

Technische Daten

Bezeichnung	Wert				
	ESE 406 SG-GT (ES) Duplex	ESE 506 SG-GT (ES) Duplex	ESE 606 (D)SG-GT (ES) Duplex		
Nennleistung	4,0	5,0	6,0 ~3	4,0 ~1	[kVA]
Nennleistungsfaktor	1	1	0,8 ~3	0,9~1	[cosφ]
Nennfrequenz	50	50	50		[Hz]
Nenndrehzahl	3000	3000	3000		[min ⁻¹]
Nennspannung	230	230	400 ~3	230 ~1	[V]
Nennstrom	17,4	21,7	8,6~3	18,0~1	[A]
Gewicht (betriebsbereit)	65	94	99		[kg]
Tankinhalt (bleifreies Normalbenzin ROZ91)	25	25	25		[l]
Länge	750	750	750		[mm]
Breite	610	610	610		[mm]
Höhe	585	585	585		[mm]
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz L_{pA} *	89	89	89		[db (A)]
Schalldruckpegel in 7m Entfernung L_{pA} **	72	72	72		[db (A)]
Schallleistungspegel ** L_{WA}	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

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 ²	60	[m]
HO 7 RN-F (NSH öu) 2,5 mm ²	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.