



## Stromerzeugermodell **AJ50** 3-phasig mit Schallschutzhaube

Stromerzeugermodell	Dauerleistung	Notstromleistung
<b>AJ50P</b>	<b>AJ50S</b>	
380 – 415 V, 50 Hz	45,0 kVA 36,0 kW	50,0 kVA 40,0 kW

Leistungsangabe: Nennwert bei Leistungsfaktor 0,8

### Definition der Leistungsabgaben

#### Dauerleistung

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit einer Dauerstromleistung (bei variabler Last) statt der Netzstromleistung Anwendung. Die Anzahl der Betriebsstunden im Jahr ist unbegrenzt und dieses Modell kann 10 % Überlaststrom über 1 aus 12 Stunden abgeben.

#### Notstromleistung

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit Dauerleistung (bei variabler Last) bei einem Netzstromausfall Anwendung. Bei diesen Leistungsabgaben ist keine Überlast zulässig. Der Generator dieses Modells verfügt über eine Spitzendauerleistungsbewertung gemäß ISO8528-3.



<b>Motortyp und Modell</b>	Perkins	Perkins 1103A-33TG1
<b>Anzahl der Zylinder und Anordnung</b>		3/ Linear
<b>Hubraum</b>	Liter	3,3
<b>Einspritzung / Ansaugung</b>	Mechanisch	Turboaufgeladen
<b>Generator</b>	MECC ALTE	
<b>Frequenz</b>	Hz	50
<b>Motorgeschwindigkeit</b>	RPM	1500
<b>Tankvolumen</b>	Liter	220
<b>Treibstoffverbrauch</b>		
- im Dauerbetrieb	Liter / Stunde	10,7
- im Notstrombetrieb	Liter / Stunde	12,0
<b>Wärmereflektion zum Abgassystem</b>	KW (BTU/min)	35,0 (1.992)
<b>Wärmereflektion zum Kühlsystem</b>	KW (BTU/min)	30 (1.707)
<b>Verbrennungsluft</b>	m <sup>3</sup> /min (cfm)	3,1 (109)
<b>Abgastemperatur</b>	°C (°F)	537 (999)

**STANDORT MEPPEN** Dieselstraße 17 • 49716 Meppen  
TEL. 05931 - 8454-0 • FAX 05931 - 8454-20  
MAIL [info@beyer-meppen.de](mailto:info@beyer-meppen.de) • [www.beyer-meppen.de](http://www.beyer-meppen.de)



**BEYER E-MOTOREN**  
ELEKTRO - MASCHINENBAU

**STANDORT KASSEL** Matthäus-Merian-Str. • 34253 Lohfelden  
Tel. 0561 - 9985675-0 • Fax 0561 - 9985675-9  
MAIL [info@beyer-stromerzeuger.de](mailto:info@beyer-stromerzeuger.de) • [www.beyer-stromerzeuger.de](http://www.beyer-stromerzeuger.de)

# Technisches Datenblatt



## Stromerzeugermodell **AJ50** 3-phasig mit Schallschutzhaube

### Abmessungen:

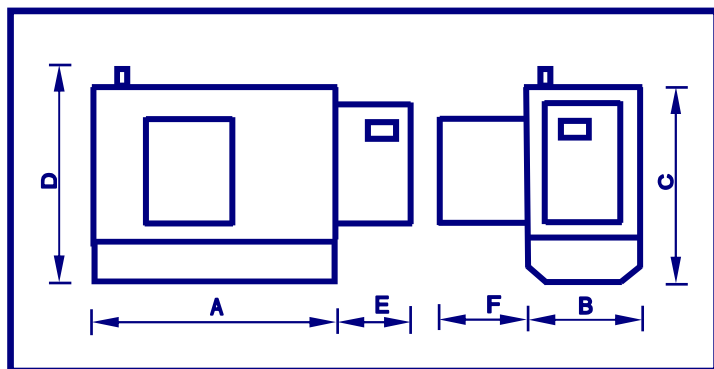
Länge (A)	mm	2.385
Breite (B)	mm	1.100
Höhe (C)	mm	1.752
Zusätzliche Länge bei geöffneter Tür (E)	mm	750
Zusätzliche Breite bei geöffneter Tür (F)	mm	1.085

### Gewichte:

Trocken (mit Motoröl)	kg	1.352
Nass (mit Motoröl und Kühlflüssigkeit)	kg	1.373

### Lärmwerte:

		50Hz, 1500 upm
15m, 75% Last	dB (A)	57,1
7m, 75% Last	dB (A)	63,1
1m, 75% Last	dB (A)	73,1



Hinweis: Die angegebenen Werte gelten für die Standardreferenzbedingungen von 25°C (77°F) Lufteinlasstemperatur, 152.4m (500ft) über Meeresspiegel (ü.N.N.) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Die Daten zum Kraftstoffverbrauch gelten für den Vollastbetrieb mit Dieselmotor mit einer spezifischen Schwerkraft von 0,85, welcher der Norm BS2869: 1998, Klasse A2 entspricht. Technische Änderungen vorbehalten!

**STANDORT MEPPEN** Dieselstraße 17 • 49716 Meppen  
TEL. 05931 - 8454-0 • FAX 05931 - 8454-20  
MAIL [info@beyer-meppen.de](mailto:info@beyer-meppen.de) • [www.beyer-meppen.de](http://www.beyer-meppen.de)



**BEYER E-MOTOREN**  
ELEKTRO - MASCHINENBAU

**STANDORT KASSEL** Matthäus-Merian-Str. • 34253 Lohfelden  
Tel. 0561 - 9985675-0 • Fax 0561 - 9985675-9  
MAIL [info@beyer-stromerzeuger.de](mailto:info@beyer-stromerzeuger.de) • [www.beyer-stromerzeuger.de](http://www.beyer-stromerzeuger.de)