



5ER SERIE

33KVA - 275KVA



Übersicht

Die Serie 5 von AJ Power bietet außergewöhnliche Leistung, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und niedrige Betriebskosten.

Die Serie 5 zeichnet sich durch einen hervorragenden Kraftstoffverbrauch aus und ist selbst für schwierigste Bedingungen bestens gerüstet.



Bitte beachten: Die obigen Fotos beziehen sich möglicherweise nicht direkt auf das beiliegende Datenblattmodell

			Dauerleistung		Notstromleistung	
Modell			DN3-AJ50P-5P1		DN3-AJ50S-5P1	
380 V	50Hz		45.0 kVA	36.0 kW	50.0 kVA	40.0 kW
400 V	50Hz		45.0 kVA	36.0 kW	50.0 kVA	40.0 kW
415 V	50Hz		45.0 kVA	36.0 kW	50.0 kVA	40.0 kW
Modell			DN3-AJ50P-6P1		DN3-AJ50S-6P1	
380-480 V	60Hz		56.3 kVA	45.0 kW	62.5 kVA	50.0 kW
220-240 V	60Hz		56.3 kVA	45.0 kW	62.5 kVA	50.0 kW
208 V	60Hz		56.3 kVA	45.0 kW	62.5 kVA	50.0 kW

Leistungsangabe: Nennwert bei Leistungsfaktor 0.8pf

Dauerleistung (Prime): Anwendbar für die Stromversorgung einer variablen elektrischen Last für unbegrenzte Stunden. Eine Überlastfähigkeit von 10 % ist für eine Stunde mit oder ohne Unterbrechung innerhalb von 12 Betriebsstunden zulässig. PRP entspricht ISO 8528-1.



Notstromleistung (Standby): (ESP): Anwendbar für die Stromversorgung einer variablen elektrischen Last für die Dauer eines Stromausfalls. Der Betrieb ist auf 200 Stunden pro Jahr begrenzt und eine Überlastung ist nicht zulässig. ESP entspricht ISO 8528-1.

Motortyp und Modell	Perkins	1103A-33TG1	1103A-33TG1
Anzahl der Zylinder und Anordnung		3 in der Reihe	3 in der Reihe
Hubraum	Liter	3.3(201.38)	3.3(201.38)
Einspritzung / Ansaugung		Turboaufgeladen	Turboaufgeladen
Generator		Europäisch	Europäisch
Frequenz	Hz	50	60
Motorgeschwindigkeit	rpm	1500	1800
Tankvolumen	Liter (USgal)	220.00(58.12)	220.00(58.12)
Treibstoffverbrauch - Dauerleistung	L/h (Usgal /h)	10.80(2.85)	12.90(3.41)
Notstromleistung	L/h (Usgal /h)	11.70(3.09)	14.30(3.78)
Wärmereflektion zum Abgassystem	kW (BTU /min)	35.00(1992.03)	43.00(2447.35)
Wärmereflektion zum Wasser/Schmieröl	kW (BTU /min)	30.00(1707.45)	34.00(1935.11)
Gesamtwärmeabstrahlung (max.)	kW (BTU /min)	8.00(455.32)	9.00(512.24)
Abgastemperatur (max.)	°C (°F)	537.00(998.60)	551.00(1023.80)
Kühlungsluftbedarf mit max Einschränkung	m³/min (cfm)	53.00(1871.70)	70.00(2472.05)
mit maximaler Einschränkung	mm (Zoll) H₂O	TBA(TBA)	TBA(TBA)
Verbrennungsluftbedarf	m³/min (cfm)	3.10(109.48)	3.90(137.73)
Abgasstrom (max)	m³/min (cfm)	7.70(271.93)	9.50(335.49)
Abgasgegendruck max. zulässiger	mm (Zoll) H₂O	1020.00(40.16)	1530.00(60.24)

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 Dieselmotorkraftstoff mit einer spezifischen Schwerkraft von 0.85, welcher der Norm BS2869: 1998, Klasse A2 entspricht.

Abmessungen: mm (Zoll)

Länge (A)	2210(87.0)
Breite (B)	760(29.9)
Höhe (C)	1470(57.9)
Zusätzliche Länge bei geöffneter Tür (D)	N/A(N/A)
Zusätzliche Breite bei geöffneter Tür (E)	N/A(N/A)
Max. Gesamthöhe (F)	N/A(N/A)

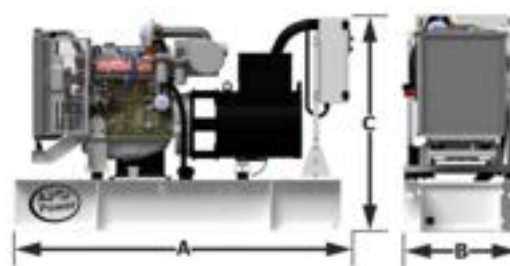
Gewichte: kg (lb)

Trocken (mit Motoröl)	955(2105.3)
Nass (mit Motoröl und Kühlflüssigkeit)	976(2151.6)

Gewichtsangaben ohne Tankinhalt und verbaute Optionen

Lärmwerte dB(A)

	50Hz 1500rpm	60Hz 1800rpm
15m, 75% Last	N/A	N/A
15m, 100% Last	N/A	N/A
7m, 75% Last	N/A	N/A
7m, 100% Last	N/A	N/A
1m, 75% Last	N/A	N/A
1m, 100% Last	N/A	N/A



Im Einklang mit unserer Politik der fortwährenden Entwicklung behalten wir uns das Recht der Änderung der Spezifikation ohne vorherige Ankündigung vor.

Änderungen vorbehalten - vor Erwerb muss die genaue Spezifikation ermittelt werden

Technische Änderungen vorbehalten

AJ Power Limited

1 Charlestown Drive, BT63 5GA, Nordirland, Vereinigtes Königreich

Tel: +44 (0)28 3836 1000 Fax: +44 (0)28 3836 1010 Web: www.ajpower.net Email: sales@ajpower.net

DN3-AJ50-P1-20250730-DE