

2. Spezifikation

Modell		GG4-3-7300-EBZ
Generator	Type	3-phasiger Synchrongenerator mit Bürsten
	Ausgangsleistung ¹⁾	max. 7,3 kVA / 6,3 kW (2,4 kVA bei 230V) kont. 6,5 kVA / 5,8 kW (2,2 kVA bei 230V)
	Phasenstrom	kont. 3x 9 A
	Nennspannung	400 (230) V
	Nennfrequenz	50 Hz
	Absicherung	Motorschutzschalter Nennstrom: 9A, Auslösestrom: 11A
	Steckdosen	1x CEE400V/16A, 1x CEE 7/4 (Schuko)
AVR	Type	HJ-5k-3-220
	Spannungsregelung	Statisch $\leq \pm 3\%$, Dynamisch $-20\% \sim +25\%$
	Frequenzknie	nicht integriert
Motor	Type	1 Zylinder 4-Takt Benzinmotor luftgekühlt
	Hubraum	419 ccm
	Leistung ²⁾	max. 8,7 kW bei 3.000 U/Min kont. 7,4 kW bei 3.000 U/Min
	Kühlsystem	Zwangsluftkühlung über Lüfterrad und Luftleitsystem
	Startsystem	kombinierter Elektro-/Handstart
	Starterbatterie	12 V / 20 Ah
	Treibstoff ³⁾	Normal-/Superbenzin bleifrei
	Verbrauch	≤ 440 g/kWh
	Tankvolumen	25 Liter
Schmieröl	0W30 oder 10W40 API SL/SM, 1,4 Liter	
Abmessungen (BxTxH)		700 x 530 x 580 mm
Gewicht		82 kg
Lautstärke		78 dB(A) bei 4 Meter, 96 LWA
Einsatzhöhe		≤ 1.000 m Meereshöhe
Umgebungstemperatur		-5 bis +40°C
Luftfeuchtigkeit		< 80%

¹⁾ Beachten Sie, dass die Ausgangsleistung für 3-phasigen Betrieb (400 Volt Verbraucher) und bei einem $\cos\phi$ von 0,8 gilt. Sollte Ihr $\cos\phi$ ungleich 0,8 sein, ändern sich diese Werte.

Sollten Sie einphasige Verbraucher verwenden, stehen Ihnen auf jeder der drei Phasen bzw. an der ausgeführten 230V Steckdose nur ein Drittel der Gesamtleistung zur Verfügung (max. 2,4 kVA, Phasenstrom 9 A kont.).

²⁾ Die Motorleistung bezieht sich auf Standardbetriebsbedingungen (0m Seehöhe, 25°C Umgebungstemperatur). Für höhere Umgebungstemperaturen bzw. beim Einsatz auf größeren Seehöhen muss ein Derating der Höchstleistung kalkuliert werden.