



7ER SERIE

375KVA – 550KVA



Übersicht

Die Serie 7 erfüllt die Anforderungen Ihrer Branche und bietet zahlreiche Standardfunktionen sowie zahlreiche Zusatzoptionen.

Diese Motoren bieten leistungsstarke Kühlsysteme, hohe Verfügbarkeit, niedrige Betriebskosten und lange Wartungsintervalle – für Leistung, auf die Sie sich verlassen können.



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



DA3-AJ440-S1

Diesel (wassergekühlt Kraftstoff optimiert), schallgedämmt, 3-phasig

			Dauerleistung		Notstromleistung	
Modell			DA3-AJ440P-5S1		DA3-AJ440S-5S1	
380 V	50Hz		400.0 kVA	320.0 kW	440.0 kVA	352.0 kW
400 V	50Hz		400.0 kVA	320.0 kW	440.0 kVA	352.0 kW
415 V	50Hz		400.0 kVA	320.0 kW	440.0 kVA	352.0 kW
Modell			DA3-AJ440P-6S1		DA3-AJ440S-6S1	
380 V	60Hz		431.3 kVA	345.0 kW	500.0 kVA	400.0 kW
480 V	60Hz		431.3 kVA	345.0 kW	500.0 kVA	400.0 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	Scania	DC13 072A 02-12	DC13 072A 02-12
Anzahl der Zylinder und Anordnung		6 in der Reihe	6 in der Reihe
Hubraum	Liter	12.7(775.00)	12.7(775.00)
Einspritzung / Ansaugung		Turboaufgeladen	Turboaufgeladen
Generator		MeccAlte UK	MeccAlte UK
Frequenz	Hz	50	60
Motorgeschwindigkeit	rpm	1500	1800
Tankvolumen	Liter (USgal)	1020.00(269.48)	1020.00(269.48)
Treibstoffverbrauch - Dauerleistung	L/h (Usgal /h)	78.58(20.76)	92.13(24.34)
Notstromleistung	L/h (Usgal /h)	88.19(23.30)	103.00(27.21)
Wärmereflektion zum Abgassystem	kW (BTU /min)	271.00(15423.97)	324.00(18440.46)
Wärmereflektion zum Wasser/Schmieröl	kW (BTU /min)	119.00(6772.89)	143.00(8138.85)
Gesamtwärmeabstrahlung (max.)	kW (BTU /min)	31.00(1764.37)	37.00(2105.86)
Abgastemperatur (max.)	°C (°F)	509.00(948.20)	524.00(975.20)
Kühlungsluftbedarf mit max Einschränkung	m³/min (cfm)	416.30(14701.63)	722.40(25511.56)
mit maximaler Einschränkung	mm (Zoll) H ₂ O	20.00(0.79)	20.00(0.79)
Verbrennungsluftbedarf	m³/min (cfm)	24.50(865.22)	28.60(1010.01)
Abgasstrom (max)	m³/min (cfm)	66.80(2359.04)	76.60(2705.13)
Abgasgegendruck max. zulässiger	mm (Zoll) H ₂ O	1000.00(39.37)	1000.00(39.37)

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)	5000(196.9)
Breite (B)	1600(63.0)
Höhe (C)	2100(82.7)
Zusätzliche Länge bei geöffneter Tür (D)	1108(43.6)
Zusätzliche Breite bei geöffneter Tür (E)	1108(43.6)
Max. Gesamthöhe (F)	N/A(N/A)

Gewichte: kg (lb)

Trocken (mit Motoröl)	4675(10306.0)
Nass (mit Motoröl und Kühlflüssigkeit)	4720(10405.2)

Gewichtsangaben ohne Tankinhalt und verbaute Optionen



Lärmwerte dB(A)	Nicht CE		CE	
	50Hz 1500rpm	60Hz 1800rpm	50Hz 1500rpm	60Hz 1800rpm
15m, 75% Last	66.80	69.80	66.30	69.30
15m, 100% Last	68.30	71.30	67.90	70.90
7m, 75% Last	70.90	73.90	69.30	72.30
7m, 100% Last	72.90	75.90	70.90	73.90
1m, 75% Last	79.50	82.50	77.50	80.50
1m, 100% Last	81.20	84.20	79.10	82.10

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

DA3-AJ440-S1-MA-20250827-DE