Das Modell GE 12054 ist ein elektrisches Aggregat, das mechanische von einem Verbrennungsmotor erzeugte Energie über einen Drehstromgenerator in elektrische Energie umwandelt.

Das Schweißaggregat ist für den Industriegebrauch bestimmt; es wird von einem endothermischen Motor angetrieben und besteht aus den folgenden Hauptbestandteilen: Motor, Drehstromgenerator, elektrische und elektronische Steuerungen, Karosserie oder Schutzaufbau.
Die Bauteile wurden auf einer Stahlstruktur montiert, an der elastische Halterungen angebracht sind, die mögliche Schwingungen dämpfen und lärmerzeugende Resonanzen beseitigen.

Technische Daten	GE 12054 BES/GS
GENERATOR	
Leistung dreiphasig (*stand-by)	12 kVA / 400 V / 17,3 A
Leistung dreiphasig (P.R.P.)**	10.8 kVA / 400 V / 15,6 A
Leistung einphasig	6 kVA / 230 V / 26 A
Frequenz	50 Hz
Cos φ	0.8
DREHSTROMGENERATOR	selbsterregt, selbstgesteuert
Typ	synchron, drehstrom
Isolationsklasse	H
MOTOR	
Marke	Honda
Modell	GX 620
Typ	4-Takt
Hubraum	614 cm³
Zylinder	2
Höchstleistung	13.3 kW (18 HP)
Drehzahl	3000 Upm
Kraftstoffverbrauch	4,0l/h 315 g/kWh
Kühlsystem	Mit Luft
Fassungsvermögen Ölwanne	1.5 l
Starten	Elektrisch
Kraftstoff	Benzin
ALLGEMEINE DATEN	
Tankinhalt	18 l
Autonomie (bis 75% der Leistung P.R.P.)	6 h
Schutzart	IP 23
Abmessungen Lxlxh (mm)*	910x525x620
Gewicht *	150 Kg
Lärmpegel	99 LWA (74 dB(A) - 7 m)

* Die angegebenen Werte beinhalten auch alle hervorstehenden Teile.

Angegebene Leistungen nach ISO 3046/1 (Temperatur 25°C, Luftfeuchtigkeit 30%, Höhe 100 m über dem Meeresspiegel).
(* Stand by) = Max. Leistung für verschiedene Einsatzmöglichkeiten für eine Anzahl Stunden/Jahr begrenzt auf 500h. Überlastung ist nicht zulässig.
(**Prime power P.R.P.) = Max. Leistung für verschiedene Einsatzmöglichkeiten für eine unbegrenzte Anzahl Stunden/Jahr. Die entnommene Durchschnittsleistung während einer Zeitspanne von 24h darf 80% der P.R.P. nicht überschreiten.
Eine Überschreitung von 10 % für eine Stunde alle 12 Stunden ist zulässig.

