



## Stromerzeugermodell **AJ550** *3-phasig offene Ausführung*

Stromerzeugermodell	Dauerleistung	Notstromleistung
<b>AJ550P</b>	<b>AJ550P</b>	<b>AJ550S</b>
380 – 415 V, 50 Hz	500,0 kVA 400,0 kW	550,0 kVA 440,0 kW

Leistungsangabe: Nennwert bei Leistungsfaktor 0,8

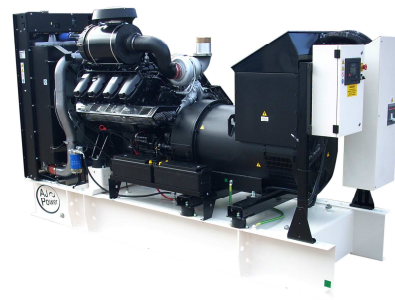
### Definition der Leistungsabgaben

#### 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>	SCANIA	DC 16-45 A (spec 10-26)
<b>Anzahl der Zylinder und Anordnung</b>		8-Zylinder / V-Motor
<b>Hubraum</b>	Liter	15,6
<b>Einspritzung / Ansaugung</b>	Elektronisch geregelt	Turboaufgeladen
<b>Generator</b>	Newage Stamford	
<b>Frequenz</b>	Hz	50
<b>Motorgeschwindigkeit</b>	RPM	1500
<b>Tankvolumen</b>	Liter	820
<b>Treibstoffverbrauch</b>		
- im Dauerbetrieb	Liter / Stunde	100,3
- im Notstrombetrieb	Liter / Stunde	111,7
<b>Wärmereflektion zum Abgassystem</b>	KW (BTU/min)	338,0 (19.225)
<b>Wärmereflektion zum Kühlsystem</b>	KW (BTU/min)	290,0 (17.075)
<b>Wärmeströmung in den Raum</b>	KW (BTU/min)	41,0 (2.415)
<b>Abgastemperatur</b>	°C (°F)	484 (903)

**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)



## Stromerzeugermodell **AJ550** 3-phasig offene Ausführung

<b>Kühlungsluftbedarf</b>	m <sup>3</sup> / min (cfm)	588,0 (20.765)
<b>Verbrennungsluftbedarf</b>	m <sup>3</sup> / min (cfm)	33,1 (1.167)
<b>Abgasfluss</b>	m <sup>3</sup> / min (cfm)	87,2 (3.080)

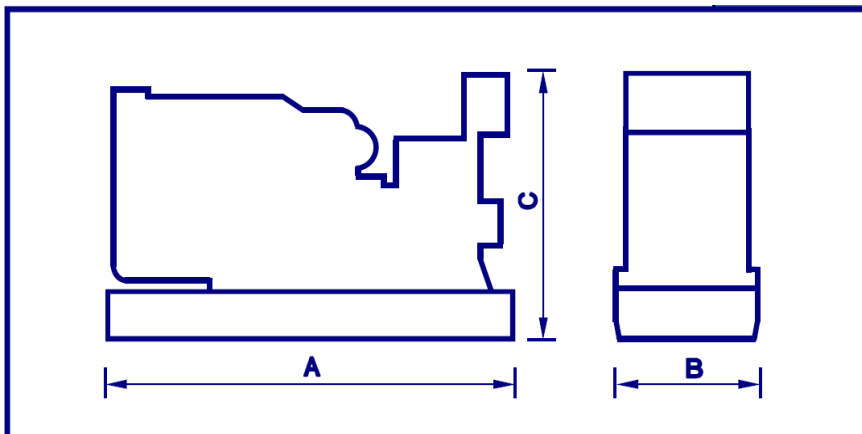
Diese Werte gelten für die Standardbedingungen von 27°C (80°F) Luftenlasstemperatur, 152,4m über Meeresspiegel bei einer Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Kraftstoffverbrauchswerte bei Vollast, Kraftstoff entspricht BS2869: 1998, Klasse 2 mit einem spezifischen Gewicht von 0,85.

### Abmessungen:

<b>Länge (A)</b>	mm	3.710
<b>Breite (B)</b>	mm	1.167
<b>Höhe (C)</b>	mm	2.113

### Gewichte:

<b>Trocken (mit Motoröl)</b>	kg	3.720
<b>Nass (mit Motoröl und Kühlflüssigkeit)</b>	kg	3.780



Hinweis: Die angegebenen Werte gelten für die Standardreferenzbedingungen von 25°C (77°F) Luftenlasstemperatur, 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 Dieselmotorkraftstoff 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)