

## Technische Daten

Bezeichnung	Wert						
	ESE 1006 DSG-GT ES Duplex		ESE 1306 DSG-GT ES Duplex		ESE 1506 DSG-GT ES Duplex		
Nennleistung	10,0 ~3	6,0 ~1	12,0 ~3	7,0 ~1	15,0 ~3	7,0 ~1	[kVA]
Nennleistungsfaktor	0,8 ~3	0,9 ~1	0,8 ~3	0,9 ~1	0,8 ~3	0,9 ~1	[cosφ]
Nennfrequenz	50		50		50		[Hz]
Nenndrehzahl	3000		3000		3000		[min <sup>-1</sup> ]
Nennspannung	400 ~3	230 ~1	400~3	230~1	400 ~3	230 ~1	[V]
Nennstrom	14,4 ~3	26,1 ~1	17,3~3	30,4~1	21,6 ~3	30,4 ~1	[A]
Gewicht (betriebsbereit)	128		135		156		[kg]
Tankinhalt (bleifreies Normalbenzin ROZ91)	30		30		30		[l]
Länge	850		850		850		[mm]
Breite	650		650		650		[mm]
Höhe	575		575		575		[mm]
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz L <sub>pA</sub> *	88		88		88		[db (A)]
Schalldruckpegel in 7m Entfernung L <sub>pA</sub> **	72		72		72		[db (A)]
Schallleistungspegel ** L <sub>WA</sub>	97		97		97		[db (A)]
Schutzart	IP 54		IP 54		IP 54		

Tab. 7.1: Technische Daten Stromerzeuger

\* gemessen in 1m Abstand und 1,6m Höhe entsprechend ISO 3744 Teil10) ; DIN EN ISO 11200

\*\*gemessen entsprechend ISO 3744 (Teil10) ; DIN EN ISO 11200

Bezeichnung	Wert	
	ESE 1006 SG-GT ES Duplex	
Nennleistung	10,0	[kVA]
Nennleistungsfaktor	0,9	[cosφ]
Nennfrequenz	50	[Hz]
Nenndrehzahl	3000	[min <sup>-1</sup> ]
Nennspannung	230	[V]
Nennstrom	17,4	[A]
Gewicht (betriebsbereit)	65	[kg]
Tankinhalt (bleifreies Normalbenzin ROZ91)	25	[l]
Länge	750	[mm]
Breite	610	[mm]
Höhe	585	[mm]
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz $L_{pA}$ *	89	[db (A)]
Schalldruckpegel in 7m Entfernung $L_{pA}$ **	72	[db (A)]
Schallleistungspegel ** $L_{WA}$	97	[db (A)]
Schutzart	IP 54	

### Umgebungsbedingungen

Bezeichnung	Wert	Einheit
Aufstellhöhe über Normalnull	< 100	[m]
Temperatur	< 25	[°C]
relative Luftfeuchtigkeit	< 30	[%]

Tab. 7.2: Umgebungsbedingungen des Stromerzeuger

### Leistungsminderung

Leistungsreduzierung	je zusätzliche	Einheit
1 %	100	[m]
4 %	10	[°C]

Tab. 7.3: Leistungsminderung des Stromerzeuger in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen

### Verteilungsnetz

Leitung	max. Leitungslänge	Einheit
HO 7 RN-F (NSH öu) 1,5 mm <sup>2</sup>	60	[m]
HO 7 RN-F (NSH öu) 2,5 mm <sup>2</sup>	100	[m]

Tab. 7.4: Maximale Leitungslänge des Verteilernetzes in Abhängigkeit vom Leitungsquerschnitt



Die generelle Begrenzung auf 100 m Gesamtlänge wurde im Interesse der sicheren Handhabung in der Einsatzpraxis gewählt. Eine größere Ausdehnung des Verteilernetzes darf nur durch einen entsprechend ausgebildeten Fachmann vorgenommen werden.