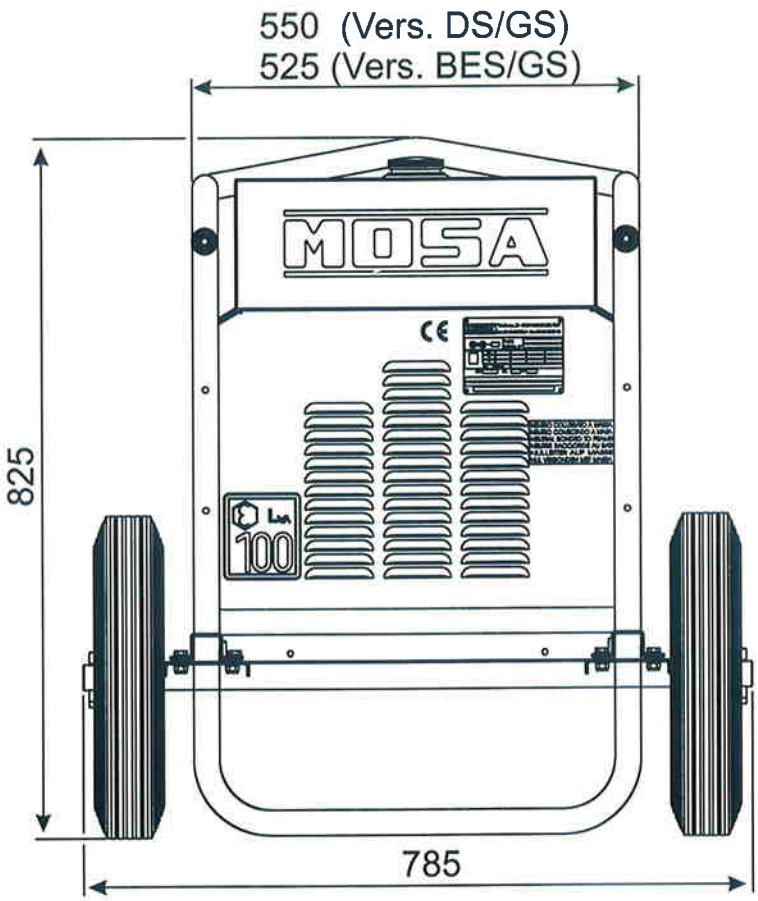
LEISTUNG

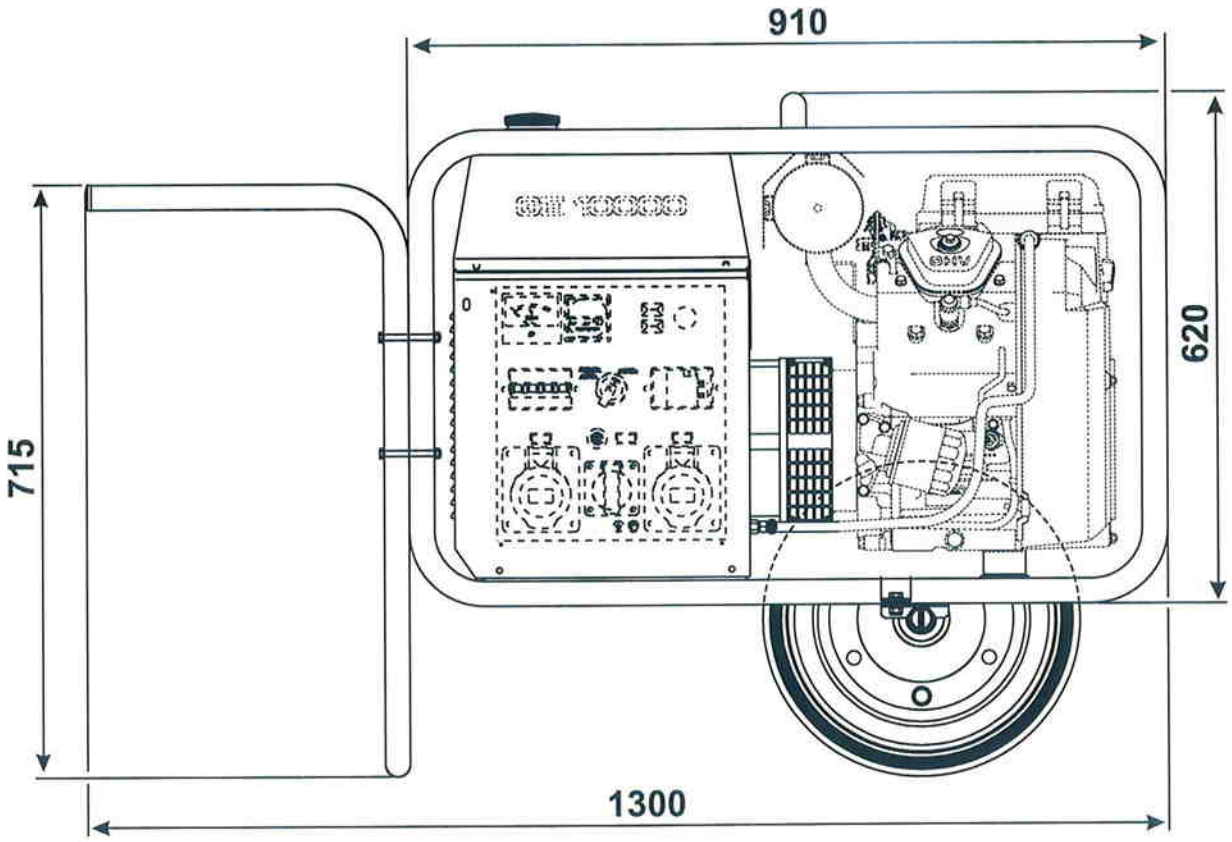
Der Wert **reduziert sich** ungefähr um 1% je 100 m Höhe und um 2,5% je 5°C über 25°C.
Bei Änderungen oder Umbauten an den Motoren wegen abweichender Klimabedingungen ist der Kundendienst hinzuzuziehen.

SCHALLPEGEL

Der Schallpegel der Maschine liegt innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Geräuschemissionsgrenzwerte.
Dieser Grenzwert kann verwendet werden, um das Geräuschniveau am Gebrauchsort zu bewerten.
Beispiel: Schallpegelgrenzwert 100 LWA.
Der Schallpegel (Lpa) (erzeugtes Geräusch) bei 7m Entfernung, in dBA, beträgt ca. 75 (-25 zum LWA Grenzwert). Zur Berechnung des Schallpegels bei anderen Entfernungen als 7m ist die nachstehende Formel zu verwenden:

$dBA_x = dBA_y + 10 \log \frac{ry^2}{rx^2}$ Bei 4m Entfernung beträgt der Schallpegel folglich: $75\ dBA + 10 \log \frac{7^2}{4^2} = 80\ dBA$


550 (Vers. DS/GS)
525 (Vers. BES/GS)
825
785


910
620
715
1300