

# Série 7

220kVA - 770kVA



Groupes électrogènes diesel à  
l'échelle mondiale



Photos non contractuelles.

# DA3-AJ280-S1

**Diesel (Refroidis à l'eau Consommation optimisée), Insonorisé, Triphasé**

|           | Modèle | Puissance continue |          | Puissance de secours |          |
|-----------|--------|--------------------|----------|----------------------|----------|
|           |        | DA3-AJ280P-5S1     |          | DA3-AJ280S-5S1       |          |
| 380-415 V | 50Hz   | 250.0 kVA          | 200.0 kW | 280.0 kVA            | 224.0 kW |
|           | Modèle | DA3-AJ280P-6S1     |          | DA3-AJ280S-6S1       |          |
|           |        |                    |          |                      |          |
| 480-440 V | 60Hz   | 281.3 kVA          | 225.0 kW | 312.5 kVA            | 250.0 kW |

Facteur de puissance 0.8pf

Application en continue (Prime): Puissance disponible en continue (utilisation à charges variables), pour un nombre d'heures illimité par an. Ce modèle a une capacité de surcharge de 10% pendant 1 heure toutes les 12 heures.



Application d'urgence (Standby): Puissance disponible en cas de coupure de courant du réseau (utilisation à charges variables). Pas de surcharge possible.

| Moteur                                                    | Scania                      | DC9 072A 02-11  | DC9 072A 02-11   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|
| Nombre de cylindres                                       |                             | 5 en ligne      | 5 en ligne       |
| Cylindrées                                                | litre (cu pouce)            | 9.3(567.52)     | 9.3(567.52)      |
| Aspiration                                                |                             | Turbocompressé  | Turbocompressé   |
| Alternateur                                               |                             | Européen        | Européen         |
| Fréquence                                                 | Hz                          | 50              | 60               |
| Vitesse moteur                                            | Tr/Min                      | 1500            | 1800             |
| Capacité du réservoir de carburant (standard)             | litre (gal US)              | 1020.00(269.48) | 1020.00(269.48)  |
| Consommation de carburant : Prime                         | litre/h (gal US/h)          | 50.70(13.39)    | 68.60(18.12)     |
| Puissance de secours                                      | litre/h (gal US/h)          | 56.60(14.95)    | 65.10(17.20)     |
| Rejet de chaleur dans le système d'échappement (max)      | kW (BTU/min)                | 166.00(9447.89) | 201.00(11439.92) |
| Rejet de chaleur dans le système de refroidissement (max) | kW (BTU/min)                | 85.00(4837.78)  | 92.00(5236.18)   |
| Chaleur totale générée (max)                              | kW (BTU/min)                | 20.00(1138.30)  | 23.00(1309.05)   |
| Température des gaz d'échappement (max)                   | deg C (deg F)               | 428.00(802.40)  | 434.00(813.20)   |
| Radiateur de refroidissement du débit d'air               | cu m /min (pi3/min)         | 274.10(9679.84) | 448.50(15838.78) |
| Restrictions maximales                                    | mm (pouce) H <sub>2</sub> O | 20.00(0.79)     | 19.00(0.75)      |
| Débit d'air de combustion (max)                           | m3/min (pi3/min)            | 18.00(635.67)   | 22.00(776.93)    |
| Débit des gaz d'échappement                               | m3/min (pi3/min)            | 46.40(1638.62)  | 56.90(2009.42)   |
| Contrepression maximale admissible                        | mm (pouce) H <sub>2</sub> O | 1000.00(39.37)  | 1000.00(39.37)   |

A noter : Conditions normales de référence: température d'entrée d'air 25 °C (77 °F), humidité relative de 60% à 152.4m (500ft) au-dessus du niveau de la mer. Données de consommation de carburant à pleine charge avec du carburant diesel de densité 0.85, conformément à BS2869:1998, classe A2.

| Dimensions : mm (pouce)                                              |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Longueur (A)                                                         | 5000(196.9)  |
| Largeur (B)                                                          | 1600(63.0)   |
| Hauteur (C)                                                          | 2100(82.7)   |
| Projection longitudinal (max) (D)                                    | 1108(43.6)   |
| Largeur de projection (max) de chaque côté (E)                       | 1108(43.6)   |
| Hauteur totale (max) (F)                                             | N/A(N/A)     |
| Poids : kg (lb)                                                      |              |
| Poids à sec (avec huile de graissage)                                | 4385(9666.7) |
| Poids humide (avec huile de graissage et liquide de refroidissement) | 4410(9721.8) |



Le poids est une estimation, et n'inclus pas carburant et options.

| Niveaux de pression acoustique : dB(A) | Sans marquage CE |                 | Avec marquage CE |                 |
|----------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
|                                        | 50Hz 1500Tr/Min  | 60Hz 1800Tr/Min | 50Hz 1500Tr/Min  | 60Hz 1800Tr/Min |
| 15m, charge à 75%                      | 64.00            | 64.00           | TBA              | TBA             |
| 15m, charge à 100%                     | 65.00            | 65.00           | TBA              | TBA             |
| 7m, charge à 75%                       | 68.20            | 68.20           | TBA              | TBA             |
| 7m, charge à 100%                      | 69.30            | 69.30           | TBA              | TBA             |
| 1m, charge à 75%                       | 77.50            | 77.50           | TBA              | TBA             |
| 1m, charge à 100%                      | 78.40            | 77.50           | TBA              | TBA             |

Dans le cadre de notre politique d'amélioration de produits, les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment sans préavis. Les spécifications doivent être confirmées avant l'achat. Tout a été mis en œuvre pour garantir la précision et l'exactitude des informations. Cependant, nous ne sommes pas responsables de toute erreur ou omission.

**AJ Power Limited**

1 Charlestown Drive, BT63 5GA, Northern Ireland, United Kingdom

Tel: +44 (0)28 3836 1000 Fax: +44 (0)28 3836 1010

Web: [www.ajpower.net](http://www.ajpower.net) Email: [sales@ajpower.net](mailto:sales@ajpower.net)

DA3-AJ280-S1-20170324-FR