteuereinheit mit Steckdosen CEE und SCHUKO
- Notstromautomatik (ohne Steckdosen)


ZUBEHÖR BEI AUFTRAG ANFRAGEN

- Anzeiger - Wassertemperatur und Öldruck
- Isolationsüberwachung
- Funksteuerung
- Schalter Batterietrennung
- Kit Motor-Wasser-Heizung
- Tank 100l

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 (Stromerzeugungsggregate 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.

© MOSA GmbH, Kesselbodenstr. 13a, D - 85391 Allershausen, Tel. +49-(0)8166-99 825-0, Fax +49-(0)8166-99 825-55 E-mail: peter.achatz@mosa.de Web site: www.mosa.it

